



PORTFÓLIO

INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UnB



UnB DPI CPAIP



PORTFÓLIO

INFRAESTRUTURA DE
PESQUISA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UnB



Atualizado em 05.12.2024



UnB DPI CPAIP

EQUIPE



Universidade de Brasília

Reitora: Márcia Abrahão Moura

Vice-Reitor: Enrique Huelva Unternbäumen

Decano de Administração: Abimael de Jesus Barros Costa

Decano de Assuntos Comunitários: Ileno Izídio da Costa

Decano de Ensino de Graduação: Diêgo Madureira de Oliveira

Decana de Extensão: Olgamir Ferreira de Paiva

Decana de Gestão de Pessoas: Maria do Socorro Mendes Gomes

Decana de Pesquisa e Inovação: Maria Emília Machado Telles Walter

Decana de Planejamento, Orçamento e Avaliação Institucional: Denise Imbroisi

Decano de Pós-Graduação: Lucio Remuzat Renno Junior

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI

Decana de Pesquisa e Inovação: Maria Emília Machado Telles Walter

Diretor de Pesquisa: Yuri Dumaesq Sobral

Diretora do Núcleo de Inovação Tecnológica/Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (NITCDT): Marileusa Dosolina Chiarello

Diretora de Apoio a Projetos Acadêmicos (DPA): Alice Cidade da Silva Ferraz

Diretoria de Pesquisa

Izabella Verônica Cardoso da Costa

Jacqueline Nascimento Sousa

Luana Macedo Cordeiro

Tatiane Cantanhede Mattos

Comissão Permanente de Avaliação da Infraestrutura de Pesquisa e Inovação - Ato DPI n. 046/2023

Yuri Dumaresq Sobral - presidente - DIRPE/DPI

Izabella Veronica Cardoso da Costa - Coordenadora de Infraestrutura e Grupos de Pesquisa - DIRPE/DPI

Daniela Fávaro Garrossini - representante da grande área Humanidades - IdA

Yris Maria Fonseca Bazzo - representante da grande área Ciências da Vida - FS

Rejane Maria da Costa Figueiredo - representante dos *campi* FCE, FGA e FUP - FGA

Marcelo Antonio Marotta - representante da grande área Ciências Exatas e Tecnológicas - IE

Projeto Gráfico:

Roberto Cassemiro Alves

Organização e Revisão:

Izabella Verônica Cardoso da Costa

Este portfólio foi organizado com base nas informações prestadas pelas unidades acadêmicas e administrativas, pelos centros, órgãos complementares e sistemas eletrônicos de dados da Universidade de Brasília, devendo ser frequentemente atualizado. Para pedidos de inclusão ou modificação de dados, escrever para dpi_dirpe@unb.br

APRESENTAÇÃO

O PORTFÓLIO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

A UnB possui infraestrutura de pesquisa sólida e abrangente, com 711 laboratórios, 77 núcleos e 33 centros de pesquisa, além de 39 outras infraestruturas de apoio à pesquisa, como biotérios, coleções, museus, acervos bibliográficos, entre outros. Dentre os laboratórios de pesquisa, 96 prestam serviços tecnológicos para a sociedade ou são ligados à inovação em diversas áreas; 62 laboratórios são multiusuários, atendendo a mais de uma unidade e consequentemente otimizando o uso dos recursos e equipamentos de alta complexidade disponíveis. A Universidade conta também com 4 Centros Integrados de Pesquisa (CIPs), que propõem estudos voltados para temáticas multidisciplinares e atendem pesquisadores internos e/ou externos à UnB. Destaca-se o crescimento exponencial nas últimas duas décadas, com aumento quantitativo de mais de 100% dos laboratórios - em 2001 a UnB possuía 324 laboratórios (Anuário Estatístico, 2001).

Esta grande infraestrutura, que engloba espaço físico, equipamentos, conhecimento e recursos humanos de alto nível, incluindo os mais de 800 grupos de pesquisa registrados no CNPq, além de 5 Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs), é o esteio da produção científica e tecnológica da Universidade. A partir das condições criadas pela Lei de Inovação, esta pode ser compartilhada com o setor produtivo e a sociedade em geral, ancorando e apoiando as iniciativas de empreendedorismo e inovação. As Infraestruturas de Pesquisa da UnB são definidas como o conjunto de instalações físicas e condições materiais de apoio (equipamentos, recursos e serviços) utilizados pelos pesquisadores para a realização de atividades de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística.

As infraestruturas de pesquisa deverão ter sua criação e regulamentação aprovadas em suas respectivas unidades e registradas no Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI).

De acordo com a [RESOLUÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO Nº 0054/2022](#), a UnB classifica suas infraestruturas de pesquisa e inovação em 9 (nove) tipos:

I - Laboratórios de Pesquisa (LP);

II - Núcleos de Pesquisa (NP);

III - Laboratórios de Pesquisa Multiusuário (LPM);

IV - Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados (LPSTE);

V - Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa (LIAP);

VI - Centros Integrados de Pesquisa (CIP);

VII - Centros Integrados de Tecnologia e Inovação (CITI);

VIII - Living Labs (LL);

IX - Plataformas Tecnológicas (PTec).

I. Laboratórios de Pesquisa (LP) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística, registradas no Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), que contêm equipamentos de pesquisa de qualquer porte e quantidade ou disponibilizam técnicas de qualquer natureza, coordenados por um ou mais docentes, vinculadas a uma Unidade Acadêmica ou a um Centro vinculado à Reitoria. A sua estrutura organizacional deve ser compartilhada por pelo menos um grupo de pesquisa ativo, atualizado e certificado pela UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (DGP/CNPq).

PORTFÓLIO - INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

II. Núcleos de Pesquisa (NP) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística, registradas no Decanato de Pesquisa e Inovação e vinculadas a uma Unidade Acadêmica ou a um Centro vinculado à Reitoria que: a) contêm equipamentos de pesquisa de qualquer porte e quantidade ou disponibilizam técnicas de qualquer natureza, coordenados por um ou mais Docentes, com estrutura organizacional compartilhada por pelo menos um grupo de pesquisa ativo, atualizado e certificado pela UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq); ou alternativamente, b) são compostas por mais de um laboratório (LP, LPM, LPSTE ou LIAP), devendo possuir dois ou mais grupos de pesquisa ativos, atualizados e certificados pela UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq).

III. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário (LPM) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística, registradas no Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), compartilhadas por duas ou mais Unidades Acadêmicas ou Programas de Pós Graduação da UnB que:

i. visam atender, de forma ampla, uma comunidade de usuários internos e externos à UnB. A sua estrutura organizacional deve ser compartilhada por pelo menos dois grupos de pesquisa ativos, atualizados e certificados pela UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq);

ii. dispõem de equipamentos e (ou) serviços altamente especializados de média e grande complexidades, tecnicamente compatíveis com padrões internacionais de excelência;

iii. seguem normas específicas de gestão, a serem aprovadas pelo Conselho da Unidade Acadêmica ou Centro vinculado à Reitoria, que devem incluir critérios de agendamento e uso de sua infraestrutura e serviços por usuários internos e externos, devendo ser avaliada a conveniência e periodicidade de alternância de coordenação. As normas específicas de gestão e os critérios de agendamento devem ser divulgados de forma transparente por meio de páginas web;

iv. divulgam, por meio de páginas web, anualmente, estatísticas e demais informações relativas ao seu uso multiusuário efetivo.

Parágrafo único. A criação, a manutenção e a extinção dos Laboratórios de Pesquisa Multiusuário (LPM) devem ser regulamentadas em normativo específico pela Unidade Acadêmica ou Centro vinculado à Reitoria à(ao) qual estão vinculados.

IV. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados (LPSTE) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e (ou) artística, dos tipos I, II, IV, V e VI, habilitadas para prestar serviços técnicos especializados conforme o Decreto de Inovação nº 9.283, de 7 de fevereiro de 2018, devidamente registradas no Núcleo de Inovação Tecnológica do Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (NITCDT) da UnB. A sua estrutura organizacional deve ser compartilhada por pelo menos um grupo de pesquisa ativo, atualizado e certificado pela UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq).

V. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa (LIAP) dão suporte à pesquisa científica, tecnológica e/ou artística, registrados no Decanato de Pesquisa e Inovação, disponibilizando materiais e serviços para o desenvolvimento de pesquisas. São classificados em gerais ou temáticos: I - Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa Gerais: infraestruturas que fornecem materiais e/ou serviços para desenvolvimento da pesquisa em qualquer área de conhecimento. Enquadram-se nesta classe infraestruturas como bibliotecas, centrais criogênicas, oficinas mecânicas e de prototipagem, centrais de distribuição de informação ou utilidades, dentre outras; II - Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa Temáticos: infraestruturas que fornecem materiais e/ou serviços para o desenvolvimento da pesquisa, atendendo a áreas específicas do conhecimento e a diversos grupos e/ou projetos de pesquisa com usuários internos e/ou externos. São exemplos desta classe de infraestruturas, biotérios, acervos, canteiros experimentais, coleções, litotecas, herbários, laminotecas, xilotecas, observatórios, museus, viveiros e hemerotecas.

VI. Centros Integrados de Pesquisa (CIP) são centros de pesquisa vinculados a mais de uma Unidade Acadêmica e/ou Centro(s) vinculado(s) à Reitoria, constituindo-se em infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística para execução de atividades de caráter cultural, artístico, científico, tecnológico, de inovação e de prestação de serviços à comunidade, com atividades específicas ou multidisciplinares. Esses centros devem ser registrados no Decanato de Pesquisa e Inovação, devendo observar as seguintes características:

- i. apresentam estrutura organizacional compartilhada por mais de uma Unidade Acadêmica e/ou Centro vinculado à Reitoria, dois ou mais Programas de Pós-Graduação da UnB e dois ou mais grupos de pesquisa registrados no CNPq, em diferentes linhas de pesquisa;
- ii. atendem pesquisadores internos e/ou externos à UnB;
- iii. promovem ações de interesse de dois ou mais Programas de Pós-Graduação da UnB, específicas ou multidisciplinares;
- iv. seguem normas específicas de gestão, a serem definidas junto às Unidades Acadêmicas ou Centros às (aos) quais estão vinculada(o)s. Essas normas devem ser aprovadas pelos Conselhos das respectivas Unidades Acadêmicas ou Centros vinculados à Reitoria e garantir gestão compartilhada, com alternância de coordenação e formas de disponibilização de sua infraestrutura e serviços para usuários internos e externos;
- v. divulgam, por meio de páginas web, anualmente, estatísticas e demais informações relativas à sua produção acadêmica.

Parágrafo único. A criação, a manutenção e a extinção dos Centros Integrados de Pesquisa (CIP) devem ser regulamentadas pelas Unidades Acadêmicas ou pelos Centros vinculados à Reitoria às(aos) quais estão vinculada(o)s e devem ter a finalidade e a estrutura especificadas nos regimentos internos dessas Unidades Acadêmicas ou Centros vinculados à Reitoria.

VII. Centros Integrados de Tecnologia e Inovação (CITI) são núcleos de PD&I, consolidados, capazes de gerar produtos e/ou processos inovadores em uma área específica do conhecimento, com financiamento majoritariamente advindo de recursos de empresas de base tecnológica residentes no Parque Científico e Tecnológico da UnB (PCTec/UnB).

Parágrafo único. A criação, a manutenção e a extinção dos Centros Integrados de Tecnologia e Inovação (CITI) devem ser regulamentadas pelo PCTec/UnB.

VIII. Plataformas Tecnológicas (PTec) são estruturas consolidadas de PD&I, multidisciplinares, capazes de apoiar a inovação tecnológica de produtos e/ou processos de uma grande área do conhecimento, com financiamento majoritariamente externo à UnB. Valendo-se de seus recursos humanos e laboratórios, as plataformas tecnológicas podem atuar também em pesquisa e extensão tecnológica, nas áreas de conhecimento nas quais foram estruturadas.

Parágrafo único. A criação, a manutenção e a extinção das Plataformas Tecnológicas (PTec) devem ser regulamentadas pelo PCTec/UnB, devendo as propostas ser apreciadas pelas Unidades Acadêmicas ou pelos Centros vinculados à Reitoria nos quais os Servidores estão lotados.

IX. Living Labs (LL) são ambientes colaborativos de PD&I capazes de gerar produtos e/ou processos inovadores em uma área específica do conhecimento, suportados por laboratório consolidado, residente ou associado ao PCTec, capaz de reproduzir ambientes operacionais e, preferencialmente, realizar ensaios de pré-certificação ou outras ações de inovação.

Parágrafo único. A criação, a manutenção e a extinção dos Living Labs (LL) devem ser regulamentadas pelo PCTec/UnB, devendo as propostas ser apreciadas pelas Unidades Acadêmicas ou pelos Centros vinculados à

PORTFÓLIO - INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Reitoria nos quais os Servidores estão lotados.

O presente portfólio de Infraestrutura de Pesquisa e Inovação está organizado levando em conta os 3 Colégios (Ciências da Vida, Humanidades e Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar) e as 9 Grandes Áreas definidos pela CAPES, assim como os tipos de infraestrutura acima descritos. Portanto, a busca deve ser por colégio e área, onde se encontrarão os diversos tipos de infraestrutura existentes em cada uma.

Este portfólio foi organizado com base nas informações prestadas pelas unidades acadêmicas e administrativas, pelos centros, órgãos complementares e sistemas eletrônicos de dados da Universidade de Brasília, estando em permanente atualização e evolução. Quaisquer atualizações ou correções nas informações citadas podem ser feitas pelo email dpi_dirpe@unb.br.

E PARA SABER MAIS...

Para além do presente portfólio, a Universidade de Brasília, visando maior transparência e o aprimoramento do acesso ao que é produzido e desenvolvido em benefício da sociedade, disponibiliza atualmente importante ferramenta interativa e acessível na Internet para consulta dos pesquisadores em atividade na universidade.

UnB Pesquisa (<http://www.pesquisar.unb.br/>) é uma ferramenta para a busca de pesquisadores e suas especialidades. A partir de um campo de busca simples e unificado, o usuário pode procurar pelo nome de pesquisador ou um por assunto de seu interesse. A ferramenta dará acesso a todos os pesquisadores da UnB que produzem pesquisas e publicam sobre esse tema, permitindo que o usuário tenha uma visão rápida e eficiente dos contatos que pode acessar para solicitar mais informações. É uma forma de conectar mais facilmente os interesses da sociedade com aquilo que é desenvolvido na UnB.

Equipe do Decanato de Pesquisa e Inovação

Brasília, 24 de setembro de 2024

SUMÁRIO



I. CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

I.1.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
I.1.1.	Laboratórios de Pesquisa	13
I.1.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	23
I.1.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	26
I.1.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	28
I.1.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	28
I.1.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	33
I.1.4.	Centros de Pesquisa.....	35
I.1.5.	Núcleos de Pesquisa.....	35
I.2.	ENGENHARIAS	
I.2.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	37
I.2.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	47
I.2.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	61
I.2.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	62
I.2.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	62
I.2.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	67
I.2.5.	Centros de Pesquisa.....	67
I.2.6.	Núcleos de Pesquisa.....	67



II. CIÊNCIAS DA VIDA

II.1.	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
II.1.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	69
II.1.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	83
II.1.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	85
II.1.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	85



II.1.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	85
II.1.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	90
II.1.5.	Centros de Pesquisa.....	91
II.2.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
II.2.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	92
II.2.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	101
II.2.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	104
II.2.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	105
II.2.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	105
II.2.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa	108
II.3.	CIÊNCIAS DA SAÚDE	
II.3.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	110
II.3.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	121
II.3.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	126
II.3.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	129
II.3.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	129
II.3.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa	134
II.3.5.	Centros de Pesquisa.....	135
II.3.6.	Núcleos de Pesquisa.....	136

III. HUMANIDADES

III.1.	CIÊNCIAS HUMANAS	
III.1.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	140
III.1.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	150
III.1.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	151
III.1.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	153
III.1.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	153
III.1.5.	Centros de Pesquisa.....	158
III.1.6.	Núcleos de Pesquisa.....	159
III.2.	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
III.2.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	160
III.2.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	165

III.2.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	167
III.2.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	168
III.2.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	168
III.2.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa	170
III.2.5.	Centros de Pesquisa.....	172
III.2.6.	Núcleos de Pesquisa.....	173
III.3.	LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	
III.3.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	175
III.3.2.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	184
III.3.3.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	185
III.3.4.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	185
III.3.5.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa	188
III.3.6.	Centros de Pesquisa.....	189
III.3.7.	Núcleos de Pesquisa.....	190

IV. MULTIDISCIPLINAR

IV.1.	MULTIDISCIPLINAR	
IV.1.1.	Laboratórios de Pesquisa.....	193
IV.1.2.	Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados.....	196
IV.1.3.	Laboratórios de Pesquisa Multiusuário.....	198
IV.1.4.	Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	198
IV.1.4.1.	Laboratórios de Apoio à Pesquisa.....	198
IV.1.4.2.	Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa.....	200
IV.1.5.	Centros de Pesquisa.....	201
IV.1.6.	Núcleos de Pesquisa.....	203

V. CENTROS INTEGRADOS DE PESQUISA



CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

1.1. CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

1.1.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Cosmologia e Astrofísica - LaCOSA

COORDENADOR: Ivan Soares Ferreira (ID Lattes: 7188970415617628)

CONTATO: (61) 3107-7761 / (61) 3107-7700 / ivan@fis.unb.br / labcosmologiaunb.org

DESCRIÇÃO: O LaCOSA, vinculado ao Instituto de Física (IF), atua na resposta à problemática mais importante da Cosmologia atual: entender o que são estas coisas escuras que governam a dinâmica do Universo: a matéria e a energia escura.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

EQUIPAMENTOS: interferômetro de Michelson, amplificador, controlador de interrupção, impressora 3D.

2. Laboratório de Física dos Plasmas - LFP

COORDENADOR: José Leonardo Ferreira (ID Lattes: 9847748213116878)

CONTATO: (61) 3107-7759 / leo@fis.unb.br / <https://plasmaunb.weebly.com/>

DESCRIÇÃO: O LFP, vinculado ao Instituto de Física (IF), executa pesquisa na área de fundamentos de física e aplicações tecnológicas de plasmas, tendo inclusive obtido o reconhecimento de patente nacional de um reator a plasma magnetizado para eliminação de poluentes atmosféricos.

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

EQUIPAMENTOS: reator a plasma para eliminação de poluentes atmosféricos, máquina de plasma com espelhos magnéticos para estudo de ressonância eletrociclôtrônica e de fonte de íons de Argônio de baixa energia em fase de reconstrução. Câmeras e bombas de vácuo com medidores, rede elétrica de potência 3F, circuito fechado de água para refrigeração, ar comprimido, gases, fontes de tensão e corrente e demais equipamentos de medidas.

3. Laboratório de Espectroscopia Eletrônica - LEE

COORDENADOR: Alexandra Mocellin (ID Lattes: 5740079715583388)

CONTATO: (61) 3107-7774 / (61) 3107-7775 / alexandra.mocellin@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEE, vinculado ao Instituto de Física (IF), realiza atividades de pesquisa em física atômica e molecular, medidas de espectroscopia de multi-coincidência por tempo de voo e espectroscopia de fotoelétrons em gases e líquidos.

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Espectroscopia de elétrons e íons em fase líquida

4. Laboratório de Espectroscopia Óptica e Raman – Lab Óptica

COORDENADOR: Sebastião William da Silva (ID Lattes: 4232295256587190)

CONTATO: (61) 3107-7753 / swsilva@unb.br / <http://www.posgradif.unb.br/organizacao/infra-lab>

DESCRIÇÃO: O Lab Óptica está vinculado ao Instituto de Física (IF).

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

EQUIPAMENTOS: espectroscopia de ressonância paramagnética eletrônica, Espectrômetro UV-Vis, Magnetômetro de amostra vibrante (VSM), FTIR, Espectrômetro Mossbauer, Espectrômetro Raman, Espectrômetro fotoacústico e SQUID.

5. Laboratório de Química - Lab Química

COORDENADOR: Sebastião William da Silva (ID Lattes: 4232295256587190)

CONTATO: (61) 3107-7753 / swsilva@unb.br / <http://www.posgradif.unb.br/organizacao/infra-lab>

DESCRIÇÃO: O Lab Química está vinculado ao Instituto de Física (IF).

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados
Interações biológicas e nanomateriais

6. Laboratório de Cálculo Científico em Física de Nanoestruturas - LCCFN

COORDENADOR: Antonio Luciano de A. Fonseca (ID Lattes: 9778460960198877)

CONTATO: (61) 3107-6081/ alaf@unb.br

DESCRIÇÃO: O LCCFN, vinculado ao Instituto de Física (IF), é destinado a cálculos computacionais nas áreas de física molecular e física do estado sólido.

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

7. Laboratório de Fotobiorreatores - FotoBioLab

COORDENADOR: Luiz Roncaratti (ID Lattes: 0859908961302295)

CONTATO: (61) 3107-7833 / roncaratti@unb.br

DESCRIÇÃO: O FotoBioLab, vinculado ao Instituto de Física (IF), atua no desenvolvimento, construção e uso de aparatos experimentais para o estudo da dinâmica de crescimento de microalgas e outros aspectos fundamentais relacionados a fotossíntese. As atividades envolvem uso de água, sistema de purificação de água, eletrônica de precisão, computadores e programação avançada, mecânica fina e outros equipamentos avançados.

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

GRUPOS DE PESQUISA: Dinâmica Molecular em Polímeros Conjugados

EQUIPAMENTOS: Sistema de purificação de água, lavadora ultrassônica, impressora 3D, cilindros de gases, analisador de gases baseado em espectrômetro de massa, espectrofotômetro.

8. Laboratório de Fluidos Complexos - LFC

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: O LFC, vinculado ao Instituto de Física (IF), é um dos poucos no país e no mundo a investigar e deter a tecnologia de síntese de Nanocolóides Magnéticos.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de Absorção Atômica – Marca Thermoscientific, Phmetros – Marca Metro, condutivímetro de bancada, eletromagneto 1 T e fonte de tensão – Marca Walker Scientific, elementos para linha óptica (laser 632 nm, lentes, polarizadores, fotodetector) Marca Meles Griot, microscópio ótico – Marcar Zeiss, magnetômetro do tipo SQUID – Marca Cryogenics, estação multiexperimentos PPMS – Marca Quantum Design (multiusuário com Prof. Coaquira), estação para ensaios de hipertermia magnética, equipamento de espalhamento em baixo ângulo de raios X – Marca XEUSS/XENOCs, densímetro – Marca Paar, destilador automático de água ultra-pura.

9. Laboratório de Cálculo Científico do Instituto de Física - LCCIF

COORDENADOR: Qu Fanyao (ID Lattes: 8156077172363756)

CONTATO: (61) 3107-7785 / (61) 3107-7787 / fanyao@unb.br

DESCRIÇÃO: O LCCIF está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

EQUIPAMENTOS: Cluster SGI: SGI Altix XE300 com 80 processadores de 2.8 GHZ /12MB/1600 MHz e 64 GB DDR2 memórias

10. Laboratório de Espectroscopia Mössbauer - LEM

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira (ID Lattes: 9200128043346112)

CONTATO: (61) 3107-7770 / (61) 3107-7771 / coaquira@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEM, vinculado ao Instituto de Física (IF), realiza pesquisas das propriedades magnéticas e hiperfina de materiais diversos usando o efeito Mössbauer, usando fontes de Co-57 e variando a temperatura (15 a 300K). Atualmente, é possível pesquisar materiais sintetizados em laboratório ou naturais (geológicos, arqueológicos, biológicos) que contenham Fe na sua composição. Pode-se estudar as propriedades dinâmicas e efeitos de relaxação magnética de nanomateriais, transições de fase e identificação de fases presentes nos materiais.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

EQUIPAMENTOS: 02 Espectrômetro Mössbauer, equipados com Fontes ⁵⁷Co, criostado com temperatura variável de 4 a 300 K

11. Laboratório de Espectroscopia Fotoacústica - LEF

COORDENADOR: Paulo Cesar de Moraes (ID Lattes: 5847787136001573)

CONTATO: (61) 3107-7753 / (61) 3107-7754 / pcmor@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LEF, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Aplicada da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro fotoacústico: equipado com célula fotoacústica em pressão atmosférica acoplado a microfone, iluminação com lâmpada de Xe 150 W, com operação na região de 300 - 1000 nm

12. Laboratório Multiusuário de Medidas de Propriedades Físicas - LAB PPMS

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira (ID Lattes: 9200128043346112)

CONTATO: (61) 3107-7770 (61) 3107-7771 / coaquira@unb.br

DESCRIÇÃO: o LAB PPMS está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

13. Laboratório de Síntese de Materiais - LSM

COORDENADOR: José Antonio H. Coaquira (ID Lattes: 9200128043346112)

CONTATO: (61) 3107-7770 (61) 3107-7771 / coaquira@unb.br

DESCRIÇÃO: o LSM está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

EQUIPAMENTOS: Forno de arco para preparar intermetálicos, moinho de bolas de alta energia para preparar nanoestruturas e fornos de alta temperatura para preparação de materiais pelo método de reação de estado sólido.

14. Laboratório de Caracterização de Baixas Dimensionalidades - GFC-UnB

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: o GFC está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

15. Laboratório de Caracterização Físico-Química de Nanomateriais - GFC-UnB

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: o GFC está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

16. Laboratório de Caracterização Magneto-óptica de Nanocolóides - GFC-UnB

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: o GFC está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

17. Laboratório de Materiais Avançados e Sistemas Complexos - GFC-UnB

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: o GFC está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

18. Laboratório de Nanocoloides Magnéticos - GFC-UnB

COORDENADOR: Jerome Depeyrot (ID Lattes: 6910870376007596)

CONTATO: (61) 3107-7781 / depeyrot@unb.br / <http://3nano.fis.unb.br/3nano.html> / <http://www.fis.unb.br>

DESCRIÇÃO: o GFC está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

19. Laboratório de Simulação em Nanomateriais - LSN

COORDENADOR: David Lima Azevedo (ID Lattes: 3892893860696339)

CONTATO: (61) 3107-6081 / david@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LSN, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Estrutura da Matéria da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Dinâmica e Ab Initio - GDAI

20. Laboratório de Fundamentos, Divulgação Científica e Estudos de Gênero

COORDENADOR: Adriana Pereira Ibaldo (ID Lattes: 8432921277413700)

CONTATO: (61) 3107-7767 / adrianapi@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fundamentos, Divulgação Científica e Estudos de Gênero, vinculado ao Instituto de Física (IF), atua com fundamentos científicos e divulgação científica a partir do programa "Atraindo meninas e jovens mulheres do DF para a carreira de Física: primeiros estudos". O laboratório está vinculado ao Núcleo de Física Experimental da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fundamentos, Divulgação Científica e Estudos de Gênero em Física

21. Laboratório de Transporte Aéreo - TRANSLAB

COORDENADOR: Li Weigang (ID Lattes: 4218593188956443)

CONTATO: (61) 3107-3679 / weigang@unb.br / <http://www.translab.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O TRANSLAB, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), tem foco na pesquisa e desenvolvimento de modelos computacionais aplicados ao transporte aéreo, Web Inteligente (Rede Social e segurança), Inteligente Artificial em Transporte aéreo, e Data Mining.

GRUPOS DE PESQUISA: TransLab

EQUIPAMENTOS: estações iMac (core i5, CPU 2.8GHz); microcomputadores Arquimedes 2.8GHz, 4GB RAM, 160GB disco; microcomputador Athlon 1.0GHz, 266 MB RAM, 40GB disco; notebooks HP Pavillion; notebooks Apple Macbook Air.

22. Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica - LISA

COORDENADOR: Camilo Chang Dórea (ID Lattes: 7370796774582075)

CONTATO: (61) 3107-3662 / camilodorea@unb.br

DESCRIÇÃO: O LISA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), tem como objetivo principal realizar pesquisa e ensino em visão computacional, processamento digital de sinais (imagem, vídeo, acústica ou sinais biomédicos) e áreas afins.

23. Laboratório de Formalismos da Computação e Experimentos em métodos Formais - LAFORCE

COORDENADOR: Mauricio Ayala Rincon (ID Lattes: 8466420403941522)

CONTATO: ayla@unb.br / (61) 3107-3662 / <http://www.laforce.unb.br/index.php?lang=br>

DESCRIÇÃO: O LAFORCE, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), desenvolve pesquisa em Teoria, Formalismos e Lógica Computacional; Modelagem Computacional e Matemática; Aplicações em Métodos Formais e Produção da Fala.

GRUPOS DE PESQUISA: Teoria da Computação

24. Laboratório de Engenharia de Software - LES

COORDENADOR: Vander Alves (ID Lattes: 7500979195469357)

CONTATO: (61) 3107-3661 / valves@unb.br / <http://les.unb.br>

DESCRIÇÃO: o LES está vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE).

GRUPOS DE PESQUISA: LADeCiC

CLASSIFICAÇÃO: Laboratório de Pesquisa

25. Laboratório De Inclusões Fluidas

COORDENADOR: Márcia Abrahão Moura (ID Lattes: 7932630248326440)

CONTATO: mamoura@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Inclusões Fluidas, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), atua junto a dezenas de projetos de pesquisa desenvolvidos no IG/UnB, principalmente abordando aspectos metalogenéticos, com a participação de estudantes de graduação (Iniciação Científica) e pós-graduação (Mestrado e Doutorado), que dispõem dos recursos do laboratório, com resultados publicados em periódicos nacionais e internacionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Granitos e Mineralizações Associadas

EQUIPAMENTOS: duas platinas microtermométricas Chaixmeca, microscópio Olympus BX-50 com câmera e monitor de vídeo.

26. Laboratório de Geoquímica e Água - LAGEQ

COORDENADOR: Jeremie Garnier (ID Lattes: 966331351690402)

CONTATO: garnier@unb.br

DESCRIÇÃO: o LAGEQ está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: Metalogênese do Pré-Cambriano

EQUIPAMENTOS: espectrômetro ótica com fonte de plasma (5100 IC-OES Agilent, cromatografia iônicas (cátions, ânions – DIONEX e METROHM) Absorção atômica (Elmer Perkins), 3 sondas EXO, espectro UV-Visível de campo e fluo-X portátil.

27. Laboratório De Micropaleontologia - LABMICRO

COORDENADOR: Dermeval Aparecido do Carmo (ID Lattes: 8122216066711320)

CONTATO: derme@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABMICRO, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), atua em estudos de Paleoeologia, Paleoclima e Bioestratigrafia baseados, sobretudo, em dois grupos de microfósseis: Palinomorfos (Palinologia) e Ostracodes.

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução de Bacias Sedimentares
Metalogênese do Pré-Cambriano

28. Laboratório De Microsonda Eletrônica - LME

COORDENADOR: Nilson Francisquini Botelho (ID Lattes: 2430062237829410)

CONTATO: (61) 3107-7029 / nilsonfb@unb.br

DESCRIÇÃO: O LME está vinculado ao Instituto de Geociências (IG). Os cristais analisadores disponíveis (TAP, LIF, PET e PC2) permitem que sejam dosados todos os elementos químicos com número atômico superior a 4, ou seja, a partir do elemento Boro.

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução de Bacias Sedimentares
Granitos e Mineralizações Associadas

EQUIPAMENTOS: equipamento CAMECA SX50 com espectrômetros WDS e um EDS Kevex.

29. Laboratório de Mineralogia Aplicada

COORDENADOR: Edi Mendes Guimarães (ID Lattes: 7977703126433975)

CONTATO: rxedi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Mineralogia Aplicada está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução de Bacias Sedimentares
Intemperismo, lateritização e o regolito tropical
Micropaleontologia e paleoambiente

EQUIPAMENTOS: microscópios petrográficos com conjuntos de objetivas para catodoluminescência, além de microscópios para luz refletida.

30. Laboratório de Paleontologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Paleontologia está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: Micropaleontologia e paleoambiente

EQUIPAMENTOS: conta com microscópios, MEV de bancada e preparação de material palinológico.

31. Laboratório de Gemologia - LABGEM

COORDENADOR: Márcia Abrahão Moura (ID Lattes: 7932630248326440)

CONTATO: mamoura@unb.br

DESCRIÇÃO: o LABGEM está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: Granitos e Mineralizações Associadas
Metalogênese do Pré-Cambriano

32. Laboratório De Sensoriamento Remoto e Análise Espacial - LASRAE

COORDENADOR: Tati Almeida (ID Lattes: 3367180710437910)

CONTATO: tati@unb.br

DESCRIÇÃO: O LASRAE, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), é referência nacional entre as instituições de ensino superior públicas e privadas, e sua atuação de ensino, pesquisa e transferência de conhecimentos. Possui em acervo imagens de satélites do Brasil e da América do Sul em diferentes datas e características, tais como, resoluções espaciais e espectrais.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
LineGov | UnB - Laboratório de Inovação e Estratégia em Governo

EQUIPAMENTOS: 30 estações de trabalho de alto desempenho e vários aplicativos destinados ao processamento de dados de sensoriamento remoto (ENVI, ERDAS, PCI e ErMapper) e modelagem de dados espaciais (ArcGIS). Além disso, o laboratório conta ainda com dois espectraloradiômetros PIMA, modelo SP, marca Integrated Spectronics, versão 2.2. Trata-se de um analisador espectral portátil que é utilizado na identificação de minerais e solos e opera na faixa espectral do infravermelho de ondas curtas (1300 a 2500 nm), em intervalos espectrais de 2 nm. Atualmente conta também com um espectraloradiômetro FieldSpec que cobre a faixa do espectro óptico-refletido de 400 a 2500 nm.

33. Laboratórios de Microinformática e Recursos Computacionais - LMI

COORDENADOR: Henrique Llacer Roig (ID Lattes: 7716172007298210)

CONTATO: (61) 3107-6981 / roig@unb.br

DESCRIÇÃO: o LMI está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: AQUASENSE - Sensoriamento remoto para o monitoramento da qualidade das águas continentais
Estudos Hidrológicos e Hidráulicos
Geofísica e Tectônica

34. Laboratório do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência em Matemática - PIBID/MAT

COORDENADOR: Lineu da Costa Araújo Neto (ID Lattes: 6638467671180290)

CONTATO: lineu@unb.br / (61) 3107-6450 / www.mat.unb.br/pibid

DESCRIÇÃO: O PIBID/MAT, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), é um espaço destinado às atividades do PIBID/MAT e também sala de estudo dos pibidianos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Investigação de Ensino em Matemática

35. Laboratório de Ensino de Matemática - LEMAT 1

COORDENADOR: Lineu da Costa Araújo Neto (ID Lattes: 6638467671180290)

CONTATO: lineu@unb.br / (61) 3107-6450

DESCRIÇÃO: O LEMAT, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), é responsável pela ministração de aulas teóricas e práticas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Investigação de Ensino em Matemática

36. Laboratório do Programa de Educação Tutorial em Matemática - PET/MAT

COORDENADOR: Luciana Ávila Rodrigues (ID Lattes: 6564647402919278)

CONTATO: luciana@unb.br / (61) 3107-6472

DESCRIÇÃO: O PET/MAT, vinculada ao Instituto de Ciências Exatas (IE), realiza atividades do grupo PET/MAT/UnB e sala de estudo dos petianos.

GRUPOS DE PESQUISA: Geometria Diferencial
Grupo de Investigação de Ensino em Matemática

37. Laboratório do Grupo de Probabilidade Aplicada e Modelagem Estocástica – PROBEST

COORDENADOR: Bernardo Borba de Andrade (ID Lattes: 358291729873455)

CONTATO: bbandrade@unb.br / (61) 3107-3668

DESCRIÇÃO: O PROBEST, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), atua com pesquisadores da UnB que atuam na interface da Probabilidade, Estatística e Métodos Computacionais com aplicações em Ciência & Tecnologia e Economia.

GRUPOS DE PESQUISA: Probabilidade Aplicada e Modelagem Estocástica

38. Laboratório de Química Metodológica e Sintética Orgânica - LaQMOS

COORDENADOR: Carlos Kleber Zago de Andrade (ID Lattes: 5698458492859060)

CONTATO: (61) 3107-3861 / ckleber@unb.br

DESCRIÇÃO: O LaQMOS, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza atividades de pesquisa em química voltadas para a formação de alunos em nível de graduação (iniciação científica) e pós-graduação (mestrado e doutorado), e pesquisadores (pós-doutorado).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Química Metodológica e Orgânica Sintética (LaQMOS)

39. Laboratório de Instrumentação, Automação e Miniaturização Analítica - LIAMA

COORDENADOR: Alexandre Fonseca (ID Lattes: 8731141058928410)

CONTATO: (61) 3107-3842 / afonseca@unb.br

DESCRIÇÃO: O LIAMA, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem foco no desenvolvimento de estudos em química analítica por estudantes de iniciação científica e de pós-graduação. Têm se dedicado à investigação de amostras de interesses diversos, tais como ambiental, forense, regulatório, biológico, alimentício, dentre outras.

GRUPOS DE PESQUISA: Automação, Quimiometria e Química Ambiental (AQQUA)

40. Laboratório de Química Bioanalítica

COORDENADOR: Marly Eiko Osugi (ID Lattes: 1269694051954640)

CONTATO: (61) 3107-3825 / marlyosugi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Química Bioanalítica, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem foco no desenvolvimento de pesquisa em química analítica.

GRUPOS DE PESQUISA: Automação, Quimiometria e Química Ambiental (AQQUA)

41. Laboratório de Catalise - LabCat

COORDENADOR: José Alves Dias (ID Lattes: 1255270110503520)

CONTATO: (61) 3107-3846 / (61) 3107-3847 / jdias@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabCat, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem foco no desenvolvimento de pesquisas e orientações de alunos de iniciação científica, mestrado/doutorado e supervisão de pós-doutorado na área de Catálise Química.

GRUPOS DE PESQUISA: Catálise Química

42. Laboratório de Ensino de Química Computacional - LEQC-PROIN

COORDENADOR: João Batista Lopes Martins (ID Lattes: 9324906986142830)

CONTATO: (61) 3107-3886 / lopes@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEQC-PROIN, vinculado ao Instituto de Química (IQ), é um laboratório utilizado para aulas de Graduação e Pós-Graduação relacionadas à área de Química Computacional e Teórica.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - UnB (GPOLN-UnB) Química Teórica

43. Laboratório de Síntese Inorgânica e Cristalografia - LASIC

COORDENADOR: Claudia Cristina Gatto (ID Lattes: 533357429795905)

CONTATO: (61) 3107-3872 / ccgatto@unb.br

DESCRIÇÃO: O LASIC, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza pesquisa científica de alunos de graduação e pós-graduação envolvendo síntese inorgânica e cristalografia.

GRUPOS DE PESQUISA: LASIC - Laboratório de Síntese Inorgânica e Cristalografia

44. Laboratório de Química Computacional - LQC

COORDENADOR: João Batista Lopes Martins (ID Lattes: 9324906986142830)

CONTATO: (61) 3107-3884 / lopes@unb.br

DESCRIÇÃO: O LQC, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza pesquisa em Química Computacional,

Estrutura Eletrônica e Dinâmica Molecular.

GRUPOS DE PESQUISA: Química Teórica

Grupo de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - UnB (GPOLN-UnB)

45. Laboratório de Automação, Quimiometria e Química Ambiental - AQQUA

COORDENADOR: Fernando Fabriz Sodré (ID Lattes: 5464023129390040)

CONTATO: (61) 31073837 (61) 3107-3840 / ffsodre@unb.br / <http://www.aqqua.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O AQQUA, vinculado ao Instituto de Química (IQ), dedica-se à investigação analítica de amostras de interesses diversos, tais como: ambiental, forense, regulatório, biológico e alimentício. Atua desde o desenvolvimento, validação e aplicação de métodos analíticos, materiais e instrumentos analíticos até estudos mais aprofundados visando a determinação analítica de contaminantes – traço em matrizes complexas. Busca contribuir para o avanço do conhecimento por meio de uma abordagem que integra conceitos multi e interdisciplinares.

GRUPOS DE PESQUISA: Automação, Quimiometria e Química Ambiental (AQQUA)

46. Laboratório de Materiais e Combustíveis - LMC

COORDENADOR: Paulo Anselmo Ziani Suarez (ID Lattes: 8997745775645420)

CONTATO: (61) 3107-2162 / (61) 2730-4149 / psuarez@unb.br / <http://www.unb.br/iq/lmc/>

DESCRIÇÃO: O LCM, vinculada ao Instituto de Química (IQ), tem grande impactos científicos/tecnológicos, a partir de 2002, os pesquisadores que compõem o grupo já publicaram 73 artigos em periódicos indexados (ISI-webofscience) e foram depositadas 6 patentes. Quanto ao impacto Social, as pesquisas realizadas pelo grupo, com biocombustíveis, já repercutem nacional e internacionalmente. Com o apoio do MDA, MCT, EMBRAPA, Fundação Banco do Brasil, FUBRA e UnB, foi inaugurada uma miniusina para produção de bio-óleo a partir do craqueamento de óleos e gorduras.

GRUPOS DE PESQUISA: EDUCAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS
MICROPALÉONTOLOGIA E PALEOAMBIENTE

47. Centro Integrado de Pesquisa em Transição Energética - CIP TransEnergy

COORDENADORES: Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324541)

CONTATO: dasilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIP-TransEnergy, vinculado ao Instituto de Física (IF), Instituto de Geologia (IG), Instituto de Química (IQ), à Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), Faculdade de Tecnologia (FT) e Faculdade do Gama (FGA), tem como objetivo desenvolver atividades de caráter científico, tecnológico, de inovação e de prestação de serviços na temática transição energética. As linhas de atuação compreendem as pesquisas em transição energética atualmente em desenvolvimento na Universidade de Brasília, nas Unidades Acadêmicas instituidoras, bem como explora as sinergias entre elas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Energia e Ambiente – LEA

LOTUS - Laboratório de Otimização de Tecnologias para Uso Sustentável

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E COMBUSTÍVEIS

Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais – GMatI

Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Qualidade ambiental, iluminação e eficiência energética no espaço construído

1.1.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Física INOVA - Portal de Produtos e Serviços Tecnológicos, Científicos e Educacionais

COORDENADOR: Maria de Fátima Rodrigues Makiuchi (ID Lattes: 7082177364352540)

CONTATO: fatima.makiuchi@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Física INOVA - Portal de Produtos e Serviços Tecnológicos, Científicos e Educacionais, vinculado ao Instituto de Física (IF), visa a atender às necessidades das comunidades acadêmica e externa no que tange à utilização de equipamentos de última geração na pesquisa e desenvolvimento, prestação de consultorias técnicas, metodológicas e educacionais e oferta de produtos e processos técnico-científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Observatório das Políticas Públicas Culturais

2. Laboratório de Raciocínio Automatizado - LARA

COORDENADOR: Marcelo Ladeira (ID Lattes: 2507980325174730)

CONTATO: (61) 3107-1040 / webmaster@lara.unb.br / http://www.lara.unb.br

DESCRIÇÃO: O LARA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), desenvolve pesquisas em inteligência artificial nas áreas de computação evolutiva e redes neurais (em colaboração com a Universidade de Tsukuba, Japão), redes probabilísticas e ontologias (em colaboração com a Universidade George Mason, Estados Unidos) e em ciência dos dados. Os projetos envolvem graduandos dos cursos de Ciência da Computação, Engenharia de Computação e Engenharia Mecatrônica e alunos da linha de Ciência dos Dados do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Inteligência Artificial

EQUIPAMENTOS: Dispõe de cluster com 30 microcomputadores PC, marca HP. Software: Redes bayesianas: UnBBayes e WEKA. Redes neurais: NNTK e Matlab. Mineração de Dados: SAS, Weka, Matlab, UnBMiner, Hadoop, Mahout, Spark, Tensorflow. Estatística: R e SAS

3. Laboratório De Geocronologia e Geoquímica Isotópica

COORDENADOR: Lucieth Cruz Vieira (ID Lattes: 1125986627827570)

CONTATO: (61) 31071608 / lucieth@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geocronologia e Geoquímica Isotópica está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução de Bacias Sedimentares

EQUIPAMENTOS: Espectrômetros de massa de setor magnético tipo LA-M-ICP-MS, tipo TIMS, tipo LA-ICP-MS Quadrupolo, tipo IRMS, espectrômetro tipo CDR, degasador de filamento fluorescência de raio-x (FRX), microscópio eletrônico de varredura (MEV), microscópio óptico, lupas binoculares, desfragmentador Selfrag, britador moinho de disco, moinho de panela, moinho de bola, separador de minerais magnético e gravimétrico, fusora, prensa metalizadora low angle ion milling and polishing system, ultracentrífuga, purificador de água., destiladores de água e ácido, centrífuga, ultrassom, chapas, aquecedoras, clean, boxes, micromill, estufa, mufla, compressores de ar.

4. Acqua Lab

COORDENADOR: Luciano Soares da Cunha (ID Lattes: 116073523162074)

CONTATO: soares.cunha.l@gmail.com

DESCRIÇÃO: O AcquaLab, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), atende demandas em Recursos Hídricos,

Meio Ambiente, Geofísica e Geotecnia

GRUPOS DE PESQUISA: Inovações e Tecnologias Aplicadas em Geotecnia Ambiental (GeoFluxo)
Geofísica Forense

5. Laboratório De Geofísica Aplicada - LGA

COORDENADOR: Marco Ianniruberto (ID Lattes: 2954445604658830)

CONTATO: (61) 31076987 / welitom@unb.br

DESCRIÇÃO: O LGA, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), tem por objetivo apoiar as atividades de ensino, pesquisa e extensão, desenvolvidas no IG/UnB, na área de Geofísica Aplicada. O laboratório, em processo de consolidação e em constante aprimoramento, atende às demandas acadêmicas na área de Geofísica Aplicada, ao mesmo tempo em que presta relevantes serviços à sociedade.

6. Laboratório de Isótopos Estáveis - LAIS

COORDENADOR: Roberto Ventura Santos (ID Lattes: 4384542921487260)

CONTATO: 3307-1113 / rventura@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAIS, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), possui moderna infraestrutura para determinação de razões isotópicas de carbono, oxigênio, hidrogênio e nitrogênio em diferentes materiais, como carbonatos, água além de outros líquidos, gases e sólidos. As análises são realizadas por meio de espectrômetro de fonte gasosa ao qual estão acoplados vários acessórios, todas as determinações são realizadas online e com o auxílio de autosampler. Possui ainda infraestrutura para extração de gases offline.

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução de Bacias Sedimentares
Metalogênese do Pré-Cambriano

7. Laboratório de Microscopia Eletrônica De Varredura - LMEV

COORDENADOR: Luis Gustavo Ferreira Viegas (ID Lattes: 7115223149093900)

CONTATO: (61) 31076758 / lgviegas@unb.br

GRUPOS DE PESQUISA: Modelagem e Dinâmica Terrestre

8. Observatório Sismológico - SIS

COORDENADOR: Mônica Giannoccaro Von Huelsen (ID Lattes: 1653761563295280)

CONTATO: (61) 3107-0912 / monisis@unb.br

DESCRIÇÃO: O SIS, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), é um centro multidisciplinar que atua em ensino, pesquisa, extensão e prestação de serviços técnicos especializados em Sismologia, visando investigar atividades sísmicas (natural, artificial e induzida), informar os resultados e contribuir para reduzir os efeitos dos terremotos. É parte integrante do Sistema de vigilância de explosões nucleares clandestinas, da Organização do Tratado de Proibição Total de Testes Nucleares (Comprehensive Nuclear Test-Ban Treat Organization – CTBTO).

GRUPOS DE PESQUISA: Geofísica e Tectônica

9. Laboratório de Ciência de Dados - LCD

COORDENADOR: Bernardo Borba de Andrade (ID Lattes: 358291729873455)

CONTATO: (61) 3107-3696 / bbandrade@unb.br

DESCRIÇÃO: O LCD, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), proporciona um espaço para que pesquisadores do Departamento de Estatística possam interagir de modo eficiente, inovador e contínuo com as

diferentes áreas de aplicação de ciência de dados (CD) dentro e fora da universidade. É capaz de direcionar e organizar ações de pesquisa aplicada e desenvolvimento tecnológico em CD e Estatística Computacional.

GRUPOS DE PESQUISA: Probabilidade Aplicada

10. Laboratório de Bioprocessos Cervejeiros e Catálise Aplicada a Energias Renováveis - LABCERVA

COORDENADOR: Grace Ferreira Ghesti (ID Lattes: 6040333497171660)

CONTATO: (61) 3107-3876 / grace@unb.br

DESCRIÇÃO: o LABCERVA, vinculado ao Instituto de Química (IQ), possui grupos de pesquisa que atuam principalmente nas áreas de síntese inorgânica, bioinorgânica, processos cervejeiros, energia renovável, catálise e desenvolvimento de novos materiais.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Novos Materiais Para Catálise Química Sustentável

11. Laboratório de Desenvolvimento de Processos Químicos - LDPQ

COORDENADOR: Simone Monteiro e Silva (ID Lattes: 4578658799634350)

CONTATO: (61) 3107-3828 / simonems@unb.br

DESCRIÇÃO: o LDPQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza atividades de pesquisa em eletroquímica para desenvolvimento de células a combustível de baixa temperatura alcalinas alimentadas com álcoois e hidrazina. Além do desenvolvimento de eletrolisadores de membrana polimérica para produção de hidrogênio a partir da eletroxidação de álcoois.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Desenvolvimento de Processos Químicos

12. Central Analítica do Instituto de Química - CAIQ

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno (ID Lattes: 5046425201703340)

CONTATO: (61) 31073888 / (61) 3107-3807 / (61) 3107-3816 / aloliveira@unb.br

DESCRIÇÃO: A CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), disponibiliza o acesso a instrumentos analíticos diversos para atendimento à comunidade de professores e pesquisadores do Instituto de Química e de demais Unidades da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear

EQUIPAMENTOS: Espectrometria de Ressonância Magnética Nuclear; Espectrometria de Massas; e Difratometria de Raios X.

1.1.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Computação em Física Atômica e Molecular – LCFAM

COORDENADOR: Ricardo Gargano (ID Lattes: 6682074601211770), Pedro Henrique de Oliveira Neto (ID Lattes: 2532681073063790) e Demétrio Filho (ID Lattes: 8032106763743620).

CONTATO: (61) 3107-7714 / (61) 3107-7790 / gargano@unb.br / pedrohenrique@fis.unb.br / dasf@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LCFAM, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Atômica e Molecular da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo das Propriedades Eletrônicas e de Transporte de Semicondutores Orgânicos
Dinâmica Molecular em Polímeros Conjugados

AQUARELA - Aplicações com Qualidade de Serviços em Redes de Alta Velocidade (FT)

Sistema Internacional no Antropoceno e Mudança Global do Clima (IPOL)

Química Teórica (IQ)

EQUIPAMENTOS: Workstation MRBIOS Dual Xeon

2. Laboratório de Criogenia

COORDENADOR: Júnio Márcio Rosa Cruz (ID Lattes: 2419626789740590)

CONTATO: (61) 3107-7783 / junio@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Criogenia está vinculado ao Instituto de Física (IF).

EQUIPAMENTOS: Liquefator de Nitrogênio Stirling modelo Compact

3. Laboratório de Ensino - LEMAT 2

COORDENADOR: Regina Pina (ID Lattes: 5874654544324540)

CONTATO: reginapina@gmail.com

DESCRIÇÃO: No LEMAT 2, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), ocorrem aulas teóricas e práticas e conteúdos de matemática. Os alunos pesquisam, confeccionam e aplicam materiais didáticos concretos com professores e alunos do ensino básico. Também realizam pesquisas e aplicações com materiais, por meio de TIC - Tecnologia de Inovação e Comunicação.

GRUPOS DE PESQUISA: Ábaco - Grupo de Pesquisas Interdisciplinares Sobre Tecnologias e Educação (FE)

Grupo de Investigação de Ensino em Matemática

Pi: Grupo de Pesquisas e Investigações em Educação Matemática

4. Laboratório de Bioestatística - LABIEST

COORDENADOR: Eduardo Yoshio Nakano (ID Lattes: 4408437084347960)

CONTATO: (61) 3107-3696 / nakano@unb.br / <https://labiest.weebly.com/>

DESCRIÇÃO: O LABIEST, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), pesquisa bioestatística por meio de colaboração científica com pesquisadores da própria UnB ou de outras instituições de ensino superior e pesquisa. As colaborações científicas iniciadas no âmbito do LABIEST podem ainda resultar em pesquisa metodológica em áreas como análise multivariada, dados categorizados, inferência Bayesiana e estatística computacional.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Bioestatística – Labiest

Grupo PENSA (Pesquisa em Nutrição e Saúde) (FS)

Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas (FCE)

Alimentação e qualidade de vida nas restrições alimentares (FS)

5. Laboratório de Bioinformática e Dados - LABID

COORDENADOR: Maria Emília M. T. Walter (ID Lattes: 216229039021964)

CONTATO: mariaemilia@unb.br / (61) 3107-2265

DESCRIÇÃO: O LABID, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), tem como objetivo a pesquisa em Bioinformática, Bancos de dados e Computação Distribuída.

GRUPOS DE PESQUISA: InfoKnow-Computer Systems for Information and Knowledge Treatment

Teoria da Computação

6. Laboratório de Inorgânica e Materiais – LIMA

COORDENADOR: Ingrid Weber (ID Lattes: 4260111082051180) e Marcelo Oliveira Rodrigues (ID Lattes:

9457543286045090)

CONTATO: (61) 3107-3898

DESCRIÇÃO: No LIMA, vinculado ao Instituto de Química (IQ), são realizadas pesquisas na área de materiais inorgânicos com ênfase em aplicações para química forense, química ambiental e biomateriais.

GRUPOS DE PESQUISA: Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade
LIMA-Laboratório de Inorgânica e Materiais

7. Laboratório de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - LabPOLN

COORDENADOR: Maria José Araújo Sales (ID Lattes: 6121696025910160)

CONTATO: (61) 3107-3870 / mjsales@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabPOLN, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza síntese de materiais poliméricos e não-poliméricos a partir de óleos vegetais produção de nanocompósitos de grafeno síntese de nanomateriais, de nanopartículas de ouro, por ultrassom e fotoquímica, de suspensões de óxido de grafeno construção de dispositivos eletrônicos e biológicos preparação de filmes automontados *layer-by-layer*, caracterização eletroquímica de materiais e dinâmico-mecânica medida de viscosidade, pH, absorção de água.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - UnB (GPOLN-UnB)
Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI (FT)

8. Laboratório de Química Analítica e Ambiental - LQAA

COORDENADOR: Jurandir Rodrigues de Souza (ID Lattes: 1412260545035780)

DESCRIÇÃO: o LQAA está vinculado ao Instituto de Química (IQ).

GRUPOS DE PESQUISA: Química Analítica Ambiental

EQUIPAMENTOS: monitores de mercúrio, potenciostatos, cromatógrafo à gás com detecção por espectrometria de massa, cromatógrafo de alta eficiência com detecção por UV-Vis, Infravermelho com acessório de FTIR, Espectrometros de UV-Vis, digestores por microondas, absorção atômica pHgâmetros, Balanças analíticas, Condutivímetro, pñon (análises de íons) e capela vidraria em geral.

9. Laboratório de Difração de Raios X – LDRX-IF

COORDENADOR: Jorlandio F. Felix (ID Lattes: 2582175054709315)

CONTATO: jorlandio@unb.br / drxif.unb.br / nfaif.unb.br /

DESCRIÇÃO: O LDRX-IF, vinculado ao Instituto de Física (IF), realiza atividade de análise de pós, líquidos e filmes finos por difração de raios x.

EQUIPAMENTOS: Difratômetro de raios-x EMPYREAN, da PANalytical; Microscópio de força atômica, da Nanosurf.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados
Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade

10. Laboratório de Informática do Instituto de Ciências Exatas - LABIE

COORDENADOR: Ricardo Ruviaro (ID Lattes: 3322914857605786)

CONTATO: ricardoruviaro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LABIE, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), oferece suporte computacional para as práticas de ensino, pesquisa e extensão dos departamentos de Ciência da Computação, Estatística e Matemática do Instituto de Ciências Exatas da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Meninas.comp, Ereko, Grupo de Investigação de Ensino em Matemática, Análise não linear e aplicações, Formalismo Termodinâmico, Sistemas Dinâmicos Estocásticos e Teoria Ergódica

11. Central Analítica do Instituto de Química - CAIQ

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno (ID Lattes: 5046425201703340)

CONTATO: (61) 31073888 / (61) 3107-3807 / (61) 3107-3816 / aloliveira@unb.br

DESCRIÇÃO: A CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), disponibiliza o acesso a instrumentos analíticos diversos para atendimento à comunidade de professores e pesquisadores do Instituto de Química e de demais Unidades da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear

EQUIPAMENTOS: Espectrometria de Ressonância Magnética Nuclear; Espectrometria de Massas; e Difratometria de Raios X.

12. Laboratório de Síntese de Nanomateriais e Caracterização Magnética – LSNM

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira (ID Lattes: 9200128043346112)

CONTATO: (61) 3170-7770 / 3107-7771 / coaquir@unb.br / <http://nfaif.unb.br/lsnm>

DESCRIÇÃO: O LSNM, vinculado ao Instituto de Física (IF), conta com infraestrutura para a síntese de materiais e caracterização das propriedades magnéticas de amostras em pó, líquidos e filmes por magnetometria de alta sensibilidade e espectroscopia Mössbauer. Nas dependências do LSNM são usadas por alunos e pesquisadores de diversas unidades da UnB e programas de pós-graduação. Podemos afirmar que um 50% do uso é dedicado a atividades de colaboração com pesquisadores de outras unidades e programas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

Interações biológicas e nanomateriais (IB)

EQUIPAMENTOS: Magnetômetro SQUID MPMS3, da Quantum Design; Liquefator de hélio Líquido, ATL, da Quantum Design; Estação de Medidas de Magnetorresistência com criostato e bobina supercondutora (Janis); e Espectrometro Mossbauer (Wissel) com criostato e bobina supercondutora (Janis).

13. Laboratório De Difratometria De Raios X - LDRX

COORDENADOR: Adriana Maria Coimbra Horbe (ID Lattes: 9250333089025980)

CONTATO: (61) 3107-7008 / ahorbe@unb.br / <https://labraiox.igd.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LDRX, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), atende todas as necessidades de análises para ensino, pesquisa e extensão para atendimento à comunidade de professores e pesquisadores do Instituto de Geociências e de outras unidades da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Intemperismo, lateritização e o regolito tropical

Micropaleontologia e paleoambiente

14. Laboratório de Propriedades Físicas das Rochas - LPFR

COORDENADOR: Adriana Chatack Carmelo (ID Lattes: 6899214449287252)

CONTATO: chatack@unb.br / <http://lpfr.ig.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LPFR, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), promove capacitação de sua equipe técnica e organiza sua rotina com o oferecimento de serviços analíticos, principalmente, a partir da aplicação de técnicas não destrutivas, como a Microtomografia computadorizada de raios X (microCT), com objetivos de atender demandas da comunidade acadêmica e não acadêmica. As áreas de conhecimento envolvidas são várias, desde as propriedades físicas dos materiais (rochas e minerais), passando pelas propriedades petrofísicas, assim como as composições mineralógicas e químicas. Tais conhecimentos são necessários e aplicados, tanto nas atividades de mineração, geologia de engenharia, meio ambiente, quanto na indústria de óleo e gás (exploração e produção). Somos especializados em obter informações analíticas em amostras de rochas ou plugues, tendo foco em suas feições texturais, permeabilidade, porosidade e densidade, com a aplicação de técnicas não destrutivas

e produzindo modelos 2D e 3D e vídeos, com precisão micrométrica e exatidão.

GRUPOS DE PESQUISA: MICROPALEONTOLOGIA E PALEOAMBIENTE

EQUIPAMENTOS: AutoLab 1000 (NER - New EnglandResearch), MicrotomógrafoSkyScan 1172 (Bruker) e Terminal de Pesagem Industrial IND560 (Toledo)

15. Laboratório de Informática - LINF

COORDENADOR: Marcelo Antonio Marotta (ID Lattes: 3793781874827385)

CONTATO: marcelo.marotta@unb.br

DESCRIÇÃO: O LINF, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), atua como um espaço multifuncional e multiusuário que apoia o ensino, a pesquisa e a extensão na UnB, fornecendo infraestrutura e recursos para que a comunidade acadêmica possa desenvolver suas atividades de forma eficiente e colaborativa.

GRUPOS DE PESQUISA: TransLab

InfoKnow-Computer Systems for Information and Knowledge Treatment

EQUIPAMENTOS: 166 computadores disponíveis para utilização, 10 switches de 24 portas para interconexão de cada um dos computadores distribuídos ao longo dos 5 laboratórios internos ao LINF.

16. Laboratório de Estudos Geodinâmicos, Geocronológicos e Ambientais - LEGGA/UnB

COORDENADORES: Roberto Ventura Santos (ID Lattes: 4384542921487258)

CONTATO: rventura@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEGGA/UnB, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), implantado em 1995, possui um conjunto de equipamentos de última geração, que permitem a determinação isotópica de diversos elementos da tabela periódica incluindo urânio, chumbo, samário, neodímio, rubídio, estrôncio, carbono, oxigênio, nitrogênio, enxofre, hidrogênio, entre outros, destinados a estudos geocronológicos e isotópicos, com foco na área de óleo e gás, geologia regional e ciências ambientais. As idades radioisotópicas fornecem algumas das informações mais importantes para a montagem da história geológica da Terra. O Laboratório de Geocronologia da UnB está na vanguarda no campo da datação precisa de urânio-chumbo (U-Pb). É o berço dos métodos modernos de DI-TIMS (espectrometria de massa por ionização térmica por diluição isotópica). Somos especializados na obtenção de idades (TIMS e ICP) com a mais alta precisão e exatidão. Nossos cientistas têm anos de experiência na solução de problemas geológicos e no desenvolvimento de métodos analíticos.

GRUPOS DE PESQUISA: Tectônica e Fluxo de Fluidos

Evolução de Bacias Sedimentares

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de massa com plasma indutivamente acoplado com setor magnético - Element XR - Thermo Scientific, Espectrômetro de massa com plasma indutivo acoplado e ablação a laser - Neptune - Thermo Scientific, Espectrômetro de massa de fonte gasosa - Delta V Plus - Thermo Scientific, Espectrômetro de massa de fonte gasosa - 253 - Thermo Scientific, Espectrômetro de massa multicoletor indutivamente acoplado com laser - Neptune XT - Thermo Fisher, Laser para ablação - Excite - Teledyne, Microscópio Eletrônico de Varredura - FEI - Quanta 450, Fluorescência de Raio X - Rigaku, Espectrômetro de massa de fonte sólida (TIMS) - Thermo Scientific, Espectrômetro de massa Ar-Ar (Nu instruments), Fragmentador de amostras por descarga elétrica (Selfrag), Forno de microondas para abertura de amostras sólidas (Anton Parr) e laboratório limpo para abertura de amostras

1.1.4. Laboratórios e outras infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1.1.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Interfaces e Nanodispositivos Semicondutores – LINS

DESCRIÇÃO: O LINS, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Aplicada da Universidade de Brasília.

2. Laboratório de Estudos de Nanossilicatos - LENS

COORDENADOR: Geraldo José da Silva (ID Lattes: 1957725310574750)

CONTATO: (61) 3107-7772 / geraldo@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LENS, vinculado ao Instituto de Física (IF), tem como objetivo estudar os processos de Intercalação e Difusão de fluidos em Nanossilicatos por meio de Técnicas de Espalhamento de Raios-X (XRD), Espalhamento a Baixo ângulo (SAXS), Absorção de Raios-X (EXAFS) e simulação Computacional (Materials Studio).

3. Laboratório de Cristais Líquidos - LCL

COORDENADOR: Marcus B. Lacerda Santos (ID Lattes: 4317404558726194) e Geraldo José da Silva (ID Lattes: 1957725310574750)

CONTATO: (61) 3107-7773 / marcus@fis.unb.br / geraldo@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LCL, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Experimental da Universidade de Brasília.

4. Laboratório de Manipulação de Amostras - LMA

COORDENADOR: Téc. Marcelo de Souza Parise

CONTATO: (61) 3107-7821 / parise@unb.br

DESCRIÇÃO: O LMA, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Aplicada da Universidade de Brasília.

5. Laboratório de EPR - LAB EPR

COORDENADOR: Paulo Eduardo Narciso Souza (ID Lattes: 2067881167853470)

CONTATO: (61) 3107-7792 / psouza@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAB EPR está vinculado ao Instituto de Física (IF).

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de Ressonância Paramagnética Eletrônica (EPR) Bruker, equipado com a bandas L, S, X e Q e criostado com temperatura variável de 4 a 300 K.

6. Laboratório de Supercomputação para Sistemas Complexos (IF/CIFMC)

COORDENADOR: Fernando Albuquerque de Oliveira (ID Lattes: 5720500395612470)

CONTATO: (61) 3107-6080 / fao@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: Laboratório de Supercomputação para Sistemas Complexos, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Centro Internacional de Física da Matéria Condensada e do Núcleo de Física Matemática

e Estatística da Universidade de Brasília.

EQUIPAMENTOS: 27 Sunfire X4100, 6 Sunfire X4200, Sun StorEdge – 3300

7. Laboratório Computacional de Nanociência e Nanotecnologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório Computacional de Nanociência e Nanotecnologia, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Aplicada da Universidade de Brasília.

8. Laboratório de Softwares em Física Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Softwares em Física Aplicada, vinculado ao Instituto de Física (IF), faz parte da rede de pesquisa do Núcleo de Física Aplicada da Universidade de Brasília.

9. Laboratório Computer Networks - COMNET

DESCRIÇÃO: O COMNET está vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE)

EQUIPAMENTOS: Dell PowerEdge T310 8 núcleos 2 TB Fita HP Storage Ultrium 448 Desktops Core2Quad 1TB Desktops Pentium Macbooks Notebooks Impressora HP ColorJet CP1515N e Xerox LaserJet, Projetor multimídia, Câmera Wi-Fi IP, Firewall de borda, Nobreak 3Kva, Pontos de acesso (n e g), Roteador CISCO, Roteadores Digitel, Software de Simulação: Qualnet, Glomosim e NS-2 e Otimização: Matlab.

10. Laboratório de Sistemas Integrados e Concorrentes - LAICO

COORDENADOR: Ricardo Pezzoul Jacobi (ID Lattes: 5285476213900200)

CONTATO: (61) 3107-2264 / jacobi@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAICO, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), realiza pesquisa em computação reconfigurável, sistemas embarcados, robótica, desenvolvimento de jogos, hardware e microeletrônica.

EQUIPAMENTOS: servidor MacPro (2 Intel Xeon 6-core, 12 GB RAM, 1TB disco); 12 GPUs (5 GTX 680, 4 GTX 580, 1 GTX 560 Ti, 1 GTX 285 e 1 AMD R9); plataforma para desenvolvimento de sistemas reconfiguráveis XD2000I, com 3 FPGAs e processadores AMD Athlon; computadores Intel i7; computadores Intel i5; notebooks MacPro 13 Intel i7; um televisor digital de 52 polegadas; um robô Pioneer com diversos sensores e braço mecânico; placas Terasic DE2-70 FPGA; Kit Stratix GX PCI-Express; Kit Altera Nios II Embedded Systems; 8 Kits Spartan III Xilinx; kit Altera DSP Stratix II; kits Nios II Embedded com tela touch screen; kit DE2-70 com tela e câmera; impressora; analisador lógico Agilent e osciloscópio Tektronix. Software: sistemas operacionais Debian Linux, RedHat Linux, AIX (instalações completas)- NFS, OpenMPI, globus toolkit 4.0 (grid), CUDA 5.0, OmpSs, OpenCL, Quartus II.

11. Laboratório de Computação Científica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Computação Científica está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

EQUIPAMENTOS: Estações de trabalho multi-core de última geração, interconectadas por rede Gigabit, constituindo um cluster computacional para o desenvolvimento de cálculo teórico das propriedades eletrônicas, termodinâmicas, óticas e de transporte de materiais semicondutores nanoestruturados. Conta com servidor CUDA que possibilitará o processamento paralelo em Graphics Processing Units (GPU) e um cluster computacional em funcionamento no modo multiusuário.

12. Laboratório de Geodésia e Geoestatística

COORDENADOR: Rogério Ferreira (ID Lattes: 7841869231824490) e Anete Maria de Oliveira (ID Lattes: 9125838817201410)

CONTATO: anetemoliveira@gmail.com / rogerio.gell@gmail.com

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Geodésia e Geoestatística está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

13. Laboratório De Microscopia do Instituto de Geociências

COORDENADOR: Sylvia Maria de Araújo (ID Lattes: 4043400774900870)

CONTATO: sylviaa@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Microscopia, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), é um espaço destinado às aulas de Cristalografia, Mineralogia ou Petrologia do Curso de Graduação em Geologia, Geofísica e dos Cursos de Graduação do Instituto de Química. O espaço é também utilizado para cursos de Mineralogia e Petrologia a nível de Pós-Graduação. Os microscópios existentes no Laboratório são ainda utilizados para pesquisa.

14. Laboratório de Cartografia, Topografia Geodésia - LATOGEO

CONTATO: (61) 3107-6977 / edbias@unb.br

COORDENADOR: Edilson de Souza Bias (ID Lattes: 3035374199466560)

DESCRIÇÃO: O LATOGEO, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), visa a desenvolver pesquisas nas áreas de cartografia, topografia, geodesia e sistemas de posicionamento por satélite, apoiar as atividades didáticas das disciplinas de topografia, cartografia e geodesia do Instituto de Geociências, no âmbito da graduação e da pós-graduação, bem como atuar em atividades de extensão nas respectivas áreas.

15. Laboratório de Estudos da Litosfera - LABLITOS

COORDENADOR: José Eduardo P. Soares (ID Lattes: 3470407274471560)

CONTATO: soares@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABLITOS está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

16. Laboratório Computacional de Geofísica Aplicada - LGA

COORDENADOR: Marco Ianniruberto (ID Lattes: 2954445604658830)

CONTATO: (61) 3107-6986 / ianniruberto@unb.br

DESCRIÇÃO: O LGA está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

17. Laboratório de Mineralogia e Petrologia

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Mineralogia e Petrologia está vinculado ao Instituto de Geociências (IG).

18. Laboratório de Preparação de Amostras – LPA

COORDENADOR: Catarina Labouré Bemfica Toledo (ID Lattes: 8844630785096950)

CONTATO: catarinatoledo@unb.br

DESCRIÇÃO: O LPA, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), trabalha em conjunto com o Laboratório de preparação de lâminas delgadas no laboratório de Mineralogia Aplicada. O equipamento é totalmente automatizado com capacidade de elaborar 40 lâminas delgadas ao mesmo tempo.

EQUIPAMENTOS: moinho, triturador e máquina do tipo ASTERA.

19. Laboratório de Laminação - LABLAM

COORDENADOR: Lucieth Cruz Vieira (ID Lattes: 1125986627827570)

CONTATO: (61) 3107-7032 / lucieth@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABLAM, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com equipamentos modernos e técnicos especializados para a confecção de lâminas e seções polidas. O laboratório fornece suporte para todos os projetos de pesquisa e atividades didáticas desenvolvidas no Instituto de Geociências e tem capacidade para

prestação de serviços para outras instituições e empresas privadas.

20. Laboratório de Matemática da FUP/UnB

COORDENADOR: Simone Vasconcelos da Silva (ID Lattes: 7326268445189092) e Rogério Ferreira (ID Lattes: 7841869231824490)

CONTATO: rogerio.gell@gmail.com / simone.ime@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Matemática está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

21. Laboratório de Química da FUP/UnB

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Química, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

EQUIPAMENTOS: 1 absorção atômica chamas, 8 agitadores magnético com placa de aquecimento em alumínio, 1 anemômetro, 1 aspirador de pó/água doméstico, 1 autoclave capacidade para 50L, 1 balança analítica de precisão, 3 balanças eletrônica de grande peso, 4 balanças semi-analítica de bancada, 4 banhos Maria, 1 bloco digestor (DQO), 7 condensadores de refluxo, 10 calorímetros de água, 1 capela de fluxo laminar, 2 centrífugas rotor móvel, 5 chuveiros de emergência, 1 cuba de eletroforese vertical, 1 espectrofotometro ultravioleta, 20 espectrometros manual, 4 estufas para esterilização e secagem, 1 fluorímetro (colorímetro microprocessado fluoreto) digital portátil, 3 fornos de microondas, 2 fornos mufla, 1 fotômetro de chama, 1 freezer horizontal e 5 medidores de pH de bancada.

22. Laboratório de Ensino Pesquisa e Extensão em Química - LEPEQ

CONTATO: (61) 3799-4594

DESCRIÇÃO: O LEPEQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), compreende três laboratórios. O LEPEQ 1 conta com salas de professores, sala de seminários, sala de arquivo e um acervo de periódicos, revistas de divulgação científica e livros didáticos e paradidáticos. O LPEQ 2 é destinado a atividades de extensão e conta com uma coleção de experimentos, modelos, equipamentos e materiais. O LPEQ 3 é destinado a atividades de ensino de graduação e pós-graduação e também contém materiais de laboratório.

23. Laboratório de Ensino em Química Orgânica - LEQO

COORDENADOR: Talita de Almeida Fernandes (ID Lattes: 7581420895310330)

CONTATO: (61) 3107-3815 / talifat@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEQO, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem foco em toxicologia e química orgânica experimental. Métodos físico-químicos de separação e purificação de substâncias orgânicas. Introdução aos métodos físicos de análise e caracterização de substâncias orgânicas puras (critérios de pureza e uso de métodos físico-químicos para identificação de compostos orgânicos puros). Análise sistemática de substâncias orgânicas - Estudo experimental de propriedades físicas e químicas de compostos orgânicos contendo diferentes grupos funcionais.

24. Laboratório de Modelagem de Sistemas Complexos - LMSC

CONTATO: (61) 3107-3882

DESCRIÇÃO: O LMSC, vinculado ao Instituto de Química (IQ), possui complexos objetivando estudar sistemas macromoleculares do ponto de vista da teoria quântica, em sintonia com as tendências mundiais na área de modelagem de fármacos, vem buscando cooperações nacionais e internacionais no sentido de desenvolver novas metodologias, códigos computacionais e uma arquitetura de processadores dedicados exclusivamente a este tipo de aplicação.

25. Laboratório de Síntese Inorgânica e Bioinorgânica - LASIB

COORDENADOR: Maryene Alves Camargo (ID Lattes: 360336608705412)

CONTATO: (61) 3107-3875 / maryene@unb.br

DESCRIÇÃO: O LASIB, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem grupos de pesquisa que atuam principalmente nas áreas de síntese inorgânica, bioinorgânica, processos cervejeiros, energia renovável, catálise e desenvolvimento de novos materiais

26. Laboratório de Pesquisa em Química Analítica e Segurança Química (Meio Ambiente) - LQASQ

COORDENADOR: Taís A. Pitta G. Cotta (ID Lattes: 4437014152548837)

CONTATO: (61) 3107-3843 / pittagc@unb.br

DESCRIÇÃO: O LQASQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza pesquisa em metodologias analítica visando recuperação de resíduos, de detecção de matérias de interesse e novas práticas de ensino experimental de interesse em cursos de meio ambiente.

27. Laboratório de Tecnologia Química - LATEQ

CONTATO: (61) 3107-3827

DESCRIÇÃO: O LATEQ está vinculado ao Instituto de Química (IQ).

28. Laboratório de Química Medicinal e Tecnológica - LaQuiMeT

COORDENADOR: Brenno Amaro da Silveira Neto (ID Lattes: 1485558694377530)

CONTATO: (61) 3107-38767 / brenno@unb.br

DESCRIÇÃO: O LaQuiMeT, vinculado ao Instituto de Química (IQ), é um espaço destinado à pesquisa e a formação de recursos humanos qualificados em nível de graduação e pós-graduação.

29. de Isolamento e Transformação de Moléculas Orgânicas - LITMO

COORDENADOR: Angelo Henrique de Lira Machado (ID Lattes: 6580089254529580)

CONTATO: (61) 3107-3855 / nagelo@unb.br

DESCRIÇÃO: O LITMO, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realiza atividades de purificação e transformação de substâncias químicas relacionadas à química de produtos naturais e síntese orgânica.

30. Laboratório de Química de Colóides, Superfícies e Interfaces - QuiCSI

COORDENADOR: Alexandre Gustavo Soares do Prado (ID Lattes: 1772201365260604)

CONTATO: (61) 31073898 / 32734149 / agspradus@gmail.com

DESCRIÇÃO: O QuiCSI, vinculado ao Instituto de Química (IQ), tem como fonte principal da ciência o desenvolvimento da Química Verde, em um contexto de uma ciência sustentável. Áreas de atuação: desenvolvimento de materiais para a remoção de contaminantes de água nanomateriais para a fotodegradação de contaminantes nanocatalisadores para economia de átomos nanomateriais para a liberação controlada de agroquímicos e Desenvolvimento de experimentos de ensino que incentivem os alunos a tomar gosto pela ciência mãe (Química).

31. Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear - LRNM

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira (ID Lattes: 5046425201703340)

CONTATO: (61) 3107-3888 / aloliveira@unb.br

DESCRIÇÃO: O LRNM está vinculado ao Instituto de Química (IQ).

32. Laboratório de Estudos Estruturais e Moleculares - LEEM

CONTATO: 3799-4594

DESCRIÇÃO: O LEEM está vinculado ao Instituto de Química (IQ).

1.1.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. Observatório Astronômico Didático na FAL/UnB - OBAFAL

COORDENADOR: José Leonardo Ferreira (ID Lattes: 9847748213116880)

CONTATO: (61) 3107-7758 / (61) 3107-7759

DESCRIÇÃO: O OBAFAL, vinculado ao Instituto de Física (IF), localiza-se na Fazenda Água Limpa (FAL/UnB). O principal objetivo da infraestrutura é o estudo de corpos menores do sistema solar e a interação do Sol com a Terra. Além destes pretende-se implementar pesquisa na área de Cosmologia experimental com a utilização de pequeno radio telescópio para medida da contribuição galáctica na radiação cósmica de fundo. Este último projeto vem sendo articulado em parceria com o INPE.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

EQUIPAMENTOS: Cúpula móvel e estrutura básica com rede elétrica e hidráulica. Telescópio Meade LX200 de 10 polegadas. Câmera CCD (Pictor 410 e Meade DSI).

2. Oficina para Desenvolvimento de Projetos de Sistemas de Produção - PSP

DESCRIÇÃO: O PSP, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), dispõe de capacidade para cinquenta alunos, com 17 mesas com 4 cadeiras cada para trabalho em equipe, quadros brancos em todas as paredes.

EQUIPAMENTOS: 17 desktops, TV 42", projetor multimídia. Software: Inteligência de negócio – SAS, simulação discreta – ARENA, Gestão de projetos – dotProject e MS Project, simulação dinâmica - Vensim, iThink e Stella, Confiabilidade – ReliaSoft."

3. Litoteca – Triagem

DESCRIÇÃO: a Litoteca está vinculada ao Instituto de Geociências (IG).

4. Museu de Geociências

COORDENADOR: Benhard Manfred Buhun (ID Lattes: 5334397051748173)

CONTATO: (61) 3107-2434

DESCRIÇÃO: O Museu de Geociências, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), tem acervo com cerca de 1.000 amostras procedentes de diversos pontos do Brasil e do exterior. A maioria corresponde a amostras colhidas durante trabalhos de campo, realizados por professores e estudantes do curso de Geologia. Doações de empresas de mineração, garimpeiros, colecionadores e ex-alunos também contribuíram e contribuem para a ampliação das coleções. Minerais, rochas, fósseis, gemas e meteoritos são expostos à visitação pública e estudo dos interessados.

5. Central Analítica - Difração de RX (Pó) - CAIQ

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno (ID Lattes: 5046425201703340)

CONTATO: (61) 31073888 / aloliveira@unb.br

DESCRIÇÃO: A CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), presta serviço em análises químicas, com fornecimento de dados brutos, sem a emissão de laudos ou pareceres, por meio dos equipamentos alocados nesses laboratórios.

GRUPOS DE PESQUISA: LASIC - Laboratório de Síntese Inorgânica e Cristalografia

6. Central Analítica II - Equipamentos - CAIQ

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno (ID Lattes: 5046425201703340)

CONTATO: (61) 31073888 / aloliveira@unb.br

DESCRIÇÃO: A CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), presta serviço em realizar análises químicas, com fornecimento de dados brutos, sem a emissão de laudos ou pareceres, por meio dos equipamentos alocados nesses laboratórios.

GRUPOS DE PESQUISA: LASIC - Laboratório de Síntese Inorgânica e Cristalografia

7. Fábrica Escola de Química - FESQ

COORDENADOR: Fábio Moreira da Silva (ID Lattes: 7599652290612170)

CONTATO: fmseng@unb.br

DESCRIÇÃO: Na FESQ, vinculada ao Instituto de Química (IQ), são realizadas aulas de laboratório para os cursos de Química Tecnológica e Engenharia Química das disciplinas de laboratório de Elementos de Operações Unitárias e Laboratório de Engenharia Química 1 e 2.

1.1.5. Centros de Pesquisa

1. Centro Brasileiro de Serviços e Pesquisas em Proteínas – CBSP

CONTATO: (61) 3107-3094

DESCRIÇÃO: o CBSP, vinculado ao Instituto de Biologia (IB), pesquisa, colabora, assessora e presta serviços especializados em química de proteínas a pesquisadores de universidades, institutos e indústrias. Mesmo antes de institucionalizado, em 1985, o Centro fez o primeiro sequenciamento completo de aminoácidos e, em 1990, implantou o sequenciamento automático de proteínas.

2. Centro Internacional de Física da Matéria Condensada – CIFMC

COORDENADOR: Viktor Dodonov (ID Lattes: 1619457118609870) e Tarcísio Marciano da Rocha Filho (ID Lattes: 3762576391986380)

CONTATO: <http://cifmc.fis.unb.br/> (61) 3107-3300 / (61) 3107-5807 / (61) 3107-6050 / (61) 3107-6050 / marciano@fis.unb.br / vdodonov@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIFMC, vinculado ao Instituto de Física (IF), além de seu caráter nacional e internacional, tem como um de seus objetivos fundamentais permitir à UnB ampliar suas atividades de pesquisa em física. Desde sua criação, o CIFMC vem atraindo grande número de jovens doutores e estudantes de pós-graduação, colocando-os em contato com pesquisadores de destaque internacional. A gestão de eventos e pesquisa do CIFMC é conduzida por um comitê internacional constituído por nomes ilustres no cenário da Física nacional e mundial.

GRUPOS DE PESQUISA: Public Intelligence Laboratory – PILab (FACE)

3. Centro Integrado de Pesquisa em Inteligência Artificial - CenIA

COORDENADOR: Ricardo Ruviano (ID Lattes: 3322914857605786)

CONTATO: ruviano@unb.br

DESCRIÇÃO: O CenIA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), Faculdade de Tecnologia (FT), Faculdade do Gama (FGA) e Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem como objetivo desenvolver pesquisa científica e tecnológica, prestar serviços técnicos especializados e promover educação continuada relacionadas a Inteligência Artificial e áreas/temáticas afins e correlatas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações

Grupo de Automação e Controle – GRACO

LISA (Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica)

Centro de Estudos, Desenvolvimento e Inovação em Software - CEDIS

1.1.6. Núcleos de Pesquisa

4. Núcleo de Relatividade e Teoria de Partículas

COORDENADOR: Vanessa Carvalho de Andrade (ID Lattes: 6509727574899646) e (ID Lattes: Daniel Müller 2577221921134300)

CONTATO: (61) 3107-7805 / (61) 3107-7797 / andrade@fis.unb.br / muller@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Relatividade e Teoria de Partículas, vinculado ao Instituto de Física (IF), dedica-se à pesquisa fundamental em gravitação e teoria de campos e partículas - ou seja, ao estudo das forças fundamentais da natureza. O grupo congrega professores, pesquisadores e alunos de graduação e pós-graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

5. Núcleo de Física Experimental - NFE

COORDENADOR: Alexandra Mocellin (ID Lattes: 5740079715583390) e (ID Lattes: Jérôme Depeyrot 6910870376007600)

CONTATO: (61) 3107-7758/7759 / alexandra.mocellin@gmail.com / depeyrot@unb.br

DESCRIÇÃO: O NFE, vinculado ao Instituto de Física (IF), é composto por grupos que pesquisam plasma, argilas, formação de aminoácidos, cristais líquidos, colóides magnéticos (ferrofluidos), radiação cósmica de fundo, etc. Os objetivos também são muito variados, envolvendo desde pesquisa básica até aplicações tecnológicas, médicas e ambientais. Várias técnicas e equipamentos estão disponíveis no espaço físico gerenciado pelos grupos do NFE, como magnetometria (PPMS), espalhamento de raios-X (SAXS), espectroscopia, simuladores físicos e computacionais, um observatório astronômico etc.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

6. Núcleo de Física Aplicada - NFA

COORDENADOR: Maria Aparecida G. S. Pajanian (ID Lattes: 1034449975741990), Qu Fanyao (ID Lattes: 8156077172363760) e Letícia Gonçalves Nunes Coelho (ID Lattes: 9494586865600110)

CONTATO: (61) 3107-7770 / fanyao@fis.unb.br / soler@unb.br / lcoelho@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: O NFA, vinculado ao Instituto de Física (IF), é formado por pesquisadores do grupo de Materiais Nanoestruturados. O Grupo de Materiais Nanoestruturados foi criado em 2013 e, atualmente, tem várias colaborações nacionais e internacionais. Suas atividades de pesquisa e orientação, com caráter tipicamente multidisciplinar, abrangem Físicos, Químicos, Biólogos e Engenheiros. Esse importante Grupo de pesquisa desenvolve o seu trabalho contemplando três aspectos básicos: a preparação, a caracterização e as aplicações de materiais nanoestruturados.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

7. Núcleo de Estrutura da Matéria

COORDENADOR: Fábio Ferreira Monteiro (ID Lattes: 9000219428086550) e Daniel Lima Nascimento (ID Lattes: 9797746638054020)

CONTATO: (61) 3107-6088 / fmonteiro@unb.br / daniel@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: o Núcleo de Estrutura da Matéria está vinculado ao Instituto de Física (IF).

8. Núcleo de Física Atômica e Molecular

COORDENADOR: Wiliam Ferreira da Cunha (ID Lattes: 8282785379876020), Geraldo Magela e Silva (ID Lattes: 6052283881006770) e Demétrio Antônio da Silva Filho (ID Lattes: 8032106763743620)

CONTATO: (61) 3107-7714 / wiliam@fis.unb.br / magela@fis.unb.br / dasf@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: o Núcleo de Física Atômica e Molecular está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Dinâmica Molecular em Polímeros Conjugados
Química Teórica

9. Núcleo de Pesquisa em Ensino de Física

COORDENADOR: Maria de Fátima Rodrigues Makiuchi (ID Lattes: 7082177364352540) e Roseline Beatriz Strieder (ID Lattes: 9196617543404170)

CONTATO: fatima.makiuchi@gmail.com / roseline@unb.br

DESCRIÇÃO: o Núcleo de Pesquisa em Ensino de Física está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Observatório das Políticas Públicas Culturais

10. Núcleo de Física Matemática e Estatística

COORDENADOR: Tarcísio Marciano da Rocha Filho (ID Lattes: 3762576391986380) e Marco Antonio Amato (ID Lattes: 3823318334090750)

CONTATO: (61) 3107-6101 / (61) 3107-6094 / marciano@fis.unb.br / marco@fis.unb.br

DESCRIÇÃO: o Núcleo de Física Matemática e Estatística está vinculado ao Instituto de Física (IF).

GRUPOS DE PESQUISA: Public Intelligence Laboratory – PILab

1.2. ENGENHARIAS

1.2.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Análise de Água – LAA

COORDENADOR: Delvio Sandri (ID Lattes: 720020819590155)

CONTATO: (61) 3107-6427 / sandri@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), dá suporte analítico a todas as pesquisas no campo do saneamento ambiental (tratamento de água, águas residuárias, resíduos sólidos e drenagem urbana, no aspecto qualidade) e no campo da qualidade de águas superficiais e subterrâneas. Serve de laboratório de apoio analítico para as diferentes linhas de pesquisa e dispõe de área para desenvolvimento de estudos em escala de bancada e em fluxo contínuo no caso de contaminantes que exigem procedimentos restritos de manipulação.

GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação

EQUIPAMENTOS: Setor de análise instrumental: sistemas de cromatografia gasosa; medidor de COT (car-

bono orgânico total). Leitora de ELISA; sistema de HPLC, dotado de dois detectores (detector de fluorescência, detector fotodiodo array). Sistema de cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas tandem –triplo quadropolo. Cromatógrafo iônico. Espectrofotômetro de Absorção Atômica com sistema de chama, forno de grafite e geração de hidretos. Setor de microbiologia sanitária: microscópio invertido; microscópio de epifluorescência dotado de câmera de vídeo, acoplado a computador dotado de programa para processamento de imagens; microscópio digital com aumento de até 400X; centrífugas refrigeradas de alta rotação; sistema de concentração tipo Filtamax; sistema de lavagem de filtro Filtamax; sistema de homogeneização de amostras por inversão; sistemas de separação imuno-magnética; vortex; bomba de vácuo; freezer com controle de temperatura; geladeira; seladoras e uma lâmpada UV para Colilert; estufas de cultura. Setor de análises físico-químicas: espectrofotômetro de bancada (UV e visível); espectrofotômetros de campo e bancada; turbidímetro nefelométrico de alta precisão de bancada; turbidímetros nefelométricos portáteis; aparelhos para medida manométrica de DBO (respirômetro) - posições; incubadoras para DBO; medidores de OD portátil; reatores para ensaio micro de DQO; aparelho para digestão Kjeldahl; bloco digestor de 12 lugares; conjuntos digesdahl para determinação de NTK; condutivímetros; medidores de pH/íon específico com eletrodos para cloreto, nitrato, redox, etc; medidor de pH/íon específico de duplo canal; medidores potenciométricos de pH; flatateste; aparelhos de Jar Test com controlador digital de velocidade; cones de Imhoff; estufas para determinação de sólidos; muflas para determinação de sólidos voláteis; Setor de cultivo de cianobactérias: microscópio ótico com aumento máximo de 1.000x; capela de fluxo laminar; estantes para frascos de cultura dotadas de iluminação com intensidade apropriada e sistema de fotoperíodo (12 horas com luz — 12 horas no escuro). Sistema de climatização; capela; autoclaves verticais; balanças analíticas com capacidade para 200 gramas; balança com capacidade para 1.000 gramas; balança eletrônica portátil, 6 kg. Rotaevaporador para extração de orgânicos, destiladores com diferentes capacidades de destilação; deionizador; deionizador de água (Milli-Q); placas de aquecimento; mantas de aquecimento; aparelho de banho-maria; centrífuga; bombas de vácuo de pequeno porte e de vácuo de grande porte com manifold. Suportes de filtração; grupos de titulação manual Metrohm; buretas digitais de 25 ml; sistemas de titulação automática. Pipetadores automáticos (dispensadores); micropipetas; sistema de banho com agitação térmica; banho de ultrassom de 6 litros; estufas de secagem de vidrarias; refrigeradores comuns; estéreo-microscópios; agitadores magnéticos; macerador mecânico; refrigerador com seis portas (câmara fria); freezers; motores de velocidade variável controlada; compressores; bombas peristálticas; bombas dosadoras; discos de Secchi; amostradores de profundidade; medidores de OD portáteis, de profundidade (até 25 m). Liofilizador.

2. Laboratório de Geotecnia Ambiental

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geotecnia Ambiental, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve pesquisas na área de transporte de contaminantes (em especial aquelas relacionadas com aterros sanitários), preservação de solos, sedimentologia e erosão.

GRUPOS DE PESQUISA: Inovações e Tecnologias Aplicadas em Geotecnia Ambiental (GeoFluxo)

EQUIPAMENTOS: Equipamento para a determinação de parâmetros ambientais de solos tais como célula de difusão e medidores de pH. 01 Espectrofotômetro. 09 permeâmetros convencionais e 02 permeâmetros de grandes dimensões (diâmetro de 0,8 m e altura de 1,0 m) para ensaios de filtração com drenos naturais e sintéticos submetidos ao fluxo de chorume sob tensões de compressão. Uma prensa de compressão confinada de grandes dimensões para ensaios de compressibilidade em resíduos sólidos. Ensaios tipo Pinhole para o estudo de erosão interna. 02 Turbidímetros. Equipamento de Cisalhamento Direto em grandes dimensões para ensaios com resíduos sólidos.

3. Laboratório de Metalurgia e Materiais

COORDENADOR: Palloma Vieira Muterlle (ID Lattes: 3778709511526870)

CONTATO: (61) 3107-1162 / palloma@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Metalurgia e Materiais, vinculada à Faculdade de Tecnologia (FT), atende a pesquisa desenvolvida na linha de pesquisa Materiais Inteligentes e Materiais Funcionais e oferece uma ampla infraestrutura na área de materiais a todo o departamento de Engenharia Mecânica.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatl

EQUIPAMENTOS: Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) de alta resolução Field Emission JSM 7100 FA. Microscópio Confocal. Microscópio Ótico com Câmera Fotográfica Acoplada. Durômetro e Microdurômetro (Vickers, Brinell, Rockwell, etc). Ampliador Fotográfico. Capela para Reagentes Químicos com Exaustor. Máquina para Embutimento de Amostras Metalográficas. Máquina Universal para Ensaio Mecânicos (tração, compressão e flexão). Máquina de Ensaio de Impacto (Charpy e Izod). Dispositivo para Ensaio Jominy. Fornos para Tratamentos Térmicos e Freezer. Lixadeira de Cinta, Serra Circular Industrial, Lixadeiras e Politrizes Elétricas.

4. Laboratório de Termofluidos - LabTermo

COORDENADOR: Luciano Noleto (ID Lattes: 1827396874898949)

CONTATO: lucianonoleto@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LabTermo, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório de ensino e pesquisa nas áreas de Fenômenos de Transporte, Dinâmica dos Fluidos, Transferência de Calor, Máquinas de Fluxo e Sistemas de Conversão de Energia. Realiza atividades em caráter interdisciplinar na área de Gestão energética, Combustíveis e Sistemas de Conversão Eletromecânica de Energia. Destina-se ao suporte experimental ao estudo de aspectos térmicos e fluido-mecânicos das diversas fontes e meios de conversão de energia.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia

5. Laboratório de Sistemas e Controle - SISCO

COORDENADOR: Suzana Moreira Ávila (ID Lattes: 3770883410480180)

CONTATO: avilas@unb.br

DESCRIÇÃO: O SISCO, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório multidisciplinar, atendendo as engenharias: automotiva, eletrônica, mecatrônica, de energia, mecânica, civil e áreas afins. No ambiente são desenvolvidos trabalhos de alunos de graduação, dissertações de mestrado e teses de doutorado (Programa de Pós-graduação em Sistemas Mecatrônicos, Programa de Pós-graduação em Integridade de Materiais da Engenharia, Programa de Estruturas e Construção Civil) e projetos aprovados em órgãos de fomento (CNPQ, CAPES, FAPDF).

GRUPOS DE PESQUISA: Sistemas e Controle

Dinâmica e Controle Estrutural

Grupo de Dinâmica de Sistemas - GDS-UnB

6. Laboratório de Microhidrodinâmica e Reologia

COORDENADOR: Francisco Ricardo Cunha (ID Lattes: 5983081720502350)

CONTATO: frcunha2@gmail.com / frcunha@unb.br / <http://www.vortex.unb.br/>

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Microhidrodinâmica e Reologia, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), encontram-se diversos equipamentos associados à caracterização de fluidos complexos.

GRUPOS DE PESQUISA: GRUPO VORTEX

EQUIPAMENTOS: viscosímetros, balanças, microscópios, tensiômetro para medição de tensões superficiais e reômetro de alta precisão com um módulo magnetoreológico (modelo MCR 301 da marca Anton Paar).

7. Laboratório Aberto de Brasília - LAB

COORDENADOR: Andréa Cristina dos Santos (ID Lattes: 4558493368126560) e Dianne Magalhães Viana (ID Lattes: 1116195274549200)

CONTATO: (61) 3107-5717 / andreasantos@unb.br / www.laboratorioaberto.com.br

DESCRIÇÃO: O LAB, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), preza pela formação de recursos humanos para criar e entregar valor. Desenvolvendo habilidades e competências para atender à Indústria do Futuro (Indústria 4.0). Integra as Metodologias Ativas de Ensino por Projetos (PBL – Problem Based Learning) junto aos conceitos de Makerspace. Consultoria técnica no desenvolvimento de projetos, treinamentos, palestras, workshops e mini-cursos.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório Aberto de Brasília
Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia
Ereko

EQUIPAMENTOS: Ferramentas para geração de protótipos que são: Eletrônica, Marcenaria e Impressão 3D.

8. Laboratório de Energia e Ambiente - LEA

DESCRIÇÃO: O LEA, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dedica-se à área de energia e ambiente e atividades que envolvam a abordagem mecânica do Uso e Geração de Energia e Avaliação Técnica de Problemas Ambientais. Temáticas: Termodinâmica, Transferência de Calor, Sistemas Térmicos, Combustão, Turbomáquinas e Ciências do Ambiente. As áreas de interesse: Motores de Combustão Interna, Ciclos de Turbinas a Gás, Escoamentos Ambientais, Sistemas Térmicos e Hídricos, Fontes Alternativas de Energia. e Transferência de Calor em Sistemas Térmicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Avançados em Energia e Ambiente - GREA

9. Laboratório do Programa de Educação Continuada em Ciências da Engenharia - PRECOCE

COORDENADOR: Aida Alves Fadel (ID Lattes: 3135861485682589)

CONTATO: (61) 3107-1154 / aida@unb.br

DESCRIÇÃO: O PRECOCE está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia

10. Laboratório do Grupo de Inovação em Automação Industrial - GIAI

COORDENADOR: Alberto José Alvares (ID Lattes: 1670758318835780)

CONTATO: alvares@alvarestech.com / http://www.graco.unb.br/~alvares/index_frame.html

DESCRIÇÃO: O GIAI está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Inovação em Automação Industrial - GIAI

11. Laboratório de Motores de Combustão

COORDENADOR: Armando de Azevedo Caldeira Pires (ID Lattes: 7685193163728290)

CONTATO: (61) 3107-5710 / armandcp@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Motores de Combustão está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: ACV Brasil - Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos
Grupo de Estudos Avançados em Energia e Ambiente - GREA

12. Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

COORDENADOR: Aida Alves Fadel (ID Lattes: 3135861485682589)

CONTATO: (61) 3107-5699 / aida@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia

13. Laboratório de Tensão de Materiais e Tratamento Térmico

COORDENADOR: Cosme Roberto Moreira da Silva (ID Lattes: 9659007776030360)

CONTATO: (61) 3107-1144 / cosmeroberto@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Tensão de Materiais e Tratamento Térmico está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatI

14. Laboratório de Máquinas Térmicas

COORDENADOR: Carlos Alberto Gurgel Veras (ID Lattes: 6698982112174570)

CONTATO: (61) 3107-5708 / gurgel@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Máquinas Térmicas, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), trabalha com ensaio de motores operando nos ciclos Otto e Diesel, com os motores alimentados com combustível líquido e gasoso. Ensaios de motores alimentados com gases provenientes de gaseificadores e também com o biodiesel (biomassa). Dispõe de dinamômetros para aplicação de carga em motores de diversos tipos, com sistema de controle de dados, tais como: medição de torque, de rotação, de consumo de combustível, de consumo de ar, de pressão e de deslocamento.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Avançados em Energia e Ambiente - GREA

EQUIPAMENTOS: Câmara de combustão constituída de uma janela ótica, câmara do tipo Lean Premixed and Pressurized Combustor, com swiller de pás móveis. Câmara de pré-mistura e a câmara de combustão. Recursos computacionais com 42 computadores pessoais, impressoras, e outros periféricos. Unidade de medição bidimensional de velocidade denominada de Velocimetria por Imagem de Partículas (PIV – Particle Image Velocimetry), constituída por duas cavidades Laser do tipo Pulsado (Niodim-YAG) com 120 mJ de potência cada, podendo emitir pulsos de elevada potência de forma controlada, de uma câmera digital tipo CCD marca SONY (Progressive Scan Interline CCD Sensor), matriz CCD com 1360x1024 pixels e resolução em tom de cinza de 8 bits. A unidade conta ainda com um sincronizador e uma unidade de comando, controle, aquisição e processamento de imagens para a medição de campos de velocidade bidimensionais complexos.

15. Laboratório do Grupo de Automação e Controle de Processos e Sistemas - GRACO

COORDENADOR: Sadek Crisostomo Absi Alfaro (ID Lattes: 6729556803417571) e Guilherme Caribe de Carvalho (ID Lattes: 7170137941261300)

CONTATO: (61) 3107-5697 / (61) 31075707 / sadek@unb.br / <http://www.graco.unb.br>

DESCRIÇÃO: O GRACO, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é voltado ao ensino e à pesquisa aplicada em sistemas de automação de sistemas a eventos discretos. Dá suporte ao ensino de graduação na área de automação discreta e à pós-graduação, em áreas em que a automação industrial é usada como meio de se atingirem os resultados de uma determinada pesquisa. Pesquisas em otimização o uso de um grupo de elevadores por meio de técnicas de otimização bio-inspirada e controle de movimento em sistemas não lineares diferencialmente planos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Automação e Controle - GRACO

EQUIPAMENTOS: Bancada didática de ponte rolante de três graus de liberdade para estudos e implementação de estratégias de controle de movimento da carga içada, controlada por controlador industrial de movimento Kinetix 6000 da Allen Bradley. Bancada composta por dois elevadores com motores trifásicos acionados por variadores de velocidade PowerFlex 70 e controle de movimento via lógica desenvolvida em controlador industrial. Nove controladores industriais da linha logix (6 controladores ControlLogix e 3 CompactLogix). Cinco módulos de entradas e saídas digitais e analógicas via barramento de controle (ControlNet). Três conjuntos de entradas e saídas digitais e analógicas via barramento de campo (DeviceNet). 6 interfaces homem máquina (PanelView 600). Seis licenças de software para programação de controladores da família logix (RS-Logix 5000). Seis licenças de software para comunicação (RS-Linx Professional). Seis licenças de software para configuração de redes industriais tipo device net (RS- NetworkxforDeviceNet). Seis licenças de software para configuração de redes industriais tipo controlnet (RS- NetworkxforControlNet). Uma licença de software para desenvolvimento de sistemas supervisórios (RS-View 32). Oito kits de experimentos de automação industrial, possibilitando quatro tipos de experimentos individuais e várias combinações. Dez licenças via rede de todos os softwares da Rockwell Software, renovadas anualmente, além de um ROV versão acadêmica da empresa VideoRay para os testes de sistemas de controle de veículos submarinos que ficam fisicamente no quartel do corpo de bombeiros.

16. Laboratório de Robótica e Visão Computacional - LABROVIS

DESCRIÇÃO: O LABROVIS, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como objetivo dar suporte à pesquisa na área de robótica industrial, com robôs dos tipos manipulador e móvel, em seus aspectos construtivos, de modelagem dinâmica, cinemática e sensoriamento. A Visão Computacional é pesquisada como visão robótica, objetivando o uso de sistemas de visão para navegação, metrologia, monitoramento e controle de robôs.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Automação, Controle e Robótica

EQUIPAMENTOS: 1 Espectrômetro 270m Spex. Interface Controladora de Espectrômetro_DataScan 2 Jobin Yvon-Spex Instruments S.A Group. Transputer Vision System. 1 Vídeo Cassete MultiSystem AIWA. 1 Vídeo Cassete Magnestoscope a cassette PHILIPS. 1 Fonte de potência de laser (00299), MEDCEN LIMITED. 1 Vídeo Câmera CCD. Color Vídeo SONY c/ lentes de 12, 50, 3.5, 6.0 mm de foco e foco + tubo de extensão. 1 Câmera 6CN c/ lente de 25 mm PULNIX. 1 Câmera digital com frequência variável (progressive scan). 1 Bancada Óptica 3 porta-lentes. 1 Microfone StereoElectret REALÍSTIC.1 Canhão de Laser Hélio- Neonio _LGK-7627. 2 Diodos Laser 3mW. 1 Foto sensor de luz 2 filtros (p/ spectrometro 00011). 1 Placa de digitalização de imagens, incluindo software específico. Bancada para montagem de equipamentos óticos. 2 computadores com sistema de visão instalado.1 Mesa de Calibração.1 Um Robô Industrial IRB 120 - M2004 (modelo compacto), com 6 eixos orbitais, alcancede 580 mm, capacidade de carga de até 3 kg e Painel de Controle IRC5 (versão Compacto). Versão especial para pesquisa em calibração de robôs. 1 Robô XR 4000 Nomad, dotado de sensores odométricos para localização, ultrassônicos infravermelhos para detecção de obstáculos e câmara. 1 plataforma robótica Pioneer para ambientes externos, dotada de sensores odométricos eultrassônicos, receptor de GPS, magnetômetro e sensor inercial, braço manipulador e câmera, além de interface de comunicação WiFi.

17. Laboratório de Dependabilidade e Segurança - LADES

COORDENADOR: Luiz Augusto Fontes Laranjeira (ID Lattes: 2630643680842040)

CONTATO: luiz.laranjeira@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LADES, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem como missão a realização das seguintes atividades de pesquisa e desenvolvimento de: sistemas de certificação digital e algoritmos de criptografia. Soluções para segurança de computadores. Soluções de software para processamento paralelo ou distribuído, incluindo sistemas tolerantes a falhas, que incluam as funcionalidades de monitoramento, detecção, diagnóstico e recuperação de falhas. Soluções de software envolvendo modelos de aprendizado de máquina.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina

EQUIPAMENTOS: Servidores (CPUs) e switches para sustentação de uma rede de comunicação de dados e processamento paralelo. Estações de Trabalho para desenvolvimento de software, incluindo sistemas de processamento paralelo ou distribuído e sistemas tolerantes a falhas. GPUs para processamento de soluções de software para problemas envolvendo processamento paralelo ou aprendizado de máquina.

18. Laboratório de Eletricidade Aplicada - LEA

COORDENADOR: Jorge Corman (ID Lattes: 7168701814258701)

CONTATO: jcorman@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEA, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), fornece suporte para atividades de ensino pesquisa e extensão na área de sistemas elétricos de potência dos professores e estudantes da FGA/UnB e do ENE/UnB.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia

19. Laboratório de Sistemas de Energia Elétrica - LASEE

COORDENADOR: Jorge Corman (ID Lattes: 7168701814258701)

CONTATO: jcorman@unb.br

DESCRIÇÃO: O LASEE, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um ambiente desenvolvimento de pesquisas relacionadas aos sistemas de energia elétrica, com enfoque em fontes renováveis de energia, sistemas de armazenamento de energia, eficiência energética, Veículos Elétricos e Qualidade da Energia Elétrica. Linhas

de pesquisa: Inserção de fontes renováveis de energia solar às redes elétricas, Inserção de sistemas de armazenamento de energia às redes elétricas, Eficiência Energética predial, Veículos Elétricos e Qualidade da Energia Elétrica.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia

20. Laboratório de Recursos Renováveis e Energéticos - LaPRREn

COORDENADOR: Roseany de Vasconcelos Vieira Lopes (ID Lattes: 304903579550927)

CONTATO: roseany@unb.br

DESCRIÇÃO: O LaPRREn, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem por objetivo desenvolver pesquisa na área de recursos renováveis, combustíveis e biocombustíveis, formando recursos humanos na área de engenharia de energia, graduação e pós-graduação. Pesquisas no âmbito da preparação e caracterização de materiais utilizados em catálise, nanotecnologia e energia, de acordo com as seguintes linhas de pesquisa: tecnologia para combustíveis e biocombustíveis, catálise homogênea e heterogênea, nanobiotecnologia e síntese de novos materiais.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia
Grupo de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - UnB (GPOLN-UnB)

21. Laboratório de Pesquisa e Ensino em Eletromagnetismo e Micro-ondas - Eletromag

COORDENADOR: Plínio R. Ganime Alves (ID Lattes: 8921775057274050)

CONTATO: (61) 3107-1022 / plinio@unb.br

DESCRIÇÃO: O Eletromag, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é utilizado para ensino de práticas úteis em eletromagnetismo (concentração em eletricidade de potência e também em Microondas). Na pesquisa está sendo utilizado no projeto MCTIC, EB e EBC cuja finalidade é concepção de novo modelo de comunicação digital em HF de interesse das Forças Armadas, Academia e Sociedade Civil.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

EQUIPAMENTOS: Unidade geradora de sinais de diversos tipos. Antenas padrão de diversos tipos. Analisador vetorial de redes e espectro de 2 MHz a 6 GHz. Computadores. Posicionador de antenas variável em elevação e azimute (remotamente controlado), instalado no teto do SG-11. Geradores de RF na banda X. Guias-de-onda retangulares. Medidores de potência e kits experimentais de eletrostática e dinâmica. Destacam-se também os diversos programas computacionais desenvolvidos pelo Grupo de Antenas e Propagação voltados para a análise e otimização de antenas de fios, microfita e antenas refletoras.

22. Laboratório de Micro-ondas e Sistemas sem Fio - MWSL

COORDENADOR: Paulo Henrique Portela de Carvalho (ID Lattes: 363748060813357)

CONTATO: (61) 3107-1031 / paulo.carvalho@unb.br

DESCRIÇÃO: O MWSL, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), compartilha instalações físicas onde se encontram um laboratório de pesquisa em sistemas de comunicações sem fio, uma ampla sala de estudos, uma sala de informática com microcomputadores e estações de trabalho em rede, e uma sala de conferências e reuniões.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

23. Laboratório de Processamento de Sinais em Arranjos de Sensores - LASP

COORDENADOR: Joao Paulo Carvalho Lustosa da Costa (ID Lattes: 1786889674911890)

CONTATO: (61) 3107-5580 / (61) 3107-5590 / joaopaulo.dacosta@ene.unb.br / http://lasp.unb.br/

DESCRIÇÃO: O LASP, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), conduz pesquisa de ponta na área de processamento de sinais incluindo as aplicações nas áreas de telecomunicações, áudio e inteligência de negócios. Tem cooperações com a Universidade Técnica de Ilmenau na Alemanha, Hong Kong City University, Universidade Federal do Ceará e de Santa Maria e Polícia Federal. Aplicações em telecomunicações incluindo

antenas inteligentes e redes de sensores sem fio, áudio incluindo arranjos de microfones, potência e álgebra multilinear (cálculo tensorial).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Processamento de Sinais em Arranjos de Sensores (LASP)
AQUARELA - Aplicações com Qualidade de Serviços em Redes de Alta Velocidade
Grupo de Processamento Digital de Sinais - GPDS

24. Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

COORDENADOR: Jose Camargo da Costa (ID Lattes: 1113234690255160)

CONTATO: (61) 31071025 / (61) 31075590 / camargo@ene.unb.br / www.ene.unb.br

DESCRIÇÃO: O LDCI, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza o desenvolvimento de arquiteturas de processadores neurais nano eletrônicos, com transistores monoelêtron. Transporte de carga elétrica em dispositivos nano eletrônicos. Caracterização fina de dispositivos optoeletrônicos. Eletrônica orgânica. Laser-ultrassom. Sistema em Chip (SoC), em tecnologia CMOS. Além da implementação de modems por espalhamento espectral com estruturas reconfiguráveis. Conta com softwares completos de CAD para circuitos integrados (CADENCE e SYNOPSYS).

GRUPOS DE PESQUISA: Contabilidade Financeira Aplicada
Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

EQUIPAMENTOS: 1 sala de Caracterização Elétrica de Dispositivos e Circuitos Integrados (sub-Hz até 3 GHz). 1 sala de Caracterização Optoeletrônica e Estrutural (Laser-Ultra-som) de Dispositivos e Materiais. 1 sala de Projeto de Circuitos Integrados (plataforma Cadence completa). 1 sala para preparação das amostras. Eletrômetro Keithley 6517. Fonte de Referência Keithley 263. Digital source-meter 20 Keithley 2400. Medidor LCR HP 4284A. Analisador Lógico/Temporal Agilent 1673G. Analisador de Redes Vetorial HP Agilent 8714ES. Osciloscópio digital HP 54600A. 2 multímetros digitais HP 34401A. Probe station semi-automática para caracterização elétrica até 10 MHz. Probe station Cascade RF-1 (ponteiros até 40 GHz). Cartão FPGA Virtex XCV800. 8 PCs Pentium. Periféricos (Impressoras, scanner). 07 Workstations Sun (Ultra Sparc, Sparc5, Sparc2, Sparc LX). Balança de precisão (pesagem do material orgânico que será diluído em solvente apropriado). Sistema de rotação centrífuga (spin coating) para deposição de filmes finos poliméricos sobre o substrato de vidro ou plástico. Estufa para secagem (o filme orgânico produzido deve ser seco). 1 capela química com exaustão de gases. Sistema de microscopia de varredura por sonda (Scanning Probe Microscopy) INNOVA da Bruker. Perfilômetro DEKTAK. Sputtering ScanCoat Six da HVV. Espectrofotômetro. Impressora para Polímeros Dimatix. Simulador Solar Oriel. Glove Box M Braun. Medidor IxV Jandel.

25. Laboratório de Televisão Digital e Redes Sem Fio - LabTVDi

COORDENADOR: Paulo Roberto de Lira Gondim (ID Lattes: 9868233765380160)

CONTATO: (61) 3107-5880 / (61) 3274-6651 / pgondim@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabTVDi, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), investiga a área de redes sem fio, suas tecnologias e aplicações. Compreende os tópicos redes ad hoc e de sensores, redes de comunicação móvel celular, Internet das Coisas (IoT) e convergência de redes. Por exemplo, WLAN, ZigBee, IMS, LTE, UMTS, etc. Objetiva-se melhoria de desempenho das redes sem fio em geral, envolvendo, por exemplo, protocolos de roteamento, acesso ao canal, e capacidade destas redes. Em especial, estudam-se também novos modelos de mobilidade, protocolos de controle de acesso ao meio com tecnologia MIMO, arquiteturas e protocolos para convergência de diferentes tecnologias de acesso sem fio e continuidade de serviços, bem como modelagem analítica e simulação, como técnicas de avaliação de desempenho.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Redes Avançadas sem Fio (GRAFo)

26. Laboratório de Proteção de Sistemas Elétricos - LAPSE

COORDENADOR: Kleber Melo e Silva (ID Lattes: 8795500242651580)

CONTATO: (61) 3107-1039 / klebermelo@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPSE, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como motivação o desenvolvimento de pesquisas em Proteção Digital de Sistemas Elétricos de Potência. Tem infraestrutura laboratorial para ensaios

com relés numéricos microprocessados, que permitam a avaliação de suas funções de proteção convencionais e a sua interligação em rede via o protocolo IEC-61850. Nesse sentido, este espaço é reservado aos professores, pesquisadores e alunos de graduação e de pós-graduação que integram a equipe de diferentes grupos de pesquisa do PPGEE.

GRUPOS DE PESQUISA: Planejamento em Sistemas Elétricos de Potência

EQUIPAMENTOS: dois caixas de testes de relés do modelo Doble F6150-SV, que são capazes de gerar não só sinais de corrente e tensão em nível secundário de transformadores para instrumento, mas também mensagem goose e sample values seguindo o protocolo IEC-61850. Um relé de proteção de barramento modelo SEL 487B. um relé de proteção de transformadores modelo SEL 487E. Dois relés de proteção de linhas de transmissão modelo SEL 411L. Dois relés de proteção de linhas de transmissão com funções de proteção baseadas no domínio do tempo e em ondas viajantes SEL T400L. Uma caixa de teste de baixa potência modelo SEL AMS 3000. Equipamento de teste para funções de proteção baseadas em ondas viajantes SEL T4287. Um Switch gerenciável IEC 61850 modelo SEL 2730M.

27. Laboratório de Pesquisa e Ensino de Antenas - Antenas

COORDENADOR: Franklin da Costa Silva (ID Lattes: 9237781587392840)

CONTATO: (61) 3107-5510 / (61) 3107-1247 / franklni@unb.br

DESCRIÇÃO: O Antenas, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), vem se dedicando ao desenvolvimento de ferramentas computacionais voltadas para a análise e otimização de antenas de fios, microfitas e antenas refletoras para redes de comunicações sem fio. O grupo também vem se dedicando à construção e teste de protótipos de grande potencial para aplicações práticas em telecomunicações.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

EQUIPAMENTOS: Unidade geradora de sinais de diversos tipos. Antenas padrão de diversos tipos. Analisador vetorial de redes e espectro de 2 MHz a 6 GHz. Computadores. Posicionador de antenas variável em elevação e azimute (remotamente controlado), instalado no teto do SG-11. Geradores de RF na banda X. Guias-de-onda retangulares. Medidores de potência e kits experimentais de eletrostática e dinâmica. Destacam-se também os diversos programas computacionais desenvolvidos pelo Grupo de Antenas e Propagação voltados para a análise e otimização de antenas de fios, microfitas e antenas refletoras.

28. Laboratório de Engenharia de Redes de Comunicações - LabRedes

COORDENADOR: Rafael Timóteo de Sousa Jr (ID Lattes: 3196088341529200)

CONTATO: (61) 3107-5597 / (61) 3107-5590 / desousa@unb.br / <http://www.redes.unb.br>

DESCRIÇÃO: O LabRedes, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é utilizado pelo grupo de pesquisa AQUARELA para a pesquisa nos temas: aplicações e técnicas de processamento de alto desempenho, aplicações distribuídas, confiança computacional, gerência de redes, criptografia e segurança da informação, gestão de tecnologias da informação e das comunicações, métodos de desenvolvimento de software, modelagem de processos, arquitetura de sistemas, modelagem e avaliação de desempenho de redes, tecnologias e protocolos de redes ópticas e redes sem fio.

GRUPOS DE PESQUISA: AQUARELA - Aplicações com Qualidade de Serviços em Redes de Alta Velocidade Laboratório de Processamento de Sinais em Arranjos de Sensores (LASP)

PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil

EQUIPAMENTOS: cluster computacional com 32 processadores, storage de 64 Terabytes, cerca de 100 estações de trabalho, 30 notebooks, impressoras, scanners, equipamentos de apoio ao ensino, softwares de gerência de redes, segurança da informação, sistemas operacionais (em parceria com a Microsoft, o LabRedes distribui licenças de todos os sistemas operacionais do fabricante para todo aluno cadastrado da UnB e todo o corpo docente), pacotes de produção multimídia.

29. Laboratório Redes Elétricas Inteligentes - REILAB

COORDENADOR: Anésio de Leles Ferreira Filho (ID Lattes: 1573568521807400)

CONTATO: (61) 3107-1033 / leles@unb.br

DESCRIÇÃO: O REILAB está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Planejamento em Sistemas Elétricos de Potência

30. Information Technology - Research and Application Center - ITRAC

COORDENADOR: Rejane Maria da Costa Figueiredo (ID Lattes: 2187680174312040)

CONTATO: rejanemaria@gmail.com / itrac.unb.br

DESCRIÇÃO: o ITRAC, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), desenvolve pesquisas e desenvolvimentos tecnológicos envolvendo estudantes de graduação da FGA e estudantes de pós-graduação em parceria com a indústria e com órgãos federais.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia de Software, Governança em TIC e Governança Digital

31. Laboratório de Tecnologias em Biomassa - LTB

COORDENADOR: Sandra Maria da Luz (ID Lattes: 8496203489725990)

CONTATO: sandra.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LTB, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem por objetivo oferecer suporte a pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação a fim de efetuar pesquisas relacionadas à transformação, caracterização, tratamento e aplicações de biomassa vegetal para o desenvolvimento de novos materiais e combustíveis. Os materiais provenientes de fontes renováveis podem dar origem a polímeros biodegradáveis, compósitos reforçados com fibras naturais e combustíveis renováveis.

GRUPOS DE PESQUISA: ACV Brasil - Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos

Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais

Grupo de Estudos Avançados em Energia e Ambiente - GREA

EQUIPAMENTOS: Analisador Térmico. Cromatógrafo gasoso. Espectrômetro de Infravermelho com Transformada de Fourier. Sala de Análise Instrumental. Um analisador térmico com a interface TGA/FTIR. Um espectrômetro de infravermelho. Um cromatógrafo gasoso. Uma centrífuga. Um analisador de pH (pHmetro).

32. Laboratório do Grupo de Processamento Digital de Sinais - GPDS

COORDENADOR: Francisco Assis de Oliveira Nascimento (ID Lattes: 3269842674142740)

CONTATO: (61) 3107-5580 / assis@unb.br / www.ene.unb.br/gpds

DESCRIÇÃO: O GPDS, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem instalações físicas constituída por salas, um laboratório de desenvolvimento de hardware, almoxarifado e uma pequena biblioteca. Tem exercido suas atividades no Departamento de Engenharia Elétrica e atuado com empresas no desenvolvimento de projetos. Multinacionais: Siemens, HP, TEXAS Instruments, Sagem Orga, FIC (First International Computer) e Bosh. Nacionais: Semp-Toshiba, Sagem Orga, VISUM e outras. No setor estatal: CEB, ELETRONORTE, FURNAS, ANEEL, Brasil Telecom e ANATEL.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Processamento Digital de Sinais – GPDS

1.2.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Laboratório de Infraestrutura - INFRALAB

COORDENADOR: Márcio Muniz de Farias (ID Lattes: 5345279954551870)

CONTATO: mmuniz94@gmail.com

DESCRIÇÃO: O INFRALAB, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve estudos, serviços e programas de capacitação especializada em infraestruturas (urbanas e regionais) e na sua inserção coerente em estratégias de desenvolvimento territorial. Atividades: analisar materiais e equipamentos; avaliar técnicas de projeto e de construção; realizar o controle de qualidade; estudar modelos organizacionais; assessorar na gestão e na regulação e cadeias logísticas; e gestão de emergências.

EQUIPAMENTOS: Dynamic Shear Rheometer – DSR. Viscosímetro Brookfield. Equipamento de Recuperação Elástica. Ductilômetro. Medidor de carga da Emulsão. Penetrômetro. Rotarex. Rotovaporizador (destilador). Pressure Aging Vessel – PAV. Rolling Thin Film Oven – RTFO. Aparato para determinação do “Ponto de Amolecimento”. Four Point Bending – 4PB (viga de flexão à 4 pontos). Prensa estática CBR. Prensa Cíclica triaxial dinâmica ELE International. Prensa Estática triaxial Humboldt. AsphaltQube – Prensa estática e dinâmica para ensaios em misturas asfálticas. Double Wheel Tracker – DWT. Compactador Mecânico Marshall. Compactador Mecânico SUPERPAVE. Compactador Mecânico Proctor Normal/CBR. Compactador Rolo “Chapa”. Densímetro Elétrico. Balanças hidroestáticas. Balança de alta precisão. Peneiradores Mecânicos e Conjuntos de peneiras (ASTM). Quarteador. Equipamento de Abrasão Los Angeles. Paquímetro SUPERPAVE. Aparato crivos redutores e circulares. Deflectômetro. Equipamento para medição do atrito pneu-pavimento - Grip Tester. Aparato para ensaio de “Mancha de Areia”. Pêndulo. Viga Benkelman. Estufas. Muflas. Equipamento de Cisalhamento Direto. Lupa Eletrônica. Câmara Climática. Sistema PIV (Particle Image Velocimetry). Sistema de análise de tamanho e forma da partícula com imagens dinâmicas. Conjunto para ensaio MCT e Mini-MCT. Cone teste. Mesa vibratória. Equipamento Casagrande. Computadores de Alto desempenho (workstation). Cluster Computacional. Analisador de integridade via ondas. Tomógrafos. Microscópios.

2. Laboratório de Hidráulica

COORDENADOR: Leonardo Zandonadi Moura (ID Lattes: 7350674465501080)

CONTATO: lzmoura.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Hidráulica, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), são realizados projetos, pareceres e laudos relacionados a redes de coleta de esgotos, águas pluviais, distribuição de água, instalações hidráulicas prediais, uso racional da água e medição de vazão de rios. Atividades: medição de vazão em bocais e vertedores, em placas de orifícios, venturis, calha Parshall. Análise da variação da energia específica ao longo de canais. Circuito analógico de simulação de redes. Comportamento hidrostático dos fluidos. Vórtice forçado.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Hidrológicos e Hidráulicos

EQUIPAMENTOS: 2 aferidores de precisão de manômetros. 1 bancada de aferição de hidrômetros. 1 canal de ensaios de erosão/sedimentação em leitos de material particulado. 1 túnel de cavitação. Diversos canais com comprimento variando de 5 a 15 m, com declividade variável, dotados de acessórios para realização de diversos experimentos. Bancada para investigação experimental do problema de enchimento de adutoras de água.

3. Laboratório de Estruturas - LABEST

COORDENADOR: Marcos Honorato de Oliveira (ID Lattes: 471906852268220)

CONTATO: marcoshonorato@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABEST, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é desenvolvedor de inovação tecnológica

e amparo técnico-científico no setor da construção civil no DF. Análise Estrutural e Computacional de Estruturas, Modelagem Computacional de Estruturas, Instrumentação de Estruturas, Monitoramento de Estruturas, Avaliação de Projetos Estruturais, Ensaios Destrutivos e Não Destrutivos, Ensaios de Caracterização de Materiais, Provas de Carga, Laudos, Perícias Técnicas, Desenvolvimento de Tecnologias Aplicadas à Construção Civil.

GRUPOS DE PESQUISA: Estruturas de Concreto e Estruturas Reforçadas
Estruturas e Arquitetura

EQUIPAMENTOS: Ponte Rolante 5t, Pórtico de reação 200t, Atuadores Hidráulico de Carga, Células de Carga, LVDT's, Defletômetros, Strain Gages, Termômetro Infra-Vermelho, Pacômetro, Esclerômetro, Sistema de Aquisição de Dados, Softwares de Interpretação de Dados, Ferramentas de Uso Geral, Furadeira de Impacto, Extratora de Corpos de Prova, Serra para Corte de Concreto, Policorte, Computadores de Alto Desempenho.

4. Laboratório de Geotecnia

COORDENADOR: Michéle Dal Toé Casagrande (ID Lattes: 2689915812155390)

CONTATO: mdtcasagrande@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geotecnia, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é dividido em 6 salas: 1) sala de aulas, 2) sala de armazenagem e conservação de amostras alteradas e inalteradas com câmara úmida. 3) sala de caracterização básica, 4) sala de ensaios em grande escala, 5) sala de caracterização avançada (pós-graduação), 6) sala para estudo de solos não saturados, 6) sala de ensaios especiais (triaxiais, cisalhamento, análise de porosimetria e granulometria a laser, permeabilidade e adensamento).

GRUPOS DE PESQUISA: Geossintéticos em Geotecnia e Meio Ambiente
Inovações e Tecnologias Aplicadas em Geotecnia Ambiental (GeoFluxo)
Comportamento de Novos Materiais Geotécnicos para Aplicação em Pavimentação e Engenharia Geotécnica

EQUIPAMENTOS: Sistema para acondicionamento e secagem de amostras. Aparelhos para caracterização completa (peneiras, Casagrande, cone, sedimentação etc.). Pentapicnômetro para determinação da massa específica dos grãos do solo utilizando injeção de gás hélio. Porosímetro para determinação de microporos em amostras de materiais granulares que utiliza injeção de nitrogênio líquido. Câmara úmida, com acionamento automático de bomba. Equipamentos de compactação tipo mini MCV. Equipamento de compactação elétrico. Freezers e geladeiras para acondicionamento de materiais/resíduos que demandem menores temperaturas. Câmara climatizadora, com controle de umidade e temperatura simultâneos para o estudo de alterações climáticas nas propriedades e comportamento dos solos. 02 prensas triaxiais, totalmente automatizadas. 06 prensas de adensamento. 02 células de adensamento com sucção controlada. 03 células Rowe. 02 aparelhos para ensaio de palheta de laboratório. 04 aparelhos para ensaios de cisalhamento direto, sendo três totalmente automatizados. 01 equipamento de cisalhamento direto de grandes dimensões (300 x 300 x 200 mm). 01 permeâmetro comum de carga constante. 01 permeâmetro comum de carga variável. 01 permeâmetro de parede flexível e carga constante totalmente automatizado. 02 granulômetros a laser, sendo um com capacidade de realização de ensaios via seca. 01 prensa para ensaios em rochas. 01 célula de adensamento a deformação controlada. sistema a vácuo para obtenção de umidade de solos orgânicos. 02 bombas de fluxo que permitem aplicações de elevadas pressões, da ordem de 15 Mpa e 30 Mpa. Equipamento de ensaios de coluna de contaminantes. 01 equipamento de ultrassom para estudos com rochas. Ensaios Inderbitzen em grande escala para a verificação da erodibilidade de solos para ensaios com até três amostras. 04 estufas com circulação de ar. Ensaios mecânicos e de deformabilidade (CBR, compressão simples, etc). Caixas e dispositivos para ensaios em modelos reduzidos. Canal (6 m x 1,5 m x 1,5 m) com simulador de ondas para estudos sobre soluções para proteção de terrenos contra processos erosivos. Equipamentos para ensaios de filtração. Permissividade e transmissibilidade em geossintéticos sob elevadas pressões normais (permeabilidade normal e ao longo do plano). Para ensaios de atrito de interface solo-geossintéticos e para ensaios com solos. Equipamento para ensaios em geotêxteis como elementos de separação. Prensa universal para ensaios de tração em geossintéticos em outros materiais. Caixa para ensaios de arrancamento de reforços ("pull-out tests") de grandes dimensões (0,8 x 0,8 x 2,0m). Equipamento para ensaios de tração em geotêxteis confinados em solo (tração confinada). Drenagem e filtração com geossintéticos. 02 consolidômetros de grandes dimensões (raios de 0,8 e 1,2 m) para ensaios de compressibilidade de lixo. Equipamentos para ensaios de rampa de grandes dimensões (1,0m x 2,0m) para estudos de resistência de interface solo-geossintético. Ensaio de grande porte para determinação de estanqueidade de geomembranas degradada-

das. Ensaio de médio porte para determinação de fluxo em geomembranas com presença de dano. Equipamento para estudo de danos em geomembranas devido a altas pressões. Equipamento para determinação de aumento de vida útil de revestimentos asfálticos devido presença de materiais geosintéticos. Equipamento para estudo de geotexteis como material de retenção de finos em pavimentos. Célula de adensamento para estudo de variação de K₀. Equipamento para ensaios em segmentos de estacas. Equipamentos para ensaios em modelos reduzidos de grupos de estacas. Equipamento de grande porte (amostra com 4 m³) para ensaios em pavimentos submetidos a carregamentos cíclicos. Equipamento de grande porte (amostra com 1 m³) para ensaios em pavimentos submetidos a carregamentos cíclicos. Equipamento de grande porte (1m de diâmetro e 0,5m de altura) para o ensaio da interação entre cama de distribuição e a cabeça de inclusões rígidas. Equipamento de grande porte para ensaios de tubulações submetidas a carregamentos geoestáticos. Impressora 3D. Vários computadores, acessórios, transdutores, LVDT, células de carga, etc., que compõem o sistema de medição e aquisição de dados de ensaios especiais e uma prensa para rocha.

5. Laboratório de Visualização, Interação e Simulação - L-Vis

COORDENADOR: Edison Ferreira Pratini (ID Lattes: 7733073489982358)

CONTATO: (61) 3107-1009 / leinojosa@unb.br

DESCRIÇÃO: O L-Vis, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um espaço de representação gráfica e visualização trata do ensino da teoria e prática do desenho e da representação, do desenvolvimento da comunicação pela imagem e do desenvolvimento da capacidade de visualização.

EQUIPAMENTOS: Prensa Universal. GECOR - Potenciostato de campo para estudo da corrosão. Câmera termográfica. Câmara de carbonatação acelerada. Separador granulométrico de partículas sólidas. Kit para avaliação da resistência do concreto in loco. Dinamômetro para determinação da resistência de aderência. Reômetro para pastas e argamassas. Dispositivo para determinação de migração de íons cloreto. Data logger para aquisição de temperaturas com uso de termopares, dentre outros.

6. Laboratório Numérico - Experimental de Estruturas - LabNumérico

COORDENADOR: Antonio Carlos de Oliveira Miranda (ID Lattes: 2199847402213150)

CONTATO: acmiranda@unb.br / (61) 3107-0994

DESCRIÇÃO: o Labnumérico está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

GRUPOS DE PESQUISA: Métodos Numéricos em Engenharia

7. Plataforma de Prestação de Serviços da Construção Civil

COORDENADOR: Elton Bauer (ID Lattes: 2269552202132200)

CONTATO: (61) 3107-1004 / laboratorio.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: A Plataforma de Prestação de Serviços da Construção Civil, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dá apoio ao desenvolvimento e aperfeiçoamento da indústria produtiva ligada à construção civil e às empresas públicas e privadas. Realiza: ensaios de caracterização de materiais e componentes da construção; avaliação da durabilidade em materiais e componentes; ensaios em campo na construção civil; patologia – ensaios; vistorias; inspeções e diagnósticos; projetos de recuperação; estudos de dosagem; e formulação de materiais.

GRUPOS DE PESQUISA: Pesquisa e Inovação em Materiais Cimentícios
Estruturas de Concreto e Estruturas Reforçadas

EQUIPAMENTOS: Prensa Universal. GECOR - Potenciostato de campo para estudo da corrosão. Câmera termográfica. Câmara de carbonatação acelerada. Separador granulométrico de partículas sólidas. Kit para avaliação da resistência do concreto in loco. para determinação da resistência de aderência. Reômetro para pastas e argamassas. Dispositivo para determinação de migração de íons cloreto. Data logger para aquisição de temperaturas com uso de termopares, dentre outros.

8. Laboratório de Saneamento Ambiental - LSA

COORDENADOR: Cristina Celia Silveira Brandão (ID Lattes: 9197059066518550)

CONTATO: (61) 3107-0928 / 3349-1494 / cbrandao@unb.br

DESCRIÇÃO: O LSA, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é voltado para desenvolvimento de pesquisas e ações de extensão no campo do saneamento ambiental (abastecimento de água, incluindo tratamento e qualidade, tratamento de águas residuárias e suas características, drenagem de águas pluviais e técnicas de mitigação, manejo de resíduos sólidos, etc) e modelagem de qualidade da água, qualidade ambiental, entre vários outros aspectos do saneamento, dos recursos hídricos e do meio ambiente.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Hidrológicos e Hidráulicos

EQUIPAMENTOS: Infraestrutura computacional. Equipamentos diversos de campo para coletas de amostras de água superficial e subterrâneas, incluindo veículos. Equipamentos de coleta automatizados para eventos de chuva. Estações meteorológicas automatizadas. Equipamentos de medição de vazões corpos de água. Sondas multiparametros para análise de qualidade da água "in loco". Infraestrutura analítica incluindo, além de equipamentos básicos (balanças, estufas, medidores de pH, etc), equipamentos como: digestores para determinação de matéria orgânica, espectrofotômetros UV-VIS, cromatógrafos líquidos de alto desempenho (HPLC-diodoUV, HPLC-FL), cromatografia gasosa, cromatografia iônica, cromatografia líquida acoplado a espectrometria de massas (LC-MS/MS), absorção atômica, analisador de carbono orgânico total (TOC), equipamentos de biologia molecular, contador de partículas, medidor de potencial zeta, microscópios de campo claro, incluindo ótica invertida e dotados de fluorescência, todos com registro de imagens e softwares de processamento de imagens, leitora de placas para ensaios ELISA, etc. Reatores e instalações em escala de bancada e escala piloto para simulação de processos clássicos de tratamento de água e águas residuárias e também técnicas avançadas como processos de separação em membranas, oxidação avançada, adsorção em carvão ativado, entre outras."

9. Laboratório de Processos de Fabricação

COORDENADOR: Alysso Martins Almeida Silva (ID Lattes: 8147937691130520)

CONTATO: (61) 3107-5896 / alyssonmartins@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processos de Fabricação, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), presta de serviços que abrangem as áreas de conformação mecânica, usinagem, soldagem e fundição. Usinagem, conformação e soldagem de peças e estruturas diversas. Emissão de parecer técnico, laudo pericial, construção de protótipos, análises metalúrgicas, consultoria, produção de peças por fundição e manufatura aditiva de peças metálicas.

GRUPOS DE PESQUISA: Técnicas Não Lineares para Controle de Sistemas Incertos
Grupo de Automação e Controle - GRACO

EQUIPAMENTOS: Tornos, fresas, CNC's, Plainas, Furadeiras, Pressas Hidráulicas, Dobradeiras, Guilhotinas, Fontes de soldagem MIG/MAG, TIG, Soldagem por Eletrodo Revestido, Soldagem com Maçarico, Soldagem MIG/MAG/TIG Orbital, Fornos de Fundição, Laminador, Calandra.

10. Laboratório de Mecânica dos Fluidos e Escoamento Complexo

COORDENADOR: Francisco Ricardo da Cunha (ID Lattes: 5983081720502350)

CONTATO: (61) 3107-1161 / frcunha@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Mecânica dos Fluidos e Escoamento Complexo, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dispõe de equipamentos para ensaios com água com bancadas para: medição de perda de carga em canalizações e acessórios, ensaio de bombas centrífugas, ensaio de turbina Pelton, estudo do princípio da conservação da quantidade de movimento, estudar escoamentos de Hagen-Poiseuille, visualização por meio de bolhas de hidrogênio, estudo de escoamentos potenciais em célula Helle-Shaw, medição de pressão e respectivas calibrações.

GRUPOS DE PESQUISA: Fluid Mechanics of Complex Flows:
Microhydrodynamics and Rheology - GRUPO VORTEX

11. Laboratório de Processos de Fabricação

COORDENADOR: Rhander Viana (ID Lattes: 5270141650315820)

CONTATO: rhanderviana@gmail.com / rhander@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processos de Fabricação, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório multiusuário com área de aproximadamente 200 m² que atende as necessidades de fabricação das cinco engenharias do Campus Gama. Esse laboratório dá suporte aos cursos de graduação e pós-graduação do departamento de Engenharia Mecânica, e está mais bem equipado para atender as atividades laboratoriais da graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: LEI Laboratório de Engenharia e Inovação

EQUIPAMENTOS: Quatro tornos Nardini Mascote Gold e dois tornos Nardini Mascote. Uma fresadora ferramenta Diplommat 3001 com cabeçote divisor. Uma furadeira de bancada Kone. Uma serra fita horizontal Starret. Um centro de usinagem CNC Romi D600 com 4º eixo. Um torno CNC Diplommat Logic 195 VS. Um computador dedicado às máquinas CNC's. Um compressor. Um moto esmeril. Mesa de desempenho. Duas bancadas de trabalho. Uma bancada de acessórios para torno.

12. Laboratório de Acústica e Vibrações - LabNVH

COORDENADOR: Maria Alzira de Araújo Nunes (ID Lattes: 6122858958268866)

CONTATO: maanunes@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabNVH, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), Destina-se a atividades de ensino (graduação e pós-graduação em engenharia), pesquisa e extensão, sendo a sua principal atividade a pesquisa científica. A infraestrutura do laboratório permite o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de dinâmica, vibrações e acústica de sistemas mecânicos, e atende a demanda dos cursos de engenharia automotiva, engenharia eletrônica, engenharia aeroespacial e engenharia de energia. Dentre as linhas de pesquisa se destacam: análise e controle de vibrações mecânicas, controle de ruído industrial e ambiental, vibrações e ruído ocupacional, dinâmica e controle de sistemas mecânicos aplicados à indústria da mobilidade, materiais acústicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Dinâmica, Vibrações e Acústica – LabNVH.

EQUIPAMENTOS: medidor de vibração no corpo humano (corpo inteiro, mãos e braços); acelerômetros uniaxiais e triaxiais; transdutor de força; calibrador de acelerômetro; medidor portátil de aceleração para sistemas mecânicos; gerador de funções; placas de aquisição de sinais analógico/digitais com 4 e 36 canais (real time); excitador eletrodinâmico (shaker) de 20N; excitador eletrodinâmico 500 lbf; sistema de aquisição e análise de sinais de vibração e acústica Fabricante ACOEM-01dB; martelo de impacto para ensaios de análise modal; sensores acústicos (microfones) para medição de pressão sonora; calibrador de microfones; medidor portátil de nível de pressão sonora (sonômetro) Tipo 1; tacômetro foto/contato; vibrômetro laser Marca Keyence; osciloscópio; tubo de impedância sonora; sonda de intensidade sonora; Incubadora/Câmara térmica -10°C a 70°C.

13. Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina

COORDENADOR: Fabrício Braz (ID Lattes: 1700216932505000)

CONTATO: fabricio.braz@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem foco na formação de equipes em desenvolvimento de projetos de IA, modelagem de problemas com solução por meio de IA e aprendizado de máquina (AM), provas de conceito com resolução de problemas usando IA e AM, workshops e palestras para difundir o tema a empresas interessadas e estágio de alunos de graduação e pós-graduação como apoio na execução das atividades previamente relacionadas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina

14. Laboratório de Mecânica Computacional

COORDENADOR: Francisco Evangelista Junior (ID Lattes: 1213553571707020)

CONTATO: fejr.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Mecânica dos Sólidos Computacional, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como objetivo principal o desenvolvimento e a implementação de novas formulações de Métodos Numéricos com aplicações em análise de tensões, critérios de falha, mecânica da fratura, fretting, contato mecânico, mecânica do dano, materiais compósitos, dentre outras. Dá suporte computacional ao Grupo de Mecânica da Fratura e Fadiga. Possui também licenças de programas comerciais do método dos elementos finitos (ANSYS e ABAQUS).

GRUPOS DE PESQUISA: Comportamento de Novos Materiais Geotécnicos para Aplicação em Pavimentação e Engenharia Geotécnica

15. Laboratório de Fadiga e Integridade de Cabos de Energia - LabCabos

COORDENADOR: Lucival Malcher (ID Lattes: 7098949002144650), Jorge Luiz Ferreira (ID Lattes: 8270098064510770) e Manuel Bracelos (ID Lattes: 9046070097230100)

CONTATO: malcher@unb.br / manuelbracelos@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabCabos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como objetivo desenvolver pesquisas na área de fadiga de cabos condutores de energia.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fadiga, Fratura e Materiais

EQUIPAMENTOS: shaker da Labworks modelo LW 127-225, com capacidade de 1kN ou 225 lbf. Controlador da Data Physics modelo DP560-2C2S (2 canais de entrada e um de saída). Amplificador da Data Physics modelo DP560-U1 AC. micro Pentium IV 2.7 GHz 1Gb RAM HD 80 e Monitor LCD 17. Software SignalStar Vector Vibration com módulos para varredura em seno (DP560-20), controle de vibrações aleatórias (DP560-10) e varredura e controle da ressonância (DP560-27). Acelerômetro ICP 10 mV/g, 1 to 7k Hz, Modelo 353B04. Acelerômetro ICP 100 mV/g, 0.5 Hz to 10k Hz, Modelo 352C33. Sistema de aquisição de dados modular ADS2000 IP, externo ao computador PC. 4 Load Washers da Interface, modelo: LW1550 1000lbf. 2 sensores de deslocamento à laser da Baumer, modelo: OADM_12I6430_S35A.

16. Laboratório de Vibrações e Dinâmica de Sistemas - GDS

COORDENADOR: Aline Souza de Paula (ID Lattes: 304662358261903)

CONTATO: (61) 3107-5724 / 33072978 / alinedepaula@unb.br

DESCRIÇÃO: O GDS, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), destina-se às atividades de ensino, pesquisa e extensão. Conta com equipamentos que permitem a medição, análise e controle de vibrações em máquinas e estruturas, bem como a análise modal experimental, medição de ruídos e tratamento de sinais diversos. O Laboratório atende cursos de graduação (Vibrações 1 e 2) e pós-graduação (Vibrações Mecânicas), com cerca de 10 aulas por semestre. É utilizado principalmente para realização de pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Dinâmica de Sistemas - GDS-UnB
Geodinâmica de Terrenos Pré-Cambrianos e Sistemas Minerais Associados

EQUIPAMENTOS: Shaker ET127 (500 lbf, 4,5 kHz, 1.0» de curso) e Amplificador PA-141 da Labworks (50V, 1.000 VA). Analisador de sinais HP35665A. Analisador portátil de sinais HP 3560A. Analisador para medidas sonoras NORSONIC tipo 110. Shaker B&K 4808 (25 lbf, 5 Hz a 10 kHz, 0.5" de curso). Gerador de sinais HP33120A. 1 estação de trabalho com Pêndulo rotativo para experimentos de controle da Quanser (SRV02). 3 chassis para aquisição de sinais da NI (cDAQ 9172, 9178, 9174) com diferentes módulos de entrada e saída. 2 Martelos de impacto para análise modal da PCB, além de Amplificadores, acelerômetros e sensores de força de diversos tipos para ensaios dinâmicos da B&K.

17. Laboratório de Ensaios Mecânicos

COORDENADOR: José Alexander Araújo (ID Lattes: 4534452977286690)

CONTATO: (61) 3107-1148 / alex07@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaios Mecânicos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), presta serviços nos tópicos de fadiga, fadiga por fretting, plasticidade e mecânica da fratura, e ensaios que permitam caracterizar as propriedades mecânicas de materiais, componentes e estruturas. Ensaios para caracterização de materiais e obtenção de propriedades mecânicas (limite de escoamento, limite de resistência, módulo de elasticidade). Além disso, realiza consultorias, desenvolve softwares e fabrica dispositivos para realização de ensaios.

EQUIPAMENTOS: Três máquinas servo-controladas da marca MTS com capacidade de 100 kN para ensaios estáticos, monotônicos, cíclicos dotadas de garras para diversas formas de corpos-de-prova. Duas máquinas servo-controladas da marca MTS axial/torcional para ensaios estáticos, monotônicos, cíclicos com capacidade de 100 kN/1.100 N.m, dotadas de garras para diversas formas de corpos-de-prova. Uma máquina marca MTS servo-controlada para fadiga por fretting com dois atuadores, sendo o atuador principal com capacidade de 250 kN. Uma máquina marca MTS servo-controlada para fadiga por fretting em fios com capacidade máxima de 15 kN. Uma máquina servo-controlada da marca MTS com capacidade de 100 kN adaptada para ensaios de fadiga em correntes. Módulos de aquisição de dados para diversos tipos de sensores e transdutores.

18. Laboratório de Ar-condicionado e Refrigeração - LAAr

COORDENADOR: João Manoel Dias Pimenta (ID Lattes: 163211051007575)

CONTATO: (61) 3107-5723 / pimenta@unb.br

DESCRIÇÃO: o LAAr está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

19. Laboratório de Metrologia Dimensional

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Metrologia Dimensional, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza pesquisas relacionadas a calibração de instrumentos de medição por coordenadas e incertezas de medição. O laboratório fornece suporte a diversos trabalhos na área de mecânica e mecatrônica, com destaque para engenharia reversa.

EQUIPAMENTOS: Braço articulado para medição por coordenadas. Máquina de Medir por Coordenadas (MMC) modelo Cantilever. Scanner laser 3D. Nível eletrônico digital. Paquímetros. Blocos padrões (3 jogos). Perfilômetro eletrônico MEC/RDA. Base para relógio comparador. Bancada de ensaio de excentricidade. Aparelho de luz monocromática. Auto colimador. Microscópio. Projetor de perfis. Rugosímetro. Comparador eletrônico. Comparador microscópio. Micrômetro. Desempeno de granito. Aparelho para medir espessura. Aparelho p/ teste de concentricidade. Desempeno de ferro fundido. Suportes diversos.

20. Laboratório de Metrologia Dinâmica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Metrologia Dinâmica, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dedica-se às atividades de ensino pesquisa e extensão na área de medidas de pressão, temperatura e grandezas elétricas quando estas variam rapidamente no tempo. Trabalha em cooperação com o Laboratoire de Métrologie Dynamique da ENSAM-Paris.

EQUIPAMENTOS: bancada para a calibração dinâmica de sensores de pressão e temperatura: tubos de choque, câmara de abertura rápida, coluna para calibração de pressão e cuba rotativa para calibração de sensores de temperatura.

21. Laboratório de Análise de Motores de Combustão Interna - LAMCI

COORDENADOR: Fábio Cordeiro de Lisboa (ID Lattes: 2319987080713050)

CONTATO: fabiodelisboa@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LAMCI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem foco na medição de parâmetros de funcionamento de motores de combustão interna e seus conjuntos montados em dinamômetros de rolo e de bancada. Otimização de máquinas e conjuntos para melhor desempenho, economia, potência ou autonomia. E ainda, emissão de laudos e pareceres sobre modificações em motores de combustão interna. suporte a pesquisas em motores de combustão interna. medir emissões atmosféricas oriundas de motores de combustão interna.

EQUIPAMENTOS: Dinamômetro de rolo 12» (corrente parasitas) Dynamite. Dinamômetro misto (AC-absorver) Dynamite. Analisador de gases NAPRO, Central de injeção programável FT 300. Scanner automotivo NAPRO.

22. Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos - GPIPP

COORDENADOR: Sanderson Cesar Macedo Barbalho (ID Lattes: 830040668135235)

CONTATO: (61) 3107-5729 / sandersoncesar@unb.br

DESCRIÇÃO: O Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), visa desenvolver pesquisas para entendimento aprofundado das formas de gerenciamento de projetos existentes nas situações reais das empresas, assim como estudar detalhes das aplicações de ferramentas, técnicas e softwares de gestão de projetos em situações reais. Enfim, objetiva também desenvolver inovações em métodos, ferramentas e processos de gerenciamento de projetos.

GRUPOS DE PESQUISA: IPP - Inovação, projetos e processos
Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA) (FAV)

23. Laboratório de Propulsão Química - CPL

COORDENADOR: Olexiy Shynkarenko (ID Lattes: 72881392129534)

CONTATO: olexiy@aerospace.unb.br

DESCRIÇÃO: O CPL, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem como objetivo consolidar as atividades de desenho, fabricação e teste dos sistemas nas áreas de propulsão aeroespacial, aerodinâmica e transferência de calor. O grupo é composto por professores de Engenharia Aeroespacial da UnB e colaboradores estrangeiros da Universidade Sapienza. O Laboratório tem projetos financiados da Agência Espacial Brasileira, CNPq, FAP-DF, FAPRS, possui várias colaborações nacionais e acordos internacionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Propulsão Química

EQUIPAMENTOS: Transdutor de pressão, Termopar, Célula de carga, Medidor de fluxo tipo turbina, Balanças eletrônicas, NI PCIe - 6013, NI USB 6009, NI CompactDAQ 9178, NI 9265, NI 9401, NI 9237, NI 9213, NI 9208, Sistema Lynx DAQ, On/Off sistema de válvula (válvula de esfera, atuador, válvula solenoide), Sistema de controle de fluxo de oxidante, Válvulas de controle de fluxo ½" e ¼", Sistema de controle de fluxo de ar, Tanque de oxidante, (Sistema de medição de vazão mássica de oxidante), Compressor, Tanque de ar comprimido 5m3, Servoatuadores com engrenagem HITEC, Motor, Sistema de ignição, Isolamento térmico do motor, Bocal, Tubeira supersônica de aço, fibra de carbono, fibra de vidro, cerâmica, Propelente, Válvula de controle de ar 2", Motor, Sistema de ignição, Isolamento térmico do motor, Bocal, Motor ramjet, Motor híbrido, Bombonas de água para proteção.

24. Laboratório de Química - LAQ

COORDENADOR: Sandra Maria da Luz (ID Lattes: 8496203489725990)

CONTATO: (61) 3107-8916 / (61) 3107-8917 / sandraluz@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAQ, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), presta auxílio experimental as disciplinas da área de concentração Materiais de Integridade Estrutural. Pode-se citar: Caracterização de Materiais por Análise Térmica e Polímeros e Compósitos Poliméricos. Possui estrutura capaz de fornecer ao programa os subsídios necessários para a realização de experimentos que envolvam preparação de amostras cerâmicas, metálicas, poliméricas e compósitos. Os equipamentos disponíveis podem ser usados para o desenvolvimento de materiais nanoestruturados.

GRUPOS DE PESQUISA: ACV Brasil - Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos
Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais
Grupo de Estudos Avançados em Energia e Ambiente - GREA

EQUIPAMENTOS: 2 Balanças Analítica e 1 Semi-analítica marca Shimadzu: analítica modelo TX 323, trabalha com tensão de alimentação de 220 V. Possui menu de operações, ajuste de nível, tecla para tara, prato de pesagem, janelas que barram vento, painel de mostragem das pesagens, conexão DCIN e conector RS-232 C.

Determina a massa de sólidos e líquidos com precisão de 0,001 g. Semi-analítica modelo BL 320 H, trabalha com tensão de alimentação de 220 V. O corpo da balança possui prato, fonte, suporte de prato, proteção anti-vento, controle de nível, plug de alimentação, visor digital. Determina a massa de sólidos e líquidos com precisão de 0,01 g. Banho de aquecimento controlado da marca Quimis (modelo Q215M2): construído em aço inox 304 sem solda e cantos arredondados. Trabalha entre as temperaturas ambiente até 120°C com precisão de 0,1°C. Possui controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia PID, sensor PT 100, nível constante, resistência tubular blindada, motor de agitação com eixo e hélice em aço inox 304, dimensões internas de 200 x 370 x 290 mm. Equipamento para aquecimento de meios reacionais em banho maria ou banho de silicone. Agitador mecânico da marca Fisaton (modelo 713 D): Bivolt 50 a 60 Hz. Rotação de 5 a 280 rpm. Possui teclas para modo diplay, modo tacômetro, modo torque e timer. Equipamento para agitação mecânica de líquidos ou outras substâncias de alta viscosidade até 100.000 mPa. Mantas e placas de aquecimento marca Quimis e Fisaton: Alimentação 220 V. Placas aquecedoras construídas em aço inox, contendo display controlador de temperatura (até 200°C) e agitação (até 60 rpm). Possui dispositivo para agitação magnética. O corpo das mantas de aquecimento é construído em alumínio com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Possui resistência em fio Kanthal alojada em toda a extensão do ninho assegurando homogeneidade térmica e garantindo temperaturas de até 500°C (no ninho). Possui a base do tamanho da parte externa do ninho e alimentação: 220 volts. Temperatura: até 350 °C (500°C no ninho). Aquecimento controlado para processos de modificações químicas superficiais, evaporação de solventes e polimerização. 2 Phmetros marca Metrohm Ion Analysis (modelo 827 pH lab): o equipamento contém display LCD, chaves de liga e desliga, teclas de navegação e input, conexão para eletrodos potenciométricos, conexão para eletrodo referência em separado, conexão para sensor de temperatura e interface de infravermelho. Autoclave vertical marca Phoenix: equipamento com corpo interno e tampa confeccionado em aço inox 304. Possui manômetro para controle de pressão e temperatura. Temperaturas e pressões máximas de 127°C e 1,5 kgf/cm², respectivamente. 2 fornos mufla marca Adamo e Marconi: Marca Marconi (modelo MA 385). Tensão de alimentação 220 volts, corrente 20 amperes, consumo máximo de potência de 3500 watts. Adamo (modelo F2-DM), tensão de alimentação 220 volts, corrente 20 amperes, consumo máximo de potência de 4400 watts. Temperatura de trabalho de ambos fornos é entre 50 a 1200°C. Possuem termoelemento tipo K e dimensões internas de 150 x 150 x 300 mm. Cromatográfico gasoso Trace GC Ultra marca Thermo Scientific: Possui modulador fixo com dois jatos intermitentes de CO₂ líquido, caracterização automática da coluna, linha completa de injetores capilares, para todos os modos de injeção, detector FID rápido (até 300Hz), software HyperChrom dedicado à GCxGC. Analisador simultâneo TGA/DTA/DSC da TA Instruments instalado em sala específica equipada com controle de temperatura e umidade e estrutura de gases utilizados nos ensaios. Acoplado ao analisador térmico, também há uma interface com um espectrômetro de Infravermelho da Nicolet.

25. Laboratório do Grupo Interdisciplinar de Pesquisas em Energia

COORDENADOR: Rudi van Els (ID Lattes: 5225196180314170)

CONTATO: rudi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Grupo Interdisciplinar de Pesquisas em Energia, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB) visa prestar serviços tecnológicos na área de mobilidade elétrica. Ensaios e avaliações de veículos elétricos e seus diversos componentes e subsistemas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Energia

EQUIPAMENTOS: Dinamômetro de rolo e bancada de acionamento de motores para veículos elétricos.

26. Laboratório Automação e Robótica Aérea - LARA

COORDENADOR: Geovany Araujo Borges (ID Lattes: 6103264336506170)

CONTATO: (61) 3107-1040 / webmaster@lara.unb.br / http://www.lara.unb.br

DESCRIÇÃO: O LARA, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como área de concentração o Controle e Automação. Possui um laboratório de pesquisa com salas para alunos de pós-graduação, sala de reuniões com projetor multimídia, sala de ferramentas e espaço experimental. Professores da área de Controle e Automação do Departamento de Engenharia Elétrica fazem parte do grupo. Conta também com laboratórios didáticos que dão suporte às disciplinas de pós-graduação e de graduação com kits usados na validação experimental de

alguns trabalhos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Automação, Controle e Robótica
Grupo de Processamento Digital de Sinais - GPDS

EQUIPAMENTOS: Microcomputadores, todos com monitor LCD, sendo dois servidores e o restante para desenvolvimento das atividades de pesquisa, e 5 impressoras laser. Plataformas para pesquisa em robótica móvel e aérea: 2 robôs humanoides NAO, 1 robô móvel Pioneer 2DX. 2 robôs móveis Pioneer 3AT. 1 kit Robotis para robótica humanóide. 1 robô quadrúpede. 2 helimodelos: raptor 30 e raptor 60, com equipamentos de rádio a 2,4GHz. 2 quadrrrotores. 2 aeromodelos de asa fixa. Plataformas para pesquisa em robótica médica e manipulação: 1 robô manipulador Mekabot Compliant Arm A2, 1 robô manipulador Schunk (Edital Capes Pró-equipamentos 2010). 1 sistema de ultrassom Ultrasonix SonixTouch Research. 1 interface háptica Force Dimension Omega7. 1 sistema de rastreamento ótico NDI Polaris. 1 sistema de rastreamento magnético NDI Aurora. 1 estimulador elétrica Hasomed RehaStim. 1 protótipo de prótese para amputados de membro inferior. Instrumentos: 7 osciloscópios digitais, de 60 a 200 MHz. 4 Geradores de Sinais. 13 fontes de alimentação de três saídas independentes: duas de 0-30V @ 3A e uma 5V @ 5A. 30 módulos Zigbee, pirômetro infravermelho, sensor de radiação solar, e anemômetro para pesquisa em automação predial e ambientes inteligentes. kits de desenvolvimento ZigBit da empresa Meshnetics. 7 câmeras de vídeo digitais e 1 analógica, para pesquisa com visão computacional, com placas de interface para aquisição de imagens. Placas de aquisição e comunicação de dados. controladores Lógicos Programáveis (Siemens, Rockwell e WEG), e simuladores em escala de processos a eventos discretos: sinal de trânsito, máquinas de lavar, elevador de três andares. Kits de desenvolvimento baseados em microcontroladores, processadores digitais de sinais, processadores x86, ARM7 e ARM9. módulos GPS de alto desempenho. Componentes eletrônicos e mecânicos para montagem de plataformas experimentais e ferramentas para trabalhos mecânicos. Nos laboratórios didáticos estão disponíveis: 1 kit composto de dois módulos pneumáticos da FESTO de célula de manufatura: distribuição e classificação. 2 caixas bancários para automação. 3 kits da Quanser (2 pêndulo invertido, 1 ball and beam). 2 robôs móveis com manipulador. 1 robô móvel pendular. 1 robô manipulador Rhino e acessórios para montagem de uma célula de trabalho robótica.

27. AI Laboratório (Laboratório de Inteligência Artificial) - AI Lab

COORDENADOR: Nilton Correia da Silva (ID Lattes: 5916642485883240)

CONTATO: nilton.correia.silva@gmail.com

DESCRIÇÃO: O AI Lab, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), realiza modelagem de problemas por meio de aprendizado de máquina e pesquisa e desenvolvimento de modelos de inteligência artificial para aplicação em diversas áreas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina
Geotecnologias aplicadas a modelagem de processos naturais
Geprocessamento Aplicado à Análise Ambiental

EQUIPAMENTOS: Servidores CPUs e GPUs para processamento de grandes volumes de dados (BigData) e treinamento de modelos de Aprendizado de Máquina (Redes NeuraisProfundas).

28. Laboratório de Estruturas de Micro-ondas e Ondas Milimétricas - LEMON

COORDENADOR: Paulo Henrique Portela de Carvalho (ID Lattes: 363748060813357)

CONTATO: (61) 3107-1031 / paulo.carvalho@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEMON, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), possui laboratório de medida em micro-ondas e conjunto de salas de estudos, informática, aula, conferências e reuniões.

EQUIPAMENTOS: banco de caracterização escalar e vetorial de dispositivos de 2 GHz até 18 GHz, analisador de espectro para sinais até 22 GHz, gerador de varredura de 2 a 20 GHz e de 0.1 a 2 GHz, kit de componentes para micro-ondas (diodos, transistores, capacitores, terminações passivas, filtros, amplificadores, misturadores).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

29. Laboratório Fábrica de Software - LFSw

COORDENADOR: André Luiz Peron Martins Lanna (ID Lattes: 5685720614944770) e Técnico Cristóvão de Lima Frinhaní

CONTATO: andrelanna@unb.br

DESCRIÇÃO: O LFSw, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório de pesquisa empírica em métodos e técnicas em ambientes de desenvolvimento de software, além do desenvolvimento de ferramentas de produtividade em Engenharia de Software. Projetos de pesquisa e desenvolvimento junto ao CDT em métodos de análise de requisitos. Projeto, desenvolvimento e testes de software no contexto de aplicativos mobile.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório Fábrica de Software - LFSw
LADeCiC

EQUIPAMENTOS: Microcomputadores do tipo desktop, marca HP, intel Core i5, 8Gb Ram, com monitor, teclado e mouse. Servidor de aplicação e rede, marca Dell, modelo Power EDGE M1000. Servidor de armazenamento de dados, marca Dell EMC.

30. Laboratório de Nanotecnologia - NANOTEC

COORDENADOR: Marília Miranda Forte Gomes (ID Lattes: 9169095482512290)

CONTATO: mariliamfg@gmail.com

DESCRIÇÃO: O NANOTEC, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), trabalha com projetos aplicados em síntese de nanopartículas e nanomateriais, caracterização, avaliação das propriedades inerente ao material, montagem de dispositivos (nanosensores), nanorobótica, nanopartículas biomarcadoras e transportadora de ativos para diagnóstico e tratamento de doenças (câncer, dengue, etc.). Visa a melhoria da qualidade em saúde de um paciente, e desenvolvimento de nanomateriais que possam auxiliar a população nas mais diversas aplicações.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia Biomédica e Saúde (FGA)
Engenharia de Software, Governança em TIC e Governança Digital (IE)
População e Desenvolvimento (IH)

EQUIPAMENTOS: Omega 7 haptic device. Micro Apple IMAC PRO 2 80GHZ MC560BZ/A. Micro Apple IMAC PRO 2 40GHZ MC561BZ/A. Nobreak SMS 30KVA BIV/110 Powerv 27732. Monitor LED 27 Apple Cinema MC007BZ/A. Note Dell XPS 15 c/7. Multi HP Laser Color CE861A. Estab SMS 1000VA Biv/110v Laser 0016216. Multi HP Envy 114 CQ811A. Nobreak SMS a 8KVA Biv115v netw 27419. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD-311BZ/A. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD322BZ/A.

31. Laboratório de Sistemas Inteligentes - LABSI

COORDENADOR: Marília Miranda Forte Gomes (ID Lattes: 9169095482512290)

CONTATO: mariliamfg@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LABSI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), lida com projetos aplicados em processamento de sinais e imagens biomédicas, modelagem 3D, sistemas inteligentes, simuladores de cirurgia (interface háptica), robótica, realidade virtual, jogos, sistemas especialistas, conexonista, evolucionários e híbridos, sistemas de informação geográfica, sistemas tutores inteligentes, ontologias, inteligência artificial, machine learning, entre outros domínios, com objetivo principal de melhorar a qualidade em saúde de um paciente.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia Biomédica e Saúde (FGA)
Engenharia de Software, Governança em TIC e Governança Digital (IE)
População e Desenvolvimento (IH)

EQUIPAMENTOS: Omega 7 haptic device. Micro Apple IMAC PRO 2 80GHZ MC560BZ/A. Micro Apple IMAC PRO 2 40GHZ MC561BZ/A. Nobreak SMS 30KVA BIV/110 Powerv 27732. Monitor LED 27 Apple Cinema MC007BZ/A. Note Dell XPS 15 c/7. Multi HP Laser Color CE861A. Estab SMS 1000VA Biv/110v Laser 0016216. Multi HP Envy 114 CQ811A. Nobreak SMS a 8KVA Biv115v netw 27419. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD-311BZ/A. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD322BZ/A.

32. Laboratório de Engenharia & Inovação - LEI

COORDENADOR: Suélia Rodrigues Fleury Rosa (ID Lattes: 1154673226500320)

CONTATO: suelia@unb.br / <https://fga.unb.br/lei>

DESCRIÇÃO: O LEI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), foi o primeiro laboratório fundado em 2009 na FGA com a missão de produzir, desenvolver e difundir conhecimentos em Engenharias com responsabilidade social, transparência, inovação, ética e multidisciplinaridade. O objetivo do LEI é consolidar a pesquisas aplicada e a inovação tecnológica na Faculdade do Gama da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia Biomédica e Saúde
NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação

EQUIPAMENTOS: Medidor portátil. Modelo: HI 96832. Pirômetro. Osciloscópio digital. Marca: TEKTRONIX. Tipo: 100MHZ, 02 CANAIS ISOLADOS. Modelo: TPS2012 Serie:TPS2012C020872. Estação de solda . Marca: SM.Modelo: HK-936B. Serie: 2U17621105. Banho maria digital. Centrifuga, Marca: LGSientific. Modelo: LGI- DLC802B. Gerador de função. Modelo: SDG830. Serial: SDG08BAD1R0968. Gerador de funções. Marca: TEKTRONIX. Modelo: AFG-3101 Destilador. Espectrofotometro UV- Visível. Marca: GLOBAL EQUIPAMENTS. Modelo: GTA97201709-58. Estufa de esterilização e secagem. Modelo: NI 1512. Autoclave de mesa digital. Contador de colônia. Modelo: Q295B. Serie: 17091149. Cabine biológica. Omega 7 haptic device

33. Laboratório de Informática em Saúde - LIS

COORDENADOR: Marília Miranda Forte Gomes (ID Lattes: 9169095482512290)

CONTATO: mariliamfg@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LIS, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um dos laboratórios que apoiam os Laboratórios de Engenharia e Inovação (LEI) e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia da Faculdade Gama e visa melhorar a qualidade em saúde de um paciente. Lida com projetos aplicados em processamento de sinais e imagens biomédicas, modelagem 3D, sistemas inteligentes, simuladores de cirurgia, robótica, realidade virtual, jogos, sistemas de informação geográfica, sistemas tutores inteligentes, ontologias, inteligência artificial, machine learning.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia Biomédica e Saúde (FGA)
Engenharia de Software, Governança em TIC e Governança Digital (IE) / População e Desenvolvimento (IH)

34. Laboratório de Engenharia e Biomaterias - BioEngLab

COORDENADOR: Suélia Rodrigues Fleury Rosa (ID Lattes: 1154673226500320, Adson Ferreira da Rocha (ID Lattes: 1141716826787800 e Renan Utida Ferreira (ID Lattes: 1208964963631830)

CONTATO: suelia@unb.br / <https://fga.unb.br/lei>

DESCRIÇÃO: O BioEngLab, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório precursor de pesquisas em biomateriais na FGA, possuindo expertise em desenvolvimento biotecnológico envolvendo o Látex Natural embarcado eletronicamente. Possui equipamentos de ponta para desenvolvimento e produção de tecnologias e novas tecnologias visando inovações disruptivas e aperfeiçoamento de mão de obra. Tem como característica essencial o caráter multiusuário, de acesso aberto, mediante submissão de propostas e projetos ou de requisição de serviços.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia Biomédica e Saúde (FGA)
NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação (FCE)
Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina (IE) / Grupo de Processamento Digital de Sinais - GPDS (FT)
Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI (FT)
Núcleo de Estudos em Desenvolvimento Neurocomportamental da Criança e Adolescente (FM)

EQUIPAMENTOS: Refratômetro Digital para Anticongelante HI96831. Autoclave de mesa digital. Pirômetro. Banho Maria digital. Centrifuga. Estufas de Esterilização e Secagem. Contador de Colonias. Espectrofotometro UV Visível. Destilador. Cabine Biológica. Seladora Motorizada para papel grau cirúrgico. Bancada de Eletrônica: Ferramentas para construção de Placas de Circuito. Impresso e Análise de Circuitos. Estação de Solda. Medidor LCR Digital e Outros.

35. Laboratório do Grupo de Engenharia Biomédica - GEB

COORDENADOR: Suélia Rodrigues Fleury Rosa (ID Lattes: 1154673226500320, Adson Ferreira da Rocha (ID Lattes: 1141716826787800 e Renan Utida Ferreira (ID Lattes: 1208964963631830)

CONTATO: (61) 3107-5572 / icaro@ieee.org / <http://www.pgea.unb.br>

DESCRIÇÃO: O GEB, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), atua em cinco linhas de pesquisa: ablação térmica de tumores de fígado, ablação cardíaca por rádio-frequência, instrumentação eletrônica de sensores biomédicos, processamento de sinais biomédicos e homologação de equipamentos eletromédicos. São desenvolvidos equipamentos médicos tais como ECG, EMG e oxímetros, além da realização de experimentos in vitro.

EQUIPAMENTOS: Conjuntos de ferramentas para eletrônica. Anemômetro. Analisador de qualidade de energia. Decibelímetro e Amplificador diferencial (1000 X). Analisador de Segurança Elétrica Portátil. Analisador de Desfibrilador e Marca-Passo. Osciloscópios digital de bancada, 02 + 16 Equipamento para canais, largura de banda de 100 MHz, Txamost. 2GSa/s. Medidor de Pressão Universal DPM4 1G equipamentos). Simulador de paciente. Pulmão Teste Portátil. Balança Ultra-sônica. Analisador de PNI BP Pump 2L, Analisador de SPO2 (teste elétrico e teste óptico), Analisador de PNI Cufflink, Analisador de bisturi elétrico, Analisador de Segurança c/ Impressora. Analisador de incubadora infantil. Analisador de Fluxo de Gases e Analisador de Gases Medicinais. Analisador de Bomba de Infusão IDA 4 Plus 4 Canais. Ponta de prova de alta tensão 100:1,4kV, 250 MHz. Tacômetro digital óptico e de contato, range de 0,8 até 25.000 RPM (contato) e Equipamento de eletrônica de 6 até 99.999 RPM. Gravador de Eprom, gravador de funções de 1mHz à 10MHz, Fonte de alimentação CC programável, Ponta de prova de corrente 100 KHz, Fonte de alimentação Elétrica, gerador de Funções arbitrário, 4 Placa de aquisição de dados tempo real da NI. Banhos térmicos. Termovisor Infravermelho Fluke- T110, Campo de Visão 23° X 17° resolução óptica 160X 120. Placa de desenvolvimento Atom, placas de desenvolvimento TI, placa de desenvolvimento ARM.

36. Laboratório de Ensaios de Equipamentos e Sistemas Eletromédicos - LENSE

COORDENADOR: Geovany Araujo Borges (ID Lattes: 6103264336506170)

CONTATO: (61) 3107-4202 / contato@lense.unb.br

DESCRIÇÃO: O LENSE, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é especializado em equipamentos eletromédicos. Tem como foco atender aos fabricantes com presteza para que consigam a certificação compulsória exigida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e possam comercializar seu produto o quanto antes no mercado. Mantemos como valor a aplicação de todo o rigor da regulamentação determinada pelo INMETRO, garantindo a nossos clientes ensaios confiáveis com qualidade e segurança.

1.2.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Caracterização de Materiais Metálicos e Cerâmicos - LabMatC

COORDENADOR: Rodrigo Arbey Munoz Meneses (ID Lattes: 1788612966667360)

CONTATO: ramunoz@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabMatC, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), destina-se a dar suporte às aulas práticas da disciplina materiais de Construção de Engenharia e ao desenvolvimento de atividades de pesquisa em iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, trabalhos de mestrado e de doutorado.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatl

EQUIPAMENTOS: Máquina de Ensaio universal (capacidade 100 kN) INSTRON 8801. Máquina de ensaio de torção INSTRON Serie MT. Pêndulo de Impacto Analógico Izod/Charpy até 300 J. DurometroMitutoyo Serie Dt-20d. Microdurômetro FM-700-Future/Tech.

2. Laboratório de Mecânica Computacional e Experimental - GMEC

COORDENADOR: Carla Tatiana Mota Anflor (ID Lattes: 526742760439036)

CONTATO: (61) 3107-8916 / (61) 3107-8917 / anflor@unb.br

DESCRIÇÃO: O GMEC, vinculada à Faculdade do Gama (FGA/UnB), tem a missão de oferecer suporte a pesqui-

sadores e alunos de graduação e pós-graduação para realizarem suas atividades de pesquisa na área de modelagem computacional e experimental em relação caracterização e de definição de falhas de materiais da engenharia. O grupo de Mecânica Experimental e Computacional tem finalidade de agregar docentes e discentes em torno do tema: experimentação e simulação numérica em problemas de mecânica dos sólidos e fenômenos de transporte.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Mecânica Experimental e Computacional - GMEC
Grupo de Dinâmica de Sistemas - GDS-UnB

EQUIPAMENTOS: Sistema de Correlação Digital de Imagens. Sistema de anemometria de fio quente. Túnel de vento 4 m de comprimento. Ventilador centrífugo VOGES 1 CV. Inversor de Frequência WEG. Multímetros digitais. Osciloscópio Digital Tektronic. Multímetro digital de bancada POL-79C. Fonte de Alimentação Minipha 2 canais. Placa A/D National Instruments – 4 ch, 16 bits. Camera Térmica Fluke Ti-125. Amplificador de 3-canais para utilização com sensor de pressão. 01 Sondas retas - 55P11 DANTEC. 01 Sonda dupla – 55P63 DANTEC. 01 Prolongador de sonda – reto DANTEC. Prolongador de Sonda – 90° DANTEC. Sensor de pressão piezoresistivo ENDEVCO. Micromanometro diferenca 1-10000 Pa. Transmitter Dwyer 4 a 20 mA. Furadeira de bancada. 01 microretífica. Sistema completo de anemometria de fio quente. Sistema de correlações de imagem – DIC.

3. Laboratório BIOGAMA - BIOGAMA

COORDENADOR: Andréia Alves Costa (ID Lattes: 347112176924245)

CONTATO: andreiaacosta@gmail.com

DESCRIÇÃO: No BIOGAMA, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), são realizadas atividades diversas de pesquisa relacionadas à área de Engenharia de Energia com foco na área de Química. Além disso, são realizadas atividades diversas de ensino e extensão, principalmente ligadas ao Programa Biogama.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Novos Materiais Para Catálise Química Sustentável (IQ)

EQUIPAMENTOS: Capela de exaustão, mufla, agitadores magnéticos e balança de precisão.

4. Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura e Confocal Laser (LMEVCL)

COORDENADOR: Cosme Roberto Moreira da Silva (ID Lattes: 9659007776030357)

CONTATO: cosmeroberto@unb.br

DESCRIÇÃO: No LMEVCL, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), são realizadas atividades de preparo de amostras, ensaios e inspeção microscópica de superfícies.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais - GMatl

EQUIPAMENTOS: Microscópio Eletrônico de Varredura (JEOL JSM-7100F); Microscópio Confocal Laser (OLYMPUS LEXT OLS-4100); Indentador Universal (Zwickroell ZHU 250); Microindentador (EMCOTEST Durascan G4).

5. Laboratório de Tecnologias Educacionais - LaTEd

COORDENADOR: Vandor Roberto Vilardi Rissoli (ID Lattes: 0883967124405911)

CONTATO: vandor@unb.br / <http://lated.unb.br/lated>

DESCRIÇÃO: O LaTEd, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), promove a reflexão humana, o estudo e o desenvolvimento de tecnologias e metodologias adequadas ao âmbito educacional para os diferentes perfis humanos que atuam em atividades educacionais e de formação, além de realizar treinamentos e oficinas condizentes com as demandas específicas desses perfis, em seus variados níveis educacionais e modalidades de ensino, bem como em análises e inferências sobre dados e informações para descoberta de conhecimentos relevantes as estratégias de diferentes organizações estabelecidas na sociedade e seus interesses.

GRUPOS DE PESQUISA: Informática aplicada à Educação (UnB) (IE) / Biblioteca digital (FCI)

EQUIPAMENTOS: Dell PowerEdge R520

6. Laboratório Multiusuário de Mecânica Computacional (LMMC)

COORDENADOR: Thiago de Carvalho Rodrigues Doca (ID Lattes: 5118428198177879)

CONTATO: (61) 3107-1058 / doca@unb.br / <http://www.gffm.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LMMC, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza modelagem, simulação e análise numérica de problemas de Engenharia.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fadiga, Fratura e Materiais

Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais - GMatl

EQUIPAMENTOS: Computadores de Alto Desempenho (Workstations); Sistemas de proteção da rede elétrica; e licenças de uso de programas computacionais.

7. Laboratório de Desenvolvimento de Produto e Prototipagem Rápida - LadPRER

COORDENADOR: Alberto José Álvares (ID Lattes: 1670758318835780)

CONTATO: alvares@unb.br / <http://www.graco.unb.br> / <http://ladprer.lab.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LaDPRER, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dá apoio às disciplinas na área de Processo de Desenvolvimento de Produto, graduação e pós-graduação, da Engenharia Mecânica e Mecatrônica. Presta serviços de prototipagem rápida e engenharia reversa (digitalização de modelos 3D) e apoio para desenvolvimento de produtos, passando pelas fases de Pré-Desenvolvimento (Planejamento do Produto) até o Desenvolvimento do Produto (Projeto Informacional, Projeto Conceitual, Projeto Detalhado e Preparação para Produção).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Inovação em Automação Industrial – GIAI

Grupo de Automação e Controle – GRACO

EQUIPAMENTOS: Robô ABB IRB 2000; Fontes de Soldagem Sinérgicas; Centro de Usinagem Haas Mini Mill; Centro de Torneamento Galaxy 15M; Robô ASEA IRB S6; Máquina de Prototipagem Rápida Stratasys SST 1200; Máquina de Prototipagem Rápida Stratasys Uprint; Planta Didática Foundation FieldBus III; Controladores Programáveis Allen Bradley com Rede Industrial DeviceNet; Robô ABB IRB 2600 utilizado em Soldagem GTAW e Prototipagem Rápida com adição de material metálico; Robô cartesiano Schneider Electric MAXR23-S42-H-42-C42, usado nos processos GMAW (Gas Metal Arc Welding) e WAAM (Manufatura Aditiva a Arco e Arame)

8. Laboratório Compartilhado de Ensino e Pesquisa em Telecomunicações - LabTelecom/LCEPT

COORDENADOR: Sébastien Rondineau (ID Lattes: 7293346445799110)

CONTATO: sebastien@unb.br / <https://lab-telecom.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LabTelecom/LCEPT, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é um laboratório de excelência dedicado à integração entre a academia e a indústria, com foco na transferência de tecnologia e na capacitação profissional. O LCEPT concentra seus esforços na pesquisa, desenvolvimento e inovação em sistemas de comunicações. O LCEPT é credenciado para oferecer educação, realizar pesquisas avançadas e prestar serviços especializados. Suas áreas de atuação abrangem uma ampla gama de tópicos, incluindo sistemas de comunicação, eletrônica de alta velocidade, microeletrônica de rádio frequência, antenas, propagação, radar, guerra eletrônica, tecnologia RFID e IoT, eletromagnetismo computacional, fotônica, optrônica, processamento de sinais e análise de componentes principais. Além disso, o laboratório está envolvido em pesquisas de ponta em aprendizado de máquina, abrangendo tanto o aprendizado supervisionado quanto o não supervisionado, bem como na caracterização eletromagnética de materiais.

GRUPOS DE PESQUISA: Lab -Telecom LCEPT

SECOM

EQUIPAMENTOS: Servidores de simulação (RAM 384 Gb) e armazenamento (400 Tb) de alto desempenho; Softwares de simulação eletromagnética (Keysight ADS / EM Pro / System Vue, Ansys HFSS, CST Microwave Studio); Impressão 3D Stratasys; Bancada de caracterização de ruído em rádio frequência (Keysight); Bancada de caracterização eletromagnética vetorial em impedância e campo distante irradiado até 90GHz (Keysight); e Bancada Automation platform for Automotive Radar / Automation platform for Automotive Radar tests according (Keysight).

1.2.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1.2.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Planejamento de Transporte, Tráfego e Logística - LAPTRAN

CONTATO: (61) 3107-0975

DESCRIÇÃO: O LAPTRAN, vinculado à Faculdade Tecnologia (FT), dispõe de computadores ligados em rede e de alguns softwares (ARCGIS, VISSIM/VISUM) que permitem aos alunos do programa e de graduação envolvidos em pesquisa, desenvolverem atividades didáticas e de pesquisa na área de Planejamento de Transportes.

2. Laboratório de Climatologia e Hidrometria

CONTATO: (61) 3107-0940 / 3347-4743

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Climatologia e Hidrometria, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), conta com equipamentos diversos para a realização de trabalhos de campo em hidrometria, levantamento topográfico, monitoramento de qualidade da água, monitoramento de parâmetros de solo e aquíferos. Conta, também, com uma área às margens do lago Paranoá, com estações meteorológicas (convencional e automática). Os pontos de monitoramento nessas bacias foram estabelecidos em parceria com a CAESB, ANA, ADASA e com outras unidades da UnB.

EQUIPAMENTOS: Equipamentos de meteorologia: 1 barômetro. 2 barógrafos. 4 anemômetros. 1 anemógrafo. 3 psicrômetros. 4 termo-higrógrafos. 1 tanque evaporimétrico Classe A. 1 pluviômetro: 3 pluviógrafos. 1 kit completo de termômetros. 1 termógrafo. 2 heliógrafos. 1 estação meteorológica automática completa. Equipamentos de hidrologia subterrânea: 5 células de pressão para levantamento da curva de sucção x umidade do solo. Tensiômetros (vários, de mercúrio, de vacuômetro e de bloco de gesso). 20 tensiômetros tipo Jet-fill. 2 tensiômetros para medição rápida em campo, tipo quickdraw. 2 permeâmetros de campo tipo Guelph. 1 amostrador de solo. 2 equipamentos para determinação da umidade do solo por blocos de gesso. Sistema com transdutor de pressão e aquisição de dados para realização de testes de bombeamento em poços para determinação da permeabilidade do aquífero. 2 bombas para purga de poços. Uma perfuratriz de acionamento hidráulico, com hastes parafuso, para abertura de poços de 2 ou 4 polegadas de diâmetro. 2 sondas TDR portáteis. Equipamentos de fluviometria: 1 ADCP com catamarã. 1 ADCP de medição horizontal. 2 ADV adaptado para medições fluviométricas a vau ou em laboratório. Réguas limimétricas (várias). 2 linígrafos de boia. 2 molinetes completos. 2 guinchos para molinete. 1 lastro grande para molinete. 3 micro-molinetes. 2 linígrafos com sistema de aquisição de dados para trabalhos eventuais. 2 pluviógrafos digitais para trabalhos eventuais. 3 amostradores de sedimentos tipo US-DH48 e US-DH59. Equipamento para levantamento de dados de radiometria: 1 espectrorradiômetro portátil para determinação de assinatura espectral de alvos em campo.

3. Laboratório de Transporte e Tráfego - LABTTRAF

DESCRIÇÃO: O LABTTRAF, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é localizado nas próprias dependências do PPGT, dispõe de computadores ligados em rede, equipados com programas computacionais que permitem aos alunos de pós-graduação e graduação realizarem trabalhos das diferentes disciplinas e desenvolverem suas atividades de pesquisa. Dentre os programas, destaca-se: MATLAB, HCS+TRANSYT-7F, AIMSUM, VISSIM/VISUM, AUTOCAD e TSIS-CORSIM. Além dos programas, o laboratório dispõe de equipamentos para a coleta de dados em campo.

4. Laboratório de Engenharia Rodoviária - LER

DESCRIÇÃO: O LER, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), faz parte dos programas de pós-graduação em Transportes e em Geotecnia. Tem projetos financiados pelo CNPq, ANEEL, FAP-DF e Petrobras, dentre outros parceiros. Realiza ensaios básicos de caracterização e resistência de solos e britas, toda a caracterização convencional e avançada de ligantes e ensaios mecânicos de misturas asfálticas com ênfase em ensaios cíclicos tais como Módulo de Resiliência, Fadiga e Fluência Dinâmica.

5. Laboratório de Automação de Processos de Soldagem

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Automação de Processos de Soldagem, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é uma estação robótica para soldagem automática.

EQUIPAMENTOS: robô industrial abb irb2000, para acionamento da tocha de soldagem. Máquinas de soldagem migatronics, para processos de soldagem gmaw, gtaw e plasma. e computador digital. Estação de trabalho sun sparcstation. Sistema para processamento paralelo baseado em transputers inmos. Sistema de visão por computador, com câmeras de vídeo, emissores laser, placas de captura de imagens.

6. Laboratório de Soldagem Robotizada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Soldagem Robotizada, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), centra sua atuação no conteúdo tecnológico de ponta em monitoração, automação e controle de processos de soldagem e procedimentos, desenvolvimento de sistemas de soldagem integrados, controle digital, processamento digital de sinais, programação inteligente, mecatrônica, análise de dados e transferência de tecnologia visando aumento de produtividade e garantia da qualidade.

EQUIPAMENTOS: Osciloscópios D 7704 A- Tektronix (Laboratório de Biologia) e SC-6020. Robô industrial de 6 g.l., ABB IRB-2000. Mesa equipada p/soldagem 120x80cm. Máquina de solda TigNavigator com cabo e tocha de soldagem MIGATRONIC. Máquina de solda Plasma Commander com cabo e tocha de soldagem MIGATRONIC. Mesa p/uso de visão c/Laser. Máquina de Soldagem Mig/Mag, BDH, multi processo, com 320 amp. MIGATRONIC. 1 Máquina de solda TIG, Automig 180XE, cabo e tocha de soldagem Migatronic. Máquina de solda Jaguar-203 Multiprocesso, cabo e tocha de soldagem. Máquina de solda Mig/Mag VI-475 com Aliment. de Arame, Tocha e Cabo manual-W.M..Maquina INVERSAL 450 (inclui unidade de refrigeração, cabeçote MIG, tochas). Sensores Infra-vermelho pontuais para análise de campos de temperatura. Computador Industrial e componentes eletrônicos. máquina de solda FroniusTransPulse (TPS) Synergic 5000. máquina de solda Fronius Trans Pulse Synergic 5000 CMT. Interface de programação para fonte TPS 5000, model ROB 5000.Câmara Termográfica FLIR A40M. Câmara de alta velocidade (10000 frames por segundo - fps). Câmara CMOS de alta veloc. com varredura progressiva (150 fps e resolução 1024x1024pixels). Robô industrial (compartilhado com o LABROVIS) de 6 g.l., ABB IRB-2000. Câmera KP - D50 Color Digital HITACHI.

7. Laboratório de Transferência de Calor

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Transferência de Calor, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é uma unidade do Grupo de Termociências LEA -UnB destinado à realização de experimentos em nível de graduação e de pós-graduação. São realizados experimentos clássicos sobre condução de calor, condutividade térmica de materiais sólidos, trocadores de calor, processos de mudança de fase, propriedades de interesse como a temperatura via termopares, e processos de aquecimento em forno controlado.

EQUIPAMENTOS: Pentium 4 de 3.6 GHz e 2 GB de memória RAM, Pentium 4 de 3.0 GHz e 1 GB de memória RAM, Pentium 4 de 1,7 GHz e 512 MB de memória RAM, Cluster composto por 04 computadores AMD 64 de 3.0 GHz e 1 GB de memória RAM e outra bancada experimental de PIV (Velocimetria por Imagem de Partículas), contendo: câmera CCD, Emissor de Laser, Bancada composta de tubos de acrílico e Bomba Hidráulica, Computador Pentium 4 de 1,7 GHz e 512 MB de memória RAM com placa de captura de vídeo, Forno de capacidade máxima de aquecimento de 1000 Graus, Bancadas experimentais didáticas de ensino de Transferência de Calor.

8. Laboratório de Aeroacústica Computacional - CAALab

COORDENADOR: Roberto Francisco Boberienth Miserda (ID Lattes: 3060413207306970)

CONTATO: (61) 3107-1162 / rfbm@unb.br

DESCRIÇÃO: O CAALab está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

9. Laboratório de Fundição e Soldagem

COORDENADOR: Walter Gennari Jr. (ID Lattes: 2606089269724232)

CONTATO: (61) 3107-1138 / gennari@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fundição e Soldagem está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

10. Laboratório de Segurança Ambiental

COORDENADOR: Paloma Vieira Muterlle (ID Lattes: 3778709511526870)

CONTATO: (61) 3107-1162 / palloma@unb.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Segurança Ambiental está vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT).

11. Laboratório de Sistemas Espaciais - LaSE

COORDENADOR: Paolo Gessini (ID Lattes: 9583101978155390)

CONTATO: paolo.gessini@aerospace.unb.br

DESCRIÇÃO: O LaSE está vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB)

EQUIPAMENTOS: Câmara de vácuo. Bomba mecânica de pré-vácuo. Bomba turbomolecular de alto vácuo. Medidores de pressão. Fontes de alimentação elétrica (corrente/tensão).

12. Laboratório de Fontes Renováveis de Energia - LABFONTES

DESCRIÇÃO: O LABFONTES, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), permite estudar, com mais profundidade, o rendimento global do sistema fotovoltaico, identificando perdas no conjunto painéis-controladores-baterias-inversores e testando alternativas para reduzi-las ao máximo.

EQUIPAMENTOS: sistema solar fotovoltaico composto por 5 painéis de 45 W cada, 1 controlador de carregamento, 4 baterias e 1 conversor CC-CA. Conta hoje com outros painéis e uma estação meteorológica.

13. Laboratório de Tecnologias da Tomada de Decisão - Latitude

DESCRIÇÃO: O Latitude, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), conta com softwares e hardware para a análise e concepção de sistemas de governo, incluindo o mapeamento e a automação dos processos de negócio, a monitoração, captura, análise, a projeção e divulgação de indicadores de tomada de decisão, o processamento plesiócrono, com técnicas da distribuição e paralelismo, filtragem, classificação, agrupamento, correlação, descoberta de ontologias latentes, engenharia de ontologias, auditoria e preservação de evidências.

EQUIPAMENTOS: cluster computacional com 32 processadores e storage de 128 Terabytes.

14. Laboratório de Simulações Computacionais - LSC

DESCRIÇÃO: O LSC, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), foi concebido como um espaço para concentrar as principais atividades de simulações digitais desenvolvidas no âmbito do Grupo de Sistemas de Energia e Potência (GSEP), bem como acomodar as equipes que estejam desenvolvendo projetos de P&D com empresas do setor elétrico.

EQUIPAMENTOS: doze computadores e programas de simulação mais usuais do Setor Elétrico Brasileiro, além de programas que permitem desenvolver estudos mais avançados sobre os sistemas de potência.

15. Laboratório Forense Digital Tempestiva e Eficiente - FORTE

DESCRIÇÃO: O FORTE, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem como objetivos o desenvolvimento de pesquisas e capacitação na área de forense computacional de forma a enfrentar os desafios que já se impõem, e outros muito maiores que se vislumbram, causados pelo explosivo crescimento do uso de recursos computacionais em todos os países e em todos os setores da sociedade. Objetivos científicos são a análise de códigos maliciosos e medidas anti-forense e metodologias para busca e recuperação de senhas e dados. Parceria com Polícia Federal.

16. Laboratório Universal Internet of Things - UIoT

DESCRIÇÃO: O UIoT, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem foco na pesquisa e inovação quanto a middleware sensível ao contexto para gerenciamento e controle de dispositivos e serviços em ambientes de IoT.

EQUIPAMENTOS: variedade de dispositivos, estações de trabalho, impressora 3D, servidores que permitem a pesquisa quanto à Internet das Coisas (IoT).

17. Laboratório Secure Software Defined Data Center - SSDDC

DESCRIÇÃO: O SSDDC, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um laboratório que compartilha espaço com o Laboratório UIoT e destina-se à disponibilização de Ambiente de Nuvem Computacional Segura, criado com recursos de projeto do Laboratório LATITUDE e contando com apoio da FAPDF. Tem por objetivo geral a criação de uma arquitetura multicamada que lide com os aspectos de segurança fim-a-fim em um ambiente distribuído em nuvem suportado por infraestrutura de redes definidas por software.

18. Laboratório de Qualidade da Energia - LQEE

DESCRIÇÃO: O LQEE, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem foco na investigação dos parâmetros desequilíbrios de tensão, harmônicas, inter-harmônicas, cortes e variações momentâneas de tensão, efeitos sobre equipamentos do sistema elétrico, seus protocolos de medição/monitoração. Estudos práticos de impactos da inserção de fontes renováveis, o que é investigado por meio de simulações computacionais que empregam o software OpenDSS.

EQUIPAMENTOS: fonte controlada de tensão, instrumentos de medição, motores, transformadores e bancada eólica.

19. Laboratório de Protocolos Seguros da Rede Nacional de Segurança da Informação e Criptografia - Proto/Renasic-2

DESCRIÇÃO: No Proto/Renasic-2, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), são desenvolvidos trabalhos relativos à análise e concepção de protocolos seguros em redes de comunicação, em especial para redes e serviços críticos como o DNS, a votação eletrônica e os protocolos de defesa cibernética.

EQUIPAMENTOS: softwares e hardware para monitoração e análise de protocolos e estação de videoconferência.

20. Laboratório de Microeletrônica e Sistemas Embarcados - LabMicro

COORDENADOR: Daniel Muñoz (ID Lattes: 6695599342819490)

CONTATO: damuz@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabMicro, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), dá suporte aos projetos de pesquisa na área de microeletrônica e sistemas embarcados na FGA e FT. Conta com licenças de software da Cadence para desenvolvimento de CIs a nível industrial. E ainda licenças de software para prototipagem de CIs em plataformas FPGAs da Altera e da Xilinx. Projetos: Laboratório de Microeletrônica da Faculdade UnB Gama, Projeto AutoBac e Projeto Toledo.

21. Laboratório de Matemática Aplicada, Gestão e Problemas de Instrumentação de Engenharia - MAGPIE

COORDENADOR: Euler de Vilhena Garcia (ID Lattes: 2421173353026930)

CONTATO: evgarcia.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O MAGPIE, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), atua em projetos com Jardim Botânico de Brasília, Università Campus Bio-Medico di Roma e University of Texas at El Paso. Projetos em instrumentação eletrônica, instrumentação biomédica, matemática aplicada a imageamento e processamento de imagens, processamento estatístico de sinais e imagens, modelagem de sistemas e inteligência artificial. Objetivo: desenvolver soluções científicas para problemas reais e aproximar a sociedade através de projetos de extensão e pesquisa colaborativa.

22. Laboratório de Forense Computacional - LabForense

DESCRIÇÃO: No LabForense, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), são realizados trabalhos relativos às atividades forenses computacionais, com capacidade para atender até 30 alunos simultaneamente. As atividades incluem uma parceria pedagógica entre fornecedor e a universidade, assim como com o setor de perícia do Departamento de Polícia Federal, permitindo integrar as necessidades da academia e do mercado como um todo.

1.2.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. Campo Experimental de Fundações

DESCRIÇÃO: O Campo Experimental de Fundações, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), destina-se a realização de pesquisas sobre fundações, trincheiras de infiltração e comportamento de dutos enterrados em aterros com e sem reforço submetidos a explosões. O perfil de solo típico do campo interfere na concepção de projeto de fundações de edifícios, estrutura e drenagem de pavimentos, depósitos de resíduos sólidos e lagoas de estabilização muito usadas na região, implantação de barragens de terra para uso rural e energia elétrica e reservatórios.

GRUPOS DE PESQUISA: Fundações, Ensaios de Campo e Taludes

2. Estação Piloto de Tratamento de Água

DESCRIÇÃO: A Estação Piloto de Tratamento de Água, localizada na Estação Experimental da UnB e vinculada à Faculdade de Tecnologia (FT), que se encontra às margens do lago Paranoá, originalmente era composta de duas sequências de tratamento distintas: filtração em múltiplas etapas - FIME e dupla filtração. Todas as unidades são dotadas de sistema de by-pass que permite a simulação de outras sequências de tratamento. A água é captada do lago Paranoá, a cerca de 40 m da margem.

1.2.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação - CPAI

COORDENADOR: Ricardo Matos Chaim (ID Lattes: 716559775355685)

CONTATO: ricardoc@unb.br

DESCRIÇÃO: O CPAI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA/UnB), é multidisciplinar e interinstitucional, atua em pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologia e ciência da informação, com ênfase em arquitetura da informação.

GRUPOS DE PESQUISA: Gestão de Risco em Engenharia de Produção
Laboratório Fábrica de Software - LFS

2. Centro Integrado de Pesquisa em Inteligência Artificial - CenIA

COORDENADOR: Ricardo Ruviano (ID Lattes: 3322914857605786)

CONTATO: ruviano@unb.br

DESCRIÇÃO: O CenIA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), Faculdade de Tecnologia (FT), Faculdade do Gama (FGA) e Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem como objetivo desenvolver pesquisa científica e tecnológica, prestar serviços técnicos especializados e promover educação continuada relacionadas a Inteligência Artificial e áreas/temáticas afins e correlatas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações

Grupo de Automação e Controle – GRACO

LISA (Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica)

Centro de Estudos, Desenvolvimento e Inovação em Software - CEDIS

3. Centro Integrado de Pesquisa em Transição Energética - CIP TransEnergy

COORDENADORES: Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324541)

CONTATO: dasilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIP-TransEnergy, vinculado ao Instituto de Física (IF), Instituto de Geologia (IG), Instituto de Química (IQ), à Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), Faculdade de Tecnologia (FT) e Faculdade do Gama (FGA), tem como objetivo desenvolver atividades de caráter científico, tecnológico, de inovação e de prestação de serviços na temática transição energética. As linhas de atuação compreendem as pesquisas em transição energética atualmente em desenvolvimento na Universidade de Brasília, nas Unidades Acadêmicas instituidoras, bem como explora as sinergias entre elas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Energia e Ambiente – LEA

LOTUS - Laboratório de Otimização de Tecnologias para Uso Sustentável

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E COMBUSTÍVEIS

Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais – GMatl

Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Qualidade ambiental, iluminação e eficiência energética no espaço construído

4. Centro Integrado de Pesquisa Envelhecimento com Cidadania nos Territórios - CIPECT

COORDENADOR: Leides de Azevedo Moura (ID Lattes: 2594140796461499) / Marisete Peralta Safons (ID Lattes: 0726249826233532)

CONTATO: leidesm74@gmail.com / mari7@unb.br / <http://gepafi.unb.br/> <https://www.envelhecercotidiano.com.br/e-books-1>

DESCRIÇÃO: O CIPECT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), ao Centro de Estudos Avançado e Multidisciplinar (CEAM) e à Faculdade de Engenharia do Gama (FGA/UnB), origina-se a partir das ações de Ensino, Pesquisa e Extensão do Grupo de Trabalho Envelhecimento Saudável e Participativo (GTESP), criado em 2020, com programa e projetos de extensão e projetos de pesquisa em parceria com os coletivos da cidade objetivando pautar o tema do envelhecimento na agenda da UnB e na cidade, na perspectiva do Envelhecimento Saudável, Participativo e Cidadão. O CIP também está articulado com a Iniciativa de Pesquisa e Ação sobre Consumo Sustentável (SCORAI-Brasil), uma rede internacional de conhecimento de pesquisadores e profissionais comprometidos com a construção de uma sociedade próspera e ecologicamente correta, mudando a forma como consumimos. O CIP desenvolve estudos que promovem ações de interesse das linhas de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação numa perspectiva multidisciplinar.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Atividade Física para Pessoas Idosas (GEPAFI) Envelhecer Cotidiano

1.2.6. Núcleos de Pesquisa

1. Núcleo de Multimídia e Internet - NMI

COORDENADOR: Luis Fernando Ramos Molinaro (ID Lattes: 997629063334821)

CONTATO: (61) 3107-1029 / (61) 3107-1217 / molinaro@nmi.unb.br / www.nmiunb.org

DESCRIÇÃO: O NMI, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), por meio do desenvolvimento de projetos interdisciplinares, busca a troca e a construção de pesquisas voltadas à gestão, educação e governo.

EQUIPAMENTOS: 50 estações de trabalho, 20 notebooks, impressoras, scanners, equipamentos de videoconferência, equipamentos de apoio ao ensino à distância e softwares de produção de material multimídia.



CIÊNCIAS DA VIDA

2.1. CIÊNCIAS AGRÁRIAS

2.1.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Análises de Leite e Derivados - Lableite

COORDENADOR: Márcia de Aguiar Ferreira (ID Lattes: 2015844025143090)

CONTATO: (61) 3107 7226 / mafer@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabLeite, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza análises físico-químicas e microbiológicas de leites e derivados de distintas espécies (vaca, cabra, ovelha e búfala). Dispõe de infraestrutura para atender à comunidade externa como elemento de suporte à indústria e aos produtores de leite que necessitem monitorar a qualidade de seus produtos. Além disso, viabiliza a realização de aulas práticas para os alunos do curso de Medicina Veterinária e outras áreas afins.

GRUPOS DE PESQUISA: Controle de qualidade em leite e derivados
Microbiologia Veterinária

2. Laboratório de Microbiologia de Alimentos - Lamal

COORDENADOR: Angela Patrícia Santana (ID Lattes: 5397825086420930)

CONTATO: (61) 3107-7173 / patvet@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lamal, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), tem por finalidade a realização de pesquisas e análises microbiológicas moleculares de alimentos, destinados ao consumo humano. Participa na formação de recursos humanos na graduação do curso de Medicina Veterinária e Programas de Pós Graduação em Saúde Animal, Ciência Animal e Agronomia. Participa também do projeto de extensão de ação contínua, intitulado "Atendimento no Laboratório de Microbiologia de Alimentos" em que são realizadas análises microbiológicas nos alimentos.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal
Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras
Microbiologia Veterinária

3. Laboratório de Secagem de Materiais do Solo

COORDENADOR: Cícero Célio de Figueiredo (ID Lattes: 5156205327629140)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Secagem de Materiais do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), dedica-se à secagem do solo para estudo e classificação a serem utilizados para os laboratórios de física, petrologia e mineração e química do solo.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo do solo e de resíduos orgânicos para uma agricultura de baixa emissão de carbono
Manejo Integrado de Insetos-Praga em Cultivos Sustentáveis
Recursos Hídricos e Irrigação

4. Laboratório de Agroclimatologia da FAL/UnB

COORDENADOR: Selma Regina Maggiotto (ID Lattes: 3173412524155085)

CONTATO: (61) 3107-7148 / j/ srmaggio@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Agroclimatologia, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária

(FAV), reside na Fazenda Água Limpa (FAL), em que é mantido uma Área Experimental de Agroclimatologia, onde está instalada uma estação meteorológica automática e uma estação meteorológica convencional, para uso no ensino e na pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação

5. Laboratório de Estudos da Matéria Orgânica do Solo - LabMOS

COORDENADOR: Cícero Célio de Figueiredo (ID Lattes: 5156205327629140)

CONTATO: (61) 3107-6816 / cicerocf@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabMOS, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza atividades de pesquisa e de ensino relacionados à compreensão da matéria orgânica do solo, especialmente em agroecossistemas. O laboratório realiza diversas análises de solo, de resíduos orgânicos e adubos organo-minerais para estudos sobre a dinâmica do carbono orgânico do solo, ciclagem de nutrientes e manejo e conservação do solo.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo do solo e de resíduos orgânicos para uma agricultura de baixa emissão de carbono

Manejo Integrado de Insetos-Praga em Cultivos Sustentáveis
Recursos Hídricos e Irrigação

6. Laboratório de Gestão de Agronegócios - LGA

CONTATO: (61) 3107-7177

DESCRIÇÃO: O LGA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é utilizado tanto para atender às atividades práticas requeridas no Curso de Gestão de Agronegócios, como para dar suporte à coleta de dados de pesquisas de docentes pesquisadores da área. As principais disciplinas atendidas são: Custos Agroindustriais, Métodos Quantitativos em Gestão, Comercialização de Produtos Agroindustriais, Administração Agroindustrial e Pesquisa Operacional em Sistemas Agroindustriais. As atividades de pesquisa envolvem estudos de mercado e análises microeconômicas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos sobre a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio/GE-COMP

7. Laboratório de Microbiologia do Solo

COORDENADOR: Alessandra Monteiro de Paula (ID Lattes: 9293816616786810)

CONTATO: 3017-7163 / alessandramp@unb.br

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Microbiologia do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), são desenvolvidos estudos relacionados com a comunidade microbiana no solo, interações benéficas entre plantas e microrganismos do solo, destacando-se microrganismos promotores de crescimento vegetal, bactérias fixadoras de nitrogênio e fungos micorrízicos. Neste laboratório são realizadas aulas práticas de disciplinas do curso de graduação do programa de Pós-Graduação em Agronomia.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo do solo e de resíduos orgânicos para uma agricultura de baixa emissão de carbono

8. Laboratório de Proteção de Plantas

COORDENADOR: Ana Maria Resende Junqueira (ID Lattes: 6823749061158870) e Cristina Schetino **CONTATO:** (61) 3107-7186 / cschetino@unb.br

Bastos (ID Lattes: 2083177029086260)

DESCRIÇÃO: No LPP, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), são realizadas pesquisas nas áreas de Entomologia Agrícola e Fitossanidade, com enfoque em manejo e controle de insetos-praga

de cultivos agrícolas e de grãos armazenados, bem como de plantas espontâneas, tanto em sistemas de cultivo convencionais, quanto naqueles com uso restrito de pesticidas e fertilizantes sintéticos, e em sistemas com total supressão destes insumos. Busca alternativas de controle cultural, comportamental e químico, com extratos vegetais e inseticidas botânicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos sobre a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio/GECOMP
Manejo Integrado de Insetos-Praga em Cultivos Sustentáveis

9. Laboratório de Bioquímica do Solo

COORDENADOR: Maria Lucrécia Gerosa Ramos (ID Lattes: 6416589151349060)

CONTATO: (61) 3107-7141 / (61) 3107-7139 / lucrecia@unb.br

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Bioquímica do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), são desenvolvidas pesquisas relacionadas com a dinâmica de carbono e nitrogênio no solo, mediada pela presença de microrganismos do solo, destacando-se o estudo das frações do carbono e do nitrogênio da biomassa microbiana, atividade enzimática do solo, respiração basal do solo e análises relacionadas. Neste laboratório são realizadas aulas práticas de disciplinas do curso de graduação e disciplinas do programa de Pós-Graduação em Agronomia.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo do solo e de resíduos orgânicos para uma agricultura de baixa emissão de carbono

10. Laboratório do Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão em Agroecologia e Sustentabilidade - NEPEAS

DESCRIÇÃO: O NEPEAS, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), desenvolve ações educativas de pesquisa e extensão voltadas para o fortalecimento da transição ecológica. A FUP é uma das principais parceiras do MESPT, aportando professores, infraestrutura e expertise na formação acadêmica de segmentos do campo.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA)

11. Laboratório de Experiências Agroecológicas

COORDENADOR: Flavio Murilo Pereira da Costa (ID Lattes: 8372002556717110)

CONTATO: fmpcosta@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Experiências Agroecológicas está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: RADIS - Regularização Ambiental e Diagnóstico de Sistemas Agrários

12. Laboratório de Fauna e Unidade de Conservação - LAFUC

COORDENADOR: Reuber Albuquerque Brandão (ID Lattes: 5804582372968710)

CONTATO: (61) 3107-5645

DESCRIÇÃO: O LAFUC, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), O laboratório desenvolve pesquisa científica focada principalmente na Ecologia, Taxonomia e Conservação da Herpetofauna do Cerrado, no papel das áreas protegidas para a conservação da natureza e o papel social da natureza.

GRUPOS DE PESQUISA: Herpetologia do Cerrado

13. Laboratório de Anatomia da Madeira e Ensaio não Destrutivos

COORDENADOR: Joaquim Carlos Gonzalez (ID Lattes: 220830488629637)

CONTATO: goncalvez@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Anatomia da Madeira e Ensaio não Destrutivos, vinculado à Faculdade de

Tecnologia (FT), pesquisa e ensino em Anatomia da Madeira, Colorimetria, Ultrassom, Stress Wave, Rugosidade e Intemperismo artificial.

GRUPOS DE PESQUISA: Madeira & Derivados

EQUIPAMENTOS: micrótomo de deslize marca Leica, estereomicroscópio Leica S8 AP0, com câmera de vídeo digital Leica DFC425 - software Leica Application Suite (análise de imagem), microscópio Leica; espectrofotômetro ColorEye® XTH, Ultrassom USLab, Stress Wave Timer, Espectrofotômetro no infravermelho próximo - marca Bruker; rugosímetro SurfTest SJ - 400 (Mitutoyo); Câmara de Envelhecimento Acelerado Q-lab modelo QUV/ Spray; paquímetro digital com precisão de 0,01 mm da marca Mitutoyo, balança digital entre outros.

14. Laboratório de Biodeterioração da Madeira

COORDENADOR: Alexandre Florian da Costa (ID Lattes: 4300200185894330)

CONTATO: lucate@unb.br / (61) 3107-5633

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biodeterioração da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve pesquisas acerca da avaliação da resistência natural da madeira, bambus e materiais lignocelulósicos bem como a eficiência de produtos químicos preservantes, de extrativos e óleos vegetais, para a proteção contra o ataque de fungos e insetos xilófagos em ensaios de laboratório. Outros estudos têm empregado técnicas alternativas, através de ensaios não destrutivos utilizando aparelhos de ondas de tensão, ultrassom, colorimetria e espectroscopia no infravermelho próximo e médio.

GRUPOS DE PESQUISA: Madeira & Derivados

EQUIPAMENTOS: Um aparelho de ondas de tensão (Stress Wave Timer); 03 Balanças de precisão (01 decimal e duas centesimal); Uma câmara de fluxo laminar; Uma estufa de secagem e esterilização com circulação forçada de ar; Uma câmara incubadora; Dois aparelhos para determinação do teor de umidade da madeira (um resistivo e um capacitivo); Dois paquímetros digitais; Dois relógios comparadores; Uma bomba de vácuo; vidrarias em geral; produtos químicos para tratamento de madeiras e reagentes

15. Laboratório de Campo Monitora Cerrado - LabMonitora-Cerrado

COORDENADOR: Alba Valéria Rezende (ID Lattes: 8798342921398980)

CONTATO: albavr@unb.br / alba.rezende@gmail.com / (61) 3107-5635 / (61) 98112-9023

DESCRIÇÃO: O LabMonitora-Cerrado, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve pesquisa, em ambiente de Cerrado na Fazenda Água Limpa (FAL-UnB), para monitoramento em longo prazo, da vegetação lenhosa de fitofisionomias savânicas, visando atender projetos de pesquisa de estudantes de pós-graduação e graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: cinco balanças digitais de plataforma, com capacidade de 300 Kg; uma estufa de secagem e esterilização, com circulação e renovação de ar (capacidade 480 litros); sutas para medição de diâmetro de árvores; réguas telescópicas para medição de altura de árvores; podões para coleta de material botânico; um moimho pulverizador para madeira, pedaços de madeira, caules, etc; um medidor automatizado de compactação do solo (Solotrack); motosserras; um veículo Ford Ranger Ano/Modelo 2010.

16. Laboratório de Dendrologia Aplicada – LDA

COORDENADOR: Daniel Costa de Carvalho (ID Lattes: 6394423734483181)

CONTATO: daniel.carvalho@unb.br / (61) 3107-5630

DESCRIÇÃO: O LDA, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), objetiva a aplicação e ensino da dendrologia nos recursos florestais e desenvolve pesquisas relacionadas aos Recursos Florestais em geral como: identificação botânica, chaves dendrológicas interativas digitais, classificação fitofisionômica, fenologia, utilidade e produtos florestais, viveiros e silvicultura.

GRUPOS DE PESQUISA: Propagação de espécies arbóreas: implicações para o manejo e conservação

17. Laboratório de Dendrometria e Manejo de Florestas Nativas**COORDENADOR:** Ricardo de Oliveira Gaspar (ID Lattes: 7729328470427060)**CONTATO:** ricogaspar@unb.br / (61) 3107-5616

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dendrometria e Manejo de Florestas Nativas, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), destina-se a mensuração e triagem de material de coleta florestal, como amostras de raízes, troncos, galhos, frutos e folhas, assim como espaço para ensino e extensão e para que os alunos possam promover e trocar experiências com docentes e demais usuários do laboratório.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: equipamento de medição de Diâmetro: Suta com 10 unidades; Equipamento de medição de altura: Hipsômetro Haga com 3 unidades; Equipamento de medição de área basal: Relascópio de Bitterlich com 3 unidades; Equipamento de medição de diâmetro de árvores em pé: Pentaprisma de Weeler com uma unidade.

18. Laboratório de Ecologia Vegetal - ECOVEG**COORDENADOR:** José Roberto Rodrigues Pinto (ID Lattes: 8763062952090540)**CONTATO:** jrrpinto@unb.br / (61) 99649-1034

DESCRIÇÃO: o ECOVEG, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), estudos da descrição e investigação do funcionamento dos ecossistemas naturais do bioma Cerrado, com especial atenção às formações savânicas do bioma. Como exemplos das pesquisas realizadas no laboratório podemos citar: a) levantamentos e monitoramento da vegetação arbustivo-arbórea em diferentes fitofisionomias do Cerrado; b) ciclagem de nutrientes em ambientes rupestres; c) nutrição e retranslocação de nutrientes no tecido vegetal como estratégia adaptativas das espécies em ambientes rupestres; d) avaliação da relação vegetação x fatores ambientais; e) avaliação de características funcionais de espécies lenhosas responsáveis pelos serviços ecossistêmicos e manutenção do funcionamento dos ecossistemas naturais; f) monitoramento da vegetação com relação às mudanças climáticas e fixação de carbono na biomassa florestal; g) ecologia da restauração; etc. Todas essas pesquisas são voltadas para subsidiar as ações de manutenção e manejo da biodiversidade do bioma Cerrado. Adicionalmente o laboratório também é utilizado como local de apoio às aulas práticas das disciplinas de Ecologia Florestal (Código: EFL 122301) e Dendrologia do Cerrado (Código: EFL 165077).

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: Analisador de Cobertura de Plantas (Marca LI-COR Bioscience, Modelo LAI-220), Estação de Meteorologia (Modelo DL2e STD Automática), Balança de precisão (Marca Adventure), Barômetro (Marca Thommen, Modelo HM30), Kit trado Holandês (Marca Ferramenta), GPS (Marca Garmin, Modelo MAP76CSX), GPS (Marca Garmin, Modelo GPS12), GPS (Marca Garmin, Modelo ETREX), Trenas de 50 m, Trenas de 20 m, Sutas (Modelo 65 cm), Sutas (Modelo 50 cm), Régua Telescópica 11 m (Marca Crain Fiberglass), Régua Telescópica 18 m, Microcomputador Tipo PC (Marca Sony Vaio, Modelo VGC-JS170AE), Monitor de vídeo 17 Polegadas, Projetor multimídia (Marca NEC, Modelo NP405), Quadro branco duplo.

19. Laboratório de Economia e Política Florestal - LEPF**COORDENADOR:** Humberto Angelo (ID Lattes: 889646175255549) e Álvaro Nogueira de Souza (ID Lattes: 7564343207826300)**CONTATO:** humb@unb.br / (61) 3107-5630 / ansouza@unb.br / (61) 3107-5630

DESCRIÇÃO: o LEPF, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), apoia as atividades de ensino, pesquisa e extensão. Possui uma estrutura com computadores, softwares e equipamentos, que são empregados nas aulas da graduação, da pós-graduação e no desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão. Também servem como base de apoio aos estudantes (estagiários, bolsistas de iniciação científica e extensão, mestrandos, doutorandos e pós-doutorandos) para o seu aprimoramento técnico científico e como suporte para desenvolvimento de trabalhos em parcerias com instituições públicas e privadas, a fim de promover melhorias nos setores de economia, da administração, do planejamento e da política florestal.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

20. Laboratório de Manejo de Bacias Hidrográficas - LMBH

COORDENADOR: Henrique Marinho Leite Chaves (ID Lattes: 3479480621039650)

CONTATO: hchaves@unb.br / (61) 3107-5614 / (61) 99982-3019

DESCRIÇÃO: o LMBH, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve pesquisa em Manejo de Bacias Hidrográficas.

GRUPOS DE PESQUISA: Aquaripária

EQUIPAMENTOS: sonda multiparâmetro, calhas de Gerhagh, molinete de medição de vazão, amostrador de sedimento US-DH 48], nível de engenheiro e miras altimétricas, amostrador de umidade do solo, computadores e notebooks.

21. Laboratório de Manejo e Gestão da Produção Florestal – LMGP

COORDENADOR: Eder Miguel Pereira (ID Lattes: 5362897230508310)

e Leonardo Job Biali (ID Lattes: 3216800651211680)

CONTATO: miguelederpereira@gmail.com / (61) 3107-5637 / ljbiali@unb.br / (61) 3107-5622

DESCRIÇÃO: o LMGP, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), atua na grande área do Manejo Florestal dentro das Ciências e Recursos Florestais. O LMGP atualmente desenvolve trabalhos nas seguintes subáreas: - Mensuração e Inventário Florestal; Política e Economia Florestal; Modelagem do Crescimento e

Produção; Otimização da Produção Florestal; Manejo de Florestas Plantadas e Nativas, Dinâmica de Florestas Equilibradas e Inequilibradas, e Uso de Informações de Inteligência Artificial Aplicado a Modelagem dos Recursos Florestais. Dá suporte a disciplinas ministradas na Graduação e Pós-Graduação da UnB correlatas a esses grandes temas, bem como já possui laboratórios parceiros em outras instituições, tais como UFRA, UFMT, UFPR, UFMS, INPA que atuam na grande área vinculada ao manejo e uso dos recursos florestais.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

22. Laboratório de Melhoramento Florestal e Conservação de Recursos Genéticos

COORDENADOR: Anderson Marcos de Souza (ID Lattes: 762320192832740) e

Ildeu Soares Martins (ID Lattes: 8380544778619330)

CONTATO: andersonmarcos@unb.br / (61) 3107-5627 / ildmarti@unb.br / (61) 3107-5626

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Melhoramento Florestal e Conservação de Recursos Genéticos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um espaço físico voltado ao apoio às atividades de ensino das disciplinas de graduação de Genética e Melhoramento Florestal, Silvicultura Clonal e Sementes e Viveiros Florestais. Já na pós-graduação atende aos alunos das disciplinas de Biotecnologia Florestal. O espaço é utilizado para a realização de apoio às pesquisas de Iniciação Científica, trabalhos de conclusão de curso, dissertação de mestrado e teses de doutorado, contribuindo significativamente para a realização dos trabalhos na área de Melhoramento Florestal e Conservação Genética.

GRUPOS DE PESQUISA: Propagação de Espécies Arbóreas: implicações para o manejo e conservação

23. Laboratório de Preservação da Madeira

COORDENADOR: Alexandre Florian da Costa (ID Lattes: 4300200185894330)

CONTATO: lucate@unb.br / (61) 3107-5633

DESCRIÇÃO: no Laboratório de Preservação da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), estão instalados mais de 10 experimentos, envolvendo pesquisas de graduação e pós-graduação, nas quais é estudada a durabilidade de madeiras tratadas com produtos químicos preservantes e não tratadas, para fins de uso na construção civil e no meio rural. Nele são desenvolvidas pesquisas em conjunto com o Laboratório de Produtos Florestais, vinculado ao Serviço Florestal Brasileiro, bem como atividades complementares as realizados no Laboratório de Biodeterioração da Madeira.

GRUPOS DE PESQUISA: Madeira & Derivados

EQUIPAMENTOS: aparelho de ondas de tensão (Stress Wave Timer); Balança de precisão decimal; estufa de secagem e esterilização com circulação forçada de ar; aparelhos para determinação do teor de umidade da madeira (um resistivo e um capacitivo); paquímetros digitais; relógios comparadores; bomba de vácuo; vidrarias em geral; produtos químicos para tratamento de madeiras e reagentes.

24. Laboratório de Produtos Florestais Não Madeireiros e de Química da Madeira

COORDENADOR: Cláudio Henrique Soares Del Menezzi (ID Lattes: 9962937225304730)

CONTATO: cmenezzi@unb.br / cmenezzi@gmail.com / (61) 3107-5634

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Produtos Florestais Não Madeireiros e de Química da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza estudos na área de óleos essenciais, óleos fixos e diversos outros produtos florestais não madeireiros.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais

EQUIPAMENTOS: equipamento para extração de óleo essencial por arraste de vapor e equipamento para extração de óleos fixos.

25. Laboratório de Propriedades Energéticas da Biomassa - LaPEB

COORDENADOR: Ailton Teixeira do Vale (ID Lattes: 9046091156129400)

CONTATO: ailton.vale@gmail.com / (61) 3107-5643

DESCRIÇÃO: o LaPEB, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve atividades de ensino e de pesquisa. Atividades de ensino: Aulas práticas que envolve as seguintes disciplinas: Tecnologia da Madeira e Recursos Energéticos da Madeira da graduação; Características de Combustíveis de Origem Vegetal e Conversores Energéticos da pós graduação. Atividades de pesquisa: As pesquisas desenvolvidas no laboratório são aquelas vinculadas às orientações de Doutorado, de Mestrado, do Programa de Iniciação Científica e de Trabalho de Conclusão de Curso. Nesta linha de orientações atualmente três projetos de doutorado, um de mestrado e um de iniciação científica estão em andamento. Atividades de prestação de serviços externos: Tem sido solicitado ensaios para determinação de poder calorífico superior, poder calorífico inferior, densidade sólida e teor de umidade por empresas e por alunos e professores de outras instituições. As atividades desenvolvidas no laboratório são: Poder calorífico superior, inferior e útil de madeira e resíduos de biomassa; teor de umidade; da madeira e resíduos de biomassa; densidade sólida aparente da madeira, derivados e resíduos de biomassa agroflorestal; densidade do granel de resíduos agroflorestal; análise imediata: teor de material volátil, cinzas e carbono fixo da biomassa; combustão amostra de madeira e resíduos agroflorestais para determinar a perda de massa durante a queima bem como a temperatura do processo; adensamento de resíduos agroflorestais pelos processos de briquetagem e peletização; carbonização novação de madeira e de resíduos agroflorestais.

GRUPOS DE PESQUISA: Madeiras & Derivados

EQUIPAMENTOS: Bomba calorimétrica IKA C2000 basic, Refrigerador IKA KV 600 digital, Cilindro de oxigênio com registro de pressão, Estufa Nova Técnica NT 515 com circulação forçada, Forno mufla de bancada Quimis, Forno mufla de bancada Elektro therm TGA Setaram Set sys, Briquetadeira Lippel, Peletizadora Eng Maq, Balança Toledo OHAUS MB35 Halogen, Balança Bioprecisa FA210 AN novação – 10-4 g, Balança Bel Mark 250^a – 10-3 g, Balança Marconi AS 2000C – 10-2 g, Micronal B1600 – 10-2g, Bomba de vácuo JB DV 142N

26. Laboratório de Propriedades Físico-Mecânicas e de Ensaios de Estruturas

COORDENADOR: Cláudio Henrique Soares Del Menezzi (ID Lattes: 9962937225304730)

CONTATO: cmenezzi@unb.br / cmenezzi@gmail.com / (61) 3107-5634

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Propriedades Físico-Mecânicas e de Ensaios de Estruturas, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza ensaios físico-mecânicos em madeiras e todos os derivados à base de madeira. Realiza também ensaios de peças de tamanho estrutural.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais

EQUIPAMENTOS: Máquina Universal de Ensaio INSTRON DL-30000 com capacidade de fazer ensaios e carregamentos de até 30 toneladas em madeira e todos os possíveis derivados. Possui também um equipamento recém adquirido de densitometria por raio-x, que permite da determinação muito precisa da variação densitométrica de produtos à base de madeira. O laboratório conta com uma sala climatizada onde o material a ser ensaiado deve ser aclimatado antes de prosseguir para os ensaios.

27. Laboratório de Sementes Florestais - LASEFLOR

COORDENADOR: Rosana de Carvalho Cristo Martins (ID Lattes: 255187706160134)

CONTATO: roccristo@gmail.com / rccristo@unb.br / (61) 3107-5639

DESCRIÇÃO: O LASEFLOR, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), efetua pesquisas voltadas para a análise da qualidade fisiológica de sementes florestais, especialmente de espécies nativas das diversas fitofisionomias do cerrado, recuperação de áreas degradadas através de banco de sementes em fragmentos do cerrado do DF, estudo da morfologia de plântulas do cerrado, análise do vigor e da viabilidade das sementes de espécies empregadas na arborização do DF. Oferta cursos de monitoramento do vigor e da viabilidade das sementes.

GRUPOS DE PESQUISA: Propagação de espécies arbóreas: implicações para o manejo e conservação

EQUIPAMENTOS: Câmaras de germinação tipo B.O.D.; câmara fria; bancadas de cimento; aparelho de destilação de água; phmetro de bancada; condutivímetro de bancada; lupas estereoscópicas; microscópios; capela de fluxo laminar; estufa de circulação de ar forçada; armários de aço para armazenamento de reagentes e equipamentos de bolso, recipientes, substratos e outros; aparelhos de ar-condicionado; termohigrógrafo; aparelho de datashow; entre outros.

28. Laboratório de Colheita e Transportes Florestais

COORDENADOR: Reginaldo Sérgio Pereira (ID Lattes: 2393229242953160)

CONTATO: reginaldosergiopereira@gmail.com / (61) 98339-8244

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Colheita e Transportes Florestais, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um espaço destinado à realização de pesquisas acadêmicas, ao nível de graduação e de pós-graduação, referentes às técnicas de colheita e transportes de madeira em florestas plantadas e nativas. São desenvolvidos estudos sobre ferramentas, máquinas e equipamentos utilizados nas operações de extração de madeira, ergonomia do trabalho florestal, estradas florestais e planejamento florestal. O laboratório é utilizado para as aulas práticas das disciplinas "colheita e transporte florestais" (graduação) e "técnicas avançadas em colheita florestal" (pós-graduação).

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: computadores e ferramentas manuais e motosserra para as operações de colheita florestal.

29. Laboratório de Construções Rurais, Irrigação e Drenagem

COORDENADOR: Délvio Sandri (ID Lattes: 720020819590155), João José Azevedo Curvello (ID Lattes: 9619198358975318) e Gervásio Rios (ID Lattes: 4750758621444740)

CONTATO: sandri@unb.br / joaocurvello@unb.br / gervasiorios@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Construções Rurais, Irrigação e Drenagem, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza estudos em construções rurais e ambiência, resistência dos materiais; Materiais de construção; Técnicas construtivas; Instalações hidráulicas e sanitárias; Ambiência e conforto animal; Índices do ambiente térmico e modificações ambientais.

GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação

30. Laboratório de Hidráulica Agrícola

COORDENADOR: Cícero Lopes da Silva (ID Lattes: 5156205327629140) e Delvio Sandri (ID Lattes: 720020819590155)

CONTATO: sandri@unb.br / cqmendes@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Hidráulica Agrícola, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve atividades relacionadas às disciplinas de Hidráulica Agrícola, Irrigação e drenagem e Hidrologia de microbacias.

GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação
AcquaUnB

EQUIPAMENTOS: medição de vazão, vertedores e micromolinetes hidráulicos, e de sistemas de irrigação, rotores e carcaças de bombas, válvulas de retenção, de pé e de controle de fluxo.

31. Laboratório de Pré-processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas

COORDENADOR: Ernandes Alencar (ID Lattes: 646231743976574)

CONTATO: ernandesalencar@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pré-processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), estuda aspectos biológicos da armazenagem, propriedades físicas e hidrosopia dos produtos agrícolas. Realiza armazenagem convencional e controle de pragas, secagem, aeração e movimentação dos grãos.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal
Controle de qualidade em leite e derivados
Manejo Integrado de Insetos-Praga em Cultivos Sustentáveis
Microbiologia Veterinária
Pós-Colheita de Produtos de Origem Vegetal

32. Laboratório de Técnica Cirúrgica

COORDENADOR: Ana Carolina Mortari (ID Lattes: 2055923765437990)

CONTATO: (61) 3107-2801 / 3458-7255 / acmortari@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica Cirúrgica, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é dedicado a treinamento de estudantes e residentes em cirurgias e/ou pequenos procedimentos clínicos que envolvam o ato cirúrgico.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa Clínica e Cirurgia Veterinária

33. Laboratório de Anatomia Veterinária - LAV

COORDENADOR: Eduardo Maurício (ID Lattes: 5233360990855720)

CONTATO: (61) 3107-2818 / limaemm@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAV, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), tem por objetivo promover educação superior em nível de excelência, atendendo primariamente as necessidades das disciplinas de Anatomia dos Animais Domésticos I e II para o curso de Medicina Veterinária, além da demanda das disciplinas e atividades relacionadas com o curso de Pós-Graduação em Saúde Animal. Destina-se ao desenvolvimento de diversas técnicas anatômicas e histológicas, armazenamento de material didático biológico, além da conservação de peças anatômicas em solução fixadoras.

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Metabolismo Animal
Grupo de Estudos em Medicina Equina- GEMEQ
Doenças dos ruminantes

34. Laboratório de Anestesiologia Veterinária

COORDENADOR: Ricardo Miyasaka (ID Lattes: 2593259109151410)

CONTATO: 3468-8758/3468-7255 / ricardoalmeida@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Anestesiologia Veterinária, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é dedicado a treinamento de estudantes e residentes em anestesia e/ou pequenos procedimentos clínicos que envolvam o ato cirúrgico.

GRUPOS DE PESQUISA: Clínica e Cirurgia Veterinária
Grupo de Estudos em Medicina Equina- GEMEQ

35. Laboratório de Diagnóstico Patológico Veterinário - LDPV

COORDENADOR: Fabiano José Ferreira de Santa Ana (ID Lattes: 5101695721028346)

CONTATO: (61) 3107-2808 / santanafj@unb.br

DESCRIÇÃO: O LDPV, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), situado no Hospital Veterinário de Grandes Animais, realiza atividades de ensino, diagnóstico e pesquisa anatomopatológicas em animais domésticos e silvestres do Distrito Federal e entorno. Realiza exames de necropsia, citopatologia e histopatologia, visitas técnicas a propriedades rurais e necropsias a campo. Conta com a participação efetiva de alunos de Graduação em Medicina Veterinária e Pós-Graduação em Saúde Animal da UnB.

GRUPOS DE PESQUISA: Doenças dos ruminantes

36. Laboratório de Doenças Infecciosas de Notificação Obrigatória - DINO

COORDENADOR: Cristiano Barros de Melo (ID Lattes: 1686704472655870)

CONTATO: cristianomelo@unb.br / www.cienciasanimais.unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Doenças Infecciosas de Notificação Obrigatória, vinculado ao Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), presente grupo de pesquisa tem como objetivo estudar enfermidades infecciosas e parasitárias que acometem os animais domésticos e principalmente aquelas de notificação obrigatória e internacional, que podem causar impactos econômicos consideráveis à economia brasileira e que servem de barreira sanitária internacional. Também visa propor soluções para os problemas originados por essas enfermidades e discutir amplamente de acordo com as normas da Organização Mundial de Saúde Animal (OIE). Avaliar também as formas de prevenção e controle destas enfermidades, além de auxiliar e subsidiar outros órgãos e Instituições das esferas municipais, estaduais, distrital e federal no que concerne ao planejamento da vigilância sanitária e epidemiológica nas fronteiras do Brasil, estão entre os seus objetivos.

GRUPOS DE PESQUISA: Doenças de notificação obrigatória e vigilância agropecuária internacional
Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Geoprocessamento Aplicado à Análise Ambiental

EQUIPAMENTOS: ELISA Reader e lavadora de placas, autoclave, capela de fluxo laminar, pipetadores automáticos e outros equipamentos.

37. Laboratório de Ensaios Metabólicos

COORDENADOR: Luci S. Murata (ID Lattes: 1568670993429990), Aline M. C. Racanicci (ID Lattes: 5304081966255410) e Marcelo Rezende (ID Lattes: 6870882646349680)

CONTATO: mluci@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaios Metabólicos, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), localizado na Fazenda Água Limpa (FAL) é destinado à experimentação com aves e suínos utilizando estrutura de boxes removíveis e de gaiolas individuais ou coletivas. A estrutura conta com uma fábrica de rações experimental e área de armazenamento de matérias-primas e rações, ambientes separados para estudos com aves e suínos, além de um laboratório para a preparação de amostras com geladeira, freezer, estufa e moinho.

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB

BioCer - A Biometeorologia aplicada ao Cerrado brasileiro

Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal

Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal e Produção Agroecológica

38. Laboratório de Epidemiologia e Planejamento em Saúde Animal

COORDENADOR: Vitor Salvador (ID Lattes: 2810864273439130)

CONTATO: (61) 3107-7166 / vitorspg@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Epidemiologia e Planejamento em Saúde Animal, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), estuda fatores ambientais, sociais e econômicos na saúde animal. Tendo como objetivo entender as formas de manutenção e transmissão de doenças infecciosas em populações animais, além de entender e aplicar indicadores de saúde em populações animais e entender e aplicar metodologias básicas de investigação epidemiológica.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal
Doenças dos ruminantes

39. Laboratório de Imuno-histoquímica

COORDENADOR: Márcio Botelho (ID Lattes: 2728337803011390)

CONTATO: (61) 3107-2820 / mbcastro@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imuno-Histoquímica, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza diagnóstico anatomicopatológico utilizando a técnica de imunohistoquímica de doenças infecto-contagiosas.

GRUPOS DE PESQUISA: Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Doenças dos ruminantes

40. Laboratório de Microbiologia Médica Veterinária

COORDENADOR: Simone Perecmanis (ID Lattes: 6673322487449110)

CONTATO: (61) 3107-2815 / perecmaniss@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Microbiologia Médica Veterinária, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza análises bacteriológicas, micológicas e moleculares para alguns vírus e bactérias e genes de enterotoxinas de *E. coli* para o Hospital Veterinário da UnB, clínicas privadas além de outros hospitais. Linhas de pesquisa: Estudo genotípico das colibaciloses suínas e bovinas das Principais Herpesvíroses, Isolamento e Identificação de Salmonella em fezes de suínos e Estudo de Agentes Causadores de Mastite Bovina e Ovina.

GRUPOS DE PESQUISA: Microbiologia Veterinária
Microbiologia Molecular e Biotecnologia

41. Laboratório de Multiuso Veterinário

COORDENADOR: Simone Perecmanis (ID Lattes: 6673322487449110)

CONTATO: perecmaniss@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Multiuso Veterinário, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é dedicado a realização de práticas em microbiologia veterinária, parasitologia veterinária, patologia clínica, patologia veterinária.

GRUPOS DE PESQUISA: Doenças dos ruminantes
Microbiologia Veterinária

42. Laboratório de Oftalmologia Comparada

COORDENADOR: Paula Diniz Galera (ID Lattes: 6673322487449110)

CONTATO: (61) 3107-2821 / paulaeye@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Oftalmologia Comparada, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é a base para as atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e projetos da Pós-graduação do programa de Ciências Animais, nível Mestrado e Doutorado, e de alunos de graduação em Medicina Veterinária. As atividades estão vinculadas ao Grupo de Estudos em Oftalmologia Veterinária (GEOV), com colaborações nacionais e internacionais, fomenta a Educação Continuada em Oftalmologia Veterinária, e tem participado, com trabalhos científicos, de eventos científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Clínica e Cirurgia Veterinária
Grupo de Estudos em Oftalmologia Veterinária

43. Laboratório de Parasitologia Veterinária e Doenças Parasitárias

COORDENADOR: Gino Chaves da Rocha (ID Lattes: 3744078003273610)

CONTATO: (61) 3107-2811 / ginorocha@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza diagnóstico dos ecto e endoparasitos que acometem animais domésticos (mamíferos e aves) e ocasionalmente as parasitoses de animais selvagens. As pesquisas desenvolvidas estão relacionadas ao diagnóstico e identificação de eimerias de animais domésticos correlação entre níveis de parasitemia, espécies de parasitas gastrointestinais e nutrição em ovinos e diagnóstico de hemoparasitas de animais domésticos e selvagens.

GRUPOS DE PESQUISA: Microbiologia Veterinária

44. Laboratório de Patologia Clínica Veterinária

COORDENADOR: Giane Regina Paludo (ID Lattes: 3257643044030020)

CONTATO: (61) 3107-2813 / giane@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Patologia Clínica Veterinária, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza exames de auxílio ao diagnóstico para o Hospital Veterinário de Pequenos e de Grandes Animais da UnB. Realiza hemogramas, bioquímicos diversos, urinálises, exames de derrames cavitários, exames de líquido sinovial e líquido.

GRUPOS DE PESQUISA: Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Doenças dos ruminantes

EQUIPAMENTOS: contador automático de células para uso veterinário, espectrofotômetro, refratômetro, banho-maria, microcentrífuga, centrífugas de bancada, citocentrífuga e microscópios.

45. Laboratório de Patologia Veterinária

COORDENADOR: Márcio Botelho (ID Lattes: 2728337803011390)

CONTATO: (61) 3107-2808 / mbcastro@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Patologia Veterinária, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza exames de auxílio ao diagnóstico para aos Hospitais Veterinários de animais de pequeno e de grande porte da UnB, e também para veterinários e criadores do Distrito Federal e Entorno, bem como participa em projetos de pesquisa e de extensão da FAV, da FM, do Zoológico de Brasília e da EMBRAPA-Cenargen. A rotina do laboratório consiste na realização de necropsias, exames histopatológicos e citopatológicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Doenças dos ruminantes
Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres

46. Laboratório de Terapia Gênica

COORDENADOR: Ricardo Titze (ID Lattes: 5545830416236780)

CONTATO: (61) 3107-7221 / titze@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Terapia Gênica, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza estudos de inserção de genes em células e tecidos. Tratamento de doenças, em especial, doenças hereditárias.

GRUPOS DE PESQUISA: Eficácia terapêutica e toxicidade de nanomateriais para aplicação em saúde

Microbiologia Veterinária

Network for Translational Neuroscience – NTN

Tecnologias para Terapia Gênica

47. Laboratório Integrado de Reprodução Animal

CONTATO: pivato@unb.br / rodrigoarruda@unb.br

COORDENADOR: Ivo Pivato (ID Lattes: 1369919992786240) e Rodrigo Arruda de Oliveira (ID Lattes: 2709768840269150)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Reprodução Animal, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), apoia projetos de pesquisa nas seguintes áreas: ginecologia, andrologia, inseminação artificial e outras biotecnologias da reprodução. Atividades: análise de sêmen in natura ou congelado, preservação de sêmen, congelamento de sêmen do epidídimo, estudos sobre folículos pré-antrais, população folicular e patologias do aparelho genital feminino de ruminantes e equinos, avaliação de ovócitos e embriões mamíferos.

GRUPOS DE PESQUISA: Fisiopatologia e Biotécnicas da Reprodução

ReproequiUnB

AcquaUnB

Grupo de Estudos em Medicina Equina- GEMEQ

EQUIPAMENTOS: sala de cultivo celular com 2 incubadoras de CO₂, fluxo laminar, microscópio invertido com contraste de fase e estereomicroscópios. Possui balança analítica, osmômetro, medidor de pH, centrífuga, bomba de vácuo, geladeiras, estufa de esterilização e secagem, autoclave, congelador programável de células, botijões criogênicos, refrigeradores, banho-maria, mesa aquecedora, vortex e agitador magnético e capela de exaustão. Equipamento de ultrassonografia e termografia para avaliações in vivo.

48. Laboratórios de Ensinos Metabólicos (Animal House) - LABEM

COORDENADOR: Luci Sayori Murata (ID Lattes: 1568670993429990)

CONTATO: 3380-2021 / mluci@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABEM, vinculada à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é dedicado à análise do metabolismo animal com diferentes testes de dietas, medicamentos, probióticos e prebióticos.

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB

BioCer - A Biometeorologia aplicada ao Cerrado brasileiro

Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal

Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal e Produção Agroecológica

49. Laboratório do Núcleo de Pesquisa em Anatomia dos Animais Silvestres - NUPAAS

COORDENADOR: Marcelo Ismar Silva Santana (ID Lattes: 4197956697217780)

CONTATO: (61) 3107-2835 / misantana@unb.br

DESCRIÇÃO: O NUPAAS, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve pesquisas com morfologia de animais silvestres da fauna brasileira e exótica, enfocando a descrição anatômica, topográfica e histológica de diferentes órgãos, aparelhos e sistemas, bem como auxilia a qualificação acadêmica de graduandos e pós-graduandos.

GRUPOS DE PESQUISA: Clínica e Cirurgia Veterinária
Grupo de Estudos em Oftalmologia Veterinária
História da Conservação da Natureza: Ativismo e Ciência
História da onça-pintada (*Panthera onca*) no Brasil

50. Laboratório de Aquicultura - Acqua Lab

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro (ID Lattes: 6791391123453000)

CONTATO: (61) 3107- 6415 / navarro@unb.br

DESCRIÇÃO: O Acqua Lab, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve os seguintes projetos e atividades: atua no ensino nos cursos de graduação de Agronomia, Medicina Veterinária e Ciências Biológicas, em estudos sobre sêmen de anfíbios e criopreservação e avaliação de sêmen de peixe e em estudos com peixes ornamentais e peixes de corte e rã touro.

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB

Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal e Produção Agroecológica
Recursos Hídricos e Irrigação

51. Laboratório de Biotecnologia em Organismo Aquático - LABOA

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro (ID Lattes: 6791391123453000)

CONTATO: (61) 3107- 6415 / navarro@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABOA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve trabalhos na área de piscicultura ranicultura e tartaruga da Amazônia, além de aprimoramentos de técnicas de produção sustentáveis, reprodução de peixes (tartaruga da Amazônia e rã Touro).

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB

Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal
Produção Agroecológica Recursos Hídricos e Irrigação

EQUIPAMENTOS: vinte aquários de 60 litros, dois aquários de 150 litros, microscópios, lupa, balanças semi analítica, uma balança analítica, banho maria, um agitador magnético, um moedor de carne, uma centrífuga, um botijão de nitrogênio, um dry shipper, um destilador de água, um liquidificador, um medidor multiparâmetro, um oxímetro e quatro times.

52. Laboratório de Produção de Suínos - LABSUI

COORDENADOR: Luci Sayori Murata (ID Lattes: 1568670993429990)

CONTATO: (61) 3107-2021 / mluci@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABSUI, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), reúne atividades de ensino, pesquisa e extensão que envolvem suinocultura. A Unidade Demonstrativa de Criação de Suínos, por exemplo, faz parte do LABSUI, está localizada na Fazenda Água Limpa (FAL) e tem sido considerada referência no modelo de sistema de produção.

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB

BioCer - A Biometeorologia aplicada ao Cerrado brasileiro
Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal
Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal e Produção Agroecológica

53. Laboratório de Agricultura Digital e Uso de Vants na Agricultura - LADUVA

COORDENADOR: João José da Silva Junior (ID Lattes: 4938104214572703)

CONTATO: jjsjunior@unb.br

DESCRIÇÃO: O LADUVA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), dá suporte analítico a pesquisas no campo do Manejo de irrigação (Estimativa de evapotranspiração de culturas agrícolas com

imagens multiespectrais e imagens termais, Estimativa de Evapotranspiração com uso de dados meteorológicos), Agricultura de precisão (Obtenção de modelos de elevação digital do terreno, ortomosaicos georreferenciados, Índices de vegetação, Levantamentos planialtimétricos, identificação de falhas de plantio, contagem de plantas, obtenção de curvas de nível, monitoramento e análise de culturas agrícolas, para identificação de pragas, doenças e deficiências nutricionais). Agricultura digital e a Internet das Coisas (IoT) (Desenvolvimento de sensores de baixo custo para monitoramento de culturas agrícolas, monitoramento em tempo real de clima, solo e pragas, automação de processos de irrigação, fertirrigação). Pode Servir de laboratório de apoio analítico para as diferentes linhas de pesquisa na área de agricultura e meio ambiente.

GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação

EQUIPAMENTOS: Drone de asa fixa com decolagem e aterrissagem vertical Quantum Systems Trinity PRO+, Drone Quadricóptero Mavic 3 Enterprise multiespectral, Drone Quadricóptero Mavic 3 Enterprise termal, Drone Parrot Anafi Termal, Drone de asa Fixa MAPIR Magpy Surveying Drone. Câmera multiespectral Micasense Altum PT, Câmera Multiespectral Mapir Survey 3W (RGN, NDVI), Câmera Multiespectral Mapir Survey 3W (NIR), Câmera Multiespectral Mapir Survey 3W (Rededge), Estação meteorológica automática marca IMetos Ag, Receptor RTK GNSS REACH RS2+ - EMLID, Painele de Calibração da câmera MicaSense Altum PT, DLSII Kit integração do sensor de luz da câmera MicaSense Altum PT. Carregador de baterias Lilon Quantum Trinity F90+, Quantum GNSS iBase - Receptor para Trinity F90+/PRO.

2.1.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Centro de Gestão e Inovação na Agricultura - CEGAFI

COORDENADOR: Mario Lucio de Avila (ID Lattes: 9088430726723970) e Reinaldo José de Miranda Filho (ID Lattes: 5458261617065790)

CONTATO: avila@unb.br / rjmiranda@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEGAFI, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza atividades de coleta, tratamento, processamento, geolocalização e armazenamento de dados ligados ao desenvolvimento rural, agricultura familiar, regularização fundiária, meio ambiente, inovação, sistemas produtivos e políticas públicas.

2. Laboratório de Tecnologia da Madeira - LTM

COORDENADOR: Ailton Teixeira do Vale (ID Lattes: 9046091156129400)

CONTATO: (61) 3107 5643 / ailtontv@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Tecnologia da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve atividades de pesquisa na área de propriedades físicas, mecânicas e energéticas de biomassa da madeira e de resíduos vegetais. Desenvolve também atividades de ensino com as disciplinas Tecnologia da Madeira, Secagem e Preservação da Madeira, Tecnologia de Produtos Florestais e Estruturas da Madeira.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais
Madeira & Derivados

3. Laboratório de Geoprocessamento Florestal - LAGEF

COORDENADOR: Eraldo Aparecido Trondoli Matricardi (ID Lattes: 3238397066723850)

CONTATO: ematricardi@unb.br / (61) 3107-5619

DESCRIÇÃO: O LAGEF, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), foi criado com o objetivo de desenvolver pesquisas aplicadas usando dados de sensoriamento remoto e técnicas de geoprocessamento nas Ciências Florestais, com alunos de graduação e pós-graduação e pesquisadores da UnB e outras instituições. Além disso, inclui também as diversas análises espaço-temporal das mudanças do uso e cobertura da terra, modelagens em geral, análises espaciais e mudanças do clima. Os principais destaques de produção científica do LAGEF incluem o mapeamento temporal das atividades de extração seletiva na Amazônia brasileira, o desenvolvimento

de estudos usando dados LiDAR em áreas de manejo florestal na Amazônia, a estimativa de variáveis dendrométricas usando dados de satélite e a modelagem do uso e cobertura da terra em diversas regiões dos biomas Amazônia e Cerrado.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: Workstation de alta performance em processamento de dados, computadores laptop, aparelhos de GPS outdoor, computadores Desktop, plotter de mapas A0, impressoras coloridas, licenças corporativas dos softwares ArcGIS 10.6, IDRISI, ArgiSoftware, drone equipado com câmera infravermelho e câmeras com lente fisheye.

4. Laboratório de Inventário Florestal - LabINFLOR

COORDENADOR: Alba Valéria Rezende (ID Lattes: 8798342921398980)

CONTATO: albavr@unb.br / alba.rezende@gmail.com / (61) 3107-5635 / (61) 98112-9023

DESCRIÇÃO: O LabINFLOR, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), desenvolve pesquisas científicas e tecnológicas, relevantes e de excelência, sobre levantamento e monitoramento de dados, qualitativos e quantitativos, de ecossistemas florestais e savânicos, em particular, os recursos madeiros e não madeiros, bem como das potencialidades dos serviços ambientais ofertados por esses ecossistemas;

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: analisador CHNS, Marca Elementar, Modelo Vario Cube, da Elementar Américas Inc; analisadores de fluxo de carbono no solo - ACE system (Automated soil CO₂ Exchange system), da ADC BioScientific; balanças de precisão; balanças digitais de plataforma, com capacidade de 300 Kg; uma estufa de secagem e esterilização, com circulação e renovação de ar (capacidade 480 litros); estufa para esterilização e secagem (capacidade de 150 litros); sutas para medição de diâmetro de árvores; réguas telescópicas para medição de altura de árvores; aparelhos de GPS; máquinas fotográficas; podões para coleta de material botânico; um moinho de bolas com almofariz / pistilo motorizado; moinho pulverizador para madeira, pedaços de madeira, caules, etc; medidor automatizado de compactação do solo (Solotrack), motosserras, trados (Increment Borers); hipsômetro Vertex IV BT 360; veículo Ford Ranger Ano/Modelo 2010, computadores etc.

5. Laboratório de Solos Florestais

COORDENADOR: Alcides Gatto (ID Lattes: 9363824507242640)

CONTATO: alcidesgatto@unb.br / (61) 3107-5630

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Solos Florestais, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um espaço físico destinado à realização de aulas práticas e conta com infraestrutura para a realização de análises físico-químicas de solo, plantas e de água. Têm como objetivos principais a capacitação de recursos humanos e oferecer oportunidade de desenvolvimento de pesquisas pelos estudantes de graduação e pós-graduação na área de ciência do solo, com foco no uso, manejo e conservação do solo e da água.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

EQUIPAMENTOS: área de preparo de amostras de solos e plantas, almoxarifado e equipamentos de última geração para realização de análises físico-químicas de solo e análise foliar. Destaca-se o espectrofotômetro de absorção atômica, fotômetro, centrífuga, agitador de amostras, sistema de captação de gases, moinho, estufa para secagem de amostras de solos e plantas até 105 °C, conjunto de peneiras granulométricas, balanças semi-analíticas e vidrarias. Possui também, equipamentos de amostragem de solo, plantas e água em campo (trados, baldes, peneiras, anéis volumétricos, penetrômetro de impacto e gráfico e material bibliográfico).

2.1.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Compósitos Lignocelulósicos – LignoComp

COORDENADOR: Cláudio Henrique Soares Del Menezzi (ID Lattes: 9962937225304733) e Sandra da Luz (FGA/UnB) (ID Lattes: 8496203489725993)

CONTATO: cmenezzi@unb.br / cmenezzi@gmail.com / luz_msandra@hotmail.com / (61) 3107-5634



DESCRIÇÃO: O LignoComp, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza estudos na área de compósitos lignocelulósicos tais como painéis à base de madeira, compósitos madeira-plástico entre muitos outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Engenharia e Tecnologia de Produtos Florestais
ACV Brasil - Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos (FGA)

2. Laboratório Multiusuário de Diagnóstico e Pesquisa Médica Veterinária – LabMultDiagPesqMedVet

COORDENADORA: Simone Perecmanis (ID Lattes: 6673322487449113)

CONTATO: perecmaniss@unb.br / (61) 3107-2815

DESCRIÇÃO: O LabMultDiagPesqMedVet, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), tem como objetivo a realização de pesquisas, a prestação de serviços, o desenvolvimento tecnológico para o público interno e externo à FAV/UnB, seja pública ou privada, disponibilizando a sua infraestrutura de equipamentos e mão de obra especializada, com o uso compartilhado de seus espaços e equipamentos específicos, atendendo as especificações da Plataforma de Infraestrutura de Pesquisa atuando de forma isolada ou em colaboração com outras instituições.

GRUPOS DE PESQUISA: Microbiologia Veterinária

Parasitologia Veterinária do Cerrado

Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestre

EQUIPAMENTOS: termociclador, leitora de Elisa, fontes e cubas de eletroforese, agitador de frascos, cabines de fluxo laminar, microscópio confocal, microscópio ótico.

3. Laboratório de Gestão de Agronegócios - LabGeagro

COORDENADORA: Jaim José da Silva Junior (ID Lattes: 1353063317146638)

CONTATO: jaim@unb.br/ (61) 3107-7121

DESCRIÇÃO: O LabGeagro, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), tem como objetivo servir de local para realização de atividades de extensão universitária da graduação em Gestão de Agronegócios.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos sobre a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio/GECOMP

Grupo de Pesquisa em Economia Política e História Econômica da Universidade de Brasília

Conscient - Laboratório de Estudos em consumo sustentável

Experimenta - Grupo de Pesquisa em Marketing, Desempenho e Estratégia

IOR&N - Inter-organizational Relationships and Networks Research Group

Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA)

BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias

Estudos Comparados de Sociologia Econômica

GESPU - Gestão de Serviços Públicos

Gestão do Trabalho, Liderança e Transformação Digital no Setor Público

Manejo da Produção Florestal

2.1.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

2.1.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Análise de Alimentos/Bromatologia

COORDENADOR: Marcio Mendonça (ID Lattes: 3532690170468066)

CONTATO: (61) 3107-7181 / <http://www.fav.unb.br/laboratorios/laboratorio-de-bromatologia-e-tecnologia-de-alimentos>

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise de Alimentos/Bromatologia, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza análises físico-químicas em alimentos em geral. Para isso, dispõe de mufas, destilador de nitrogênio, centrífugas, capela para exaustão de gases, estufas, balanças analítica e semianalítica, espectrofotômetro visível e UV, crioscópios, extrator de gordura, digestor de fibra, moinho, colunas de cádmio, estufa a vácuo, forno micro-ondas, chapas de aquecimento com e sem agitação, refratômetros.

2. Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos

COORDENADOR: Hécia Oliveira e Técnica Angeislene Rycelle

CONTATO: helciaoli@hotmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), realiza pesquisas aplicadas ao controle de qualidade de produtos químicos e correlatos e produtos farmacêuticos bem como rever as formas corretas de execução de várias operações laboratoriais, e normas técnicas nacionais e internacionais de controle de qualidade.

EQUIPAMENTOS: equipamentos necessários para proceder análises de controle de qualidade de produtos químicos e fármacos tais como digestor de proteínas micro (nitrogenio) metodo kjeldahl, ponto de fusao a seco, PHmetro, balancas analiticas, refratometro digital, analisador de umidade por infravermelho, condutivimetro, cromatógrafo gasoso (FID/ECD), HPLC dentre outros. Recursos disponíveis: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são agitadores magnéticos com aquecimento, manta aquecedora em cerâmica infra-vermelho, bomba de vácuo, pHmetro, agitador vortex, banho ultra-som, banho Maria, capela, centrífugas de bancada, digestor de proteína micro (nitrogênio) método Kejel Dahl, ponto de fusão a seco, ultra freezer vertical -25°C, analisador de umidade por infra vermelho, balança analítica, balança técnica, banho ultratermostático, banho Maria, baterias de manteas, calorímetro DSC/TGAt, câmara climática 200 litros, câmmara UV de lâmpada, compressor de ar, condutivimetro, cromatógrafo gasoso (FIC/ECD), desintegrador de comprimidos, dissolutor de comprimidos automático, dissolutor para teste de comprimidos e cápsulas, durômetro para comprimidos de bancada, espectrômetro UV-VIS, estufas de secagem, forno mufla microprocessado, freezes, geladeira, HPLC, liofilizador, moinho de facas, refratometro abble digital de bancada, ultrapurificador de osmose reversa, zeta-sizer

3. Laboratório de Qualidade e Segurança de Produtos Agrícolas Alimentares

COORDENADOR: Flávia Nogueira de Sá (ID Lattes: 2619903294347510)

CONTATO: (61) 3107-8033 / fnsa@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Qualidade e Segurança de Produtos Agrícolas Alimentares está vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV).

4. Laboratório de Física do Solo

CONTATO: (61) 3107-7175

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Física do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza coleta de amostras de solo deformadas e indeformadas e realiza análises de densidades do solo e de partículas, porosidade total, retenção de água e granulometria. Análises realizadas: teor de água no solo, porosidade, densidade do solo e de partículas, textura do solo e curva de retenção de água no solo.

EQUIPAMENTOS: três estufas para secagem de solos a temperaturas de até 105°C, aparato de Richards para retenção de água, dispersores e peneiras.

5. Laboratório de Geoprocessamento

CONTATO: (61) 3107-7176

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geoprocessamento, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), atende alunos do curso de graduação em Agronomia em desenvolvimento de projetos de pesquisa de iniciação científica (Pibic) e de monografias de graduação e alunos do mestrado em Ciências Agrárias. Os projetos de pesquisa em desenvolvimento estão relacionados com sustentabilidade de uso das terras e da água no Distrito Federal e modelagens de distribuição de solos na paisagem.

6. Laboratório de Nutrição Animal - LNA

DESCRIÇÃO: O LNA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), faz análises físico-químicas em alimentos: proteínas, extrato etéreo, cinzas, umidade, fibra em detergente neutro e detergente ácido, fósforo, pH. Faz análises bromatológicas de matérias-primas e rações para animais: matéria seca, matéria mineral, extrato etéreo, proteína bruta, fibra bruta, fibra em detergente neutro, fibra em detergente ácido. E análises de qualidade de carnes e ovos, estabilidade dos lipídios e capacidade antioxidante.

7. Laboratório de Química de Solos

COORDENADOR: Alessandra Monteiro de Paula (ID Lattes: 9293816616786810)

CONTATO: (61) 3107-7182 / alessandramp@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Química do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), faz análises de macronutrientes em solos e plantas e atende aos alunos de graduação e pós-graduação. As linhas de pesquisa são: balanço nutricional no sistema solo-planta, desenvolvimento de métodos para a quantificação de nitrogênio no solo.

EQUIPAMENTOS: balança analítica e semi-analítica, vidrarias e reagentes, espectrofotômetro, capela de exaustão, agitador horizontal, estufa para secagem de solo e planta, destilador de água, destiladores de nitrogênio.

8. Laboratório de Fruticultura

COORDENADOR: Márcio de Carvalho Pires (ID Lattes: 4604432283693780) e Osvaldo Kiyoshi Yamanishi (ID Lattes: 6110730954006980)

CONTATO: (61) 3107-3516 / mcpires@unb.br / kiyoshi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fruticultura, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), está localizado na Estação Experimental de Biologia. Conta com Viveiro Experimental, onde são geradas novas tecnologias na área de fruticultura para as seguintes fruteiras abacate, goiaba, mamão, maracujá, e frutas exóticas como lichia, longana e macadâmia.

EQUIPAMENTOS: balanças, capela de exaustão, destilador de água, câmara de germinação de sementes, Colorímetro, Phmetro e SPAD-medidor de fotossíntese. Viveiro experimental, telado, jardim clonal e três coleções de fruteiras exóticas.

9. Laboratório de Processamento de Solos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processamento de Solos está vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV).

10. Laboratório de Agroindústria

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Agroindústria, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), tem capacidade de desenvolvimento de novos produtos, com uma área onde já funciona uma cozinha experimental, estufas e área específica para preparação de material.

11. Laboratório de Paisagismo, Floricultura e Arborização Urbana

COORDENADOR: Júlio Barêa Pastore (ID Lattes: 9036368819660890)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Paisagismo, Floricultura e Arborização Urbana, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve projetos de pesquisa e apoio às atividades das disciplinas e projetos de extensão. Principais linhas: projeto paisagístico e manejo da flora do Cerrado para uso paisagístico; manejo de árvores do Cerrado para Arborização Urbana; potencial paisagístico de espécies espontâneas em gramados e ruderais.

12. Laboratório de Propriedades Físicas e Energéticas da Madeira da FAL/UnB

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Propriedades Físicas e Energéticas da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), está localizado na Fazenda Água Limpa (FAL/UnB). Para caracterização física da madeira são determinados: densidade, teor de umidade, poder calorífico, retração, teor de carbono fixo, de material volátil e de cinzas.

EQUIPAMENTOS: sistema de combustão controlada, de carbonização, balanças de precisão, estufas de bancada e com circulação de ar, fornos elétricos e de alvenaria, termômetro digitais, uma briquetadeira e uma peletizadora.

13. Laboratório de Apoio à Pesquisa de Campo do EFL – LabFlorestal

COORDENADOR: Alexandre Florian da Costa (ID Lattes: 4300200185894330)

CONTATO: lucate@unb.br / (61) 3107-5633

DESCRIÇÃO: o LabFlorestal, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT) e situado na Fazenda Água Limpa (FAL/UnB), foi originalmente construído para dar suporte à implantação do “Campo Apodrecimento” do Laboratório de Preservação da Madeira, mas com o passar das décadas se tornou uma infraestrutura de apoio à pesquisa de todo o Departamento de Engenharia Florestal. É utilizado por pesquisadores que atuam em diversas áreas da Ciência Florestal, como Conservação da Natureza, Manejo Florestal, Silvicultura e Tecnologia de Recursos Florestais.

EQUIPAMENTOS: balanças digitais de plataforma, com capacidade de 300 Kg; estufa de secagem e esterilização, com circulação e renovação de ar (capacidade 480 litros); sutas para medição de diâmetro de árvores; réguas telescópicas para medição de altura de árvores; podões para coleta de material botânico; moinho pulverizador para madeira, pedaços de madeira, caules, etc; medidor automatizado de compactação do solo (Solotrack); motosserras; forno mufla.

14. Laboratório de Silvicultura Aplicada da FAL/UnB - Silva

COORDENADOR: Mauro Eloi Nappo (ID Lattes: 4038904353437470)

CONTATO: mauronappo@yahoo.com.br / (61) 98175-9912

DESCRIÇÃO: No Silva, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT) e situado na Fazenda Água Limpa (FAL/UnB), são desenvolvidos experimentos a campo envolvendo os princípios norteadores da silvicultura tropical tais como: Desempenho silvicultural de espécies florestais em monocultivo, em consórcio e em sistemas agroflorestais; Solos florestais, química, física e fertilização; Plantio, reforma, talhadia e regeneração natural de espécies florestais; Desbaste e desrama em povoamentos florestais; Produção florestal, produtividade e qualidade de produtos e serviços florestais.

EQUIPAMENTOS: Balança Mecânica para 150kg; Subsolador Florestal; Plantadora Florestal; Carreta Agrícola; Tanque de Irrigação Florestal; Veículo FIAT Uno 2006.

15. Laboratório de Silvicultura Tropical - LST

COORDENADOR: Mauro Eloi Nappo (ID Lattes: 4038904353437470)

CONTATO: mauronappo@yahoo.com.br / (61) 98175-9912

DESCRIÇÃO: No LST, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), são estudados, processados e analisados amostras e dados de campo envolvendo os princípios norteadores da silvicultura tropical tais como: Desempenho silvicultural de espécies florestais em monocultivo, em consórcio e em sistemas agroflorestais; Solos florestais, química, física e fertilização; Plantio, reforma, talhadia e regeneração natural de espécies florestais; Desbaste e desrama em povoamentos florestais; Produção florestal, produtividade e qualidade de produtos e serviços florestais.

EQUIPAMENTOS: Balança Mecânica para 10kg; Amostradores de solo; Destilador de Água; Microcomputador; Data show; Podões de alta poda; Tesouras de poda; Equipamentos de escalada em árvores; Varas graduadas; Sutas, Trena digital; Clinômetros digitais; Purificador de Água; Aparelhos GPS;

Ferramentas diversas – cavadeira, enxadão, enxada, marreta, alicates, jogo de chaves etc.; EPIs diversos – macacão de aplicação de defensivo, perneiras, capacetes, óculos de proteção etc.

16. Laboratório de Instalações Agropecuárias e Ambiente - LIAA

COORDENADOR: Samuel Martin (ID Lattes: 8427540405689720)

CONTATO: samuelmartin@unb.br

DESCRIÇÃO: O LIAA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é destinado à realização de estudos voltados à área de Engenharia Agrícola, com linhas de pesquisas voltadas aos estudos em construções rurais, ambiente e biodigestão.

17. Laboratório de Máquinas e Mecanização Agrícola da FAL/UnB - LAMAGRI

COORDENADOR: Tiago Correia (ID Lattes: 4449925191913751) e Francisco Faggion (ID Lattes: 8291576852271760)

CONTATO: tiagocorreia@unb.br / faggion@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAMAGRI, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), situa-se na Fazenda Água Limpa (FAL/UnB) e tem como objetivo concentrar e disponibilizar tratores agrícolas, implementos e equipamentos para realização de aulas práticas e pesquisas na área de mecanização agrícola. O laboratório proporciona a aproximação entre o conhecimento teórico e prático sobre o uso de máquinas agrícolas e suporte ao desenvolvimento de pesquisas no âmbito de iniciação científica, mestrado e doutorado.

EQUIPAMENTOS: tratores agrícolas, implementos e equipamentos para realização de aulas práticas e pesquisas na área de mecanização agrícola.

18. Laboratório de Bem-estar Animal

COORDENADOR: Francisco Bernal (ID Lattes: 3410610625366050)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bem-estar animal, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), dedica-se ao estudo da saúde e comportamento: etologia; estresse; dor e depressão e saúde; meio ambiente e bem-estar animal; animais de companhia; criação em cativeiro tipos de gaiolas ou jaulas; enriquecimento dos alojamentos; animais de laboratório; zoológicos; transporte; criação e abate de animais para alimentação; e eutanásia.

EQUIPAMENTOS: trezentas peças, entre esqueletos, animais taxidermizados, órgãos e estruturas anatômicas de diversas espécies de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

19. Laboratório de Bovinocultura de Corte

COORDENADOR: Itiberê Saldanha (ID Lattes: 7659261973671930)

CONTATO: itibere@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bovinocultura de Corte, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estudo da realidade da pecuária bovina de corte no Brasil e suas interações com as demandas econômicas, ambientais e sociais capacitação de alunos no conhecimento das práticas de manejo, nutrição e reprodução utilizadas na produção de bovinos de corte, e nos princípios biológicos envolvidos na produção animal.

20. Laboratório de Melhoramento Genético Animal e Análise de Sistema de Produção Bovinocultura

COORDENADOR: Itiberê Saldanha (ID Lattes: 7659261973671930)

CONTATO: itibere@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Melhoramento Genético Animal e Análise de Sistema de Produção Bovinocultura, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estudo de fatores genéticos e ambientais envolvidos na produção e conservação animal.

EQUIPAMENTOS: ultrassom com probe, termógrafos com programa FLIR para análise de fotografias térmicas e programas de computador para avaliação de carcaça, adipômetros, hipômetros.

21. Laboratório de Bovinocultura de Leite**COORDENADOR:** Itiberê Saldanha (ID Lattes: 7659261973671930)**CONTATO:** itibere@unb.br**DESCRIÇÃO:** O Laboratório de Bovinocultura de Leite, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), tem como objetivo o desenvolvimento de capacidades para práticas de manejo, nutrição, sanidade e reprodução da atividade da bovinocultura de leite.**2.1.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa****1. Viveiro Florestal da FAL/UnB - VF****COORDENADOR:** Daniel Costa de Carvalho**CONTATO:** daniel.carvalho@unb.br / (61) 3107-5630**DESCRIÇÃO:** O VF, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT) e situado na Fazenda Água Limpa, (FAL/UnB), trabalha com a produção de mudas de espécies arbóreas do bioma Cerrado e outros, bem como projetos de educação ambiental das escolas públicas vizinhas. É utilizado para pesquisas voltadas a fenologia e propagação de espécies florestais e como espaço para aulas práticas para diversas disciplinas da graduação e pós-graduação da Engenharia Florestal e outros departamentos.**GRUPOS DE PESQUISA:** Propagação de espécies arbóreas: implicações para o manejo e conservação**2. Biotério Central****COORDENADOR:** Marcelo Ismar (ID Lattes: 4197956697217780) e Líria Queiroz Luz Hirano (ID Lattes: 5970629029756980)**CONTATO:** (61) 3107-2843 / misantana@unb.br**DESCRIÇÃO:** O Biotério Central, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), trabalha com a produção de ratos camundongos, para a utilização em pesquisas e alimentação de animais silvestres.**GRUPOS DE PESQUISA:** História da onça-pintada (*Panthera onca*) no Brasil

História da Conservação da Natureza: Ativismo e Ciência

Grupo de Estudos em Oftalmologia Veterinária

Clínica e Cirurgia Veterinária

3. Hospital-Escola de Grandes Animais – Hvet**COORDENADOR:** Jair Duarte (ID Lattes: 6561770807713271)**CONTATO:** (61) 3468-7255 / hvet@unb.br**DESCRIÇÃO:** O Hospital-Escola de Grandes Animais, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), cuida de animais de produção, como bois, vacas, carneiros, ovelhas e porcos. Graças a um convênio com o governo do Distrito Federal, funciona em uma instalação na Granja do Torto. Os estudantes participam de aulas práticas, desenvolvem estudos e realizam atendimentos à população, com a supervisão de professores, médicos veterinários e residentes, oferecendo vivência prática das situações profissionais a serem enfrentadas no futuro, contribuindo para os objetivos propostos pelo curso, além de contribuir para a saúde pública e a sanidade animal, com a prestação de serviços à comunidade.**EQUIPAMENTOS:** 20 baias, 5 piquetes, sala de cirurgia, sala de necropsia, baia de indução anestésica com anestesia inalatória, farmácia, almoxarifado, quarto de plantonista. Capacidade para internar 20 animais por dia, atende ruminantes e eqüídeos. Tem aparelho de Raio X, Eco-doppler e ultra-sonografia. O bloco cirúrgico do hospital Veterinário possui sala de lavagem e esterilização de material, um canil de internação pré-operatória e sala de indução, sala de paramentação, dois centros cirúrgicos contendo uma e duas mesas cirúrgicas, respectivamente, uma sala de aula de técnica cirúrgica com vestiário para paramentação. Uma das salas é destinada a procedimentos odontológicos e possui equipo e ultra-som odontológico. Equipam os centros cirúrgicos oito focos de iluminação cirúrgica, cinco aparelhos de anestesia inalatória com vaporizador universal e um calibrado,

monitor cardíaco, colchões térmicos, microscópio cirúrgico e material cirúrgico geral e especial (principalmente de oftalmologia e ortopedia). A esterilização conta com estufa e autoclave. São feitos ainda laudos de necropsia quando o criador procura o hospital querendo saber a causa de morte no seu rebanho.

4. Hospital-Escola de Pequenos Animais – Hvet

COORDENADOR: Jair Duarte (ID Lattes: 6561770807713271)

CONTATO: (61) 3107-2801 / hvet@unb.br

DESCRIÇÃO: O Hospital-Escola de Pequenos Animais, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), trata de animais domésticos, como cães e gatos. Os estudantes participam de aulas práticas, desenvolvem estudos e realizam atendimentos à população, com a supervisão de professores, médicos veterinários e residentes, oferecendo vivência prática das situações profissionais a serem enfrentadas no futuro, contribuindo para os objetivos propostos pelo curso, além de contribuir para a saúde pública e a sanidade animal, com a prestação de serviços à comunidade. O Hospital-Escola de Pequenos Animais oferece serviços de vacinação, clínica geral, exames, raios-X e cirurgia.

EQUIPAMENTOS: vinte baias, cinco piquetes, sala de cirurgia, sala de necropsia, baia de indução anestésica com anestesia inalatória, farmácia, almoxarifado, quarto de plantonista. Capacidade para internar vinte animais por dia, atende ruminantes e equídeos. Tem aparelho de Raio X, Eco-doppler e ultra-sonografia. O bloco cirúrgico do hospital Veterinário possui sala de lavagem e esterilização de material, um canil de internação pré-operatória e sala de indução, sala de paramentação, dois centros cirúrgicos contendo uma e duas mesas cirúrgicas, respectivamente, uma sala de aula de técnica cirúrgica com vestiário para paramentação. Uma das salas é destinada a procedimentos odontológicos e possui equipo e ultra-som odontológico. Equipam os centros cirúrgicos oito focos de iluminação cirúrgica, cinco aparelhos de anestesia inalatória com vaporizador universal e um calibrado, monitor cardíaco, colchões térmicos, microscópio cirúrgico e material cirúrgico geral e especial (principalmente de oftalmologia e ortopedia). A esterilização conta com estufa e autoclave. São feitos ainda laudos de necropsia quando o criador procura o hospital querendo saber a causa de morte no seu rebanho.

5. Museu de Anatomia Veterinária - MAV

COORDENADOR: Eduardo Maurício (ID Lattes: 5233360990855720)

CONTATO: (61) 3107-2817 / limaemm@unb.br

DESCRIÇÃO: O MAV, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), possui área expositiva sobre anatomia, características e comportamentos dos animais, detalhes de peças anatômicas e de atividades de Medicina Veterinária.

GRUPOS DE PESQUISA: Doenças dos ruminantes

Grupo de Estudos em Medicina Equina- GEMEQ

Morfologia e Metabolismo Animal

2.1.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Gestão e Inovação na Agricultura - CEGAFI

COORDENADOR: Mario Lucio de Avila (ID Lattes: 9088430726723970) e Reinaldo José de Miranda Filho (ID Lattes: 5458261617065790)

CONTATO: avila@unb.br / rjmiranda@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEGAFI, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), realiza atividades de coleta, tratamento, processamento, geolocalização e armazenamento de dados ligados ao desenvolvimento rural, agricultura familiar, regularização fundiária, meio ambiente, inovação, sistemas produtivos e políticas públicas.

2. Centro de Aquicultura Sustentável - CAS

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro (ID Lattes: 6791391123453000)

CONTATO: (61) 3107- 6415 / navarro@unb.br

DESCRIÇÃO: O CAS, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV) e localizado na Fazenda Água Limpa, desenvolve os seguintes projetos e atividades: atua no ensino nos cursos de graduação de Agronomia, Medicina Veterinária e Ciências Biológicas em estudos sobre nutrição, reprodução, comportamento, bem-estar, produção e abate de organismos aquáticos, aquaponia (integração planta e peixe) em estudos em peixe ornamental e peixes de corte.

GRUPOS DE PESQUISA: AcquaUnB
Núcleo de Pesquisa em Sustentabilidade Animal
Produção Agroecológica Recursos Hídricos e Irrigação

3. Centro Integrado de Ensino e Pesquisa UniSER – CIU

COORDENADOR: Margô Gomes de Oliveira Karnikowski (ID Lattes: 3925116705394748)

CONTATO: margounb@unb.br / <http://www.uniserunb.br/>

DESCRIÇÃO: O CIU, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB) e à Faculdade de Agronomia e Veterinária (FAV), é um espaço criativo fomentador e promotor de ensino, pesquisa, extensão e gestão, cujas ações são realizadas por equipe interdisciplinar de pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação e da Rede Humanizar (constituída pelos idosos da UniSER, da comunidade do DF e de outras universidades seniores distribuídas pelo Brasil e União Europeia). É importante para Universidade de Brasília firmar-se como um referencial na produção de tecnologias sociais que fomentem a cidadania. Para tanto, o CIU entende necessária a união das iniciativas pública e privada, enquanto estratégia para dirimir a lacuna existente entre a geração de saberes, o desenvolvimento de tecnologia de inovação basilares à produção de bens e serviços em benefício da sociedade. O Centro Integrado de Ensino e Pesquisa UniSER apresenta a seguir sua missão, visão, valores e finalidades.

GRUPOS DE PESQUISA: Determinantes do Envelhecimento Humano
Grupo de Pesquisa em Saúde, Cuidado e Envelhecimento (GPeSEn)
Melhoramento Genético e Manejo Cultural de Hortaliças Convencionais e Não Convencionais

4. Centro Brasil-China de pesquisa, desenvolvimento e promoção de ciência e tecnologia em agricultura familiar - Centro Brasil-China

COORDENADOR: Sérgio Sauer (ID Lattes: 2783679231462590)

CONTATO: sauer@unb.br

DESCRIÇÃO: O Centro Brasil-China, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), à Fazenda Água Limpa (FAL) e ao Centro de Desenvolvimento Sustentável (CDS), tem como objetivo geral promover e ampliar a técnica (social e produtiva) da agricultura familiar e da produção de base agroecológica, promovendo estudos, pesquisas, formação e intercâmbios de tecnologias para o desenvolvimento sustentável e a agroecologia do Brasil e China.

GRUPOS DE PESQUISA: BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias
Observatório de Conflitos SocioAmbientais do Matopiba

2.2. CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

2.2.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Termobiologia

COORDENADOR: Fabian Borghetti (ID Lattes: 828939237933660)

CONTATO: fborghet@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Termobiologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem como objetivo estudar a germinação de sementes, além de atuar em estudos alelopáticos de espécies nativas e invasoras, em estudos da germinação e do crescimento inicial de espécies nativas, e em estudos dos efeitos de condições extremas de temperatura e de déficit hídrico na sobrevivência, germinação e crescimento inicial de espécies nativas.

GRUPOS DE PESQUISA: Adaptações estruturais e funcionais de plantas em resposta a variações ambientais. Mudanças climáticas e seus impactos na germinação, crescimento inicial e desenvolvimento de plantas e na dinâmica da vegetação nativa.

2. Laboratório de Anatomia Vegetal - Anatoveg

COORDENADOR: Sueli Maria Gomes (ID Lattes: 5881872074435090)

CONTATO: (61) 3107-2974 / smgomes@unb.br

DESCRIÇÃO: O Anatoveg, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem sua atuação em aprendizagem sobre métodos e técnicas histológicas vegetais, desenvolvimento de atividades de ensino de graduação e pós-graduação, confecção de lâminas didáticas e para pesquisa, captura de imagens microscópicas, realização de testes histoquímicos, oferta de disciplinas para graduação e pós-graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular e Biotecnologia de plantas – Cerrado

3. Laboratório de Biologia Molecular de Plantas - Biomol de Plantas

COORDENADOR: Luiz Alfredo Rodrigues Pereira (ID Lattes: 2787167728200370)

CONTATO: (61) 3107-2961 / larp@unb.br

DESCRIÇÃO: O Biomol de Plantas, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: ensino e pesquisa sobre técnicas de Biologia Molecular de Plantas, oferta de disciplinas optativas para os cursos de graduação e de pós-graduação, ensino e pesquisa com alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, técnicas de extração e análise de ácidos nucleicos (DNA e RNA), análise de expressão gênica e clonagem em plantas.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular e Biotecnologia de plantas – Cerrado

4. Laboratório de Fitopatologia Molecular - FITMOL

COORDENADOR: Marisa Ferreira ID Lattes: (ID Lattes: 2086301050707005)

CONTATO: (61) 3107-3061 / marisavf@unb.br

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: agitador orbital, agitador vortex, autoclaves, balanças de precisão, banhos-maria, câmaras de fluxo laminar, centrífuga refrigerada Sorvall, centrífugas de bancada, cubas para eletroforese horizontal, destilador, dessecadores, espectrofotômetro UV, estufas para secagem e esterilização, fontes de eletroforese, freezer horizontal, freezers verticais, geladeiras, incubadoras BOD e estufas para culturas, incubadoras Percivall, liofilizador, máquina de gelo, microcentrífugas, potenciômetros e termocicladores.

5. Laboratório de Fitopatologia - Pesquisa em Nematologia Vegetal - LABNEM

COORDENADOR: Cleber Furlanetto (ID Lattes: 2965249477852240)

CONTATO: (61) 3107-3062/ cfurla@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABNEM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), realiza atividades de pesquisa com biologia molecular aplicada à Nematologia Vegetal, com microscopia óptica em nematoides.

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: Coleção Nematológica da UnB e sala de apoio a estudantes da área de Nematologia Vegetal.

6. Laboratório de Bacteriologia Vegetal - LBV

COORDENADOR: Marisa Ferreira (ID Lattes: 2086301050707005)

CONTATO: (61) 3107-3061 / marisavf@unb.br

DESCRIÇÃO: O LBV, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), possui infraestrutura laboratorial e equipamentos adequados para a manipulação de DNA e RNA, onde estão alocados equipamentos para eletroforese em gel horizontal e vertical.

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: capela de fluxo laminar, geladeiras, incubadoras verticais para cultivo de bactérias, espectrofotômetro, contador de colônias e liofilizador. Centrífugas e microcentrífugas, sistema para fotodocumentação de géis, termocicladores, banhos hidrotérmicos, estufas e sistema de putrefação de água (água milli-Q), refrigeradores e freezers -20°C e um freezer de -80oC.

7. Laboratório de Virologia Vegetal - LVV-Fito

COORDENADOR: Rita de Cássia Pereira Carvalho (ID Lattes: 7043613563333720)

CONTATO: rcpcarvalho@unb.br

DESCRIÇÃO: O LVV-Fito, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), realiza atividades de pesquisa e ensino em extração de DNA, RNA, PCR, RT-PCR, Sorologia, Clonagem, Análises de dados (Geneious).

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

8. Laboratório de Relações Solo-Vegetação

COORDENADOR: Gabriela Bielefeld Nardoto (ID Lattes: 8810933110861110)

CONTATO: gbnardoto@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Solo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve coleta e análise de água, sedimento, solos e material vegetal. Análise isotópica. Além de coleta e processamento de amostras de solo (trados, peneiras, etc) e secagem de solo.

GRUPOS DE PESQUISA: Aquariparia
Estrutura, dinâmica e conservação ambiental

EQUIPAMENTOS: infraestrutura completa para coleta e análises de água, sedimento, solos e material vegetal. Balança analítica para análises isotópicas, capela de fluxo contínuo, pHmetro, vidraria e suportes, banho maria, kits para coleta e processamento de amostras de solo (trados, peneiras, etc), estufa para secagem de solo e material biológico, balanças semi-analíticas, armário para 16 funis de Berlese-Tullgren para mesofauna do solo.

9. Laboratório de Germinação, Estabelecimento de Plântulas e Mudanças Climáticas

COORDENADOR: Fabian Borghetti (ID Lattes: 828939237933660)

CONTATO: (61) 3107 2968 / fborghet@unb.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Germinação, Estabelecimento de Plântulas e Mudanças Climáticas está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Adaptações estruturais e funcionais de plantas em resposta a variações ambientais Mudanças climáticas e seus impactos na germinação, crescimento inicial e desenvolvimento de plantas e na dinâmica da vegetação nativa

10. Laboratório de Citogenética Vegetal da Mandioca

COORDENADOR: Nagib Mohammed Abdalla Nassar (ID Lattes: 3420537340270394)

CONTATO: (61) 3107-2941 / (61) 3349-3562 / nagibnassar@geneconserve.pro.br / www.geneconserve.pro.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Citogenética Vegetal da Mandioca está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Manipulação de espécies silvestres da mandioca, *Manihot spp*

11. Laboratório de Herpetologia - CHUNB

COORDENADOR: Guarino Rinaldi Colli (ID Lattes: 2272000258230550)

CONTATO: (61) 3107-3036 / grcolli@unb.br

DESCRIÇÃO: O CHUNB, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com aproximadamente setenta e cinco mil exemplares coletados em diferentes localidades do Brasil e desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisa em Ecologia, Evolução e Biogeografia da Herpetofauna do Cerrado e Coleção Herpetológica da UnB.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Estrutural de Células Germinativas
Herpetologia do Cerrado

EQUIPAMENTOS: espaço de aproximadamente 90 m², climatizado e dotado de instalações hidráulicas adequadas.

12. Laboratório de Biologia de Insetos Herbívoros

COORDENADOR: Antonio Jose Camillo de Aguiar (ID Lattes: 1139463764958110)

CONTATO: ajcaguiar@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biologia de Insetos Herbívoros, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve organização de material biológico, preparo de amostras, dissecação de insetos, triagem, montagem, etiquetagem, estudo, discussão.

GRUPOS DE PESQUISA: Conservação de fauna e serviços associados

13. Laboratório de Bentos - LabBentos

COORDENADOR: Maria Júlia Martins Silva (ID Lattes: 2947861548656250)

CONTATO: (61) 3107-3026 / mjsilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabBentos, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas acerca dos organismos bentônicos e moluscos.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos Limnológicos (NEL)

14. Laboratório de Biologia e Conservação de Morcegos e Serviços Ambientais - LABCOM

COORDENADOR: Ludmilla Moura de Souza Aguiar (ID Lattes: 444869521916180)

CONTATO: (61) 3107-3018 / ludmillaaguiar@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABCOM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas de biologia, ecologia e conservação de mamíferos com foco em morcegos.

GRUPOS DE PESQUISA: Conservação de fauna e serviços associados / Evolução e Ecologia da Comunicação da Fauna Nativa

15. Laboratório de Planejamento para Conservação da Biodiversidade - LaBIO

COORDENADOR: Ricardo Bomfim Machado (ID Lattes: 4752130494155870)

CONTATO: (61) 3107-3030 / rbmac@unb.br

DESCRIÇÃO: O LaBIO, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve estudos voltados para a conservação de espécies da fauna e flora, ecologia de paisagens, fragmentação de ecossistemas, modelagem de nicho ecológico, diversidade de fauna urbana e bioacústica de aves.

GRUPOS DE PESQUISA: Conservação de fauna e serviços associados
Evolução e Ecologia da Comunicação da Fauna Nativa / Herpetologia do Cerrado
Percurso, narrativas, fragmentos: história do direito e do constitucionalismo

16. Laboratório de Entomologia I - LAEN1**COORDENADOR:** Marina Regina Frizzas (ID Lattes: 8206427476887400)**CONTATO:** (61) 3107-3020 / frizzas@unb.br**GRUPOS DE PESQUISA:** Conservação de fauna e serviços associados**17. Laboratório de Entomologia II - LAEN-2****COORDENADOR:** José Roberto Pujol Luz (ID Lattes: 8145524739608640)**CONTATO:** (61) 3107-3023 / (61) 3107-3031 / jrpujol@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Entomologia II, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisa sobre Taxonomia, Sistemática e Biogeografia de insetos, especialmente da Ordem Diptera (moscas e mosquitos). Atendimento aos alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado. Recebimento de estagiários de pós-doutorado. Atuação em consultorias aos órgãos públicos de ciência e tecnologia e ao público em geral quando solicitado.

GRUPOS DE PESQUISA: Diptera do Cerrado**18. Laboratório de Biologia e Conservação de Mamíferos - ZUNB****COORDENADOR:** Jader Marinho-Filho (ID Lattes: 2995820468418963)**CONTATO:** (61) 3107-3028 / jmarinho@unb.br

DESCRIÇÃO: O ZUNB, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve preparação de material e realiza a guarda da coleção científica de mamíferos, além de análise de dados e elaboração de artigos científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Programa de Conservação dos Mamíferos da Chapada dos Veadeiros**19. Laboratório de Neurociência e Comportamento****COORDENADOR:** Rafael Plakoudi Souto Maior (ID Lattes: 5711121793956850)**CONTATO:** (61) 3107-3117 / rsmaior@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Neurociência e Comportamento, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve estimulação elétrica ou magnética, amplificação, registro e processamento de sinais bioelétricos. morfologia para a histologia básica e histoquímica do sistema nervoso, com criostato. Atuando em Psicofísica e Comportamento.

GRUPOS DE PESQUISA: Neurociências e Comportamento**20. Laboratório de Toxinologia****COORDENADOR:** Osmino Rodrigues Pires Júnior (ID Lattes: 3040017553449060)**CONTATO:** osmino@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Toxinologia está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Toxinologia

EQUIPAMENTOS: Módulo de química, com um espectrômetro de massa MALDI-TOF, centrífugas, pHmetro, balanças, evaporador rotativo, estufas, capela, kit para cromatografia em camada delgada, quatro cromatógrafos líquidos de alta performance (HPLC), bombas peristálticas, colunas, purificador de água milliQ, câmara fria (4°C), etc.. Módulo de processamento de animais - para obtenção das peçonhas, com lupas e microscópios. Módulo de farmacologia, com um osciloscópio digital, dois polígrafos, transdutores, estimuladores, banhos de temperatura, tail flick, analgesímetro. Biotério - para manutenção de espécies em estudo. Módulo de microbiologia, com capelas de segurança biológica, leitora de microplacas, shaker, espectrofotômetro e estufas. Uma sala de eletrofisiologia celular, com dois set-ups para patch-clamp.

21. Laboratório de Reprodução Animal e Endocrinologia

COORDENADOR: Carolina Madeira Lucci (ID Lattes: 9069808208981820) e Fernanda Paulini (ID Lattes: 9094347096301160)

CONTATO: carollucci@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Reprodução Animal e Endocrinologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve estudos em Fisiologia da Reprodução de Mamíferos e Biotecnologias da Reprodução. Projetos de pesquisa: Criopreservação e Transplante de Tecido Ovariano e Métodos Alternativos de Castração de Machos com Uso de Nanotecnologia.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Estrutural de Células Germinativas Herpetologia do Cerrado Fisiologia da Reprodução de Mamíferos

22. Laboratório de Termitologia

COORDENADOR: Reginaldo Constantino (ID Lattes: 5822556864478180)

CONTATO: (61) 3107-3015 / <http://termitologia.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Termitologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve estudo dos cupins ou térmitas, insetos sociais que apresentam grande importância econômica e ecológica devido a sua capacidade de digerir materiais celulósicos e sua abundância em diversos ecossistemas terrestres tropicais. Os estudos concentram-se principalmente na Taxonomia e na Ecologia de cupins Neotropicais.

GRUPOS DE PESQUISA: Termitologia Neotropical

23. Laboratório de Comportamento Animal e Aviário Científico

COORDENADOR: Regina Helena Ferraz Macedo (ID Lattes: 9230379077271300)

CONTATO: rhfmacedo@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Comportamento Animal e Aviário Científico, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas analíticas, observações de animais em cativeiro (ocasional). Além de análises de som e análises estatísticas.

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução e Ecologia da Comunicação da Fauna Nativa

24. Laboratório de Lepidoptera / Laboratório de Mimetismo e Psicologia de Predadores

COORDENADOR: Carlos Eduardo Guimarães Pinheiro (ID Lattes: 2561574310974190)

CONTATO: (61) 3107-3019 / cegp@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Lepidoptera/Laboratório de Mimetismo e Psicologia de Predadores, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve preparação dos lepidópteros para coleção, estudo de lepidópteros adultos e análise de dados.

GRUPOS DE PESQUISA: Mimetismo e Psicologia de Predadores

EQUIPAMENTOS: Possui infraestrutura laboratorial e equipamentos adequados para a manipulação de DNA e RNA, onde estão alocados equipamentos para eletroforese em gel horizontal e vertical, capela de fluxo laminar, centrífugas e microcentrífugas, sistema para fotodocumentação de géis, termocicladores, banhos hidrotérmicos, estufas e sistema de putrificação de água (água milli-Q), refrigeradores e freezers -20°C e um freezer de -80°C.

25. Laboratório de Ecologia e Conservação de Mamíferos

COORDENADOR: Emerson Vieira (ID Lattes: 9763833123505440)

CONTATO: emvieira@unb.br / <http://www.ecovert.unb.br/>

GRUPOS DE PESQUISA: Ecologia e Conservação dos Mamíferos Brasileiros

26. Laboratório de Taxonomia de Drosophilídeos

COORDENADOR: Rosana Tidon (ID Lattes: 1456657421809880)

CONTATO: (61) 31073072 / rotidon@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lab. Taxonomia de Drosophilídeos, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve investigação das moscas da família Drosophilidae no Cerrado. O monitoramento de drosophilídeos contribui para o entendimento da dinâmica de populações e comunidades e para a elaboração de propostas de manejo e conservação.

GRUPOS DE PESQUISA: Drosophilídeos (Insecta) como ferramentas para a Biologia da Conservação

27. Laboratório de Ecologia de Ecossistemas

COORDENADOR: Mercedes Bustamante (ID Lattes: 5774617500941290)

CONTATO: (61) 3107 – 2984 / (61) 3107 -2987 / <http://bustamantelab.com.br>

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecossistemas, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve coleta, preparação e análise de água, solo e material vegetal. Preparação de amostras de solo e sedimento. Moagem de material vegetal. Análises e processamento de imagens de sensores remotos e bioinformática, processamento de amostras de água, solos e plantas.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

28. Laboratório de Ecologia do Fogo

COORDENADOR: Heloisa Miranda (ID Lattes: 1471680850807850)

CONTATO: hmiranda@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecossistemas está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Ecologia Vegetal no Cerrado

29. Laboratório de Ecologia Vegetal

COORDENADOR: Isabel Schmidt (ID Lattes: 6983224355136150)

CONTATO: isabels@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecologia Vegetal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Mudanças climáticas e seus impactos na germinação, crescimento inicial e desenvolvimento de plantas e na dinâmica da vegetação nativa.

30. Laboratório de Genética

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Genética, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com Módulo de Citogenética. Módulo de Mutagênese e Toxicologia. Módulo de Polimorfismos Genéticos.

GRUPOS DE PESQUISA: Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras
Pesquisas Translacionais em Genética Humana e Médica

EQUIPAMENTOS: termocicladores comuns e de PCR em tempo real, aparelhos para ensaios de citogenética e expressão gênica de microarranjos, aparelhos de quantificação de DNA, RNA e proteínas, aparelho para fotodocumentação de gel de agarose, transiluminador, microondas, balança, agitador magnético. Analisador automático para bioquímica e imunológicos.

31. Laboratório de Regulação Gênica e Mutagênica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Regulação Gênica e Mutagênica está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos

EQUIPAMENTOS: equipamento para PCR em Tempo Real, termociclador, uma centrífuga refrigerada, uma ultra centrífuga, equipamento para eletroforese horizontal e vertical, transiluminador de UV e de luz branca, equipamento para análise de imagens de géis. Espectrofotômetro UV/VIS, micro centrífuga, câmara de fluxo laminar, agitador magnético. Balança analítica, potenciômetro.

32. Laboratório de Biologia Evolutiva

COORDENADOR: Rosana Tidon (ID Lattes: 1456657421809880)

CONTATO: (61) 3107-3072 / rotidon@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biologia Evolutiva está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Drosofilídeos (Insecta) como ferramentas para a Biologia da Conservação

33. Laboratório de Regulação Gênica e Mutagenese

COORDENADOR: Iris Ferrari (ID Lattes: 6468706350142002)

CONTATO: (61) 3107-2505 / genclin@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Regulação Gênica e Mutagenese, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve formação de profissionais interessados em avaliar as doenças genéticas cromossômicas e gênicas, estabelecer o diagnóstico diferencial com patologias não herdadas e oferecer aconselhamento genético. Além de estudos sobre agressão ao meio ambiente e sua repercussão na vida das pessoas e sobre a contaminação por mercúrio em regiões de extrativismo de ouro na Amazônia Legal.

GRUPOS DE PESQUISA: Química Analítica Ambiental

34. Laboratório de Estresse Oxidativo

COORDENADOR: Elida Geralda Campos (ID Lattes: 9658281542168370)

CONTATO: (61) 31072950 / (61) 3107-3120 / elida@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Estresse Oxidativo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve trabalhos relacionados a processos ligados à toxicidade do oxigênio e o estresse oxidativo. Além de estudo do potencial antioxidante de produtos vegetais, em especial o café. Investigação da atividade de enzimas antioxidantes e do dano oxidativo a biomoléculas em tecidos animais e vegetais.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de pesquisa sobre estresse oxidativo

35. Laboratório de Biofísica Molecular - BIOFIS

COORDENADOR: Sonia Maria de Freitas (ID Lattes: 8369464483722620) e João Alexandre Ribeiro Gonçalves Barbosa (ID Lattes: 4534452977286690)

CONTATO: (61) 3107-3101 / biofisicamolecular.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O BIOFIS, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve práticas de biologia molecular, como preparo de soluções, clonagem, transformação, cultura de bactérias e purificação de proteínas. Além de “screening” e refinamento de cristais proteicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Bactérias aeróbias formadoras de endósporos – Bafes
Controle Microbiano de Insetos

EQUIPAMENTOS: Difratorômetro de raio-x. Modelo: D8 VENTURE. Marca: Bruker. Coleta dados para resolução de estruturas proteicas. Espectrofluorímetro. Marca: JASCO. Modelo: FP-6500. Mede interação proteica e a mudança conformacional de proteínas através da detecção de emissão de luz. Espectrofluorímetro. Marca: ISS. Modelo: K2. Mede interação proteica e a mudança conformacional de proteínas através da detecção de emissão de luz. É capaz de medir também o tempo de vida de interações. Spectropolarímetro de dicroísmo circular (CD). Marca: JASCO. Modelo: J-815. Equipamento mede o conteúdo de estrutura secundária de proteínas e permite avaliar interações e a estabilidade termodinâmica delas. Microcalorímetro (ITC). Marca: Malvern/GE. Modelo:

MicroCal VP-ITC. Mede dados termodinâmicos relativo à interação entre moléculas. Purificador de Cromatografia líquida (FPLC). Marca: GE. Modelo: Akta Purifier. Equipamento purifica proteínas utilizando vários tipos de colunas. Purificador de Cromatografia líquida (FPLC) Marca: GE. Modelo: Akta Prime Plus. Equipamento purifica proteínas utilizando vários tipos de colunas. Purificador de Cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC): Marca: Shimadzu. Modelo: LC-6AD. Equipamento purifica proteínas utilizando fluxo de alta pressão e vários tipos de colunas. Spectrômetro de espalhamento de luz (DLS). Marca: Malvern/GE. Modelo: Nano ZS. Detecta o movimento browniano de moléculas e permite estimar seus tamanhos. Permite inferir o estado oligomérico de proteínas. Centrífuga de chão. Marca: Hitachi. Modelo: CR 22N. Centrífuga soluções e culturas de micro-organismos. Freezer -80. Marca: Panasonic. Modelo: Vip Plus. Congela e armazena amostras a -80oC. Máquina geradora de N2. Marca: PEAK Scientific. Modelo: GENIUS 1053. captura gás nitrogênio do ambiente e alimenta o espectropolarímetro de dicroísmo circular. Robô pipetador de placas. Marca: TPP. Modelo: Mosquito. Permite pipetar nanolitros de soluções em placas. Utilizado para fazer "screening" de cristais proteicos. Microscópio UV: Marca: JANSI. Modelo: Uvex. Permite visualizar e tirar fotos digitais de cristais de proteínas incididos com luz UV. Fluxo Laminar; Shakers Refrigerados; Geladeiras; Centrífuga de Bancada; Banho maria.; Fontes de Eletroforese; PCR; Agitador Magnético; Vortex; Spectrofotometro; Medidor de OD; Freezers; Agitadores; Ultrassom; Sonicator; Lupa; Microscópio; Ar-condicionado; Container de Nitrogênio Líquido.

36. Laboratório de Imunologia e Inflamação - LIMI

COORDENADOR: Kelly Grace Magalhães (ID Lattes: 7085425285258520)

CONTATO: (61) 31073103 / kellymagalhaes@unb.br / www.limiunb.com.br

DESCRIÇÃO: O LIMI, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas nas áreas de Imunologia, Biologia Celular e Biologia Molecular, visando o melhor entendimento de diferentes eventos patológicos e fisiológicos (foco atual: entendimento dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na resposta inflamatória e imunológica em doenças infecciosas, obesidade e câncer).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas (LDT)

Laboratório de Imunologia e Inflamação (LIMI)

Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer

37. Laboratório de Imunologia Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunologia Aplicada está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada (FS)

38. Lab. Biol. Mol. Fungos Patogênicos – LABMOA

DESCRIÇÃO: O LABMOA está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular de Fungos patogênicos humanos

39. Laboratório de Micologia - LabMicol

COORDENADOR: Luiz E. B. Blum (ID Lattes: 3545257559534990)

CONTATO: (61) 3107- 3066 / luizblum@unb.br

DESCRIÇÃO: o LabMicol está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: microscópios, câmara de fluxo laminar, balança analítica, câmaras de incubação BOD, geladeiras, pHmetro, banhos-marias.

40. Laboratório de Baculovírus - Labaculo

COORDENADOR: Bergmann Moraes Ribeiro (ID Lattes: 5505277659734430)

CONTATO: (61) 3107-3008 / bergmann@unb.br

DESCRIÇÃO: O Labaculo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), realiza pesquisa em detecção, caracterização e manipulação de vírus de insetos.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Estrutural de Células Germinativas

Controle Microbiano de Insetos

Microbiologia Veterinária

Virologia de Insetos

41. Laboratório Análises Moleculares de Patógenos - LAMP

COORDENADOR: Vicente de Paulo Martins (ID Lattes: 4121879784778300)

CONTATO: (61) (61) 31073042 / vpmartins@unb.br / <http://www.lamp-unb.com.br>

DESCRIÇÃO: O LAMP, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve investigação do papel de genes e proteínas de diversos patógenos no desenvolvimento de doenças causadas por bactérias, fungos, protozoários e vermes.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Análises Moleculares de Patógenos

42. Laboratório da Coleção Micológica do Herbário UB – CMHUB

COORDENADOR: Danilo Batista Pinho (ID Lattes: 7251618193690338)

CONTATO: (61) 3107-3065, danilopinho@unb.br

DESCRIÇÃO: A CMHUB, vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), preserva mais de 24.000 espécimes herborizados em armários deslizantes e mais de 3.000 culturas fúngicas em salas climatizadas. A CMHUB desenvolve pesquisas relacionadas com a diagnose de doenças de plantas, a descrição de novas espécies fúngicas e a identificação de fungos usando características morfológicas, fisiológicas e moleculares.

GRUPOS DE PESQUISA: Diversidade, prospecção e coleção de fungos do Cerrado.

EQUIPAMENTOS: Microscópios de luz e estereomicroscópios com sistema de captura de imagens e análise morfológica; freezer vertical e horizontal; micrótomo criostático; aparelhos GPS; câmera digital; balança de precisão; agitador vibratório tipo vortex; banho seco; disruptor de células; centrífuga; termociclador; pipetas mecânicas e eletrônicas; cubas e fontes para eletroforese; transluminador; estufa de circulação de ar, e autoclave.

43. Laboratório de Sementes Nativas e Restauração - LaSeNa

COORDENADOR: Fabian Borghetti (ID Lattes: 0828939237933660)

CONTATO: borghetti.fabian@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LaSeNa, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem como objetivo contribuir na formação de estudantes e pesquisadores, e na produção de conhecimento básico sobre sementes nativas aplicáveis na cadeia produtiva da restauração ecológica baseada na semeadura direta de base comunitária.

GRUPOS DE PESQUISA: Mudanças climáticas e seus impactos na germinação, crescimento inicial e desenvolvimento de plantas e na dinâmica da vegetação nativa.

EQUIPAMENTOS: dois fitotrôns, câmaras de germinação, estufa, refrigerador, balança, assoprador de sementes, entre outros.

2.2.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Laboratório de Limnologia - AquaRiparia

COORDENADOR: José Francisco Gonçalves Júnior (ID Lattes: 1415005734830740) e Murilo Dias (ID Lattes: 7373363206564890)

CONTATO: jfjunior@unb.br

DESCRIÇÃO: O AquaRiparia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), possui uma sala de lavagem de material, uma sala de triagem de material vegetal, uma sala de moagem de solos e detritos, uma sala de estufas, duas câmaras frias, duas salas de experimentações e uma sala asséptica.

GRUPOS DE PESQUISA: Aquariparia

EQUIPAMENTOS: microscópios estereoscópicos Zeiss, equipamentos de campo dos laboratórios (oxímetro, termômetro, fluxometro, multiprobes Horiba e YSI), balanças analíticas de precisão, moinhos de facas, mufas, estufas, geladeiras, freezers, câmara UV de fluxo contínuo, capelas/exaustores, purificador de água Millique, agitadores magnéticos e cromatógrafo Iônico.

2. Laboratório de Genética Toxicológica - G-TOX

COORDENADOR: Cesar Koppe Grisolia (ID Lattes: 6611558584487550)

CONTATO: (61) 31073085 / grisolia@unb.br

DESCRIÇÃO: O G-TOX, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), fornece, aos empresários da indústria química e tecnológica, testes/bioensaios em animais de laboratório ou testes in vitro, especificamente com embriões de peixe ou peixes adultos (Danio rerio). Testes toxicológicos para produtos químicos, como agrotóxicos, medicamentos, nanomateriais e outros que necessitam desses estudos para registro na ANVISA ou no IBAMA.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos Limnológicos (NEL)

EQUIPAMENTOS: microscópios de fluorescência, microscópio invertido, microscópio óptico, esteromicroscópio, espectrofotômetro, biotério aquático, estufas incubadoras, centrífugas, fonte eletrônica de eletroforese autoclave computadores freezer e geladeira. Banho ultrassônico, filtro de osmose reversa e capela com luz ultravioleta.

3. Laboratório de Bioimagem

COORDENADOR: João Paulo F. Longo (ID Lattes: 3208175361373920)

CONTATO: jplongo@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioimagem, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), realiza atividade de imageamento animal, preparo de nanoformulações, investigação pré-clínica.

GRUPOS DE PESQUISA: Interações biológicas e nanomateriais

4. Laboratório de Enzimologia

COORDENADOR: Edivaldo Ximenes Ferreira Filho (ID Lattes: 9612272587252180)

CONTATO: (61) 3107-2976 / eximenes@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Enzimologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), possui infraestrutura para crescimento de microorganismos sob condições aeróbicas e anaeróbicas, purificação e caracterização de enzimas hidrolíticas de interesse biotecnológico.

GRUPOS DE PESQUISA: Enzimologia

Produção e Purificação de Biomoléculas de Interesse à Saúde Humana (FS)

EQUIPAMENTOS: sistema de banho fluidizado para pré-tratamento do tipo LWH espectrofotômetros, com multifuncional Spectramax M2e e leitura de microplacas, fermentadores para crescimento em estado líquido, agitadores para crescimento de microorganismos, câmara para crescimento sob condições anaeróbicas.

5. Laboratório Multidisciplinar 2 - Lab. Mult. Biologia 2

COORDENADOR: Técnicos Pedro Ivo Pellicano e Elias Luiz Batista Cavalcanti

CONTATO: (61) 3107-8411 / pimpellicano@gmail.com / cavalcante@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lab. Mult. Biologia 2, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE/UnB), desenvolve adaptações

do sistema musculoesquelético frente ao uso de agentes físicos. Estudo de adaptações neuronais da medula espinhal após treinamento ou recursos terapêuticos. Matriz extracelular e suas adaptações ao treinamento resistido e envelhecimento no sistema musculoesquelético: abordagem molecular, celular e fisiológica. Prototipagem de um estimulador neuromuscular e transferência de tecnologia ao setor produtivo. Ensino e pesquisa em Microscopia, Bioquímica, Histologia, Infectologia, Biologia Molecular e Microbiologia.

EQUIPAMENTOS: freezer Agitadores magnéticos com aquecimento. Agitador vibratório tipo vórtex. Autoclave. Balança analítica eletrônica. Balança de precisão. Banho Maria termostático. Banho ultrassônico, bomba de vácuo. Compressor de ar. Cabine de fluxo laminar vertical de mesa. Cronômetro digital. Destilador de água. Espectrofotômetro. Estufa para a esterilização e secagem. Fonte para eletroforese. Fotodocumentador com transiluminador. Kit pipetas automáticas. Maxi cuba para eletroforese horizontal para preparação de ácidos nucleicos. Microscópio binocular. Mini cuba de transferência de blotting. Mini cuba horizontal. pHmetro. Powerpac basic Power supply. Sistema de PCR em tempo real. Termociclador automático com gradientes. Espectrômetro de massas. Sistema de focalização isoeletrica. Analisador genético de DNA. Placas, mini centrífuga que permite realizar extração de RNA/proteínas/DNA e expressão gênica, polimorfismo, genotipagem etc. Possui espectrômetro de massas MALDI-TOF/TOF com sistema de spotting para deposição de separações cromatográficas rápidas de forma eletrostática, sem contato físico. e analisador genético de DNA com 01 capilar, um sistema automático de eletroforese configurado com 01 capilar, para detecção simultânea de até cinco marcadores fluorescentes por amostra. Permite várias aplicações no estudo do DNA: sequenciamento, estudo de polimorfismo, análise de fragmentos, além de aplicações em Identificação Humana entre outras, de acordo com os softwares aplicativos. Além de diversos equipamentos para análises genômica funcional e proteômica.

6. Laboratório do Grupo de Imunologia Molecular

COORDENADOR: Andrea Maranhão (ID Lattes: 578253829444920)

CONTATO: andrea.q.maranhao@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Grupo de Imunologia Molecular, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), atua no desenvolvimento de vetores de expressão para Células de Mamíferos. Desenvolvimento de Anticorpos com interesse farmacêutico. Desenvolvimento de rotas biotecnológicas alternativas para fármacos de alta complexidade. Serviços de detecção por PCR de patógenos, desenvolvimento de kits de diagnóstico. Consultoria para escritórios (laudos técnicos referentes à propriedade intelectual de novos fármacos).

GRUPOS DE PESQUISA: Imunologia Molecular

EQUIPAMENTOS: centrífugas, máquinas de PCR, Capelas de fluxo laminar, estufas de CO2 para cultura de células de mamíferos, ultrafreezers, cromatógrafos, citômetro de fluxo, equipamentos para medir interação entre moléculas por ressonância plasmônica de superfície, cubas e fontes de eletroforese horizontal e vertical, hogenizadores, eletroporadores, french press, espectrofotômetros, pcr em tempo real, leitores de microplacas, dentre outros.

7. Laboratório Multidisciplinar 1 - Lab. Mult. Biologia 1

COORDENADOR: Técnicos Frederico Coelho Krause (ID Lattes: 9119004391722923) e Elias Luiz Batista Cavalcanti

CONTATO: (61) 3107-8411 / fredkrause@gmail.com / cavalcante@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lab. Mult. Biologia 1, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve adaptações do sistema musculoesquelético frente ao uso de agentes físicos. Estudo de adaptações neuronais da medula espinhal após treinamento ou recursos terapêuticos. Matriz extracelular e suas adaptações ao treinamento resistido e envelhecimento no sistema musculoesquelético: abordagem molecular, celular e fisiológica. Prototipagem de um estimulador neuromuscular e transferência de tecnologia ao setor produtivo. Ensino e pesquisa em Microscopia, Bioquímica, Histologia, Infectologia, Biologia Molecular e Microbiologia.

EQUIPAMENTOS: cabine de fluxo laminar vertical de mesa, estufa de CO2 para cultura de células, citômetro de fluxo FACSCalibur com dois lasers, 4 Cores e leitor de placas HTS - aparelho utilizado para avaliação da emissão de fluorescência das células (FACS - Fluorescence Activated Cell Sorter) e para separá-las fisicamente, de acordo com suas características citométricas.

8. Laboratório de Neurofarmacologia**COORDENADOR:** Márcia Renata Mortari (ID Lattes: 6981177079694890)**CONTATO:** mmortari@unb.br

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Neurofarmacologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas na área de Neurofarmacologia, com o intuito de descobrir novos fármacos para o tratamento de distúrbios neurológicos e de ferramentas para o estudo do funcionamento do Sistema Nervoso, em especial, utilizando recursos da biodiversidade brasileira. Estudo de novas terapias farmacológicas para cinco distúrbios neurológicos: Epilepsia, Doença de Parkinson, Ansiedade Patológica, Dor Crônica, Doença de Alzheimer.

GRUPOS DE PESQUISA: Bases moleculares da interação hospedeiro-patógeno (fungos patogênicos: *P. brasiliensis*, *C. albicans* e *C. Neoformans*)
Peptídeos neuroativos da peçonha de artrópodes
Toxicologia Clínica e Ambiental

9. Laboratório de Imunologia Molecular**COORDENADOR:** Marcelo de Macedo Brígido (ID Lattes: 2482060270236530)**CONTATO:** (61) 31073121 / brigido@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunologia Molecular, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: definição de estratégias de produção e utilização de Anticorpos Monoclonais Recombinantes (AMR) e outros Imunobiológicos. Proposição e desenho de Imunobiológicos genéricos ou inovadores. Isolamento e produção de ARM. Desenho e produção de Imunobiológicos. Pareceres sobre imunoterapia para uso técnico ou jurídico. Ações junto a empresas ou grupos de pesquisa interessados em imunoterapia. Consultorias sobre uso e aplicação de ARM.

GRUPOS DE PESQUISA: Imunologia Molecular

EQUIPAMENTOS: Facility de produção de proteínas animais recombinantes, biorreator tipo Wave, sistema de purificação de proteínas tipo Acta, citômetro de Fluxo, equipamento de Ressonância Plasmônica, Facility de Bioinformática.

2.2.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário**1. Laboratório de Biologia Molecular - LBM**

DESCRIÇÃO: O LBM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem estrutura para a manutenção e manipulação genética de microrganismos em nível molecular. Além disso, conta com instalações especiais para: manipulação de microrganismos em nível de proteção 2 e proteção nível 3. Sequenciamento automático de DNA (Mega-Bace e ABI). Cultura de células e tecidos animais, com sistema de captura e análise de imagens. Manipulação de material radioativo. Fermentação de culturas microbianas (leveduras) visando a produção de proteínas heterólogas.

GRUPOS DE PESQUISA: Imunologia Molecular

2. Laboratório de Microscopia e Microanálise - LMM**COORDENADOR:** Sônia Nair Bão (ID Lattes: 9757708390518979)**CONTATO:** (61) 3107-3122 / www.lmm.unb.br / microscopia.ib.unb@gmail.com / snbao@unb.br

DESCRIÇÃO: O LMM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve atividades de ensino e pesquisa predominantemente. No quesito extensão podemos considerar visitas guiadas para estudantes de Escolas de Ensino Fundamental e Médio do DF; assim como para os Calouros dos cursos de Biologia e Biotecnologia, no início dos semestres letivos. As atividades de ensino envolvem aulas práticas da disciplina de Citologia, ministrar para os cursos de graduação (Biologia, Biotecnologia, Medicina Veterinária, Medicina, Odontologia); assim

como Estágio em Biologia Estrutural e estágios em Biologia. Na pós-graduação são ministradas as disciplinas de Microscopia Eletrônica de Transmissão, Microscopia Eletrônica de Varredura, Microscopia de Alta Resolução e Microscopia Confocal para diferentes Programas de Pós-graduação (Biologia Molecular, Biologia Animal, Nanociência e Nanobiotecnologia, Fitopatologia, Botânica, Zoologia, Patologia Molecular, Física, Química, etc). No referente as atividades de pesquisas o parque tecnológico de equipamentos é utilizado para o desenvolvimento de projetos de teses e dissertações de estudantes de pós-graduação; assim como projetos de pesquisa de diferentes professores/pesquisadores da UnB e/ou de grupos de pesquisas colaboradores de outras instituições.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Estrutural de Células Germinativas;

Virologia de Insetos;

Interações Biológicas e Nanomateriais;

Eficácia Terapêutica e Toxicidade de nanomateriais para Aplicação em Saúde;

EQUIPAMENTOS: Microscópio Eletrônico de Transmissão (MET); Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV); Microscópio de Fluorescência - Axiophot; Microscópio Confocal a Laser; Citômetro de Fluxo; e Sala de Cultura NB2.

3. Laboratório de Bioquímica e Química de Proteínas - LBQP

COORDENADOR: Wagner Fontes (ID Lattes: 9579979974845345)

CONTATO: (61) 3107-3096 / wagnerf@unb.br / <https://sites.google.com/view/lbqp/home?authuser=0>

DESCRIÇÃO: O LPQP, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), é composto de diferentes unidades (laboratórios e salas) que são compartilhadas pelos diversos professores, corpo técnico e estudantes. Dentre eles encontram-se o "Laboratório de Espectrometria de Massa" (JT-33/8), o "Laboratório de Proteômica" (JT-40/8), "Sequenciamento Químico" (JT-29/8), "Bioinformática" (JT-20/8) e "Bioquímica" (JT-11/8). O LBQP/CBSP tem realizado pesquisas científicas-próprias e em colaboração com pesquisadores da UnB, outras instituições do DF, demais estados da Federação e do exterior. Atualmente, a maioria dos projetos desenvolvido pelo LBQP diz respeito à investigação dos fenômenos biológicos em nível proteico, e a utilização de metodologias de química de proteínas e de estratégias "proteômicas".

GRUPOS DE PESQUISA: Patogênese Molecular

Proteômica de neutrófilos

Enzimologia

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de massas Autoflex II (MALDI-TOF/TOF), LCMS - Cromatógrafo Líquido (Dionex - Ultimate 3000 RSLnano) acoplado a espectrômetro de massas Orbitrap Elite - ETD (Thermo Scientific), Cromatógrafo de íons capilar - Dionex ICS - 5000 HPIC, CLARIOstar (plataforma de leitura de microplacas por UV - Vis, fluorometria), NEPELOstar plus (nefelômetro), Sequenciador automático de proteínas e Sintetizados automático de peptídeos.

2.2.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

2.2.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Alelopatia

COORDENADOR: Alfredo Gui Ferreira (ID Lattes: 0213493459975326)

CONTATO: ferreira@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Alelopatia está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

2. Laboratório de Criptógamas

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Criptógamas está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

3. Laboratório de Fanerógamas

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fanerógamas está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

4. Laboratório de Nematologia Vegetal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Nematologia Vegetal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

5. Laboratório de Triagem e Moagem Vegetal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Triagem e Moagem Vegetal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

6. Laboratório de Ecologia e Conservação de Aves

COORDENADOR: Miguel Marini (ID Lattes: 7912919431438850)

CONTATO: marini@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecologia e Conservação de Aves está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

7. Laboratório de Bioacústica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioacústica está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

8. Laboratório de Aracnídeos - LabArac

COORDENADOR: Paulo César Motta (ID Lattes: 3564130773797140)

CONTATO: (61) 3107-3038

DESCRIÇÃO: O LabArac, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas em Ecologia/Zoologia – comunidades, levantamento da aracnofauna do cerrado, diversidade. Populações. História natural. Comportamento, aparato sensorial. Crescimento. Taxonomia (descrição de espécies novas). Projeto Bio na Rua.

9. Laboratório de Virologia Animal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Virologia Animal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

10. Laboratório de Zebra Fish

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Zebra Fish está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

11. Laboratório de Tomografia de Animais

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Tomografia de Animais está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

12. Laboratório de Ecologia Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecologia Aplicada está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

13. Laboratório de Ecologia de Comunidades

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecologia de Comunidades está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

14. Laboratório de Evolução e Ecologia Sensorial - LabES

COORDENADOR: Felipe Malheiros Gawryszewski (ID Lattes: 9809641961645880)

CONTATO: (61) 3107-3021 / eselab.weebly.com / felipe@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabES, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisas na área de Evolução, Ecologia Sensorial e Ecologia Comportamental.

EQUIPAMENTOS: duas lupas para triagem de invertebrados e equipamentos para mensuração da coloração (espectrofotômetro portátil e câmera fotográfica sensível ao UV-Visível), bem como impressora 3D.

15. Laboratório de Ecologia de Vertebrados

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecologia de Vertebrados está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

16. Laboratório de Ensaios Comportamentais

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaios Comportamentais está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

17. Laboratório de Biologia Teórica e Computacional – LBTC

COORDENADOR: Antônio Francisco Araújo (ID Lattes: 2822819241158320) e Werner Treptow (ID Lattes: 7144412557085870)

CONTATO: (61) 3107-3098 / www.lbtc.unb.br / treptow@unb.br

DESCRIÇÃO: O LBTC, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisa em biologia teórica e computacional.

18. Laboratório de Informática I

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Informática I está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

19. Laboratório de Informática II

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Informática II está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

20. Laboratório Experimental de Microcosmos

DESCRIÇÃO: O Laboratório Experimental de Microcosmos está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

21. Laboratório de Biologia Funcional

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biologia Funcional está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

22. Laboratório de Genética e Biodiversidade

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Genética e Biodiversidade está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

23. Laboratório Nanogem

DESCRIÇÃO: O Laboratório Nanogem está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

24. Laboratório de Pesquisa em Célula Tronco

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em Célula Tronco está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

25. Laboratório de DNA

DESCRIÇÃO: O Laboratório de DNA está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

26. Laboratório de Morfologia e Morfogênese

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Morfologia e Morfogênese, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), possui estrutura para histologia básica, imunohistoquímica, imunofluorescência, com micrótomos para cortar parafina, ultramicrótomo, criostato, microscópios estereoscópicos e fotomicroscópio (com sistema de captura de imagens e software para análise morfométrica).

EQUIPAMENTOS: histotécnico. micrótomos de parafina, banho-maria para cortes histológicos, capela de exaustão e bateria de coloração. Estrutura para as técnicas de "western blot" e "northern blot".

27. Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetal

COORDENADOR: Sérgio Araujo Figueiredo (ID Lattes: 3564213039969253)

CONTATO: sergioaf@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetal, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisa com cultura de tecidos de plantas.

28. Laboratório de Ecofisiologia Vegetal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecofisiologia Vegetal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

29. Laboratório de Fisiologia do Estresse

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fisiologia do Estresse está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

30. Laboratório de Eletrofisiologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Eletrofisiologia está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

31. Laboratório de Bioquímica Vegetal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioquímica Vegetal está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

32. Laboratório de Radicais Livres

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Radicais Livres está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

33. Laboratório de Cromatografia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cromatografia está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

34. Laboratório de Química

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Química está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

35. Laboratório de Biofísica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biofísica está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

EQUIPAMENTOS: sistema de cromatografia líquida de alta eficiência, espectro de emissão atômica, espectrofluorímetro, espectrofotômetro, termociclador, centrífuga refrigerada, sistema para eletroforese, fotodocumetor, leitora Elisa, balanças analítica e de precisão, digestor de amostra (micro-ondas), banho-maria, potenciômetro, agitador magnético, homogeneizador de tecido, dentre outros.

2.2.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. **Biblioteca do Herbário**

DESCRIÇÃO: A Biblioteca do Herbário está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

2. **Xiloteca**

COORDENADOR: Julia Sonsin Oliveira (ID Lattes: 1964614706459330)

CONTATO: (61) 3107-3091 / jsonsin@unb.br

DESCRIÇÃO: A Xiloteca, vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), atua em ensino, pesquisa e extensão relativos a madeiras nativas e exóticas cultivadas. Consulta para identificação de espécies de madeiras exóticas cultivadas e nativas, especialmente do Cerrado e Amazônia. Pesquisas científicas sobre estrutura da madeira, visando principalmente à fiscalização ambiental.

3. **Herbário - UB**

DESCRIÇÃO: O Herbário UB, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com a maior coleção de plantas do Cerrado (120 mil espécimes) e desenvolve os seguintes projetos e atividades: apoio a diversos projetos desenvolvidos pelos professores do Departamento de Engenharia Florestal e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais.

4. **Estação Experimental em Biologia - EEB**

DESCRIÇÃO: A Estação Experimental de Biologia está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

EQUIPAMENTOS: duas casas de vegetação de vidro, cinco telados, duas Van der Hoeven, quatro insetários, além de uma área de campo para experimentação com irrigação.

5. **Biotério**

DESCRIÇÃO: O Biotério, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve experimentação em roedores (ratos e camundongos).

EQUIPAMENTOS: dezessete salas ao todo e estrutura para experimentação em roedores (ratos e camundongos). Gatil.

6. **Coleção de Invertebrados em Meio Líquido**

COORDENADOR: Reginaldo Constantino (ID Lattes: 5822556864478180)

CONTATO: (61) 3107-3015 / <http://zoo.unb.br/>

DESCRIÇÃO: A Coleção de Invertebrados em Meio Líquido, vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), ocupa um espaço de 48 m², dividido em sala de preparação (14 m²) e sala de coleção (34 m²). Toda a coleção é mantida em armários de aço deslizantes com gavetas. A sala da coleção é climatizada. O acervo inclui insetos de corpo mole (cupins, insetos aquáticos etc.), aracnídeos e moluscos.

GRUPOS DE PESQUISA: Termitologia Neotropical

7. **Coleção Entomológica – DZUB**

DESCRIÇÃO: A Coleção Entomológica – DZUB está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

8. Coleção de Mamíferos

DESCRIÇÃO: A Coleção de Mamíferos está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

9. Coleção Herpetológica

DESCRIÇÃO: A Coleção Herpetológica está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

10. Coleção de Morcegos

DESCRIÇÃO: A Coleção de Morcegos está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

11. Coleção Ictiológica

DESCRIÇÃO: A Coleção Ictiológica está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

12. Coleção Ornitológica – Marcelo Bagno

DESCRIÇÃO: A Coleção Ornitológica – Marcelo Bagno está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

13. Coleção do LACV

DESCRIÇÃO: A Coleção do LACV está vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

2.3. CIÊNCIAS DA SAÚDE

2.3.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório do Grupo de Estudo e Pesquisa sobre Atividade Física para Idosos - GEPAFI

COORDENADOR: Marisete Peralta Safons (ID Lattes: 726249826233532)

CONTATO: (61) 3107-2557 / mari7@unb.br

DESCRIÇÃO: O GEPAFI, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve pesquisa na área da atividade física para idosos, no estudo das alterações morfológicas e as adaptações fisiológicas agudas e crônicas durante a atividade física. Desenvolvimento de estratégias pedagógicas para o desenvolvimento de programas para a população idosa.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Atividade Física para Idosos (GEPAFI)

2. Laboratório do Grupo de Estudo em Educação Física e Saúde Coletiva - GEEFSC

COORDENADOR: Julia Aparecida Devidé Nogueira (ID Lattes: 4100059268154950)

CONTATO: (61) 3107-2535 / julianogueira@unb.br

DESCRIÇÃO: O GEEFSC está vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF).

GRUPOS DE PESQUISA: Promoção e Equidade em Saúde

3. Laboratório do Grupo de estudos e pesquisa em exercício e doenças crônicas e/ou neurodegenerativas - GEPEX

COORDENADOR: Ricardo Jacó de Oliveira (ID Lattes: 6232631171916370)

CONTATO: rjaco@unb.br

DESCRIÇÃO: O GEPEX está vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF).

GRUPOS DE PESQUISA: Reeducação Funcional e Desempenho Humano (ReDe)

4. Laboratório do Grupo de Estudos em Fisiologia do Exercício - GEFS

COORDENADOR: Ricardo Moreno de Lima (ID Lattes: 5303085462744420)

CONTATO: (61) 31072500 / (61) 31072500 / ricardomoreno@unb.br

DESCRIÇÃO: O GEFS está vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF).

GRUPOS DE PESQUISA: Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação

5. Laboratório do Grupo de Pesquisa e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer - AVANTE

COORDENADOR: Pedro Fernando Avalone Athayde (ID Lattes: 7539895900034040)

CONTATO: (61) 3107-2510 / pedroathayde@unb.br

DESCRIÇÃO: O Grupo AVANTE, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), atua na produção de conhecimento sobre a Educação Física, o Esporte e o Lazer em suas inter-relações com a Política e a Formação Humana. Intercâmbio de pesquisadores e construção de trabalho coletivo e multidisciplinar de ensino, pesquisa e extensão. Além de fomento a projetos, pesquisas, fóruns de discussão e publicação de trabalhos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisas e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer – AVANTE
Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA)

6. Laboratório de Análise do Desempenho Esportivo - LADESP

COORDENADOR: Leonardo Lamas Leandro Ribeiro (ID Lattes: 9122582351005450)

CONTATO: llamas@unb.br

DESCRIÇÃO: O LADESP, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve pesquisas nas quais métodos quantitativos (i.e. modelagem matemática, modelagem estatística e métodos computacionais) são aplicados para resolver problemas relacionados ao desempenho esportivo, predominantemente em esportes coletivos (e.g., basquete, futebol, vôlei), mas também pesquisas sobre outros esportes (e.g., levantamento olímpico, saltos ornamentais) seguindo a mesma abordagem.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Análise do Desempenho no Esporte

7. Laboratório de Análise do Movimento Humano - LAMH

COORDENADOR: Ana Cristina de David (ID Lattes: 234157918498025)

CONTATO: (61) 3107-2584 / acdavid@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAMH, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve pesquisa na área de biomecânica da locomoção, equilíbrio postural e desempenho motor em populações especiais e investigação da relação entre sobrecarga mecânica e lesões em corredores.

GRUPOS DE PESQUISA: Biomecânica da Locomoção e Desempenho Motor

EQUIPAMENTOS: sistema de análise de movimento (VICON), plataformas de equilíbrio (AccuSway, AMTI), um sistema de palmilhas (PEDAR, Novel), uma plataforma de pressão plantar (EMED, Novel) e um tapete para medir variáveis espaço-temporais da locomoção (GAITRite).

8. Laboratório de Atividade Motora Adaptada - LABAMA

COORDENADOR: Paulo José Barbosa Gutierrez Filho (ID Lattes: 607321239794933)

CONTATO: (61) 3107-2566 / profgutierrez@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABAMA, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve atendimento de alunos de doutorado, mestrado e graduação, e ainda dos que se encontram em estágio técnico, todos sob a tutela do coordenador. Em projetos de extensão, atendimento dos pais e/ou alunos do projeto GENES (que atende mais de 30 pessoas com deficiência).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudo e Pesquisa em Atividade Motora Adaptada

9. Laboratório de Ensino de Ciência da Computação Aplicada a Educação Física e Esporte

COORDENADOR: Tiago Guedes Russomanno (ID Lattes: 8482869045896469)

CONTATO: tiagogr2000@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: Laboratório de Ensino de Ciência da Computação Aplicada a Educação Física e Esporte, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve atividades voltadas para o ensino de graduação, na área de ciência da computação aplicada ao esporte.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo do Controle Motor Utilizando Abordagens Multivariáveis

10. Laboratório de Fisiologia Integrativa - NeuroVASQ

COORDENADOR: Lauro Casqueiro Vianna (ID Lattes: 8938493818956440)

CONTATO: (61) 3107-2542 / lcvianna@unb.br

DESCRIÇÃO: O NeuroVASQ, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve investigação de mecanismos de controle cardiovascular e cerebrovascular neural em repouso e durante o exercício em humanos saudáveis, bem como em pacientes com várias condições fisiopatológicas. É dada ênfase específica aos determinantes hemodinâmicos da pressão arterial e seu controle através do barorreflexo e do reflexo pressórico do exercício.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo do Controle Motor Utilizando Abordagens Multivariáveis
NeuroVASQ - Laboratório de Fisiologia Integrativa

11. Laboratório de Imagem e Exercício Resistido

COORDENADOR: Ricardo Moreno de Lima (ID Lattes: 5303085462744420)

CONTATO: ricardomoreno@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imagem e Exercício Resistido, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), agrega estudos que utilizam a captação de imagens utilizando raios X (Densitometria) e ultrassom para estudar alterações na composição corporal (DMO, massa magra, massa gorda, conteúdo mineral ósseo) e estudar as alterações na estrutura muscular. Possui sala para condicionamento físico, onde variados ensaios clínicos implementam o programa de treinamento resistido, para verificação de suas respostas agudas e avaliação dos efeitos crônicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação

12. Laboratório de Pesquisa e Formação Sociocrítica e, Educação Física, Esporte e Lazer - AVANTE

COORDENADOR: Fernando Mascarenhas Alves (ID Lattes: 192944139535494)

CONTATO: (61) 3107-2581 / fernandom@unb.br

DESCRIÇÃO: O AVANTE, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), realiza reuniões administrativas da equipe de Coordenação do Grupo. Reuniões acadêmico-científicas com os membros das linhas de pesquisa do grupo. Reuniões de leitura e estudo coletivo. Organização de eventos científicos. Reuniões de organização e elaboração de produtos científicos (artigos e livros). Realização de seminários de validação das pesquisas desenvolvidas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer – AVANTE

13. Laboratório de Pesquisa sobre Corpo e Educação - IMAGEM

COORDENADOR: Ingrid Dittrich Wiggers (ID Lattes: 3961842810282660)

CONTATO: (61) 3107-2500 / ingridwiggers@unb.br

DESCRIÇÃO: O IMAGEM, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve a formação de pesquisadores nas áreas de Educação Física e Educação, na linha sociopedagógica. Pesquisa sobre educação do corpo, infância, processos de escolarização e mídia-educação, em perspectiva qualitativa e contextualizadas no Centro-Oeste. produção de referências para formação inicial e continuada de professores. Divulgação de pesquisas no âmbito nacional e internacional. Interação de técnicas de produção de dados visuais às técnicas tradicionais de pesquisa qualitativa.

GRUPOS DE PESQUISA: «Grupo de Estudos e Pesquisas «»História, Sociedade e Educação no Brasil»» no DF, HISTEDBR - DF – HISTEDBR
Imagem - Grupo de pesquisa sobre corpo e educação"

14. Laboratório de Pesquisa sobre Gestão do Esporte - GESPORTE

COORDENADOR: Paulo Henrique Azevêdo (ID Lattes: 2116826482633540)

CONTATO: (61) 3107-2553 / pha@unb.br

DESCRIÇÃO: O GESPORTES, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), realiza estudos sobre a gestão e o marketing de organizações sociais e empresariais e eventos no contexto da Educação Física, Esporte e Lazer. Estudos e debates acerca do impacto da gestão e do marketing enquanto agentes essenciais para a qualidade de organizações, temas relevantes onde o esporte e o lazer podem propiciar excelentes benefícios. Pesquisa sobre direito esportivo e políticas públicas e empresariais que refletem no ambiente da Educação Física, Esporte e Lazer.

GRUPOS DE PESQUISA: Equações Diofantinas, Combinatória e Aplicações
GESPORTE - Gestão e Marketing da Educação Física, Esporte, Saúde e Lazer
NEXT Núcleo de P&D para Excelência e Transformação do Setor Público

15. Laboratório de Processamento de Sinais Biológicos e controle motor - LACOMOT

COORDENADOR: Rinaldo André Mezzarane (ID Lattes: 306729367229725)

CONTATO: (61) 3107-2585 / rimezza@unb.br

DESCRIÇÃO: O LACOMOT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve estudo do controle motor utilizando abordagens eletrofisiológicas e biomecânicas. Condução de investigações da neurofisiologia da medula espinhal em diferentes populações (atletas, idosos, crianças e pacientes com algum acometimento), em diferentes situações (repouso, marcha, após treinamento, durante e após fadiga), e sob o condicionamento (eletroestimulação) de outras regiões do sistema nervoso como o córtex motor, redes neuronais inter-segmentares, e aferentes periféricas.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo do Controle Motor Utilizando Abordagens Multivariáveis
Plasticidade MúsculoTendínea – GplasT

16. Laboratório de Pesquisa em Treinamento de Força - LPFT

COORDENADOR: Amilton Vieira (ID Lattes: 2655981698975093)

CONTATO: (61) 3107-2522 / amiltonvieira@unb.br / http://www.lptf.unb.br/

DESCRIÇÃO: O LPFT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), é destinado ao ensino, pesquisa e extensão. Aulas práticas de diversas disciplinas da graduação (Bacharel e Licenciatura em Educação Física) e da pós-graduação (PPGEF, nota 4 CAPES) são realizadas no laboratório. Além disso, diversos alunos do PPGEF

e do PPGCR (Campus Ceilândia) realizam a coleta dos seus dados no laboratório. Atualmente, há pelo menos dois projetos de extensão vinculados ao laboratório (Avaliação e Prescrição do treinamento de força em atletas de combate, devidamente registrado junto ao DEX).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Treinamento de Força

EQUIPAMENTOS: duas plataformas de força triaxial (AMTI), duas plataformas de força monoaxial (PASCO), dinamômetro isocinético (Biodex 4), transdutor linear (T-Force).

17. Laboratório do Núcleo de Estudos do Corpo e Natureza - NECON

COORDENADOR: Dulce Maria Filgueira de Almeida (ID Lattes: 6855246979033160)

CONTATO: (61) 3107-2514 / dulce@unb.br

DESCRIÇÃO: O NeCoN, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve pesquisas numa perspectiva interdisciplinar entre a Educação Física e as Ciências Sociais, tendo como temas e preocupações: as políticas públicas, a formação, a escola e, atualmente, de modo mais incisivo, as práticas corporais. Tem pesquisadores nas áreas de Educação Física, Ciências Sociais e Humanas e foco central a formação de professores-pesquisadores para atuar na educação básica e superior.

GRUPOS DE PESQUISA: Imagem - Grupo de pesquisa sobre corpo e educação
Núcleo de Estudos do Corpo e Natureza – Necon

18. Laboratório de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia

COORDENADOR: Rodrigo Luiz Carregaro (ID Lattes: 2638841180115630)

CONTATO: rodrigocarregaro@unb.br

DESCRIÇÃO: O GPAFi, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE/UnB), desenvolve processos de avaliação e intervenção aplicados aos diferentes ciclos de vida e grupos populacionais. pesquisa em “movimento humano”, por meio da análise cinemática e eletromiografia de superfície. experimentais com estratégias e recursos preventivos e terapêuticos direcionados ao desempenho cognitivo, motor e funcional. exposição a fatores de risco e compreensão de suas influências no processo saúde-doença, qualidade de vida ocupacional e na saúde funcional.

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação e Intervenção em Fisioterapia (GPAFi)
Estudo do Controle Motor Utilizando Abordagens Multivariáveis
Reeducação Funcional e Desempenho Humano (ReDe)

19. Laboratório de Reabilitação e Habilidade Humana

COORDENADOR: Leonardo Petrus da Silva Paz (ID Lattes: 1835740487720830)

CONTATO: leonardopaz@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Reabilitação e Habilidade Humana está vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal
NEPESF - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Envelhecimento, Saúde e Funcionalidade

20. Laboratório de Análise do Movimento e Processamento de Sinais

COORDENADOR: Clarissa Cardoso dos Santos Couto Paz (ID Lattes: 5370065742890200)

CONTATO: clarissacardoso@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise do Movimento e Processamento de Sinais, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), proporciona ambiente para o desenvolvimento de competências relativas ao processo de análise do movimento humano, em todas as suas formas de expressão e potencialidades. fomenta a aplicação de recursos voltados à análise cinética e cinemática e processamento de sinais biológicos, como base para o desenvolvimento de planos de intervenção profilática e/ou terapêutica, no contexto da funcionalidade humana.

GRUPOS DE PESQUISA: Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação
NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação

EQUIPAMENTOS: sistema de análise de movimento Qualisys Track Manager (QTM), composto por oito câmeras (Oqus) de captura de movimento Qualisys sincronizadas com uma placa conversora de sinais analógica - digital, três plataformas de força, dois eletromiógrafos (ME6000 equipado com software MegaWi, com 4 e dezesseis canais) sincronizados ao sistema. Vinte e quatro câmeras (Oqus) de captura de movimento Qualisys. Esteira para análise do movimento - marca Biodex,

21. Laboratório de Habilidades Terapêuticas

COORDENADOR: Lúsiame de Ávila Santana (ID Lattes: 6187923145012820)

CONTATO: luisianeas@gmail.com

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação e Intervenção em Fisioterapia (GPAFi)

22. Laboratório de Microscopia Eletrônica - LabMic-FCE

COORDENADOR: Juliano Alexandre Chaker (ID Lattes: 1552453739678173), Graziella Anselmo Joanitti (ID Lattes: 1434775469286578) e Marcelo Henrique Sousa (ID Lattes: 4626655391830745)

CONTATO: chaker@unb.br / <https://pnipe.mcti.gov.br/laboratory/1375>

DESCRIÇÃO: O LabMic-FCE, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), é destinado ao desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, prestação de serviços tecnológicos e suporte para atividades de ensino. Possui quatro ambientes: i) sala de microscopia eletrônica de varredura/microanálise (MEV/EDS); ii) sala de microscopia confocal; iii) sala de cultivo celular e iv) sala de preparação de amostras.

GRUPOS DE PESQUISA: Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade
Fotoquímica e Nanobiotecnologia / Nanobiotecnologia e Saúde

EQUIPAMENTOS: Microscópio eletrônico de varredura (MEV/FEG), Metalizador, Microscópio confocal, Sala de cultivo celular, Leitora de placas, Microscópio óptico, Estufa de CO2 e Capela de fluxo laminar.

23. Laboratório de Fotoquímica e Nanobiotecnologia - FotoNanobio

COORDENADOR: Anderson de Jesus Gomes (ID Lattes: 3906328524286040) e Claire Nain Lunardi Gomes (ID Lattes: 3048218552636240)

CONTATO: ajgomes@unb.br / clunardi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Fotonanobiotec, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), possui linhas de pesquisa que buscam estudar fotoprocessos em solução e em materiais nanoestruturados. Procura-se também realizar o desenvolvimento de novos materiais, realizar a prestação de serviços e consultoria visando as análises físico-químicas (dosagem de óxido nítrico, nitrito, nitrato) em solução e fluidos biológicos, alimentos e materiais. Efetuar análises espectroscópicas (UV-vis, FTIR, Fluorescência, DLS) de soluções e materiais nanoestruturados. Executar a aquisição de imagens de alta resolução utilizando-se microscopia de fluorescência por Confocal, microscopia de varredura e sistema in vivo. Estes estudos permitem novas perspectivas na elaboração de estratégias para o tratamento de patologias com nanomateriais e luz. O grupo atua na formação e capacitação de recursos humanos nos diferentes níveis de conhecimento Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado.

GRUPOS DE PESQUISA: Fotoquímica e Nanobiotecnologia
Nanobiotecnologia e Saúde

EQUIPAMENTOS: capelas de exaustão, bancadas de trabalho, vidrarias e equipamentos essenciais como rotaevaporadores, balanças, estufas, ultrapurificador de água, chapas de agitação, banhos termostáticos, linhas de gases especiais, espectrofotômetro UV-vis, analisador térmico DSC, espectrofotômetro de fluorescência, espectrofotômetro de infravermelho com transformada de Fourier, analisador de tamanho e potencial zeta, cromatografia líquida de alta pressão (HPLC) a cromatografia gasosa (CG), entre outros. Analisador de óxido nítrico e sistema in vivo de imagem.

24. Laboratório de Farmacognosia

COORDENADOR: Laila Salmen Espindola (ID Lattes: 6185369922144900)

CONTATO: darvenne@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Farmacognosia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), conta com um importante acervo de extratos e substâncias isoladas de plantas do bioma Cerrado. A pesquisa por novas moléculas com potencial medicamentoso é realizada através da investigação científica nas áreas de agentes infecciosos, vetores e células cancerígenas.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos
Biologia Molecular e Biotecnologia de Plantas – Cerrado

EQUIPAMENTOS: Coletor de amostras com Detector UV UA-6, Extrator Acelerado por Solvente, Evaporador rotativo e LC-MS/MS.

25. Laboratório de Farmacologia Molecular - FARMOL

COORDENADOR: Francisco de Assis Rocha Neves (ID Lattes: 2934031372127520)

CONTATO: (61) 3107-2000 / chico@unb.br

DESCRIÇÃO: O FARMOL, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), conta com infraestrutura para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa nas áreas de Biologia Celular e Molecular. É constituído por salas de cultura de células, ensaios com material radioativo e para ensaios envolvendo ácidos nucleicos (extração de RNA e DNA, preparo de ensaios de expressão gênica), espaço para preparo de extratos de plantas e fungos, ensaios in vitro e celulares, alojamento de animais da Faculdade de Ciências da saúde, para a condução de estudos in vivo.

GRUPOS DE PESQUISA: Carcinogênese de cabeça e pescoço

26. Laboratório de Imunopatologia - LIB

DESCRIÇÃO: O LIB está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada / Imunologia Molecular

EQUIPAMENTOS: centrífugas refrigeradas, fluxos laminares, capelas de exaustão, termocicladores, estufas, incubadoras termoreguladas, congeladores (-20 °C), geladeiras, máquina para a produção de gelo, balanças analíticas, fontes e cubas para eletroforese de proteínas e ácidos nucleicos, bidestilador de água, leitor de ELISA, lavadora de placas de 96 orifícios, dentre outros. Instalações especiais como sala de cultura de célula de mamíferos e sistema de incubação com 5% de CO₂. Uma sala no alojamento de animais da Faculdade de Medicina, com duas estantes ventiladas e exaustão externa.

27. Laboratório Cardiovascular

COORDENADOR: Alexandre Soares (ID Lattes: 3620209642728740)

CONTATO: alexandre.soares@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório Cardiovascular, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), tem foco na pesquisa da prevenção e tratamento das doenças cardiovasculares. Possui área física com equipamentos de eletrocardiografia e cicloergômetro.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos em Saúde Cardiovascular e Nutricional (GESCardioNut)
Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer (FS)

28. Laboratório de Anatomia Molecular e Nanomedicina

COORDENADOR: José Roberto Leite (ID Lattes: 7300036595890840)

CONTATO: jrsaleite@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Anatomia Molecular e Nanomedicina está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

29. Laboratório de Dermatologia/Micologia

COORDENADOR: Ciro Gomes (ID Lattes: 6837199478107490)

CONTATO: cirogomes@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dermatologia/Micologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), concentra materiais e equipamentos para cultura análise e avaliação de processos patológicos dermatomicológicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses.

30. Laboratório de Endocrinologia e Farmacologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Endocrinologia e Farmacologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), possui toda a infraestrutura necessária para desenvolver pesquisas na área de bioquímica e biologia molecular. Conta com pessoal de apoio treinado e é completamente informatizado.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Pesquisas em Endocrinologia e Metabologia UnB

31. Laboratório de Entomologia - LabENT

COORDENADOR: Marcos Obara (ID Lattes: 5316145163221170)

CONTATO: marcos.obara@gmail.com

DESCRIÇÃO: Laboratório de Entomologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), é mantido em cooperação com a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS) para pesquisas relacionadas com Aedes aegypti, trabalhos em colaboração para criação e identificação de triatomíneos e de flebotomíneos.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas (FCE)

32. Laboratório de Histopatologia

COORDENADOR: Fabiana Pirani Carneiro (ID Lattes: 1507261135236250)

CONTATO: fabianapirani@hotmail.com

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Histopatologia está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Cirurgia Experimental e Cicatrização
Morfologia e Imunologia Aplicada

33. Laboratório de Embriologia Humana e Aplicada

COORDENADOR: José Eduardo Baroneza (ID Lattes: 6027220647875580)

CONTATO: jbaroneza@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Embriologia Humana está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada
Pesquisas Translacionais em Genética Humana e Médica

34. Laboratório de Ensino e Pesquisa em Otorrinolaringologia

COORDENADOR: André Sampaio (ID Lattes: 7285935682660270)

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensino e Pesquisa em Otorrinolaringologia está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)
Morfologia e Imunologia Aplicada (FM)

35. Laboratório de Imunohistoquímica

COORDENADOR: Fabiana Pirani Carneiro (ID Lattes: 1507261135236250)

CONTATO: fabianapirani@hotmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunohistoquímica está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Cirurgia Experimental e Cicatrização
Morfologia e Imunologia Aplicada

36. Laboratório de Odontologia e Antropologia Forenses e Medicina Legal

COORDENADOR: Malthus Galvão (ID Lattes: 3546952790908360)

CONTATO: malthusgalvao@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Odontologia e Antropologia Forenses e Medicina Legal está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

37. Laboratório de Preservação e Conservação de Material Anatômico

COORDENADOR: Daniel Carneiro (ID Lattes: 1887583167442343)

CONTATO: danielcarmor@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Preservação e Conservação de Material Anatômico está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

38. Laboratório de Técnicas Histológicas

COORDENADOR: Selma Kuckelhaus (ID Lattes: 2067577069712550)

CONTATO: selmask@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnicas Histológicas está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada
Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas (LDT)

39. Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa Aplicada à Prática Clínica em Oncologia - LIONCO

COORDENADOR: Paula Elaine Diniz dos Reis (ID Lattes: 5466808863759700)

CONTATO: (61) 31071878 / pauladiniz@unb.br

DESCRIÇÃO: O LIONCO, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desenvolve pesquisa, extensão e ensino na área de oncologia. Faz o armazenamento de insumos e recursos relacionados à pesquisa clínica, armazenamento do material e reuniões da diretoria da Liga de Combate ao Câncer da UnB (extensão), além de orientação de alunos. Em 2018, publicou a segunda edição das Diretrizes Oncológicas com a participação de mais de 150 profissionais do país.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa aplicada à Prática Clínica em Oncologia
Fundamentos e Tecnologias do Cuidar em Enfermagem

40. Laboratório de Genética Clínica

COORDENADOR: Juliana Mazzeu (ID Lattes: 6109934867488770)

CONTATO: (61) 3107-1745 / genclinunb@gmail.com / julianamazzeu@yahoo.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Genética Clínica, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), oferece condições adequadas para pesquisa na área de genética humana e médica, incluindo uma sala de cultivo de células e

tecidos. Os equipamentos científicos são adequados para a exploração de técnicas moleculares e conta com pessoal técnico de suporte.

GRUPOS DE PESQUISA: Pesquisas Translacionais em Genética Humana e Médica

41. Laboratório de Avaliação Nutricional

COORDENADOR: Vivian Siqueira Santos Gonçalves (ID Lattes: 3269312811579258)

CONTATO: vivian.goncalves@unb.br

GRUPOS DE PESQUISA: Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer

42. Laboratório de Nutrição Clínica e Avaliação Metabólica - LANUC

COORDENADOR: Nathalia Marcolini Pelucio Pizato (ID Lattes: 5737842933695660)

CONTATO: 3307-2544 / pizatonat@unb.br

DESCRIÇÃO: O LANUC, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem como objetivo o desenvolvimento de pesquisas na área de nutrição clínica e doenças crônicas não transmissíveis, além de estudos na área de avaliação metabólica.

GRUPOS DE PESQUISA: Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer

43. Laboratório de Educação, Informação e Comunicação em Saúde - LabECoS

COORDENADOR: Ana Valéria Machado Mendonça (ID Lattes: 9570611542344740)

CONTATO: (61) 3107-1820 / comsaude@unb.br / <http://www.ecos.unb.br> / valeriamendonca@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LabECoS, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem por objetivo estreitar a relação de pesquisadores com Unidade de Tecnologias da Informação e Comunicação em Saúde, do Núcleo de Estudos em Saúde Coletiva, além do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde e o Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Tem convênio de cooperação com o Centre de Recherche sur la Communication et la Santé (ComSanté), da Université du Québec à Montréal e com a UNESCO. Possui em andamento projetos multicêntricos de âmbito nacional, em rede integrada de Instituições de Ensino e Pesquisa com e sem financiamento.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Saúde da Família

44. Laboratório de Estudos Inter-Geracionais e Promoção de Saúde - INTERAGE

COORDENADOR: Elza Maria de Souza (ID Lattes: 1341670152760990)

CONTATO: (61) 3107-1952 / magdascherer@unb.br

DESCRIÇÃO: O INTERAGE está vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho, Gestão e Educação em Saúde

45. Laboratório de Antropologia da Saúde e da Doença - LABAS

COORDENADOR: Ximena Pamela Díaz Bermúdez (ID Lattes: 1598351909460230)

CONTATO: (61) 3307-1951 / ximenapam@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Antropologia da Saúde e da Doença, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve pesquisas na interface dos processos biológicos, sociais, econômicos, políticos e culturais que influenciam a saúde, a doença e a cura. Busca contribuir para os estudos sobre corpo, saúde e doença, sistemas terapêuticos, as formas de organização dos sistemas de saúde, sobre a importância dos medicamentos e do acesso à saúde como expressão de desenvolvimento humano e de construção democrática.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Antropologia da Saúde (LABAS)
Saúde, Trabalho e Cultura

46. Laboratório de Processos e Práticas Científicas em Saúde

COORDENADOR: Leides Barroso Azevedo (ID Lattes: 2594140796461500)

CONTATO: (61) 3107-2515 / (61) 3273-3807 / lmoura@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processos e Práticas Científicas em Saúde, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), atua na coordenação e participação em pesquisas na área das violências contra jovens, idosos e mulheres. Pesquisa de análise conceitual de vulnerabilidade e proposta de um indicador sintético de vulnerabilidade juvenil e familiar. Pesquisas na temática da Segurança Alimentar e Nutricional com abordagem socioespacial.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Gerontologia e Geriatria (GEPGG)
População e Desenvolvimento (IH)

47. Laboratório de Saúde do Trabalhador

COORDENADOR: Maria da Graça Luderitz Hoefel (ID Lattes: 153088935731412)

CONTATO: (61) 3107-1888 / gracahoefel@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Saúde do Trabalhador, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), visa desenvolver pesquisas relacionadas à saúde do trabalhador de diversos ramos de atividade. São realizados estudos epidemiológicos e qualitativos, especialmente voltados para a melhoria das condições e processos de trabalho, incluindo as populações do campo, floresta e água. Possui as seguintes linhas de pesquisa: Saúde, Participação Social, Cultura e Trabalho. Migração, Trabalho e Saúde. Migração, Saúde e Direitos Humanos. Saúde Indígena. Refugiados.

GRUPOS DE PESQUISA: Saúde, Trabalho e Cultura
Laboratório de Antropologia da Saúde (LABAS)

48. Laboratório de Toxicologia “in silico” - Insilitox

COORDENADOR: Mauricio Homem de Mello (ID Lattes: 8782974914845410)

CONTATO: mauriciohmello@unb.br

DESCRIÇÃO: O Insilitox, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), realiza atividades de pesquisa em ambiente virtual, computação, modelagem.

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação computacional de dados, processos e moléculas de interesse na saúde humana

EQUIPAMENTOS: Workstation Pro Prodigy B450 Amd® Ryzen 9 3900x (12 Núcleos E 24 Threads, 3.8ghz) 64gb Ddr4 2666 Mhz Non Ecc (4x16) Blade Fonte de 1000w 80 Plus Ssd 2TB Desktop Class SSD M.2 Pcie X4 Nvme 1TB Workstation Class Nvidia® Quadro Rtx 4000 8gb 2304 Cuda Cores Refrigeração Líquida Windows 10 Professional Oem Série(S): RZR1910W200053C.

49. Laboratório de Política, Planejamento, Gestão e Avaliação em Saúde - Planus

COORDENADOR: Helena Eri Shimizu (ID Lattes: 2576204257230210)

CONTATO: (61) 3107-1749 / shimizu@unb.br

DESCRIÇÃO: O Planus, vinculado à Faculdade de Saúde (FS), tem como objetivo desenvolver estudos sobre avaliação de políticas, Programas e Serviços de Saúde. Os trabalhos produzidos pelo grupo de pesquisadores apresentam interface com outras áreas do conhecimento: Administração, Epidemiologia, Enfermagem e Bioética. As produções visam contribuir para o ensino/formação da Graduação e Pós-graduação lato e stricto sensu na área de Saúde Coletiva, Enfermagem e Bioética. Desenvolve pesquisas nacionais e internacionais com auxílios financeiros de agência de fomento, a saber: Avaliação da Política da Atenção Básica no Brasil, Avaliação do Programa Mais Médicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Políticas e Práticas de Saúde/Enfermagem
Grupo de Estudos e Pesquisa de Avaliação, Políticas, Planejamento e Gestão Participativa em saúde
Laboratório de Antropologia da Saúde (LABAS)

EQUIPAMENTOS: computadores, impressora Laser, impressora jato de tinta, softwares para pesquisa, sendo um livre para pesquisa qualitativa (IRAMUTEQ) e um STATA.

50. Laboratório de Produtos Farmacêuticos - LAPFAR

COORDENADOR: Mônica Valero da Silva (ID Lattes: 9678935189987120)

CONTATO: mvalero2@unb.br

DESCRIÇÃO: no LAPFAR, vinculado à Faculdade de Saúde (FS), são realizadas atividades de pesquisa e extensão em bancadas de trabalho com uso de equipamentos de laboratório e/ou computadores.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo interdisciplinar de pesquisa e desenvolvimento de fármacos e medicamentos

CONTATO: jonas.brant@gmail.com / (61) 3107-1690 / <http://sds.unb.br/>

51. Sala de Situação de Saúde - SDS

COORDENADOR: Jonas Lotufo Brant de Carvalho

DESCRIÇÃO: A SDS, vinculada à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem por objetivo aprofundar os conhecimentos e desenvolver tecnologias para a incorporação de métodos de gestão de crise e salas de situação de saúde nos diversos níveis de gestão dos sistemas de saúde. Este grupo já vem trabalhando ativamente desde 2017 mobilizando alunos, docentes, pós-graduandos e profissionais de saúde na construção de organização desses métodos. Sua atuação se mostrou mais relevante a partir do advento da covid-19 e, com isso, os conhecimentos desenvolvidos foram fundamentais no posicionamento da UnB e no apoio a territórios de saúde. As áreas que a sala vem atuando são: desenvolvimento de softwares, geoprocessamento, métodos de gestão e comunicação, produção de evidências, educação continuada, vigilância e inteligência em saúde.

GRUPOS DE PESQUISA: Sala de Situação de Saúde - Redes Sociais Complexas e Inteligência Cooperativa

EQUIPAMENTOS: computadores, painel digital, impressoras, televisores 65", projetores multimídia e mobiliários.

52. Laboratório de Análise de Alimentos - LANA

COORDENADOR: Lívia de Lacerda de Oliveira (ID Lattes: 1163028109231540)

CONTATO: liviadelacerda@unb.br

DESCRIÇÃO: O LANA, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), atua em atividades de ensino de graduação (NUT0049, FAR 0050, NUT0004, NUT143, NUT142, NUT0096) e Pós-graduação (PPGCF2878), atividades de análise de textura, composição centesimal, de ácidos graxos e de compostos voláteis.

GRUPOS DE PESQUISA: Ciência, Tecnologia e Inovação em Alimentos

Tecnologia dos Medicamentos, Alimentos e Cosméticos.

EQUIPAMENTOS: Texturômetro TAXTplus, Texturômetro CT3, CG-MS, mufla, estufa, destilador de nitrogênio, bloco digestor, sistema extrator de Soxhlet, digestor de fibras.

53. Laboratório de Pesquisa em Gestão, Tecnologias e Inovação em Saúde - LAGETIS

COORDENADOR: Wallace Enrico Boaventura Gonçalves Dos Santos (ID Lattes: 2773125906632803) / Denise de Lima Costa Furlanetto (ID Lattes: 5252461728791780)

CONTATO: wallaces@unb.br / denisefurlanetto@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAGETIS, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), visa dar suporte aos diferentes níveis de gestão, por meio da produção de evidências em Políticas Públicas, que possam contribuir para o avanço em qualidade e organização de serviços sociais e de saúde, identificando novas abordagens, tecnologias e modelos de cuidado, por meio da coprodução intersetorial e formulação de estratégias inovadoras com viabilidade de implementação contextualizada, visando à promoção do desenvolvimento social. O Laboratório abriga o Núcleo de Pesquisa Aplicada em Políticas Públicas, Gestão e Inovação em Saúde, que desenvolve atividades de pesquisa e extensão, envolvendo pesquisadores e estudantes de diversas áreas do conhecimento, nas seguintes linhas: i) Gestão da Qualidade em Saúde; ii) Gestão estratégica e avaliação de Políticas Públicas; iii)

Pesquisa aplicada e desenvolvimento de estratégias inovadoras; e iv) Políticas de promoção de equidade para grupos vulneráveis. Atualmente desenvolve atividades em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz e a Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Pesquisa Aplicada em Políticas Públicas, Gestão e Inovação em Saúde

EQUIPAMENTOS: computadores Desktop com CPU externa e monitor, computador Desktop de alto processamento, com CPU externa e monitor, nobreak de 1.500 VA, painel televisão LED, LG de 55 polegadas, computadores All-in-one, tablets de 11 polegadas, tablets de alta performance de 12.3 polegadas, impressora laser Brother e projetor multimídia de teto.

54. Laboratório de Nanotecnologia Verde: ambiente, saúde e sustentabilidade - NaVe

COORDENADORES: Marcelo Henrique Sousa (ID Lattes: 4626655391830745) e Juliano Alexandre Chaker (ID Lattes: 1552453739678173)

CONTATO: chaker@unb.br / mhsousa@unb.br

DESCRIÇÃO: O NaVe, vinculado à Faculdade de Ciências e Tecnologias em Saúde (FCTS), dedica-se ao estudo da nanotecnologia verde nas áreas de ambiente, saúde e sustentabilidade. Fundado em 2008, como parte do campus Ceilândia da UnB, o NaVe tem consolidado sua identidade como um grupo pioneiro e inovador no campo da nanotecnologia, buscando soluções ambientalmente adequadas para a obtenção de energia limpa, o desenvolvimento de materiais teranósticos e a produção de dispositivos de nanobiotecnologia para diagnósticos e terapias médicas, materiais aplicados a melhoria ambiental e ao setor agrotecnológico. Dedicado a promover a ciência, a tecnologia e a inovação nas áreas de nanotecnologia verde. Nossa equipe de pesquisadores altamente especializados está comprometida em desenvolver soluções sustentáveis e inovadoras para os maiores desafios da sociedade, incluindo a produção de energia limpa, a melhoria da saúde humana e a proteção do meio ambiente. Com equipamentos de última geração e uma abordagem interdisciplinar, estamos na vanguarda da pesquisa em nanotecnologia e buscamos formar recursos humanos altamente especializados para contribuir com a sociedade e o meio ambiente.

GRUPOS DE PESQUISA: Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade

EQUIPAMENTOS: balanças, agitadores, centrífugas e ultracentrífugas, sonificadores, dispersores, digestores, estufas, capelas, fornos, liofilizadores, secadores por pulverização e reatores de diferentes tipos, espectrômetros moleculares (UV-vis e FTIR) e atômicos (AAS e ICP-OES), difratômetro de raios X, analisador de partículas (DLS e zeta sizer), analisadores térmicos (DSC e TGA), densímetros (sólido e líquido), cromatógrafos (UHPLC e HPLC), porosímetro (BET N2), sistema eletroquímico (potenciostato/galvanostato), sistema de hipertermia magnética, câmaras de cultivo de plantas (germinação e vegetação)

2.3.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Laboratório de Análises Clínicas - LAC

COORDENADOR: Eduardo Antonio Ferreira (ID Lattes: 4418344746725170)

CONTATO: (61) 3107-8437 / eduardoferreira@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAC, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), proporciona ambiente de pesquisa voltada para a realização de análises clínicas nas áreas de Microbiologia, Micologia, Hematologia, Imunologia, Biologia Molecular, Genética e Saúde Pública (análise de águas e alimentos). Execução de diversos procedimentos laboratoriais, avaliação e interpretação dos resultados, integração dos dados e resolução de problemas inerentes à execução dos procedimentos. Compreensão, aplicação e desenvolvimento de procedimentos de garantia de qualidade.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos em Saúde Cardiovascular e Nutricional (GESCardioNut)

EQUIPAMENTOS: câmaras de fluxo laminar, estufas de CO2, microscópios ópticos, centrífuga de bancada para falcons, termociclador PCR e analisador automático de testes bioquímicos.

2. Laboratório de Toxicologia - LabTox

COORDENADOR: Eloisa Dutra Caldas (ID Lattes: 7610691318634780)

CONTATO: (61) 3107-1871 / (61) 3107-1875 / eloisa@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Toxicologia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), presta serviço de análise de substâncias químicas em diversas matrizes e desenvolvimento de métodos. Realiza análise de resíduos de pesticidas em alimentos e água, análise de microtoxinas em alimentos, análise de fármacos em plasma, entre outros que possam surgir a partir de demanda.

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação de Risco da Exposição Humana e Resíduos e Contaminantes
Toxicologia Clínica e Ambiental

EQUIPAMENTOS: LC-MS/MS, CG-MS/MS, CG-FPD-ECD, espectrofotometro UV-Vis, HPLC-UV-Vis-FL.

3. Laboratório de Tecnologia de Medicamentos, Alimentos e Cosméticos - LTMAC

COORDENADOR: Marcílio Cunha Filho (ID Lattes: 124612623303988), Guilherme M. Gelfuso (ID Lattes: 8506679736729800), Lívia Pineli (ID Lattes: 1163028109231540) e Taís Gratieri (ID Lattes: 7184002130439700)

CONTATO: marciliocunha@unb.br / www.ltmac.com.br

DESCRIÇÃO: O LTMAC, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), realiza desenvolvimento de produtos e processos nas áreas farmacêutica e de nutrição humana. Promove a qualificação de pessoal, desenvolvimento de produtos inovadores e prestação de serviços, produção e controle da qualidade de medicamentos, cosméticos e alimentos. A especificidade não é só no desenvolvimento de formulações, mas também na projeção de provas de conceito para a sua avaliação.

GRUPOS DE PESQUISA: Tecnologia dos Alimentos e Farmacêutica
Qualidade nutricional e alimentar
Tecnologia dos Alimentos e Farmacêutica

4. Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico - LABCON

COORDENADOR: Helcia Chrystiane Correa Silva de Oliveira

CONTATO: (61) 3107-8412

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), desenvolve atividades de ensino nas áreas de Controle de Qualidade Microbiológico, Bromatologia e Enzimologia.

5. Laboratório de Instrumentação Analítica - LABINSTAL

COORDENADOR: Técnico Diego Juscelino Santos Dias (ID Lattes: 6437084382710773)

CONTATO: (61) 3107-8411 / djsdias@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABINSTAL, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), destina-se ao curso de Farmácia no qual são realizadas aulas práticas das disciplinas de Química Analítica Farmacêutica, Química Inorgânica Aplicada a Farmácia entre outras. São preparadas soluções, realizadas titulações com a finalidade de padronizar soluções ou quantificar substratos, com o uso de espectrofotométricos e cromatográficos. Diversos projetos de pesquisa são desenvolvidos e, esporadicamente, é utilizado em atividades de extensão.

EQUIPAMENTOS: placas de agitação com aquecimento, agitadores vortex, geladeira, capelas, rotaevaporador, bombas de vácuo, balanças analítica e semi-analíticas, balança técnica, banho ultra-som, pHmêtro, condutivímetro, purificador de água tipo troca iônica, pontos de fusão, centrífuga de bancada, estufa, mufla, banho Maria, analisador de óxido nítrico, espectrômetro infravermelho com transformada de Fourier, espectrômetro UV-VIS, espectrofluorímetro e espectrômetro de absorção atômica, cromatógrafos líquido e gasoso.

6. Laboratório de Síntese Farmacêutica - LABSINFAR

COORDENADOR: Técnico Diego Juscelino Santos Dias (ID Lattes: 6437084382710773)

CONTATO: (61) 3107-8411 / djsdias@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABSINFAR, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), destina-se ao curso de Farmácia no qual são realizadas aulas práticas das disciplinas de Química Orgânica I e II, Química Farmacêutica e Química Experimental. No laboratório, frequentemente são preparadas soluções, sintetizados fármacos e outros compostos, realizados métodos clássicos de purificação, separação e extração e identificação. Diversos projetos de pesquisa são desenvolvidos e, esporadicamente, o espaço é utilizado em atividades de extensão.

EQUIPAMENTOS: placas de agitação com aquecimento, agitadores do tipo vortex, geladeira, capelas, rotavaporadores, bombas de vácuo, balanças analíticas, banho ultra-som, pHmêtros, condutivímetros, destilador, pontos de fusão, máquina de gelo, centrífuga de bancada, estufas de secagem, estufa a vácuo, reator de pressão, banho-maria, agitador turrax, espectrômetro infravermelho, espectrofotômetro UVVIS, câmara escura com revelação UV.

7. Laboratório de Tecnologias - LABTEC

COORDENADOR: Antônio Leonardo

CONTATO: (61) 3107-8411 / antoniolfgarcia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LABTEC, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB) desenvolve atividades de ensino e pesquisa nas áreas de Farmacotécnica, Tecnologia Farmacêutica, Cosmetologia e Controle de Qualidade de Medicamentos Fitoterápicos. Tem foco no desenvolvimento e preparação de formas farmacêuticas e cosméticos em escala magistral e semi-industrial e estudo das operações unitárias envolvidas nos processos produtivos.

EQUIPAMENTOS: balanças eletrônicas de precisão, balanças técnicas, banho Maria, blistadeira, bomba de vácuo, câmara climática, capela, centrífugas de bancada, destilador de água, encapsulador automático, geladeira, granulador oscilante, kit agitador mecânico, kit de micropipetas, kit preparo de formas sólidas, lasers e mesa ótica, máquina de compressão, máquina de envase de cremes, máquina de envase de dois bicos, máquina misturadeira amassadeira, mini drageadeira de bancada, mini estufa de secagem, mini granulador rotativo, mini spay dryer e viscosímetro rotativo

8. Laboratório de Inovação em Neurociências e Ensino em Saúde - LINES

COORDENADOR: Alessandra Ramos Venosa (ID Lattes: 8143973614254090)

CONTATO: saan70@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LINES está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

9. Laboratório de Treinamento e Estudos em Cirurgia Robótica - LabTECPro

COORDENADOR: André Sampaio (ID Lattes: 7285935682660270)

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

DESCRIÇÃO: O LabTECPro está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada
Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

10. Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas - LDTer

COORDENADOR: Luiz Antônio Soares Romeiro (ID Lattes: 8557989163692310)

CONTATO: (61) 3107-1620 / lasromeiro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LDT, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza pesquisas no campo da Química Medicinal. Congrega projeto de Pesquisa de diferentes Cursos/Áreas/Programas da Universidade, os quais encontram neste ambiente infraestrutura funcional para o desenvolvimento em Síntese Orgânica de candidatos a agentes terapêuticos. O laboratório é destinado à inovação de produtos e processos a partir de fontes de matérias-primas

abundantes e economicamente viáveis no país, sob a perspectiva da autossuficiência neste campo de estudos promovendo desenvolvimento regional.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas (LDT)
Morfologia e Imunologia Aplicada

11. Laboratório de Patologia

COORDENADOR: Doralina do Amaral Rabello Ramos (ID Lattes: 4636606799429980) e Leonora Maciel de Souza Vianna (ID Lattes: 6800874184507550)

CONTATO: (61) 3107-1788 / dorarabello@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Patologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza exames de diagnóstico e pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

EQUIPAMENTOS: Fotomicroscópio. Microscópio Com 5 Cabeças. Computador Acoplado Ao Fotomicroscópio. Monitor Acoplado Ao Fotomicroscópio. Estabilizador De Corrente. Estabilizadores. Computador. Destilador. Geladeiras Duplex. Estufas. Balanças De Precisão. Agitador. Aparelhos De Ar Condicionado. Micrótommo. Banho Maria. Processador De Tecidos. Estabilizador Do Processador De Tecidos. Centro De Inclusão Transformador. Salas de cultura de células, cultura de fungos patogênicos e processamento de materiais biológicos.

12. Laboratório Interdisciplinar de Biociências - LIB

COORDENADOR: Nadjar Nitz (ID Lattes: 3815203008210880)

CONTATO: nadjarnitz@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório Interdisciplinar de Biociências, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), possui salas de pesquisadores, sala de microscopia, salas para procedimentos de biologia molecular, sala para cultivo de células e parasitos, sala de lavagem e esterilização de material, central de purificação de água, câmara fria, câmara escura e pequeno auditório para seminários.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Estudos Interdisciplinares em Biociências

EQUIPAMENTOS: termocicladores, microcentrífugas, freezers -80°C e -20°C, incubadoras jaquetadas de CO2, capelas de fluxo laminar, capela de exaustão, capela de PCR, câmara fria a 4°C, leitora de ELISA, espectrofotômetro, sistemas para eletroforese unidimensional, fontes para eletroforese, dois banhos com refrigeração e circulação de água, transiluminadores. Uma estação de tratamento de água Milli-RO/Milli-Q da MilliPore, bides-tilador, secadores de vidraria e duas autoclaves do tipo hospitalar. Este laboratório é compartilhado por quatro Laboratórios: Parasitologia Molecular. Metodologias Aplicadas a Doenças Infecciosas. Pesquisa em Doença Celíaca. e Pesquisa em Doenças Imunogenéticas e Crônico-degenerativas. Possui salas de pesquisadores, sala de microscopia, salas para procedimentos de biologia molecular, sala para cultivo de células e parasitos, sala de lavagem e esterilização de material, central de purificação de água, câmara fria, câmara escura e pequeno auditório para seminários.

13. Patologia Molecular do Câncer - CancerLab

COORDENADOR: Andrea Motoyama (ID Lattes: 6229434599232057) e Fabio Pittella Silva (ID Lattes: 4961976945101490)

CONTATO: (61) 3107-1998 / cancerlab@unb.br / <http://www.unb.br/fs/cancerlab>

DESCRIÇÃO: O CancerLab, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), faz parte da Rede Brasileira de Pesquisa sobre o Câncer (RBPC-MS/CNPq) e tem como objetivo o estudo dos processos celulares a nível molecular que levam ao desenvolvimento da carcinogênese. As linhas de pesquisa desenvolvidas pelo grupo objetivam a identificação de alvos moleculares para o desenvolvimento de agentes terapêuticos mais eficazes para o combate à doença. A identificação de biomarcadores traz também novas perspectivas na elaboração de es-

estratégias para o diagnóstico precoce, prevenção, controle e tratamento mais eficazes da tumorigênese. O grupo atua na formação de recursos humanos e na capacitação em pesquisa nos diferentes níveis de pós-graduação e de iniciação científica na área do câncer na região Centro-Oeste. Pretendemos expandir nossas colaborações para permitir o intercâmbio de alunos e pesquisadores com outros grupos de excelência do país e exterior.

GRUPOS DE PESQUISA: Nanobiotecnologia e Saúde (FS)
Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer (FS)
Bactérias aeróbias formadoras de endósporos - Bafes (IB)

14. Laboratório de Higiene dos Alimentos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Higiene dos Alimentos, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desempenha atividades de ensaios para detecção e quantificação de micro-organismos, determinação da viabilidade e extração de probióticos em alimentos.

EQUIPAMENTOS: Autoclaves verticais. Capela de exaustão. Capela de fluxo laminar. Estufas a 35°C e 45°C. Incubadoras. Autoclaves horizontais, contador de colônias, homogeneizador de amostras tipo stomacher, estufa de incubação. Sistema de eletroforese, termociclador para amplificação de DNA e um freezer -80°C.

15. Laboratório de Técnica Dietética

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica Dietética, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), pesquisa sobre os efeitos dos diferentes tipos de processamento sobre a qualidade dos alimentos. Linha de pesquisa: Alimentos, Dietética e Bioquímica Aplicada a Nutrição. Parceria com Associação de Celíacos do DF (Ambulatório de Gastropediatria do Hospital Universitário de Brasília) e Projeto Doce desafio da UnB.

EQUIPAMENTOS: seis áreas de trabalho com fogões, forno combinado, exaustores e eletrodomésticos.

16. Grupo de Pesquisas em Patologia Molecular

COORDENADOR: Izabel Cristina Rodrigues da Silva (ID Lattes: 9808053066757130)

CONTATO: belbiomedica@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Grupo de Pesquisas em Patologia Molecular, vinculada à Faculdade de Ceilândia (FCE), presta informação adequada para ensaios não clínicos para produtos de interesse sanitário. Parecer sobre adequação de ensaios não clínicos de produtos regulados pela Vigilância Sanitária, planejamento e análise de dados experimentais. Consultoria para montagem da brochura do pesquisador para anuência de estudos clínicos pela Anvisa. Parecer em processos envolvendo temas de Vigilância Sanitária, de qualquer natureza.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Saúde, Cuidado e Envelhecimento (GPeSEn)

Determinantes do Envelhecimento Humano

Qualidade nutricional e alimentar

Microorganismos e alimentos: controle de qualidade, produção de enzimas e suas aplicações.

Eficácia terapêutica e toxicidade de nanomateriais para aplicação em saúde

2.3.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Análise de Desempenho Funcional Humano

COORDENADOR: Rodrigo Luiz Carregaro (ID Lattes: 2638841180115630)

CONTATO: rodrigocarregaro@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise de Desempenho Funcional Humano, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/Unb), proporciona ambiente para o desenvolvimento de competências relativas à compreensão e aplicação de instrumentos de avaliação do desempenho funcional humano como norteadores para a elaboração de planos de intervenção com foco profilático e/ou terapêutico, nos diferentes ciclos de vida e níveis de complexidade.

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação e Intervenção em Fisioterapia (GPAFi)

Estudo do Controle Motor Utilizando Abordagens Multivariáveis
Reeducação Funcional e Desempenho Humano (ReDe)

EQUIPAMENTOS: aparelho isocinético de avaliação e intervenção - marca cybex, eletromiógrafo, equipamento de biofeedback neuromuscular e plataformas de força- Biodes.

2. Laboratório de Biofísica e Fisiologia - LABFB

COORDENADOR: Gerson Cipriano Junior (ID Lattes: 3387305180640850)

CONTATO: (61) 3107-8438 / cipriano@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABFB, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: avalia a capacidade cardiorrespiratória ao exercício a partir de teste de esforço completo com análise de gases. Avalia a função cardiovascular e muscular a partir de exame de imagem. Realiza treinamento físico aeróbico e experimentos envolvendo fisiologia de órgãos e sistemas e biofísica.

GRUPOS DE PESQUISA: Determinantes do Envelhecimento Humano

Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação

NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação

EQUIPAMENTOS: Eletromiógrafos, eletrocardiógrafos, cardiofrequencímetros, calibrador de dose, conjuntos lasers, conjuntos com fontes radioativas e kit de avaliação de agentes físicos. Ultrassom Diagnóstico - Phillips, Sistema de Ergoespirometria COSMED, Sistema de Ergoespirometria Viasys, Esteira e Bicicleta Ergométrica.

3. Laboratório de Controle de Qualidade em Medicamentos - LCQ

COORDENADOR: (ID Lattes: Dâmaris Silveira 2741617746925940), Pérola Oliveira Magalhães (ID Lattes: 2265041586863960) e Yris Maria Fonseca-Bazzo (ID Lattes: 8189302474813200)

CONTATO: (61) 3107-1876

DESCRIÇÃO: O LCQ, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve ensaios, pesquisas aplicadas e estudos na área de medicamentos e os seus respectivos insumos farmacêuticos, empregando procedimentos oficiais e desenvolvendo e validando métodos analíticos. São executadas atividades relacionadas ao controle da qualidade de fármacos e medicamentos, com ênfase em fitoterápicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Carcinogênese de cabeça e pescoço

Desenvolvimento e Controle da Qualidade de Fármacos e Medicamentos

Produção e Purificação de Biomoléculas de Interesse à Saúde Humana

4. Laboratório de Cirurgia Experimental - CIEIX

COORDENADOR: André Sampaio (ID Lattes: 7285935682660270)

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cirurgia Experimental, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), conta com infraestrutura para desenvolvimento de pesquisa com animais de pequeno e médio porte.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

Morfologia e Imunologia Aplicada (FM)

EQUIPAMENTOS: salas de operação sendo duas equipadas com eletrocautério, aparelho de vídeo-cirurgia, pontos de oxigênio, vácuo, estufa, freezers.

5. Laboratório de Doença de Chagas - LabDc

COORDENADOR: Gustavo Romero (ID Lattes: 8497079129889220)

CONTATO: (61) 31071617 / gromero@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabDc do Núcleo de Medicina Tropical, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza pesquisa destinadas ao diagnóstico da infecção por *Trypanosoma cruzi*, incluindo a pesquisa direta, cultura e detecção por meio de xenodiagnóstico.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos (FS)

EQUIPAMENTOS: uma cabine de proteção biológica. Centrífuga. Duas estufas BOD. Aparelho de xenodiagnóstico artificial. Infraestrutura para cultura parasitária, insetário para manutenção das colônias de triatomíneos para realizar o xenodiagnóstico e área de esterilização de material e descarte seguro de material biológico, aviário alimentar a colônia de triatomíneos.

6. Laboratório de Farmacologia Molecular

COORDENADOR: Angélica Amorim Amato (ID Lattes: 7368047039349170), Francisco de Assis Rocha Neves (ID Lattes: 2934031372127520), Guilherme Martins Santos (ID Lattes: 8109499519249040), Luiz Alberto Simeoni (ID Lattes: 1223548516474090) e Maria de Fátima Borin (ID Lattes: 6924482573958200)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Farmacologia Molecular, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), conta com uma equipe multidisciplinar envolvida na pesquisa das ações moleculares de hormônios, fármacos, extratos vegetais e toxinas sobre os diversos processos fisiológicos e patológicos relacionados com a homeostase celular e tecidual.

GRUPOS DE PESQUISA: GRUPO DE ESTUDO EM BIOQUÍMICA E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL (FS)

Carcinogênese de cabeça e pescoço (FS)

Medicamentos- regulação e políticas públicas (FS)

Produção e Purificação de Biomoléculas de Interesse a Saúde Humana (FS)

EQUIPAMENTOS: leitora automática de microplacas, aparelhos para eletroforese MINI-PROTEAN II, cubas para eletroforese, 2 Sistema para PCR em tempo real (RT-PCR), sistema de secagem de gel, sistema semi-seco com fonte de energia modelo TRANS-BLOT, capacitor, sistema para eletroporação GENE PULSER II, fonte de alimentação, câmara fria, centrífugas, microcentrífugas, balança analítica, incubadora de laboratório, agitadores magnéticos, sistema para produção de água ultrapura Milli-Q, sistema para purificação de água, compressor de ar, termociclador, fermentador, BIOSTAT B, agitador de Kline CERTOMAT, banhos de água, balança para tubos, incubadora com agitação tipo shaker, capela de fluxo laminar, rotaevaporador, microscópio binocular, processador ultrassônico, cabine adiabática, máquina de fabricar gelo, refrigeradores, freezer -80oC, estufas, agitador elétrico, transiluminador, sistema de registro de imagem, 2 espectrofotômetros UV/VIS, autoclave, bomba de vácuo, contador Geiger, luminômetro, capela de exaustão, liofilizador, espectrofluorímetro, contador gama, pipetador, microcomputadores, impressoras e forno de microondas.

7. Laboratório de Imunologia Celular

COORDENADOR: Tatiana Karla dos Santos Borges (ID Lattes: 5714863633066284)

CONTATO: tatianakarla@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunologia Celular, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desenvolve pesquisa na área de imunologia celular e molecular.

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada / Laboratório de Imunologia e Inflamação

Rede Passitec

EQUIPAMENTOS: incubadoras de CO2, incubadoras BOD e cabines de biossegurança NB2 fechado exclusivas para cultivo de células de mamíferos e replicação viral e cabines de biossegurança para crescimento de parasitos e bactérias, microscópios ópticos e invertidos para microfotografia, microscopia de fluorescência, e cultura celular, um citômetro de fluxo com leitor de placa e laser azul, vermelho e violeta, centrífugas, espectrofotômetro, luminômetro, destilador e deionizador de água.

8. Laboratório de Malária

COORDENADOR: Sébastien Olivier Charneau (ID Lattes: 8277480634856250)

CONTATO: (61) 3107-3127 / charneau@pq.cnpq.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de malária, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), conta com ambiente para realização do diagnóstico parasitológico e diagnóstico por meio de testes sorológicos rápidos e ambiente para realizar ensaios in vitro sobre a imunopatogenia da malária em ambientes com temperatura, umidade e concen-

tração de CO₂ controladas.

GRUPOS DE PESQUISA: Malária Molecular (IB)

9. Laboratório de Leishmaniose - LabLEISH

COORDENADOR: Gustavo Romero (ID Lattes: 8497079129889220)

CONTATO: (61) 31071617 / gromero@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabLEISH, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza atividades de pesquisa destinadas ao diagnóstico de parasitos do gênero *Leishmania*, incluindo a pesquisa direta, cultura e detecção por métodos moleculares. Conta com infraestrutura para cultura parasitária e diagnóstico molecular, amplificação e revelação de produtos amplificados pela PCR em géis de poliácridamida, diagnóstico parasitológico convencional, diagnóstico sorológico, diagnóstico molecular por meio da técnica de PCR.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos (FS)

EQUIPAMENTOS: três cabines de proteção biológica, dois com exaustão externa. Um aparelho de qPCR QuantStudio5. Um termociclador convencional. um equipamento de produção de água MilliQ. Microcentrifugas, centrifugas, cinco ultrafreezers -80oC. Cubas de eletroforese verticais. Microscópio invertido. Três estufas BOD. PCR QuantStudio5.

10. Laboratório de Microbiologia, Imunologia e Biotecnologia - LabMIB

COORDENADOR: Andre Moraes Nicola (ID Lattes: 8056075455762620) e Hugo Costa Paes (ID Lattes: 790440583912196)

CONTATO: andre.nicola@gmail.com / sorumbático@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Microbiologia, Imunologia e Biotecnologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza pesquisa com patógenos humanos e engenharia de anticorpos

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Interação Patógeno-Hospedeiro

Análises Laboratoriais Aplicadas (FS)

Bases moleculares da interação hospedeiro-patógeno (fungos patogênicos: *P. brasiliensis*, *C. albicans* e *C. neoformans*) (IB)

EQUIPAMENTOS: duas cabines de biossegurança, dois refrigeradores, um congelado -20 °C, duas estufas para incubação de microorganismos, dois incubadores orbitais com controle de temperatura, duas estufas com controle da concentração de CO₂, um termociclador, um fotodocumentador, um microscópio invertido comum, um bidestilador, um espectrofotômetro de placas, mais banhos-marias, uma cuba de eletroforese para ácidos nucleicos, duas para proteínas, um sistema de eletrotransferência de proteínas para membranas, uma fonte de voltagem, uma bomba de vácuo, um eletroporador, uma centrífuga preparativa refrigerada de chão e uma para tubos de 1.5-2 mL, de bancada.

11. Laboratório de Biospropecção

COORDENADOR: Luis Isamu Barros Kanzaki (ID Lattes: 8822117002365580)

CONTATO: (61) 31072846 / kanzaki@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biospropecção, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), realiza estudo sobre a biologia de retrovírus com ênfase para o vírus humano com tropismo por Linfócitos T (HTLV). Atividade biológica de produtos naturais com ênfase para atividade antiretroviral antimicrobiana e antineoplásico.

GRUPOS DE PESQUISA: Retrovírus em Mamíferos (IB)

Microbiologia Veterinária (FAV)

Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses. (FM)

Bioprospecção no Bioma Amazônico (IB)

12. Laboratório de Neurovirologia Molecular - NEUROVIROMOL

COORDENADOR: Enrique Roberto Argañaraz (ID Lattes: 4510072415808430) e Gustavo A. Argañaraz (ID Lattes: 25571690376090)

CONTATO: enrique@unb.br / gustavoa@unb.br

DESCRIÇÃO: O NEUROVIROMOL, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve atividades de pesquisa nas áreas de neurologia e virologia molecular com foco no estudo de mecanismos patogênicos relacionados a neurodegeneração e inflamação, assim como os envolvidos nas infecções ocasionadas pelos vírus HIV-1, da zika e SARS-CoV-2.

GRUPOS DE PESQUISA: Neurobiologia Molecular / Virologia de Insetos

EQUIPAMENTOS: Equipamentos de PCR e PCR em tempo real (RT-PCR), sistemas de eletroforeses para DNA e proteínas, transluminador, sistema de registro de imagem, microcentrífugas, centrífugas e ultracentrífugas, balanças analíticas, estufas e incubadoras, capelas de fluxos laminares, agitadores magnéticos, sistema para produção e purificação de água bidestilada e ultrapura Milli-Q, banhos maria, shaker, microscópio binocular, refrigeradores, freezer -20°C e 86°C, equipamento de ELISA, autoclaves, forno de micro-ondas, bomba de vácuo, computadores e impressoras.

13. Laboratório de Pesquisa Pré-Clínica - LPP-NMT

COORDENADOR: Mariana Damazio Rajão Costa

CONTATO: (61) 3107-1627 / lpptropical@unb.br / mariana.damazio@unb.br / <http://fm.unb.br/pesquisa-e-pos-graduacao/bioterio>

DESCRIÇÃO: O LPP, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza pesquisa com animais de laboratório (principalmente ratos e camundongos) utilizados em etapa de pesquisa pré-clínica (ou fase 1) especialmente envolvendo OGMs, AnGMs ou agentes infecciosos de nível de biossegurança NB2, realizada via Programas de Pós-Graduação da Universidade de Brasília envolvendo Doutorandos, Mestrandos e alunos de iniciação científica.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

Avaliação de tecnologias em doenças tropicais negligenciadas

Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses.

Neurobiologia Molecular / Toxicologia Clínica e Ambiental

GRUPO DE ESTUDO EM BIOQUÍMICA E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL

Centro de Estudos Interdisciplinares em Biociências

EQUIPAMENTOS: autoclave industrial de barreira; sistema de purificação de água (osmose reversa); dois rack ventilado para camundongo; estantes ventiladas multi espécie; módulo receptor (fluxo para troca com UV); Cabine de Proteção biológica; autoclave vertical.

14. Alojamento de animais da Faculdade de Medicina – Biot-FM

COORDENADOR: André Luiz Lopes Sampaio (ID Lattes: 7285935682660270)

CONTATO: 3107-1928 / lpptropical@unb.br / andremarjy@uol.com.br / <http://fm.unb.br/pesquisa-e-pos-graduacao/bioterio>

DESCRIÇÃO: O Biotério de Experimentação, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), realiza pesquisa com animais de laboratório (principalmente ratos e camundongos) utilizados em etapa de pesquisa pré-clínica (ou fase 1) em nível de biossegurança NB2, realizada via Programas de Pós-Graduação da Universidade de Brasília envolvendo Doutorandos, Mestrandos e alunos de iniciação científica.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

Avaliação de tecnologias em doenças tropicais negligenciadas

Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses.

Neurobiologia Molecular / Toxicologia Clínica e Ambiental

GRUPO DE ESTUDO EM BIOQUÍMICA E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL

Centro de Estudos Interdisciplinares em Biociências

EQUIPAMENTOS: autoclave industrial de barreira; sistema de purificação de água (osmose reversa); dois rack ventilado para camundongo; estantes ventiladas multi espécie; módulo receptor (fluxo para troca com UV); Cabine de Proteção biológica; autoclave vertical.

15. Laboratório de Produtos Naturais - LaProNat

COORDENADOR: Pérola Magalhães (ID Lattes: 2265041586863960), Dâmaris Silveira (ID Lattes: 2741617746925940) e Yris Fonseca Bazzo (ID Lattes: 8189302474813200)

CONTATO: (61) 3107-1806 / perolam@hotmail.com / damaris@unb.br / yrisfonseca@hotmail.com

DESCRIÇÃO: O LPN, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve ensaios químicos e biológicos, pesquisa – básica e aplicada – e inovação, envolvendo produtos naturais de origem vegetal e microbiana, com ênfase em organismos oriundos do bioma Cerrado. Na infraestrutura disponível são executadas atividades relacionadas a processos extrativos, isolamento e purificação de substâncias de interesse farmacológico, cosmético e outras áreas industriais; processos biotecnológicos; testes in vitro diversos, tais como testes de inibição enzimática, testes envolvendo linhagens celulares diversas, testes de inibição de crescimento de microrganismos, dentre outros. As atividades desenvolvidas envolvem estudantes de graduação e pós-graduação e pesquisadores vinculados principalmente, aos Programas de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF), Ciências da Saúde (PPGCS), Odontologia (PPGODT) e Nutrição Humana (PPGNH), Botânica (PPGBOT) e Ciência e Tecnologia em Saúde (PPGCTS). Ainda, abriga projetos de extensão esporádicos, principalmente relacionados a treinamentos de curta duração e divulgação científica, projetos de iniciação científica e estágios de estudantes de graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento e Controle da Qualidade de Fármacos e Medicamentos

Produção e Purificação de Biomoléculas de Interesse à Saúde Humana

Medicamentos – regulação e políticas públicas

Carcinogênese de cabeça e pescoço

Tecnologia dos Medicamentos, Alimentos e Cosméticos

EQUIPAMENTOS: Autoclave de laboratório, Banho ultratermostático, Capela de fluxo laminar, Capela de exaustão, Estufa de esterilização e secagem, Estufa de secagem com circulação de ar, Evaporador rotativo, Leitor de microplaca, Liofilizador de bancada, Moinho de facas, Incubadora tipo shaker, Sistema de cromatografia, PCR em tempo real e Capelas de fluxo laminar para cultivo celular 2.

16. Laboratório de Tecnologia da Informação da Faculdade de Ceilândia - FCE/UnB

COORDENADOR: João Paulo Chieregato Matheus

CONTATO: (61) 3107-8429 / jpcmatheus@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Tecnologia da Informação, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), promove práticas pedagógicas em disciplinas dos bacharelados da Faculdade (Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Terapia Ocupacional e Saúde Coletiva), em disciplinas de pós-graduação (Stricto sensu - Ciências da Reabilitação e Ciências e Tecnologias em Saúde e Lato sensu - Especialização em Análises Clínicas, Especialização em Fisioterapia Traumatológica-Ortopédica: Reabilitação e Treinamento Funcional e Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória), assim como em atividades de pesquisa e extensão dos alunos e servidores da unidade

GRUPOS DE PESQUISA:

Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação

Grupo de Pesquisa em Saúde, Cuidado e Envelhecimento (GPeSEn)

EQUIPAMENTOS: Computadores

17. Laboratório de Saúde Digital - LSD-UnB

COORDENADOR: Vivian da Silva Santos (ID Lattes: 9185151234310014)

CONTATO: vsantosfarma@gmail.com / viviansantos@unb.br

DESCRIÇÃO: O LSD-UnB, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE), é um laboratório multiusuário que contempla a Estação de Telessaúde Integrada de Bem-Estar (Semi-fixa, adquirida com recurso FAPDF) e área imersiva de Bem-Estar sendo um espaço com recursos tecnológicos e de ambientação destinados ao fomento de atividades de pesquisa, ensino e extensão e inovação no âmbito da Saúde Digital e Saúde Conectada.

GRUPOS DE PESQUISA: Saúde Digital

Fotoquímica e Nanobiotecnologia

Telemedicina, Educação Digital e Saúde Conectada - USP

EQUIPAMENTOS: Estação de Telessaúde Integrada de Bem-Estar

18. Complexo de Nanociências - ComplexoNano

COORDENADORES: Anderson de Jesus Gomes (ID Lattes: 3906328524286042) / Claire Nain Lunardi Gomes (ID Lattes: 3048218552636238) / Juliano Alexandre Chaker (ID Lattes: 1552453739678173) / Marcelo Henrique Sousa (ID Lattes: 4626655391830745)

CONTATO: ajgomes@unb.br / clunardi@unb.br / chaker@unb.br / mhsousa@unb.br /

DESCRIÇÃO: O ComplexoNano, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE), é um espaço com recursos destinados à prática de atividades relacionadas à produção de material voltado à nanotecnologia, assim como ao desenvolvimento de atividades de pesquisa, extensão e práticas pedagógicas. O Complexo de Nanociências foi inaugurado em 1 de Abril de 2022 no prédio da Unidade de Pesquisa (UEP), sendo este complexo a união dos laboratórios de origem da Faculdade de Ceilândia FCE-UnB, criados em 2008, Laboratório de Fotoquímica e Nanobiotecnologia (Fotonanobiotec) e Laboratório de Nanotecnologia Verde (NaVe).

GRUPOS DE PESQUISA: Seleção de Peptídeos com Potencial Terapêutico

Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade

Fotoquímica e Nanobiotecnologia

EQUIPAMENTOS: Nano zetasizer (ZS90), Espectrofotômetro UV-Vis, Liofilizador, Estufa secagem, Spray dryer e Espectrofotômetro de Absorção atômica

2.3.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa**2.3.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa****1. Laboratório de Pesquisa e Estudo em Massoterapia Atividades Corporais e Saúde - LAPEMACS**

COORDENADOR: José Celi Neto

CONTATO: (61) 3107-2559 / jceli@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPEMACS, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve pesquisas vinculadas ao "Viva Ativo - Programa de capacitação discente do curso de educação física em prescrição de exercício físico para pessoas com doença de Parkinson". Suporte à disciplina da graduação "Massagem Desportiva". atua com os projetos de extensão permanentes de "Massagem Laboral na FEF" e "Massagem para Parkinson".

2. Laboratório de Biomecânica e Processamento de Sinais Biológicos

COORDENADOR: Jake Carvalho do Carmo (ID Lattes: 8850603018835560)

CONTATO: (61) 3107-2567 / jake@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biomecânica e Processamento de Sinais Biológicos, vinculado à Faculdade de

Educação Física (FEF), estuda o desempenho físico e a promoção de saúde por meio da análise biomecânica e de qualquer sinal fisiológico humano.

3. Laboratório de Fisiologia do Exercício - AFIM

COORDENADOR: Guilherme Eckhardt Molina (ID Lattes: 2749214070755000)

CONTATO: gmolina@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fisiologia do Exercício está vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF).

4. Laboratório de Cineantropometria

COORDENADOR: Osmar Riehl

CONTATO: osmarjr@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cineantropometria, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve avaliação dos componentes da aptidão física relacionada à saúde e ao desempenho. Estudo dos efeitos de um circuito de exercícios sensoriais na força muscular, equilíbrio e atividades de idosos. Análise da potência anaeróbia em bombeiros do DF. Os pontos de corte do índice de massa corporal na predição de gordura corporal de mulheres e de adolescentes. Índice de adiposidade corporal em mulheres e força muscular, massa magra e óssea em adolescentes.

5. Laboratório de Enfermagem

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Enfermagem está vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS).

6. Laboratório de Ensaios Químicos em Farmácia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaios Químicos em Farmácia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), conta com equipamentos básicos para pesquisa e ensino nas áreas de química e tecnologia farmacêutica.

EQUIPAMENTOS: balança de precisão, balança analítica, agitador mecânico, centrífuga, medidor de pH, agitadores magnéticos, estufas, mantas aquecedoras, destilador de água, espectrofotômetro, banho de água com ultrassom, liofilizador, microscópios, Spray Dryer, agitador mecânico, misturador em V, drageadeira, máquina de compressão e autoclave.

7. Laboratório de Hematologia - HemoLab

COORDENADOR: Felipe Saldanha de Araújo (ID Lattes: 3786188659740330)

CONTATO: felipearaujo@unb.br

DESCRIÇÃO: O HemoLab, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), atende alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado dos programas de pós-graduação em ciências farmacêuticas e patologia molecular. O espaço é usado para pesquisas relativas à fisiopatologia de neoplasias hematológicas, controle da resposta imune e propriedades de células tronco.

8. Laboratório de Farmacologia

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Farmacologia está vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS).

9. Laboratório de Aparelho Respiratório

COORDENADOR: Verônica Amado (ID Lattes: 5609404087244220)

CONTATO: veronicaamado@uol.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Aparelho Respiratório está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

10. Laboratório de Genética Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Genética Aplicada, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), apresenta um conjunto de equipamentos adequados para o trabalho nesta área de pesquisa e possui estruturas adaptadas para cultura de células, cultura de fungos patogênicos e processamento de materiais biológicos. Com vários projetos de pesquisa em desenvolvimento, adequou uma sala no alojamento de animais para os experimentos pré-clínicos utilizando medicamentos nanoestruturados.

11. Laboratório de Hematologia

COORDENADOR: Flávia Piazero (ID Lattes: 2024630817705720)

CONTATO: fpiazero@terra.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Hematologia está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

12. Laboratório de Nefrologia

COORDENADOR: Flávio Moura (ID Lattes: 6700323351144790)

CONTATO: flmoura2003@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Nefrologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desenvolve dosagem de ureia e creatinina, microscopia e reações químicas da urina, dosagem de eletrólitos, proteinúria, EAS de pacientes atendidos no HUB, manutenção e coleta de fluidos biológicos de animais em experimento.

EQUIPAMENTOS: espectrofotômetro, fotômetro, osmômetro, agitador mecânico, balança de precisão, lavadora de instrumentos, agitador de pipetas, aparelho de determinação de pH, estufa.

13. Laboratório de Anatomia Digital

COORDENADOR: Jussara Rocha Ferreira (ID Lattes: 797798481249047)

CONTATO: jussararocha@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Anatomia Digital está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

14. Laboratório de Psiquiatria

COORDENADOR: Tatiana Valverde (ID Lattes: 6426539685344261)

CONTATO: tativc@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Psiquiatria está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

15. Laboratório de Avaliação de Tecnologias em Saúde - LabATS

COORDENADOR: Maria Regina Fernandes de Oliveira (ID Lattes: 9687285743580680)

CONTATO: (61) 3107-0073 / reginafernan@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Lab ATS, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), possui estrutura de informática para atender diversas disciplinas do Programa de Pós-graduação em Medicina Tropical. Alguns computadores têm programas específicos instalados, para análise de dados.

EQUIPAMENTOS: quinze computadores ligados à internet, com capacidade para análise de dados.

16. Laboratório de Parasitologia Médica e Biologia de Vetores

COORDENADOR: Rodrigo Gurgel Gonçalves (ID Lattes: 6102756952860770)

CONTATO: rgurgel@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Parasitologia Médica e Biologia de Vetores está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

17. Laboratório de Epidemiologia - LabEPI

COORDENADOR: Elisabeth Carmen Duarte (ID Lattes: 3122700846380010)

CONTATO: eduarte@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabEPI está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

18. Laboratório de Fisiologia Pulmonar

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fisiologia Pulmonar está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

EQUIPAMENTOS: ventilador mecânico para animais de pequeno porte, monitor multi-paramétrico, bombas de infusão, polígrafo para registro de medidas biológicas e materiais básicos e para realização de cirurgia experimental.

19. Laboratório de Imunohistoquímica e Análise de Imagem

COORDENADOR: Elisa Duarte (ID Lattes: 2718046708360710)

CONTATO: elizacbduarte@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunohistoquímica e Análise de Imagem está vinculado à Faculdade de Medicina (FM).

20. Laboratório de Bioquímica da Nutrição

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioquímica da Nutrição, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve experimentos na área de bioquímica da nutrição e análise de alimentos.

EQUIPAMENTOS: PCR em tempo real. Espectrofluorímetro. Aparelho de eletroforese e de eletrotransferência. Cromatografia líquida de alta eficiência e gasosa. Espectrômetro de Emissão Atômica. Leitora de placas ELISA. Aparelho de bioimpedância multifrequencial, estadiômetro, adipômetro, de força de pressão palmar, calorímetro Vmax. Softwares: NDSR, MSM, STATA, PC-SIDE, SAS.

21. Laboratório de Ciência dos Alimentos

COORDENADOR: Livia Pineli (ID Lattes: 1163028109231540)

CONTATO: liviapiNELI@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ciência de Alimentos, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve diversos temas de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

22. Laboratório de Dentística e Materiais Dentários

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dentística e Materiais Dentários, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), realiza o preparo de amostras e ensaios mecânicos, tais como microtração, microcissalhamento, push-out e resistência flexural.

EQUIPAMENTOS: máquina de ensaios universal. Cortadeira metalográfica. Termocicladora. Simulador de pressão intrapulpar e mensurador da permeabilidade dentinária. Estufa. Ultrassom. Politriz. Balança de precisão. Equipamento necessário para realização de macrofotografias, vídeos didáticos e furadeira de mesa.

23. Laboratório de Histopologia Bucal

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Histopologia Bucal, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), apresenta capacidade para realização de ensaios sobre os mecanismos de citotoxicidade, viabilidade celular, curva dose resposta, extração de DNA, PCR, imuno-histoquímica e western-blot.

EQUIPAMENTOS: geladeiras, dois freezers -20°C, um freezer -80°C, 2 capelas de fluxo laminar, incubadoras, banhos de água, um microondas da Pelco para desmineralização e imuno-histoquímica, um microscópio Nikon

óptico, uma incubadora de cultura de células, dois banhos-maria, uma centrífuga, um microscópio invertido Zeiss, um micrótomo e ultramicrotomo Leica, um Stereomicroscópio Zeiss (STEREO Discovery.V8), um microscópio Axion Imager fóton com sistema Zeiss acoplado para a captura de imagem, duas autoclaves, uma microcentrífuga para rotina de cultura de células e preparação e extração de DNA e um termociclador para PCR.

24. Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar de Odontologia (Endodontia/Microbiologia Oral)

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunohistoquímica e Análise de Imagem está vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS).

25. Laboratório de Pré-Clínica Odontológica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pré-Clínica Odontológica, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desempenha as seguintes atividades: possui trinta posições de treinamento e trabalho individuais. Realiza transmissões das demonstrações em manequim e produção de material didático.

EQUIPAMENTOS: estrutura de bancada em inox com seringa-tríplice, duas pontas Borden com irrigação e sugador. Conta com sistema de câmera digital de alta definição e zoom óptico de 40X (Lumens PS 750), televisores LED de 40 polegadas, fotopolimerizadores LED, amalgamadores e recortadora de gesso.

26. Laboratório de Práticas de Prótese Clínica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Práticas de Prótese Clínica está vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS).

27. Laboratório de Práticas Integradas em Saúde - LAPIS

COORDENADOR: Larissa Grandi Vaitsman Bastos (ID Lattes: 1065755986974750)

CONTATO: (61) 3107-8430 / lynce@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPIS, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), proporciona um ambiente para se discutir, verificar e trabalhar novas técnicas de educação, informação, comunicação, de obtenção de dados, de trabalho em grupos menores, em formulação de políticas em grupo. A intenção primordial é permitir o trabalho interdisciplinar em equipes, de pequeno a médio porte, tanto de forma presencial como na modalidade à distância.

EQUIPAMENTOS: estúdio de tratamento e confecção de materiais audiovisuais em conjunto com um estúdio de tratamento especificamente de áudio. Espaço amplo para entrevistas e contatos individuais com equipamento para realização de trabalhos em pequenos grupos ou em duplas. Espaço central amplo, modulável de acordo com o uso, constituído de uma sala para reunião dos participantes e uma sala oculta de observação e espaço para reuniões de grupo de pesquisas e debates das atividades em curso. Microfones gooseneck condensador com base, mesas de som com 10 canais, caixas de som acústicas, amplificadores de 360W, câmera color speed dome, unidade digital para monitorar 8 câmeras, mesa controladora com display LCD, joystick, suporte para controle de câmera speed dome, câmeras color fixas e lentes auto íris.

28. Laboratório de História Social – LHS

COORDENADOR: Luiz Paulo Ferreira Nogueiról (ID Lattes: 6006995788400100)

CONTATO: luiznogueiról@unb.br

DESCRIÇÃO: O LHS, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), se interessa por todos os fenômenos sociais – culturais, políticos, econômicos ou demográficos – e tem como marca distintiva reunir pesquisadores e estudantes que busquem um espaço para discutir temas plurais, situados em períodos históricos e recortes geográficos diversos, a partir de documentos de naturezas distintas e de abordagens interdisciplinares e metodologias variada, porém, integradas no campo da História Social.

2.3.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. Ginásio Terapêutico

COORDENADOR: Sergio Ricardo Thomaz (ID Lattes: 7850303131394175)

CONTATO: srthomaz@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: O Ginásio Terapêutico, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB), proporciona ambiente para o desenvolvimento de competências relativas à aplicação de recursos e processos de treinamento com diferentes modalidades de exercício físico e práticas neuropsicomotoras. Auxilia o desenvolvimento técnico-científico por meio de atividades de pesquisa relativas à análise e mensuração do movimento humano e às repercussões de intervenções fisioterapêuticas na promoção da funcionalidade humana.

GRUPOS DE PESQUISA: Plasticidade Músculo Tendínea - GPlasT

EQUIPAMENTOS: dezessete equipamentos pneumáticos para exercício resistido com controle digital - marca Enraf Noniu. Conta com máquinas de academia e bicicletas ergométricas.

2. Observatório de Políticas de Segurança Alimentar e Nutrição - OPSAN

COORDENADOR: Elisabetta Recine (ID Lattes: 2237174557049650)

CONTATO: (61) 3107-0087 / recine@unb.br / ideiasnamesa@unb.br / <http://www.unb.br/fs>

DESCRIÇÃO: O OPSAN, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), atua em projetos da linha de pesquisa Nutrição e Saúde: dos Indivíduos a Coletividade são desenvolvidos no OPSAN.

GRUPOS DE PESQUISA: GRUPO DE ESTUDO EM NUTRIÇÃO SOCIAL
Alimentação, Cultura e Meio Ambiente (ICS)

EQUIPAMENTOS: softwares de análise qualitativa: Alceste, Qualiquanti e Nvivo.

2.3.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Desenvolvimento do Esporte Recreativo e do Lazer do Distrito Federal - CEDES

COORDENADOR: Pedro Fernando Avalone Athayde (ID Lattes: 7539895900034040)

CONTATO: (61) 3107-2568

DESCRIÇÃO: O CEDES, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de reuniões administrativas entre os coordenadores de pesquisa. reuniões administrativas com a equipe executiva. reuniões acadêmico-científicas com os pesquisadores, estudantes e bolsistas. produção de relatórios de acompanhamento e cumprimento do objeto para o Ministério do Esporte. organização de eventos científicos. reuniões de organização e elaboração de produtos científicos (artigos e livros).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA)
Grupo de Pesquisa e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer – AVANTE

2. Centro de Anatomia Patológica do HUB – CAAP

DESCRIÇÃO: O Centro de Anatomia Patológica (CAP), vinculado à Faculdade de Medicina, desempenha as seguintes atividades: processamento de material e realização de técnicas especializadas de imunohistoquímica, captura híbrida e hibridização in situ. Tem programa de especialização médica em patologia com duração de três anos e várias linhas de pesquisa são desenvolvidas sob coordenação de docentes do Programa ou em colaboração com outros Programas.

EQUIPAMENTOS: equipamentos de microtomia e microscopia para as áreas de diagnóstico e experimental.

3. Centro de Pesquisa em Doença Celíaca

DESCRIÇÃO: O Centro de Pesquisa em Doença Celíaca, vinculado à Faculdade de Medicina, desenvolve pesquisas nas áreas de análises clínicas e suas aplicações, diagnóstico e avaliação laboratorial da doença celíaca, doença de Kawasaki, aplicação biológica de modelos celulares (Caco2, RAW 264.7 e J774A.1) à doença celíaca e às atividades anti-inflamatória e antifúngica de extratos de plantas.

EQUIPAMENTOS: leitora de placa (ELISA), real time PCR e equipamentos para cultura de células.

4. Centro de Pesquisas em Doenças Imunogenéticas e Crônico Degenerativa

DESCRIÇÃO: O Centro de Pesquisas em Doenças Imunogenéticas e Crônico Degenerativa, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve pesquisas nas áreas de análises clínicas e suas aplicações, diagnóstico e avaliação laboratorial da doença celíaca, doença de Kawasaki, aplicação biológica de modelos celulares (Caco2, RAW 264.7 e J774A.1) à doença celíaca e às atividades anti-inflamatória e antifúngica de extratos de plantas.

5. Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas - CRR

COORDENADOR: Andrea Donatti Gallassi (ID Lattes: 9390283034185350)

CONTATO: (61) 3376-0252 / alcooledrogas@unb.br / www.alcooledrogas.unb.br

DESCRIÇÃO: O Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas, vinculada à Universidade de Brasília – Ceilândia (FCE), desenvolve ações relacionadas ao tema crack e outras drogas de abuso no cenário nacional, desenvolvimento e a implementação de inúmeras ações no âmbito do programa federal “Crack, É Possível Vencer.” Visa a cooperação entre o governo e universidades públicas para a implementação de centros de referência para a formação permanente dos profissionais e a produção de conhecimento com vistas a aprimorar o cuidado de usuários.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas
Sociabilidades, diferenças e desigualdades

6. Centro Integrado de Ensino e Pesquisa UniSER – CIU

COORDENADOR: Margô Gomes de Oliveira Karnikowski (ID Lattes: 3925116705394748) e Vivian da Silva Santos (ID Lattes: 9185151234310014)

CONTATO: margounb@unb.br e <http://www.uniserunb.br/>

DESCRIÇÃO: O CIU, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB) e à Faculdade de Agronomia e Veterinária (FAV), é um espaço criativo fomentador e promotor de ensino, pesquisa, extensão e gestão, cujas ações são realizadas por equipe interdisciplinar de pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação e da Rede Humanizar (constituída pelos idosos da UniSER, da comunidade do DF e de outras universidades seniores distribuídas pelo Brasil e União Europeia). É importante para Universidade de Brasília firmar-se como um referencial na produção de tecnologias sociais que fomentem a cidadania. Para tanto, o CIU entende necessária a união das iniciativas pública e privada, enquanto estratégia para dirimir a lacuna existente entre a geração de saberes, o desenvolvimento de tecnologia de inovação basilares à produção de bens e serviços em benefício da sociedade.

GRUPOS DE PESQUISA: Determinantes do Envelhecimento Humano

Grupo de Pesquisa em Saúde, Cuidado e Envelhecimento (GPSeEn)

Melhoramento Genético e Manejo Cultural de Hortaliças Convencionais e Não Convencionais

7. Centro Integrado de Pesquisa Envelhecimento com Cidadania nos Territórios - CIPECT

COORDENADOR: Leides de Azevedo Moura (ID Lattes: 2594140796461499) / Marisete Peralta Safons (ID Lattes: 0726249826233532)

CONTATO: leidesm74@gmail.com / mari7@unb.br / <http://gepafi.unb.br/> <https://www.envelhecercotidiano.com.br/e-books-1>

DESCRIÇÃO: O CIPET, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), ao Centro de Estudos Avançado e Multidisciplinar (CEAM) e à Faculdade de Engenharia do Gama (FGA/UnB), origina-se a partir das ações de Ensino, Pesquisa e Extensão do Grupo de Trabalho Envelhecimento Saudável e Participativo (GTESP), criado em 2020, com programa e projetos de extensão e projetos de pesquisa em parceria com os coletivos da cidade objetivando pautar o tema do envelhecimento na agenda da UnB e na cidade, na perspectiva do Envelhecimento Saudável, Participativo e Cidadão. O CIP também está articulado com a Iniciativa de Pesquisa e Ação sobre Consumo Sustentável (SCORAI-Brasil), uma rede internacional de conhecimento de pesquisadores e profissionais comprometidos com a construção de uma sociedade próspera e ecologicamente correta, mudando a forma como consumimos. O CIP desenvolve estudos que promovem ações de interesse das linhas de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação numa perspectiva multidisciplinar.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Atividade Física para Pessoas Idosas (GEPAFI)
Envelhecer Cotidiano

8. Centro Integrado de Pesquisa da Primeira Infância da Universidade de Brasília - CEINPI/UnB

COORDENADOR: Liliâne Campos Machado (ID Lattes: 7852766372217678)

CONTATO: lcmpedagogia@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEINPI/UnB, vinculado à Faculdade de Educação (FE) e à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), consiste em um novo espaço físico da Universidade, localizado no Campus Darcy Ribeiro, ainda em fase de construção, que buscará integrar projetos das diferentes Unidades acadêmicas, com a temática da primeira infância. Tem como objetivos: a) Promover o desenvolvimento e a integração de diferentes unidades acadêmicas acerca de temáticas da Primeira Infância e contribuir com atividades de pesquisa, ensino e extensão, por meio do desenvolvimento de práticas educacionais multidisciplinares, interdisciplinares e transdisciplinares de caráter inovador, tornando-o um centro de referência para a Primeira Infância no país e no exterior; b) Proporcionar infraestrutura predial de instalação adequada aos diferentes projetos desenvolvidos pelos membros das unidades acadêmicas signatárias desta infraestrutura.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisa sobre os Estudos Sociais da Infância

GIPI - Grupo Interdisciplinar de Pesquisa sobre a Infância

Infantia

Novas perspectivas para a língua portuguesa na sala de aula

2.3.6. Núcleos

1. Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inclusão - NTAAl

COORDENADOR: Emerson Fachin (ID Lattes: 3134627091642990)

CONTATO: efmartins@unb.br

DESCRIÇÃO: O NTAAl está vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: NTAAl - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação

2. Núcleo de Estudo em Enfermagem, Educação, Processo de Trabalho em Saúde - NEEPTS

COORDENADOR: Diana Lúcia Moura Pinho (ID Lattes: 8904535792313650)

DESCRIÇÃO: O NEEPTS, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), busca integrar e articular a enfermagem, os processos de educação e ensino na saúde, trabalho, ambiente e vigilância, por meio de estudos sobre a inter-relação entre os processos de trabalho na área da saúde, gestão de riscos, no contexto real de trabalho.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Tecnologias do Cuidar – GPTEC

Núcleo de Estudos em Enfermagem, Educação, Processo de Trabalho em Saúde – NEEPTS

3. Núcleo de Medicina Tropical - NMT

COORDENADOR: Gustavo Adolfo Sierra Romero (ID Lattes: 8497079129889220)

CONTATO: tropical@unb.br / (61) 3107-0069 / (61) 3107-0073 / <http://www.medicinatropical.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O NMT, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), oferece um cenário de pesquisa propício para a formação de docentes e pesquisadores qualificados em doenças infecciosas e parasitárias.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

4. Núcleo Integrado de Pesquisa em Esfigmomanometria

COORDENADOR: Cristine Alves Costa de Jesus (ID Lattes: 7518120034613980) e Paulo César de Jesus (ID Lattes: 2491831109662774)

CONTATO: (61) 3107-1756 / cristine@unb.br

DESCRIÇÃO: O Núcleo Integrado de Pesquisa em Esfigmomanometria, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem como objetivo principal realizar pesquisas interdisciplinares e formar recursos humanos na área da Esfigmomanometria.

GRUPOS DE PESQUISA: Fundamentos e Tecnologias do Cuidar em Enfermagem
Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa aplicada à Prática Clínica em Oncologia

5. Núcleo de Nutrição

COORDENADOR: Teresa Helena Macedo da Costa (ID Lattes: 273238836877709)

CONTATO: (61) 3107-0092 / thmdacosta@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Nutrição, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), atua em estudos para a elucidação dos fatores intervenientes da elevada prevalência de sobrepeso e obesidade na população, no esclarecimento dos fatores associados ao ganho ponderal, bem como as consequências metabólicas da acumulação lipídica. Temos interesse no controle hormonal e nas repercussões terapêuticas na obesidade. O grupo também desenvolve projetos de avaliação nutricional de grupos específicos como atletas, adolescentes e trabalhadores. Pesquisamos os efeitos do consumo de café sobre a saúde humana

GRUPOS DE PESQUISA: AMAMENTAÇÃO E SAÚDE
GRUPO DE ESTUDO EM BIOQUÍMICA E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL

6. Núcleo de Evidências em Saúde e Observatório de Doenças Raras

COORDENADOR: Natan Monsorens (ID Lattes: 2243315675454280)

CONTATO: (61) 3107-1952 / monsores@unb.br

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Evidências em Saúde/Observatório de Doenças Raras, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem como objetivo agregar expertise em bioética, epidemiologia e saúde pública a fim de gerar evidências que forneçam suporte ao estabelecimento de políticas públicas para a população afetada.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Evidências em Saúde
Pesquisas Transacionais em Genética Humana e Médica
PHIBIO: FILOSOFIA E BIOÉTICA

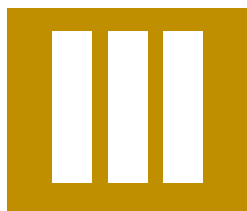
7. Núcleo de Estudos em Educação, Promoção da Saúde e Projetos Inclusivos - NESPROM

COORDENADOR: Maria Raquel Gomes Maia Pires (ID Lattes: 3128153429452470)

CONTATO: (61) 3107-1752 / (61) 3107-5911 / andreriibeiro@unb.br / www.nesprom.unb.br

DESCRIÇÃO: O NESPROM, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), possui as seguintes linhas de pesquisa: Gestão de Atenção e Organização dos serviços de saúde em enfermagem. Processo de cuidar em saúde e enfermagem.





HUMANIDADES

3.1. CIÊNCIAS HUMANAS

3.1.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Estudos em Relações Interétnicas - LAGERI

COORDENADOR: Stephen Grant Baines (ID Lattes: 7171052616253600)

CONTATO: (61) 3107-1567 / stephen@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAGERI, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como foco o estudo de relações interétnicas e etnicidade, com ênfase em etnologia indígena. Tem como objetivo incentivar atividades de pesquisa e ensino em conjunto com o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação sobre as Américas. Promover seminários e grupos de trabalho em eventos nacionais e internacionais. Incentivar o intercâmbio de ideias e experiências com professores e pesquisadores de outros departamentos e de outras universidades.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório e Grupo de Estudos em Relações Interétnicas (LAGERI)

Etnologia Indígena em contextos nacionais: Brasil - Austrália - Canadá.

Movimentos Indígenas, Políticas Indigenistas e Indigenismo

2. Laboratório de Antropologia da Ciência e da Técnica - LACT

COORDENADOR: Guilherme José da Silva e Sá (ID Lattes: 9806862393456180) e Carlos Sautchuk (ID Lattes: 6580888917603250)

CONTATO: guilherme_jose_sa@yahoo.com.br / <http://www.antropologiadaciencia.blogspot.com/>

DESCRIÇÃO: O LACT, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), visa propiciar um espaço para discussão e desenvolvimento de projetos de pesquisa relativos à ciência e a técnica, promover de cursos de extensão, eventos e ciclos centrados nas abordagens antropológicas e etnográficas das ciências e das técnicas. Favorecer o intercâmbio de ideias e experiências em âmbito nacional e internacional. Tornar-se ponto de referência e incentivar a constituição de uma ampla rede de pesquisadores da área.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Antropologia da Ciência e da Técnica

Laboratório de Antropologias da T/terra

3. Laboratório de Antropologia da Terra - TERRA

COORDENADOR: Marcela Stockler Coelho de Souza (ID Lattes: 405000888325357)

CONTATO: macoelhosouza@terra.com.br

DESCRIÇÃO: O TERRA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), visa a fertilização mútua entre pesquisas que descrevem como diferentes pessoas e coletivos constituem as terras. Tem como foco o aprofundamento de um diálogo entre antropologia e direito, especialmente no que tange aos debates sobre direito territorial diferenciado que escapam às ideias comuns de posse e propriedade. o fortalecimento de pesquisa que incidem sobre dimensões epistemológicas, políticas, metodológicas e pedagógicas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Antropologias da T/terra

4. Laboratório de Estudos da Cidadania, Administração e Conflitos e Justiça - CAJU

COORDENADOR: Luís Roberto Cardoso de Oliveira (ID Lattes: 2935371042756080)

CONTATO: (61) 3107-1564 / (61) 3107-7300 / lrc3000@gmail.com

DESCRIÇÃO: O CAJU, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como principal objetivo estimular pesquisa e discussão dos estudos de processos institucionais de administração de conflitos e demandas de direitos de cidadania. As pesquisas têm caráter essencialmente etnográfico e comparativo, articulando resultados de forma contrastante, sempre com o objetivo de elucidação recíproca. E ainda, busca a diversidade de perspectivas e a interdisciplinaridade para além do diálogo entre Antropologia e Direito.

GRUPOS DE PESQUISA: LABORATÓRIO DE ESTUDOS DA CIDADANIA, ADMINISTRAÇÃO DE CONFLITOS E JUSTIÇA - (CAJU)

5. Laboratório de Estudos da Globalização e do Desenvolvimento - LEG

COORDENADOR: Kelly Cristiane da Silva (ID Lattes: 9053593895999280)

CONTATO: (61) 3107-1550 / kellysa67@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEG, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como objetivo fomentar pesquisas, difundir conhecimento e articular investigações a respeito dos processos de expansão do capitalismo e seus efeitos na construção de regimes globais de desenvolvimento e subjetivação. No último ano as pesquisas foram inspiradas pela antropologia econômica e focaram, entre outros, problemas relacionados a políticas fundiárias e de patrimônio e práticas de economia colaborativa.

GRUPOS DE PESQUISA: Processos de invenção, transposição e subversão da modernidade.

6. Laboratório de Estudos e Pesquisas Colaborativas com Povos Indígenas, Comunidades dos Quilombos e Povos e Comunidades Tradicionais - LAEPI

COORDENADOR: Crísthian Teófilo da Silva (ID Lattes: 3919969920731350)

CONTATO: silvact@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAEPI tem por objetivo promover projetos de pesquisa e de extensão, reunir grupos de pesquisadores, profissionais, pós-graduandas (os) e graduandas (os) da UnB e outras universidades brasileiras e estrangeiras, e estimular a produção científica nas Ciências Sociais por meio de artigos, livros, material didático impresso ou eletrônico e material audiovisual abrangendo povos indígenas, comunidades dos quilombos e povos e comunidades tradicionais, dentre outros grupos étnicos no continente americano.

Para isso promoverá reuniões de estudo, seminários de alcance local, regional e internacional e estimulará a participação em congressos científicos na área das Ciências Sociais com vistas a ampliar e qualificar a produção científica em torno dos problemas sociais, movimentos etnopolíticos, reivindicações territoriais e por autonomia, conflitos interétnicos e socioambientais, dentre outros. O LAEPI também promoverá expressões do pensamento indígena, quilombola e de povos e comunidades tradicionais e suas formas de vida.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos e Pesquisas Colaborativas com Povos Indígenas, Comunidades dos Quilombos e Povos e Comunidades Tradicionais nas Américas

Laboratório de Estudos Interdisciplinares sobre Acesso à Justiça e Direito nas Américas - LEIJUS

COORDENADOR: Talita Tatiana Dias Rampin (ID Lattes: 0580866422834132)

CONTATO: (61) 3107-0710 / talitarampin@gmail.com / <http://www.fd.unb.br>

DESCRIÇÃO: O LEIJUS, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como objetivo promover estudos e pesquisas interdisciplinares e comparativas, tendo como foco os seguintes eixos temáticos: Direitos humanos e Políticas de Reconhecimento. Pluralismo jurídico. Justiça de transição, memória, verdade e reparação. Democratização e/ou acesso à justiça. Políticas de Segurança nas Américas.

GRUPOS DE PESQUISA: LEIJUS Laboratório de Estudos Interdisciplinares sobre o Acesso à Justiça e direitos nas Américas

7. Laboratório de Estudos sobre as Migrações Internacionais - LAEMI

COORDENADOR: Leonardo Cavalcanti da Silva (ID Lattes: 2452018229289390)

CONTATO: (61) 31075803 / leocavalcanti@unb.br / www.laemiceppac.blogspot.com.br

DESCRIÇÃO: O LAEMI, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), dedica-se ao estudo do fenômeno migratório internacional nas Américas em múltiplas dimensões (social, econômica, cultural, familiar, laboral, política, jurídica) e em diferentes escalas (nacional, regional e transnacional). Atualmente abriga o Observatório das

Migrações Internacionais (OBMigra). Foi instituído em cooperação entre Ministério do Trabalho e Emprego, por meio do Conselho Nacional de Imigração e a Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Estudos sobre Migrações Internacionais (LAEMI)

8. Laboratório de Etnografia das Instituições e das Práticas de Poder - LEIPP

COORDENADOR: Carla Costa Teixeira (ID Lattes: 9642746607427160)

CONTATO: carla.c.teix@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEIPP, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem duas linhas de pesquisa: a) Etnografia das Instituições tem foco em pesquisas realizadas em contextos institucionais distintos, desafios de investigações em instituições estatais, não governamentais e de mercado. b) Antropologia das Práticas de Poder objetiva promover investigações etnográficas sobre a gênese, funcionamento e transformação dos diversos mecanismos sociais, políticos, econômicos e culturais associados às práticas de poder.

GRUPOS DE PESQUISA: Etnografia das Instituições e das Práticas de Poder
Antropologia Política da Saúde

9. Laboratório de Imagem e Registro de Interações Sociais - IRIS

COORDENADOR: Carlos Emanuel Sautchuk (ID Lattes: 6580888917603250)

CONTATO: (61) 3107-1561

DESCRIÇÃO: O IRIS, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem objetivo de subsidiar, apoiar e promover o uso de recursos audiovisuais em atividades de pesquisa, ensino e extensão. Q finalidade do laboratório concentra-se no estímulo a produção de conhecimento prático e teórico acerca da relação entre a prática antropológica e os recursos audiovisuais em todas as suas dimensões.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Antropologia da Ciência e da Técnica

10. Laboratório de Indigenismo e Etnologia - LINDE

COORDENADOR: José Antonio Vieira Pimenta 854801305953601)

CONTATO: josepimenta17@gmail.com / 3107-3006

DESCRIÇÃO: O LINDE, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem objetivo proporcionar espaço formal para desenvolvimento de pesquisas relativas à Etnologia Indígena, Indigenismo e Relações Interétnicas. Incentivar o diálogo e o intercâmbio entre pesquisadores. incentivar atividades através de grupos de leitura, oficinas e seminários. Promover eventos nacionais e internacionais. Obter recursos para a publicação de resultados de pesquisa. Promover cursos de extensão voltados para os profissionais da área.

GRUPOS DE PESQUISA: Movimentos Indígenas, Políticas Indigenistas e Indigenismo

11. Laboratório de Etnografia das Circulações e Dinâmicas Migratórias – MOBILE

COORDENADOR: Andréa de Souza Lobo (ID Lattes: 1706193123967140)

CONTATO: (61) 3107-1541 / andreaslobo@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: O MOBILE, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como objetivo se constituir como espaço de debate das investigações desenvolvidas no campo dos estudos das mobilidades em contextos globais.

GRUPOS DE PESQUISA: ECOA - Etnologia em Contextos Africanos

Etnografia das circulações e dinâmicas migratórias - MÓBILE

Etnografia das Instituições e das Práticas de Poder

12. Laboratório do Coletivo de Antropologia e Saúde Coletiva - CASCA

COORDENADOR: Soraya Fleischer (ID Lattes: 4854939558671570), Everton Pereira (ID Lattes: 5197309393076750) e Rosamaria Carneiro (ID Lattes: 5760185568410600) e Silvia Guimarães (ID Lattes: 99860141022736)

CONTATO: (61) 3107-1562 / fleischer.soraya@gmail.com

DESCRIÇÃO: O CASCA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), é um grupo de pesquisa e também um laboratório de pesquisa que tem por área determinante a antropologia e por linhas de pesquisa a antropologia da saúde, a antropologia aplicada à saúde, as ciências sociais na saúde coletiva, os determinantes sociais em saúde,

saúde, interculturalidade e intermedicalidade, saúde e saberes tradicionais, políticas públicas em saúde, direitos humanos e saúde.

GRUPOS DE PESQUISA: CASCA - Coletivo de Antropologia e Saúde Coletiva

13. Laboratório de Sociabilidades, Diferenças e Desigualdades – MATULA

COORDENADOR: Sílvia Maria Ferreira Guimarães (ID Lattes: 99860141022736), Carlos Alexandre Barboza (ID Lattes: 3401359819363730) e Plínio dos Santos

CONTATO: (61) 3107-1546 / (61) 3107-1445 / carlosalexandrebps@gmail.com / guimaraes.silvia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O MATULA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem como objetivo produzir conhecimento sobre os contextos de produção e articulação da diferença e desigualdade que marcam pessoas e grupos sociais nas perspectivas de gênero, etnia, raça, classe, territorialidades e que desencadeiam estratégias de resistência e resiliência e a criação de perspectivas epistemológicas. Além de incentivar o debate que favoreça o ativismo político de grupos sociais, como o movimento indígena e quilombola.

GRUPOS DE PESQUISA: Sociabilidades, diferenças e desigualdades

Antropologia Política da Saúde

CASCA - Coletivo de Antropologia e Saúde Coletiva

Cauim: estudos e práticas dialógicas no contexto de povos e territórios tradicionais

14. Laboratório de Estudos em Economias e Globalizações - LEEG

COORDENADOR: Kelly Cristiane da Silva

CONTATO: (61) 3107-1550 / kellysa67@gmail.com.br

DESCRIÇÃO: O LEEG, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), em como objetivo a produção de pessoas e coisas, em perspectiva etnográfica, multiescalar e comparativa, em particular em contextos onde relações locais se produzam claramente. Denominamos economia ao conjunto de procedimentos de produção, troca e consumo pelo qual populações e instituições garantem sua reprodução mediante a reposição de pessoas e coisas e articulações entre regimes heterogêneos de produção, troca e consumo.

GRUPOS DE PESQUISA: Espaço para pesquisas, estudos e reuniões.

15. Grupo de Pesquisa sobre Democracia e Desigualdade - Demodê

COORDENADOR: Luis Felipe Miguel (ID Lattes: 988858984939965), Flávia Biroli (ID Lattes: 8594255215633550), Danusa Marques (ID Lattes: 671000117581548), Carlos Machado (ID Lattes: 7171652402587750) e Thiago Aparecido (ID Lattes: 7440549970839930)

CONTATO: (61) 3107-2262 / (61) 3107-2261 / (61) 33072426 / (61) 32733930 / gp.demodê@gmail.com / http://www.demodêunb.com / luisfelpemiguel@gmail.com / flaviabirol@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Demodê, vinculado ao Instituto de Ciência Política (IPOL), reúne pesquisadoras(es) e estudantes que investigam as implicações da convivência entre regras democráticas de gestão da organização política e

profundas desigualdades sociais. Criado em 2001, o grupo visa integrar contribuições de múltiplos âmbitos das ciências sociais críticas, focando simultaneamente em relações de dominação estruturadas por classe, raça e gênero, em ações que ocorrem dentre e fora da institucionalidade política vigente.

GRUPOS DE PESQUISA: Demodê - Grupo de Pesquisa sobre Democracia e Desigualdades
Núcleo de Pesquisa Flora Tristán: representações, conflitos e direitos

16. Grupo Repensando as Relações entre Sociedade e Estado - Resocie

COORDENADOR: Rebecca Abers (ID Lattes: 161487799376958), Débora Rezende (ID Lattes: 7594564368472780) e Marisa von Bulow (ID Lattes: 3477606685746070)

CONTATO: (61) 3107-2204 / deborarezende.almeida@gmail.com / marisavonbulow@gmail.com / rebecca.akers@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Resocie, vinculado ao Instituto de Ciência Política (IPOL), tem como objetivo analisar o papel de atores da sociedade e suas interações com o Estado, na construção de instituições, na formulação e implementação de políticas públicas e na apresentação de demandas políticas. Os objetos de estudo incluem uma ampla gama de atores e processos: movimentos sociais, instituições participativas, sistemas deliberativos, burocracias e arenas digitais.

GRUPOS DE PESQUISA: RESOCIE - Repensando as Relações entre Sociedade e Estado

17. Laboratório de Estudos Afrocentrados em Relações Internacionais - LACRI

COORDENADOR: Thiago Gehre Galvão (ID Lattes: 0445717686469340)

CONTATO: thiago.gehre@gmail.com / (61) 3107-2288

DESCRIÇÃO: O LACRI, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), tem como objetivo estudar, compreender e aplicar os conceitos e as ideias desenvolvidas, particularmente por teóricos, intelectuais e pensadores negros. Logo, tem foco no estudo da raça, das relações raciais, da África e da diáspora africana. Composto essencialmente por alunas e alunos negros e graças aos esforços seguimos nos fortalecendo e criando nosso espaço de crescimento intelectual nessa academia extremamente branca.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo
Grupo de Estudos e Pesquisa em Segurança Internacional

18. Laboratório de Apoio à Pessoa com Deficiência Visual - LDV

COORDENADOR: Sinara Pollom Zardo (ID Lattes: 8712442846699650)

CONTATO: sinarazardo@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LDV, vinculado à Faculdade de Educação (FE), é uma sala com computadores e materiais específicos para o atendimento pedagógico com pessoas com deficiência visual e baixa visão.

GRUPOS DE PESQUISA: GEFFOP- Grupo de estudos sobre filosofia da educação e formação de professores
GERAJU - grupo de pesquisa gerações e juventude

19. Laboratório de Engenharia de Softwares Educativos Ábaco

COORDENADOR: Gilberto Lacerda Santos (ID Lattes: 2662302146560800)

CONTATO: glacerda@unb.br / grupoabaco@blogspot.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Engenharia de Softwares Educativos Ábaco está vinculado à Faculdade de Educação (FE).

GRUPOS DE PESQUISA: Ábaco - Grupo de Pesquisas Interdisciplinares Sobre Tecnologias e Educação

EQUIPAMENTOS: vinte e cinco computadores desktop atualizados, quatro laptops, dois projetores multimídia, sendo também composto por hardwares e softwares adequados para produção gráfica e para programação lógica.

20. Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Geográfica - LEPEGEO**COORDENADOR:** Cristina Maria Costa Leite (ID Lattes: 5127536119098020)**CONTATO:** criscostaleite@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Geográfica, vinculado à Faculdade de Educação (FE), constitui e consolida um grupo de pesquisa em Ensino de Geografia no âmbito do Departamento de Geografia da Universidade de Brasília. Tendo como objetivo a criação de linha específica de pesquisa na temática geral relacionada à Educação em Geografia. Criar lócus de aprofundamento e enfrentamento das questões relacionadas ao Ensino de Geografia da Educação Básica e no Nível Superior e constituir uma rede internacional de cooperação técnica dos profissionais que atuam nas áreas de Ensino, Aprendizagem e Formação de professores de Geografia.

GRUPOS DE PESQUISA: Ensino, Aprendizagem e Formação de Professores em Geografia**21. Laboratório de Estudos da Linguagem em Educação em Contextos Inclusivos - LOES****COORDENADOR:** Cristina Massot Madeira Coelho (ID Lattes: 4611792403974310) e Fátima Lucília Vidal Rodrigues (ID Lattes: 3945540727995400)**CONTATO:** cristina.madeira.coelho@gmail.com / vidalrodrigues@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: No LOES, vinculado à Faculdade de Educação (FE), são desenvolvidas atividades que se organizam como espaço-tempos formativos, reunidas em atividades de ensino-pesquisa-extensão. Nos estudos são considerados aspectos sobre: a subjetividade humana; os processos criativos e inovadores das experiências educacionais; as diferentes formas de comunicação na escolarização inclusiva; as formas que os sujeitos elaboraram seus enfrentamentos na construção de sentidos subjetivos; e as linguagens corporais.

GRUPOS DE PESQUISA: Aprendizagem, escolarização e desenvolvimento humano.

Estudo da subjetividade na saúde e na educação: promoção de saúde e orientação da educação para o desenvolvimento humano.

Grupo de Estudos e Pesquisa em Psicologia e Educação - GRUPPE

22. Laboratório de Informática da Pós-Graduação da Faculdade de Educação**COORDENADOR:** Cláudia Márcia Lyra Pato (ID Lattes: 7129990465183970)**CONTATO:** claudiap@unb.br**DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Informática da Pós-graduação está vinculado à Faculdade de Educação (FE).**GRUPOS DE PESQUISA:** EDUCAÇÃO, ECOLOGIA HUMANA E TRANSDISCIPLINARIDADE**23. Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento do Ensino Especial: Tecnologias na Educação Inclusiva - LPDEE/TEI****COORDENADOR:** Amaralina Miranda de Souza (ID Lattes: 5595005732450700)**CONTATO:** souza.amaralina2@gmail.com / amara@unb.br

DESCRIÇÃO: O LPDEE/TEI, vinculado à Faculdade de Educação (FE), integra pesquisadores de várias áreas do conhecimento, que se organizam para o desenvolvimento de pesquisas e realizam estudos voltados para a concepção desenvolvimento e aplicação das Tecnologias como apoio à diversidade de demandas educacionais presentes na sala de aula. Em particular aos que apresentam necessidades educacionais específicas por deficiências, no sentido de promover o acesso e a acessibilidade que lhes permitam compartilhar saberes em uma perspectiva inclusiva. Nessa perspectiva o grupo vem trabalhando na concepção, desenvolvimento e aplicação de softwares educativos recomendado para servir de apoio ao processo de ensino e aprendizagem desse público com produção científica na interface com outras áreas do conhecimento.

GRUPOS DE PESQUISA: Aprendizagens, Tecnologias e Educação a Distância
Tecnologias na Educação Especial e Inclusiva

Grupo de Estudos e Pesquisa em Psicologia e Educação - GRUPPE

24. Laboratório de Produção de Recursos Pedagógicos do Ensino Especial - LPRP/EE

COORDENADOR: Amaralina Miranda de Souza (ID Lattes: 5595005732450700)

CONTATO: souza.amaralina2@gmail.com / amara@unb.br

DESCRIÇÃO: O LPRP/EE está vinculado à Faculdade de Educação (FE).

GRUPOS DE PESQUISA: Aprendizagens, Tecnologias e Educação a Distância
Tecnologias na Educação Especial e Inclusiva
Grupo de Estudos e Pesquisa em Psicologia e Educação - GRUPPE

25. Laboratório Educação, Ecologia Humana e Transdisciplinaridade

COORDENADOR: Rosângela Azevedo Corrêa (ID Lattes: 8083671628852910)

CONTATO: (61) 3107-6172 / roscorreia@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório Educação, Ecologia Humana e Transdisciplinaridade, vinculado à Faculdade de Educação (FE), desenvolve projetos de pesquisa, ensino e extensão voltados para a construção da práxis pedagógica em educação ambiental e ressignificação dos conceitos de subjetividade, cidadania, desenvolvimento humano sustentável e qualidade de vida. O foco em ecologia humana leva em conta o enraizamento biológico e psicossociocultural dos sujeitos em situações de aprendizagem e a epistemologia transdisciplinar supera os limites disciplinares promovendo o diálogo da pluralidade de conhecimentos e saberes dos sujeitos atuantes nas comunidades de aprendizagem.

GRUPOS DE PESQUISA: EDUCAÇÃO, ECOLOGIA HUMANA E TRANSDISCIPLINARIDADE

26. Laboratório GEOREDES - Georedes

COORDENADOR: Juscelino Eudâmidas Bezerra (ID Lattes: 5709330601484442)

CONTATO: jebgeo@unb.br

DESCRIÇÃO: O Georedes, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH), congrega dois grupos de pesquisa do CNPq e tem como objetivo realizar atividades de pesquisa e extensão com o foco no estudo da conformação e dinâmica de redes geográficas, notadamente na sua interseção com as redes econômicas, redes políticas e de governança e redes socioculturais.

GRUPOS DE PESQUISA: Governança, Sistemas Agroalimentares e Redes Globais de Produção - GovernAGRO
Grupo de Estudos e Pesquisa em Espaço e Democracia.

27. Laboratório de Análises Territoriais - LATER

COORDENADOR: Nelba Azevedo Penna (ID Lattes: 7762550938015740)

CONTATO: (61) 31077264 / (61) 31077264 / nelba@unb.br / <http://geubunb.wix.com/geurb>

DESCRIÇÃO: O LATER, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), tem como objetivo organizar grupos de pesquisa temáticos para potencializar esforços de docentes, alunos e participantes diversos; fortalecer um espaço para debates em interação com a graduação; e organizar os projetos em grupos para pesquisas e orientações. Alunos de graduação, de pós-graduação e professores desenvolvem trabalhos científicos no âmbito territorial visando publicações em revistas, seminários e eventos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa sobre o Urbano e a Cidade - GEURB

28. Laboratório de Sistemas de Informações Espaciais - LSIE

COORDENADOR: Osmar Abílio de Carvalho Junior (ID Lattes: 5572269831914050)

CONTATO: osmarjr@unb.br

DESCRIÇÃO: O LSIE, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), é um espaço programado para desenvolver atividades de pesquisa com alunos da Graduação e Pós-Graduação do Departamento de Geografia, assim como outros departamentos de áreas afins da Universidade. O LSIE desenvolve atividades de pesquisa e

extensão no campo da geomática, com o propósito de integrar, adquirir e gerenciar dados e/ou informações espaciais. O laboratório trabalha em projetos com os diferentes órgãos e instituições que visam o desenvolvimento sustentado do meio ambiente.

GRUPOS DE PESQUISA: Geoprocessamento Aplicado à Análise Ambiental
Geotecnologias aplicadas a modelagem de processos naturais

29. Laboratório de Pesquisa em Ideias e Experiências da História - LAPIEH

COORDENADORES: André Leme Lopes (ID Lattes: 8068036956358827), (ID Lattes: 9729600921917270), Arthur Assis (ID Lattes: 8429201333920230) e Luiz César de Sá (ID Lattes: 2512127537007112)

CONTATO: arthurassis@unb.br / lemeloopes@unb.br / ljuniior@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em Ideias e Experiências da História (LAPIEH), vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH), abriga projetos de pesquisa e extensão relacionados à epistemologia, teoria e metodologia da História. Organizadas em torno das linhas de investigação "Ideias em suas modalidades" e "Experiências da História em suas modalidades", suas atividades compreendem a apresentação e discussão de resultados de projetos de seus membros e visitantes convidados; sessões de conversa sobre bibliografia relevante para o grupo; e, eventos que reúnem a comunidade interna e externa à UnB. Os pesquisadores do Laboratório são vinculados a redes de pesquisadores nacionais e internacionais que se interseccionam com o vasto campo da Teoria da História, dentre as quais se destacam a Associação Nacional de História, a Sociedade Brasileira de Teoria e História da Historiografia, a International Network for the Theory of History e a International Commission for the Theory and History of Historiography.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em História das Práticas Letradas

30. Laboratório de Pesquisa em História e Historiografia do Brasil

COORDENADOR: Eloísa Pereira Barroso (ID Lattes: 6579511690810110)

CONTATO: eloisabarroso@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em História e Historiografia do Brasil, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), visa agregar docentes e discentes da graduação e da pós-graduação em História, cujas pesquisas privilegiam temas e problemas da história do Brasil, incluindo-se os movimentos e momentos emblemáticos da historiografia brasileira. Uma das prioridades do laboratório é realizar pesquisas e produzir conhecimento sobre a experiência histórica da sociedade brasileira.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Pesquisa em História e Historiografia do Brasil
Núcleo de Pesquisas em Políticas Públicas de Turismo (CET)

31. Laboratório de Teoria Social, Psicanálise e Filosofia do Centro-Oeste - LATEFIP/Cerrado

COORDENADOR: Herivelto Pereira de Souza (ID Lattes: 285213961738731)

CONTATO: (61) 3107-6680 / herivelto@unb.br

DESCRIÇÃO: O LATEFIP/Cerrado, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), constitui-se como um laboratório científico interdisciplinar, interdepartamental e interinstitucional que, a partir de uma perspectiva inovadora de investigação, visa o desenvolvimento regional e a divulgação científica de temáticas que vinculam de maneira estreita a Teoria Social, a Psicanálise, a Filosofia, a História e a Educação, buscando propiciar condições cada vez mais férteis para desenvolver o potencial de pesquisa das instituições envolvidas, tanto no nível de Graduação, quanto de Pós-Graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Pesquisas em Teoria Social, Filosofia e Psicanálise do Centro-Oeste

32. Laboratório Integrado de Pós-Graduação e Pesquisa Experimental em Psicologia com Humanos - LIPSI

COORDENADOR: Ronaldo Pilati (ID Lattes: 3025261458644100)

CONTATO: (61) 3107-6903 / rpilati@unb.br

DESCRIÇÃO: O LIPSI, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), fornece espaço físico e apoio logísticos para a realização de pesquisa que demandem desenho experimental a serem realizadas com participantes humanos.

GRUPOS DE PESQUISA: Corrupção, desonestidade e comportamento ético

EQUIPAMENTOS: doze salas de coleta de dados (sete de coleta individual, duas de coleta pequenos grupos, três de coleta múltiplos participantes via computador), sete salas de apoio à coleta, análise e discussão de dados e duas salas de reuniões para pequenos grupos.

33. Laboratório de Processos Cognitivos - LabCog

COORDENADOR: Goiara Mendonça de Castilho (ID Lattes: 7437736472703310)

CONTATO: (61) 3107-6851 / goiacas@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabCog, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), dedica-se à investigação e ao ensino dos processos cognitivos básicos em seres humanos. Tem foco em estudo de processos simbólicos como: memória categorização, resolução de problemas e raciocínio.

GRUPOS DE PESQUISA: Cognição e Neurociências do Comportamento

EQUIPAMENTOS: cabines experimentais com isolamento acústico. Sala para reuniões. Sala de estudos equipada com computadores. Taquistoscópio e aplicativos destinados ao delineamento de experimentos e à coleta de dados.

34. Laboratório de Psicobiologia - Lab.Psicobio

COORDENADOR: Luciano Grüdtner Buratto (ID Lattes: 8784162002608090)

CONTATO: (61) 3107-6857 / (61) 3107-6846

DESCRIÇÃO: O Lab.Psicobio está vinculado ao Instituto de Psicologia (IP).

GRUPOS DE PESQUISA: Cognição e Neurociências do Comportamento

EQUIPAMENTOS: uma sala de aula com computadores com capacidade para quinze alunos, três salas para coleta de dados de pesquisa em humanos com equipamentos que permitem estudos nas áreas de psicofísica e de neurociência cognitiva, uma sala para coleta de dados em animais com equipamentos que permitem estudos na área de psicofarmacologia.

35. Laboratório de Psicologia da Saúde e Desenvolvimento - LABSAUDES

COORDENADOR: Tereza Cristina Cavalcanti Ferreira de Araujo (ID Lattes: 9867515286058920)

CONTATO: (61) 3107-6834 / (61) 3349-0183 / araujotc@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABSAUDES, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como foco estudos para busca bibliográfica, redação, análise de dados, planejamento de pesquisas e de programas de intervenção em saúde. Realiza reuniões de equipe de pesquisadores. Orientação de pesquisa para grupos de alunos de graduação e pós-graduação. Preparação de material de pesquisa e intervenção. Orientação de alunos de graduação. Consultoria a projetos em instituições de saúde. Arquivamento e organização de material de pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Psicologia da Saúde e Desenvolvimento

36. Laboratório de Aprendizagem, Processos Psicossociais e Mudança nas Organizações - LABAMO

COORDENADOR: Jairo Eduardo Borges-Andrade (ID Lattes: 3622720842959126)

CONTATO: 3017-6921 / jairo@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABAMO, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), abriga o grupo de pesquisa "Aprendizagem no Trabalho" com o objetivo de apoiar a formação de mestrandos e doutorandos e à produção de conhecimento da área de aprendizagem no trabalho, desenvolvimento de competências, cultura organizacional de aprendiza-

gem, aprendizagem em equipes, avaliação de treinamento e desenvolvimento, avaliação de transferência de aprendizagem para o trabalho, qualificação profissional e construção de medidas nessa área.

GRUPOS DE PESQUISA: Psicologia Organizacional / Aprendizagem no Trabalho
Grupo de Pesquisas e Estudos Avançados sobre Comportamento Organizacional (GepaCO)

37. Laboratório de Psicologia Social - LAPSOCIAL

COORDENADOR: Fabio Iglesias (ID Lattes: 7272973509202070) e Ronaldo Pilati (ID Lattes: 3025261458644100)

CONTATO: (61) 3107-6873 / iglesias@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPSOCIAL, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como finalidade apoiar as atividades de pesquisa da área de psicologia social.

GRUPOS DE PESQUISA: Corrupção, desonestidade e comportamento ético

38. Laboratório de Microgêneses nas Interações Sociais - LABMIS

COORDENADOR: Maria Cláudia Santos Lopes de Oliveira (ID Lattes: 6281151757179140)

CONTATO: mcsoliveira@gmail.com

DESCRIÇÃO: No LABMIS, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), são desenvolvidos estudos de processos de desenvolvimento humano analisados a partir de uma perspectiva cultural semiótica. A ênfase teórica é nas interações e relações sociais contextualizadas em determinada cultura, na perspectiva da psicologia cultural e dialógica, que tem como base a abordagem histórico-cultural.

GRUPOS DE PESQUISA: Psicologia Cultural - LABMIS

39. Laboratório de Ergonomia da Atividade, Cognição e Saúde - ECOS

COORDENADOR: Mário César Ferreira (ID Lattes: 5833453038151890)

CONTATO: (61) 3107-6900 / mcesar@unb.br

DESCRIÇÃO: O ECOS, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), é um espaço para formação profissional em Ergonomia da Atividade.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento de Pessoal e Qualidade de Vida no Trabalho no Setor Público (DViTra)

40. Laboratório de Psicopatologia, Linguagem e Psicanálise

COORDENADOR: Valeska Zanella (ID Lattes: 163069128352529)

CONTATO: valeskazanella@uol.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Psicopatologia, Linguagem e Psicanálise, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como foco atos de linguagem na situação psicoterapêutica. Processos psicopatológicos e de psicodiagnósticos. Políticas públicas em saúde mental, álcool e drogas e relações de gênero. Psicologia clínica e a neurociência. Intervenção em psicanálise com crianças e famílias, as psicopatologias da primeira infância. Processos na adolescência e suas relações com a violência e conflito com a lei.

GRUPOS DE PESQUISA: Saúde Mental e Gênero

41. Laboratório de Pesquisa Cognição e Efetividade nas Organizações - CEO

COORDENADOR: Katia Puente-Palacios (ID Lattes: 5809064301548090)

CONTATO: (61) 3107-6828 / puente@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEO, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem foco nos processos cognitivos protagonizados por atores humanos, e que tem as organizações ou o mundo do trabalho como cenário privilegiado. São realizadas pesquisas relacionadas às linhas Aprendizagem, processos psicossociais e mudanças nas organizações

e Cultura Organizações e Bem Estar. O laboratório abriga os grupos de pesquisa: Grupo Tamayo de Pesquisa em Cultura, Valores e Comportamento e Desempenho de Equipes de Trabalho – DEQUI.

GRUPOS DE PESQUISA: Psicologia Organizacional

42. Laboratório de Novas Epistemologias e Desenvolvimento Humano - LabNEDH

COORDENADOR: Wilsa Maria Ramos (ID Lattes: 8051093143222873), Maristela Rossato (ID Lattes: 1176973969163606), Fabrícia Teixeira Borges (ID Lattes: 5263796882373579), Isabelle Patrícia Freitas Soares Chariglione (ID Lattes: 7556751200220301)

CONTATO: (61) 3107-7239 / wilsa@unb.br / maristela.rossato@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabNEDH, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem projetos de pesquisa que investiguem diferentes áreas da psicologia, alinhados aos focos de pesquisa do CNPq; Orientação de pesquisa discente: Iniciação Científica, Trabalho de Conclusão de Curso, Dissertações e Teses; Apoio à formação continuada de pesquisadores e profissionais; Produção técnica e científica; e Aprendizagem em serviço à comunidade.

GRUPOS DE PESQUISA:

Desenvolvimento subjetivo em contextos educativos – GEDESU

Neurociências e Cognição em Idosos (NeuroCog-Idoso)

Del'ARTES - Desenvolvimento humano: linguagens, arte e estética

Pensamento e Cultura

Aprendizagem, escolarização e desenvolvimento humano

3.1.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Laboratório de Geografia, Ambiente e Saúde - LAGAS

COORDENADOR: Helen da Costa Gurgel (ID Lattes: 975018553829295)

CONTATO: (61) 3107-7597 / rgurgel@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAGAS, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), é um espaço para discussões e apoio para desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão com abordagem integrada entre a análise geográfica das questões de saúde, meio ambiente e novas metodologias baseadas em geotecnologias, a fim de ampliar o conhecimento científico e apoiar a formação de profissionais nessa área. Pesquisa de geografia, ambiente e saúde de forma articulada com outros laboratórios, departamentos e instituições.

GRUPOS DE PESQUISA: Geografia, Ambiente e Saúde
Geoprocessamento Aplicado à Análise Ambiental

2. Laboratório de Psicologia Social Transcultural - LPST

COORDENADOR: Cláudio Vaz Torres (ID Lattes: 3544401899360230)

CONTATO: (61) 3107- 6917 / ctorres@unb.br

DESCRIÇÃO: O LPST está vinculado ao Instituto de Psicologia (IP).

GRUPOS DE PESQUISA: R5 - Laboratório de Pesquisa Aplicada para Psicologia Transcultural, Tecnologia e Inovação

3. Laboratório de Psicologia no Espaço Público e suas Interdisciplinaridades – Ágora Psyché

COORDENADOR: Silviane Bonaccorsi Barbato (ID Lattes: 8809856521908528) e Gabriela Sousa de Melo Miotto (ID Lattes: 3849155640006881)

CONTATO: agora.psyché@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório Ágora-Psyché, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), produz conhecimento teórico-metodológico e aplicado com enfoque nos processos de desenvolvimento humano na contemporaneidade.

O Ágora-Psyché é um espaço/tempo de diálogo no encontro entre a psicologia, a filosofia, a política, a ética, a educação, a história, as artes e as tecnologias. Desenvolve estudos do cuidado de si, das produções de significados e interpretações de si, do outro e do mundo em experiências estéticas, criativas, e em processos formais e informais de ensino e aprendizagem digitais. O desenvolvimento humano se dá em diálogo consigo e com o outro em dimensões interhistóricas de povos e existência. Nesse fluir entre diversidades e singularidades, no em-sendo e devir humanos, busca-se compreender, desde perspectivas do estar-entre (inbetween) e das intersubjetividades, mediadas digital e/ou analogicamente, o desenvolvimento humano inicial e ao longo da vida, em contextos de formação profissional, processos educacionais e de formação de si, em seus cotidianos, em momentos de transição e em experiências liminares como em desastres e deslocamentos humanos.

GRUPOS DE PESQUISA: Pensamento e Cultura

Direitos Humanos, Educação, Mediação e Movimentos Sociais

Del'ARTES - Desenvolvimento humano: linguagens, arte e estética

Aprendizagem, escolarização e desenvolvimento humano

Desenvolvimento subjetivo em contextos de ensino e aprendizagem escolar

Criatividade, Superdotação e Desenvolvimento Humano

3.1.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Etnologia em Contextos Africanos – ECOA

COORDENADOR: Andréa de Souza Lobo (ID Lattes: 1706193123967140) e Juliana Braz Dias (ID Lattes: 9770265249902190)

CONTATO: (61) 3107-1543 / grupo-ecoa@googlegroups.com / <http://labecoa.wixsite.com/labecoa>

DESCRIÇÃO: O ECOA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), visa produzir espaços de debate sobre a vida social em contextos africanos. Difundir a produção, promover intercâmbio e organizar eventos no âmbito local, nacional e internacional. Promover a interação da academia com a comunidade mais ampla. Colaborar com o exercício da autonomia, da cidadania, da identidade e da diversidade cultural dos grupos abordados, por meio de práticas artísticas em diálogo com suas experiências socioculturais.

GRUPOS DE PESQUISA: Etnografia das Instituições e das Práticas de Poder

ALEA- Laboratório de Associação da Linguística, Educação e Antropologia em Estudos do

Contato de Línguas, Dialetos e Grupos Sociais na Europa, África e Américas (IL)

2. Laboratório de Pesquisa sobre Estados e Desenvolvimento nas Américas - LAPEDA

COORDENADOR: Moisés Villamil Balestro (ID Lattes: 5043432252216420) e Luiz Guilherme de Oliveira (ID Lattes: 8270727532393750) e Camilo Negri (ID Lattes: 0437435862708779)

CONTATO: (61) 31075803 / moises@unb.br / <http://conexaosociologiaeconomica.wordpress.com/> luizguilherme-deoliveira1966@gmail.com / camilonegri@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LAPEDA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), tem por objetivo promover pesquisa voltada para o estudo da relação entre Estado e Desenvolvimento, em temas como Variedades de Capitalismo, Estado de Bem-Estar Social, Economia Política, transformação industrial, desenvolvimento tecnológico e políticas públicas para o desenvolvimento. Atua nas linhas de pesquisa Desenvolvimento, Globalização e Regionalização nas Américas e Sociedade, Estado e Política nas Américas.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Comparados de Sociologia Econômica

BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias

Grupo de Estudos do Sistema Agroindustrial - GESA (FACE)

Instituições e Políticas Públicas (GIPP) (FACE)

Monitora - Monitoramento e avaliação de políticas públicas (IPOL)

Ideologias Políticas Comparadas

3. Laboratório de Pesquisa em Comportamento Político, Instituições e Políticas Públicas – LAPCIPP**COORDENADOR:** André Borges de Carvalho (ID Lattes: 1051763855783860)**CONTATO:** (61) 3107-2204 / andrebc@unb.br**DESCRIÇÃO:** O LAPCIPP, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), atua nas linhas de pesquisa “Representação E Comportamento Político”, “Instituições e Atores”, e “Estado, Economia e Políticas Públicas”.**GRUPOS DE PESQUISA:** Teorias de Difusão e Análise de Políticas Públicas
Economics and Politics Research Group (FACE)**4. Laboratório de Práticas Dialógicas em Educação - Diálogo****COORDENADOR:** Sandra Ferraz de Castillo Dourado Freire (ID Lattes: 2834832229704570)**CONTATO:** sandra.ferraz@gmail.com**DESCRIÇÃO:** O Diálogo, vinculado à Faculdade de Educação (FE), tem objetivo de impulsionar o trabalho colaborativo no desenvolvimento e produção e conhecimento científico sobre a subjetividade humana.**GRUPOS DE PESQUISA:** Psicologia Cultural - LABMIS (IP)**EQUIPAMENTOS:** sala equipada com computadores, monitor de TV e equipamentos para web conferência, multimídia para o trabalho coletivo de análise de dados de pesquisa, produção de manuscritos resultados dos projetos de pesquisa, desenvolvimento de metodologias de ensino e pesquisa na perspectiva dialógica.**5. Laboratório de Geoiconografia e Multimídias - LAGIM****COORDENADOR:** Valdir A. Steinke (ID Lattes: 5334844470201840)**CONTATO:** (61) 3107-7249 / valdirs@unb.br**DESCRIÇÃO:** O LAGIM, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), tem como foco prioritário aproximar-se dos demais laboratórios já lotados na unidade e lhes propor ações conjuntas. Um exemplo que pode ser referido são as produções de mídia digital realizadas pelo LCGea (Laboratório de Climatologia Geográfica), as quais, denotando que este Laboratório tem já a sua sintonia com os préstimos didático-pedagógicos da multimídia aplicada, colocam-no virtualmente como parceiro do LAGIM.**GRUPOS DE PESQUISA:** Diagnóstico e Gestão Ambiental (IB)
PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil (FE)**6. Laboratório de Psicanálise e Processos de Subjetivação - LABSUS****COORDENADOR:** Daniela Scheinkman Chatelard (ID Lattes: 3630980140600540)**CONTATO:** (61) 3107-6840 / dchatelard@unb.br**DESCRIÇÃO:** O LABSUS, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como meta geral estudar os modos e processos de subjetivação da modernidade e contemporaneidade; os fundamentos da psicanálise e suas inter-relações com a cultura; as transformações da teoria da sexualidade à teoria de Eros e suas implicações na compreensão e no tratamento da transferência na psicanálise; a fantasia materna articulada à sexualidade feminina para pensar as transmissões fantasmáticas e inconscientes na formação psíquica do bebê.**GRUPOS DE PESQUISA:** Grupo de pesquisa Jacques Lacan: Teoria, Clínica, Discursos Conexos.
Literatura e Psicologia (IL)
Subjetivação, clínica e cultura: do moderno ao contemporâneo
Trabalho, Sofrimento e Escuta Clínica.**7. Laboratório de Avaliação de Sistemas Instrucionais - LASI****COORDENADOR:** Gardênia da Silva Abbad (ID Lattes: 6225924782510180)**CONTATO:** (61) 3107-6872 / gardenia@unb.br

DESCRIÇÃO: No LASI, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), são realizadas atividades de pesquisa e de ensino. Este local abriga os grupos de pesquisa IMPACTO e de Atributos do TELETRABALHO, formado pela professora coordenadora do laboratório, por estudantes de pós-graduação e graduação e bolsistas de Iniciação Científica. Além de atividades coletivas, o LASI é um espaço para as orientações individuais de bolsistas, estudantes de mestrado e doutorado e estudantes de graduação que integram o grupo de pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Teletrabalho / Impacto / Psicologia Organizacional
Inovação e Aprendizagem em Organizações (FACE)

8. Laboratório de Diversidade e Cultura nas Organizações - LADCO

COORDENADOR: Elaine Rabelo Neiva (ID Lattes: 5495905961378270)

CONTATO: (61) 3107-6904 / elaine@unb.br

DESCRIÇÃO: O LADCO, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), realiza coleta de dados, confecção de material para coleta de dados, análise de dados por meio de softwares específicos, discussão, análise e produção de artigos e livros de divulgação científica. Reunião de planejamento e de trabalho dos grupos de pesquisa. Realização de pequenos workshops sobre pesquisa e intervenção nas organizações etc.

GRUPOS DE PESQUISA: Psicologia Organizacional
Inovação e Aprendizagem em Organizações (FACE)
Grupo Inovare de Estudos sobre Mudança nas Organizações e Redes Sociais
Grupo de Pesquisas em Gestão de Pessoas e Clientes (FACE)

3.1.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

3.1.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Informática - Dinfo

COORDENADOR: Carlos Alexandre Barboza Plínio dos Santos (ID Lattes: 3401359819363730)

CONTATO: (61) 3107-155 / (61) 3107-1551 / dan@unb.br / departamentodeantropologia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Dinfo está vinculado ao Instituto de Ciências Sociais

2. Laboratório de Vivências e Reflexões Antropológicas: Direitos, Políticas e Estilo de Vida - LAVIVER

COORDENADOR: Antonádia Monteiro Borges (ID Lattes: 2699955351343720)

CONTATO: antonadia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LAVIVER, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), objetiva promover pesquisas que proporcionem reflexões acerca de dinâmicas contemporâneas de constituição de composições e processos sociais a partir de pesquisas de campo antropológicas. O foco principal está nas formas de viver e agir relacionadas a práticas de justiça e cidadania, movimentos políticos e dinâmicas urbanas, em perspectiva comparada.

3. Laboratório de Pós-Doutorado e Estudos Avançados em Antropologia - PÓS-DOC

COORDENADOR: Antonádia Monteiro Borges (ID Lattes: 2699955351343720)

CONTATO: antonadia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O PÓS-DOC, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), é destinado a profissionais de outras instituições que, no contexto do Programa, desejam exercer temporariamente aperfeiçoar suas atividades de pesquisa. Visa, assim, partilhar experiências com professores e estudantes de Pós-Graduação do DAN. O Laboratório está aberto a antropólogos doutores que, sem obrigações docentes, dediquem-se inteiramente às suas pesquisas, participando também dos seminários do DAN.

4. Laboratório Audiovisual - LAV

COORDENADOR: Tel Amiel (ID Lattes: 4420719734549450)

CONTATO: amiel@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAV está vinculado à Faculdade de Educação (FE).

5. Laboratório de Educação de Surdos e Libras - LABES/LIBRAS

COORDENADOR: Edeílce Aparecida Santos Buzar (ID Lattes: 9489265379594210)

CONTATO: edeilcebuzar@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Educação de Surdos e Libras, vinculado à Faculdade de Educação (FE), é um espaço físico composto por uma sala com cadeiras, mesas, armários, estantes e um computador, com caráter exclusivamente acadêmico e visa o desenvolvimento de pesquisa, ensino e extensão por meio de um conjunto de ações a serem implementadas na área de educação de surdos. Além disso, o laboratório está em processo de implementação de um Estúdio Tecnológico de Produção de Materiais Didáticos Bilingues para Surdos.

6. Laboratório de Ensino de Matemática - LUDOTECA

COORDENADOR: Ireuda Campos Mourão (ID Lattes: 4114813953930900)

CONTATO: ireuda.mourao@hotmail.com

DESCRIÇÃO: O LUDOTECA está vinculado à Faculdade de Educação (FE).

7. Laboratório de Informática da Graduação

COORDENADOR: Tamiel Amiel (ID Lattes: 4420719734549450)

CONTATO: amiel@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Informática da Graduação está vinculado à Faculdade de Educação (FE).

8. Laboratório Pedagógico de Ensino de Ciências

COORDENADOR: Helio José Santos Maia (ID Lattes: 2862635213467070)

CONTATO: heliomaia@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório Pedagógico de Ensino de Ciências, vinculado à Faculdade de Educação (FE), faz parte da área de Ensino de Ciência da Faculdade de Educação e seu propósito é o desenvolvimento de práticas pedagógicas em ciências para o atendimento da formação inicial de professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental. Além de aulas teóricas, são desenvolvidas no Laboratório práticas que complementam a formação do(a) pedagogo(a) voltadas para conteúdos de ciências que podem ser trabalhados com as crianças desse segmento.

9. Laboratório de Cartografia e Fotointerpretação

CONTATO: (61) 3107-7264 / (61) 3107-7362/ (61) 3107-7361 / posgea@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cartografia e Fotointerpretação está vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH).

EQUIPAMENTOS: mapoteca, fotografias aéreas em diversas escalas, retroprojeto, estereoscópicos de bolso e de espelho e mesas para trabalhos cartográficos. Conta ainda com um acervo de cartas sistemáticas de suporte aos projetos desenvolvidos no GEA por professores e estudantes (Graduação e Pós-Graduação).

10. Laboratório de Climatologia Geográfica - LCGea

COORDENADOR: Rafael Rodrigues da Franca (ID Lattes: 2530058025139960)

CONTATO: rrfranca@unb.br

DESCRIÇÃO: O LCGea, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH), tem como objetivo ampliar e difundir os conhecimentos teóricos e práticos da Climatologia Geográfica Brasileira. ampliar os estudos de clima do Distrito Federal. estreitar laços com a sociedade civil e ampliar as relações profissionais visando a solução de problemas da comunidade. fornecer subsídios técnicos para o planejamento e a gestão do território.

11. Laboratório de História Oral e Memória - LABHOM

DESCRIÇÃO: O LABHOM, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH), foi criado em 1999 e visa a construção de novos objetos de pesquisa e a utilização de metodologias e fontes inovadoras, destacando-se a documentação oral e os trabalhos que têm como suporte à memória. Paralelamente, vem estabelecendo contatos com instituições nacionais e internacionais ligadas à investigação no campo das fontes orais e da memória (Programa de História Oral da Universidade de Buenos Aires e da Universidade Autônoma de Barcelona).

12. Laboratório de História Social - LHS

COORDENADOR: Luiz Paulo Ferreira Nogueról (ID Lattes: 6006995788400100)

CONTATO: luiznoguerol@unb.br

DESCRIÇÃO: O LHS, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICH), se interessa por todos os fenômenos sociais – culturais, políticos, econômicos ou demográficos – e tem como marca distintiva reunir pesquisadores e estudantes que busquem um espaço para discutir temas plurais, situados em períodos históricos e recortes geográficos diversos, a partir de documentos de naturezas distintas e de abordagens interdisciplinares e metodologias variada, porém, integradas no campo da História Social.

13. Laboratório de Ensino e Pesquisa - LEP

COORDENADOR: Wânia Cristina de Souza (ID Lattes: 2230947855110690)

CONTATO: (61) 3107-6624 / ipd@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEP está vinculado ao Instituto de Psicologia (IP).

14. Laboratório de Desenvolvimento Humano em Condições Adversas - LADVERSA

COORDENADOR: Claisy Maria Marinho Araujo (ID Lattes: 2999127173845460)

CONTATO: (61) 3107-6950

DESCRIÇÃO: O LABVERSA, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), dispõe de cabines individuais com isolamento acústico para coleta de dados com humanos e são equipadas com computador e filmadora. Equipamentos especiais, como tela sensível ao toque, piano eletrônico, sistema de monitoramento do olhar, estão também disponíveis para projetos de temas específicos.

15. Laboratório de Desenvolvimento Familiar - LABFAM

COORDENADOR: Claisy Maria Marinho Araujo (ID Lattes: 2999127173845460)

CONTATO: (61) 3107-6950

DESCRIÇÃO: O LABFAM, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), oferece salas de estudo e análise de dados para alunos de pós-graduação e de graduação que integram os grupos de pesquisa e sala de reuniões.

16. Laboratório de Família, Grupos e Comunidade - LABFAM

COORDENADOR: Liana Fortunato Costa (ID Lattes: 0374051864999315)

CONTATO: (61) 3107-6945

DESCRIÇÃO: O LABFAM, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), visa produzir conhecimento sobre complexidade da existência humana, em relação à família e comunidade. investigar processos como drogadição, delinquência, doença mental, marginalização de crianças e adolescentes, inserção de deficientes físicos, violência e abuso sexual. desenvolver metodologias de prevenção e de promoção de saúde. contribuir para reflexão sobre o papel social do psicólogo e para a construção de novas possibilidades de intervenção.

17. Laboratório de Análise Experimental do Comportamento - AEC

COORDENADOR: Josele Abreu Rodrigues (ID Lattes: 6577338584031780)

CONTATO: (61) 3107-6842

DESCRIÇÃO: O AEC, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), oferece a infraestrutura para o desenvolvimento de análises experimentais do comportamento de animais infra-humanos. As linhas de pesquisa são relacionadas ao comportamento de escolha, autocontrole, variabilidade comportamental, desamparo aprendido, comportamento adjuntivo, radiação ionizante. Conta com equipamentos para testes individualizados, 3 biotérios específicos para roedores e pombos, 3 salas para alunos e 1 sala de aula prática.

18. Laboratório de Psicologia Ambiental - LPA

COORDENADOR: Hartmut Günther (ID Lattes: 6352894014134453)

CONTATO: (61) 31076919 / hartmut.gunther@gmail.com / <http://www.psi-ambiental.net>

DESCRIÇÃO: O LPA, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), faz o acompanhamento de subprojetos de pesquisas (teses dissertações e IC). discussão de pesquisa e de intervenção em ergonomia. planejamento das atividades. organização de eventos específicos. preparação de comunicações em eventos, artigos, capítulos de livros. Intercâmbios internacionais. realização de revisão de literatura. tratamento e análise de dados de pesquisa e realização de apresentações simultâneas de defesas de dissertações e teses.

19. Laboratório de Psicologia Social do Desenvolvimento - LaPsis

COORDENADOR: Angela Maria de Oliveira Almeida (ID Lattes: 6727324136981722)

CONTATO: (61) 33072625 / (61) 33073234 / aalmeida@unb.br / <http://www.unb.br/ip/psto>

DESCRIÇÃO: No LaPsis, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), são feitas reuniões de trabalho para elaboração e acompanhamento de processos. Além de levantamento e revisão de literatura (aspectos teórico-metodológicos), grupos de estudo, coleta de dados em situação de laboratórios (entrevistas, grupos focais...), transcrição e análise de dados qualitativos, construção de bancos de dados e análise de dados quantitativos (SPSS. Sphinx. EVOC. SIMI. Tri-Deux. Alceste, SPADT).

20. Laboratório de Aprendizagem Humana

COORDENADOR: Jorge Mendes de Oliveira Castro (ID Lattes: 556918650312258)

CONTATO: (61) 3107-6957 / jorge.oliveiracastro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Aprendizagem Humana, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem foco na aprendizagem humana e análises experimentais do comportamento. Principais temas: comportamento de escolha, variabilidade comportamental, comportamento verbal e do consumidor, aquisição de língua de sinais em indivíduos surdos, equivalência de estímulos, aprendizagem de leitura textual e musical, aprendizagem de escrita e de matemática, operações estabelecedoras, automatismo, complexidade de tarefas, processos de memorização e comportamento social.

21. Laboratório de Saúde Mental e Cultura - LSMC

COORDENADOR: Marcelo da Silva Araújo Tavares (ID Lattes: 6310422468528920)

CONTATO: (61) 3107-6939

DESCRIÇÃO: O LSMC, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como meta geral produzir conhecimento sobre questões contemporâneas em psicologia clínica: intervenção em crise e prevenção do suicídio. saúde e sofrimento psíquico na meia-idade e no envelhecimento. questões de gênero. estudo da subjetividade, das psicoterapias, hipnose, corpo e religião. Além de desenvolver estratégias de avaliação e tratamento na clínica psicológica e metodologias individuais e grupais de prevenção e promoção em saúde mental.

22. Laboratório de Métodos e Técnicas de Avaliação - META

COORDENADOR: Jacob Arie Laros (ID Lattes: 3841027733904400)

CONTATO: (61) 3107-6902

DESCRIÇÃO: O META, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), realiza atividades de pesquisa relacionadas com: avaliação psicológica, construção, validação e normatização de medidas, avaliação de programas sociais e educacionais, avaliação educacional em larga escala, avaliação cognitiva e neuropsicológica, avaliação de traços de personalidade e avaliação multinível.

23. Laboratório de Psicologia Escolar e do Desenvolvimento - LABPE

COORDENADOR: Claisy Maria Marinho Araújo (ID Lattes: 2999127173845463)

CONTATO: (61) 3107-6950

DESCRIÇÃO: O LABPE, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem foco em formação do psicólogo em contextos educacionais; metodologias inovadoras para o estudo dos processos de desenvolvimento humano ao longo da vida em diferentes contextos educativos; processo de ensino-aprendizagem e suas implicações para o desenvolvimento de estratégias de intervenção nos processos educativos; e perfil e competências, do vista individual ou institucional, em diversos níveis e modalidades de ensino.

24. Laboratório de Pesquisa em Avaliação e Medida - LabPAM

COORDENADOR: Cristiane Faiad de Moura (ID Lattes: 5240057556076010)

CONTATO: (61) 3107-6922

DESCRIÇÃO: O LabPAM, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), realiza atividades que incluem discussão epistemológica da pesquisa científica, construção, validação e adaptação de instrumentos de pesquisa, estudos de técnicas e processos de psicologia social, avaliação de programas sociais, aplicação desses métodos e técnicas na gestão de recursos humanos. Com o uso de abordagens quantitativas e qualitativas adota orientações teóricas da psicologia social, da educação e da psicometria.

25. Laboratório de Psicodinâmica e Clínica do Trabalho - LPCT

COORDENADOR: Emílio Peres Facas (ID Lattes: 677240696349106)

CONTATO: (61) 3107-6918

DESCRIÇÃO: O LPCT, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), realiza coleta e análise de dados, resultados de escalas, entrevistas individuais, entrevistas coletivas, grupo focal, sessões coletivas em clínica do trabalho e filmagens. orientações de teses, dissertações e monografias. grupos de estudo. coordenação de cursos de especialização e supervisão em clínica do trabalho.

26. Laboratório do Programa de Estudos e Atenção às Dependências Químicas - PRODEQUI

COORDENADOR: Maria Fátima Olivier Sudbrack (ID Lattes: 8622381143143345)

CONTATO: 3107-8925

DESCRIÇÃO: O PRODEQUI, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), tem como meta contribuir para a evolução

da abordagem científica das questões referentes à Dependência Química e ao envolvimento do ser humano com as drogas. No contexto da Psicologia Clínica, privilegia o estudo da dimensão do sofrimento do sujeito, da família ou dos demais contextos em que o abuso de drogas se expressa, com vistas a construir bases teórico-metodológicas para intervenções tanto preventivas como terapêuticas na área.

27. Laboratório de Psicologia do Conhecimento - COGITO

COORDENADOR: Maria Helena Fávero (ID Lattes: 9851724152092292)

CONTATO: (61) 31076830 / (61) 31076893 / faveromh@unb.br / <http://www.pedpos.ip.unb.br> / <http://www.pedpos.ip.unb.br>

DESCRIÇÃO: O COGITO, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), é um grupo interdisciplinar que estuda a mediação nas situações particulares de desenvolvimento de competências conceituais. Desenvolve também ações interdisciplinares que repercutem na formação de profissionais.

28. Laboratório de Psicologia do Trabalho, Diversidade e Identidade - LTDI

DESCRIÇÃO: O LTDI, vinculado ao Instituto de Psicologia (IP), liga e desenvolve-se diretamente ligado a três linhas de pesquisa da pós-graduação do PSTO: Conteúdo e Processos Psicossociais do Comportamento Humano. Cultura, organização e Bem Estar. Processos de Trabalho, Ergonomia da Atividade, Saúde. Áreas de trabalho, relação trabalho-trabalhador e saúde do trabalhador, identidade, diversidade cultural do trabalho, identidade, diversidade cultural e do trabalho, psicologia autóctone, comportamento do consumidor e pesquisa intercultural.

3.1.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Ásia e América Latina - ASIALAC

COORDENADOR: Danielly Silva Ramos Becard (ID Lattes: 6031196870275070)

CONTATO: (61) 3107-3653 / (61) 3107-2290 / dramos@unb.br

DESCRIÇÃO: O ASIALAC, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), é responsável por desenvolver orientações/supervisões de pesquisas multiníveis (graduação, especialização, mestrado e doutorado). Realização de eventos com estudiosos e autoridades do tema do Brasil e do exterior. Espaço de materiais, estudos, reflexões e debates.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo

2. Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo

COORDENADOR: Antônio Carlos Lessa (ID Lattes: 7585443845426040)

CONTATO: (61) 31073651 / alessa@unb.br / <http://www.pebrasil.info>

DESCRIÇÃO: O Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), empreende estudos e pesquisas sobre os desafios políticos, econômicos e estratégicos da ação internacional do Brasil contemporâneo.

GRUPOS DE PESQUISA: Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo

3. Centro de Cartografia Aplicada e Informação Geográfica - CIGA

COORDENADOR: Rafael Sanzio Araújo dos Anjos (ID Lattes: 3466441462870690)

CONTATO: (61) 3107-7245 / cartografia@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIGA, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), consolidou a sua vocação de referência local, regional e nacional na produção técnica de aplicabilidades e alcance social das ferramentas geográficas ligadas a cartografia, sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas.

GRUPOS DE PESQUISA: GEOBAOBÁS

EQUIPAMENTOS: equipamentos para o desenvolvimento de atividades direcionadas ao manuseio de ferramentas geográficas voltadas para a educação geográfica e o planejamento e gestão do território.

4. Centro de Documentação Geográfica – Milton Santos - CDG

COORDENADOR: Rafael Sanzio Araújo dos Anjos (ID Lattes: 3466441462870690)

CONTATO: (61) 3107-7242 / cartografia@unb.br

DESCRIÇÃO: O CDG, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), abriga todo o acervo bibliográfico do Departamento de Geografia da Universidade de Brasília. No centro, os estudantes de graduação, de pós-graduação e professores de todo o Instituto conta também com materiais e equipamentos de última geração para atividades direcionadas.

GRUPOS DE PESQUISA: GEOBAOBÁS

5. Centro Integrado de Pesquisa da Primeira Infância da Universidade de Brasília - CEINPI/UnB

COORDENADOR: Liliâne Campos Machado (ID Lattes: 7852766372217678)

CONTATO: lcmpedagogia@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEINPI/UnB, vinculado à Faculdade de Educação (FE) e à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), consiste em um novo espaço físico da Universidade, localizado no Campus Darcy Ribeiro, ainda em fase de construção, que buscará integrar projetos das diferentes Unidades acadêmicas, com a temática da primeira infância. Tem como objetivos: a) Promover o desenvolvimento e a integração de diferentes unidades acadêmicas acerca de temáticas da Primeira Infância e contribuir com atividades de pesquisa, ensino e extensão, por meio do desenvolvimento de práticas educacionais multidisciplinares, interdisciplinares e transdisciplinares de caráter inovador, tornando-o um centro de referência para a Primeira Infância no país e no exterior; b) Proporcionar infraestrutura predial de instalação adequada aos diferentes projetos desenvolvidos pelos membros das unidades acadêmicas signatárias desta infraestrutura.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisa sobre os Estudos Sociais da Infância

GIPI - Grupo Interdisciplinar de Pesquisa sobre a Infância

Infância

Novas perspectivas para a língua portuguesa na sala de aula

6. Centro Integrado de Pesquisa em Transição Energética - CIP TransEnerg

COORDENADORES: Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324541)

CONTATO: dasilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIP-TransEnerg, vinculado ao Instituto de Física (IF), Instituto de Geologia (IG), Instituto de Química (IQ), à Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), Faculdade de Tecnologia (FT) e Faculdade do Gama (FGA), tem como objetivo desenvolver atividades de caráter científico, tecnológico, de inovação e de prestação de serviços na temática transição energética. As linhas de atuação compreendem as pesquisas em transição energética atualmente em desenvolvimento na Universidade de Brasília, nas Unidades Acadêmicas instituidoras, bem como explora as sinergias entre elas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Energia e Ambiente – LEA

LOTUS - Laboratório de Otimização de Tecnologias para Uso Sustentável

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E COMBUSTÍVEIS

Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais – GMatI
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB
Qualidade ambiental, iluminação e eficiência energética no espaço construído

3.1.6. Núcleos de Pesquisa

1. Núcleo-Rede de Estudos e Pesquisas sobre Desenvolvimento e Democracia na América Latina

COORDENADOR: Lilia Goncalves Magalhaes Tavoraro (ID Lattes: 6161524526844358) e Flavia Lessa de Barros (ID Lattes: 7104674173502049)

CONTATO: (61) 3107-6025 / liliatavoraro@unb.br / ddal.unb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Núcleo-Rede de Estudos e Pesquisas sobre Desenvolvimento e Democracia na América Latina, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), desenvolve trabalhos a partir de perspectivas teóricas e empíricas sobre as relações entre “desenvolvimento” e “democracia”.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento e Democracia na América Latina

2. Núcleo de Referência e Documentação sobre as Américas - NUREDA

COORDENADOR: Moisés Villamil Balestro (ID Lattes: 5043432252216420), Luiz Guilherme de Oliveira (ID Lattes: 8270727532393750) e Camilo Negri (ID Lattes: 0437435862708779)

CONTATO: (61) 31075803 / <http://conexasociologiaeconomica.wordpress.com/> luizguilhermedeoliveira1966@gmail.com / camilonegri@gmail.com / moises@unb.br

DESCRIÇÃO: O NUREDA, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais (ICS), disponibiliza um acervo próprio e links de acesso a bases de dados para pesquisas bibliográficas junto às instituições das quais o Departamento de Estudos Latino-Americanos (ELA) e o Programa de Pós-Graduação em Estudos Comparados sobre as Américas (PPGECsA) fazem parte. Também disponibilizamos os links de acesso para coleções, bibliotecas e acervos importantes para as Ciências Sociais nas Américas.

3. Núcleo de Estudos do Oriente

COORDENADOR: Vânia Carvalho (ID Lattes: 1450530393819870)

CONTATO: vcp.unb@gmail.com / (61) 3107-3654

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Estudos do Oriente, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), constituiu-se como um espaço de colaboração com docentes do meio acadêmico nacional e internacional, acerca de temas de interesse e pesquisa comuns versando sobre questões internacionais relacionadas com as dinâmicas do Mundo Árabe e do Extremo Oriente.

4. Núcleo de Estudos sobre os Pensadores Clássicos e os Debates Contemporâneos

COORDENADOR: Eiiti Sato (ID Lattes: 8614060463115650)

CONTATO: irel.sato@gmail.com / (61) 3107-3646 / (61) 3107-0215

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Estudos sobre os Pensadores Clássicos e os Debates Contemporâneos, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), tem por ideia central a familiarização com as obras clássicas das Relações Internacionais e do Pensamento Político para auxiliar na compreensão e análise de questões internacionais contemporâneas.

5. Observatório de Conflitos Socioambientais do Matopiba - Observatório Matopiba

COORDENADOR: Sérgio Sauer



CONTATO: sauer@unb.br / sauer.sergio@gmail.com / <https://observatorio-matopiba.com.br/>

DESCRIÇÃO: O Observatório Matopiba está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP). A rede de pesquisa começou com uma oficina de trabalho realizada em 2019, que contou com a participação de 40 pessoas (pesquisadores de várias universidades e de ONGs, localizadas ou que atuam no Cerrado). Em 2021, realizou duas oficinas virtuais, que contaram com mais de 60 participações, ampliando as articulações e possibilidades de estudo, pesquisa e trabalhos conjuntos sobre a expansão da fronteira agrícola no Cerrado - especialmente no Matopiba - e suas consequências sociais e ambientais.

GRUPOS DE PESQUISA: Observatório de Conflitos Socioambientais do Matopiba

3.2. CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

3.2.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Estudos em Turismo e Sustentabilidade – LETS

COORDENADOR: Helena Costa (ID Lattes: 4746934995834840) e Elimar Pinheiro do Nascimento (ID Lattes: 5290901839648752)

CONTATO: (61) 31076000 / elimarcds@gmail.com / elimar@unb.br

DESCRIÇÃO: O LETS, vinculado ao Centro de Desenvolvimento Sustentável, espelha a linha de pesquisa Políticas Públicas, Governança, Conflitos Socioambientais, Economia, Meio Ambiente e Negócios. O objeto é o estudo da sustentabilidade de atividades do estado, do empresariado e de ONGs, quanto a produção (oferta) quanto o consumo (demanda), incluindo as relações entre os sistemas econômicos e ambientais.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Estudos em Turismo e Sustentabilidade (LETS)

Núcleo de Pesquisas em Políticas Públicas de Turismo

Políticas Públicas e Áreas Protegidas (CDS)

2. Laboratório de Informática da FACE – Lab. Informática ADM

COORDENADOR: Olinda Maria Gomes Lesses (ID Lattes: 8001018962158470) e Rodrigo Rezende Ferreira (ID Lattes: 1180391222549430)

CONTATO: (61) 3107-0751 / olinda@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lab. Informática ADM, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), é utilizado para pesquisa e ensino da graduação e pós-graduação, estudos, reunião de estudantes e professores, eventos de extensão e apresentação de projetos.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento de Pessoal e Qualidade de Vida no Trabalho no Setor Público (DViTra) (IP)

3. Laboratório de Pesquisa do Terceiro Setor - LPETS

COORDENADOR: Clesia Camilo Pereira (ID Lattes: 8780262974510240)

CONTATO: (61) 3107-1465 / (61) 3107-0798 / lpets.terceirosetor@gmail.com

DESCRIÇÃO: No LPETS, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), as ações são desenvolvidas com o intuito de obter repercussão nacional e internacional, com resultados de pesquisas publicadas em periódicos nacionais e internacionais. Outra ação importante deste grupo de pesquisa é a International Conference of Third Sector, iniciada no ano de 2019, com o propósito de promover intercâmbio de conhecimento entre as organizações sociais e disseminar boas práticas de governança, Compliance e Accountability.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Pesquisa do Terceiro Setor - LPETS

Núcleo de Pesquisa em Responsabilidade Socioambiental Corporativa

4. Laboratório de Práticas em Finanças e Gestão Governamental - LABGov

COORDENADOR: Abimael de Jesus Barros Costa (ID Lattes: 6524204350805770)

CONTATO: acosta@unb.br

DESCRIÇÃO: o LABGov está vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE).

GRUPOS DE PESQUISA: Public Sector Accounting and Control Research (CSP)

5. Laboratório do Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais - Labcontábil

COORDENADOR: Paulo César de Melo Mendes (ID Lattes: 880896382546384)

CONTATO: (61) 3107-1432 / mendes@unb.br

DESCRIÇÃO: O Labcontábil, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), é utilizado para realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão dos Cursos de Graduação em Ciências Contábeis (Cursos: Diurno e Noturno) e também dos Cursos de Pós-Graduação (stricto sensu e lato sensu) em Ciências Contábeis

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Pesquisa do Terceiro Setor - LPETS

6. Public Intelligence Laboratory - PILab

COORDENADOR: Magda de Lima Lúcio (ID Lattes: 9967932202694570)

CONTATO: (61) 3107-0863 / publicintelligencecepi@gmail.com / <http://publicintelligence.com.br/>

DESCRIÇÃO: A PILab, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), desenvolve e difunde conhecimentos aplicados a governos e organizações públicas com base na Inteligência Pública (PI), ou seja, a capacidade de utilizar o conhecimento aplicado desenvolvido para os governos e o setor público em geral. Compreende dados baseados em processamento de eventos complexos, mineração de dados, mineração de processos e mineração de texto. Concentramos nossos esforços no desenvolvimento de ferramentas e tecnologias inovadoras customizadas para tomadores de decisão em nível estratégico para minimizar operações de risco.

GRUPOS DE PESQUISA: Public Intelligence Laboratory - PILab

Laboratório de Gestão de Políticas Penais - LABGEPEN

GEPOLT - Gestão de Políticas de Trabalho

Grupo de Pesquisa Instrumentos e Tecnologias de Gestão - GEPIN

7. Laboratório de Gestão de Políticas Penais - LabGEPEN

COORDENADOR: Magda de Lima Lúcio (ID Lattes: 9967932202694570)

CONTATO: (61) 3107-0755 / (61) 3107-0736 / magda@unb.br / labgepen@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LabGEPEN, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), é um ambiente transdisciplinar que tem por objetivo incidir na produção e disseminação de conhecimento, formação acadêmica e profissional, extensão universitária, comunicação, formulação de políticas e implementação de propostas que possam contribuir na revisão, delimitação e estruturação da política penal com base no Estado Democrático de Direito e nos Direitos Humanos, com atuação nacional e internacional.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Gestão de Políticas Penais - LABGEPEN

GEPOLT - Gestão de Políticas de Trabalho

Grupo de Pesquisa Instrumentos e Tecnologias de Gestão - GEPIN

Public Intelligence Laboratory - PILab

8. Laboratório de Configuração Arquitetônica - CONFIG.ARQ

COORDENADOR: Gabriela Tenório (ID Lattes: 8302669735998020)

CONTATO: gabrielastenorio@gmail.com

DESCRIÇÃO: O CONFIG.ARQ, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), desenvolve pesquisas sobre questões morfológicas da arquitetura, desdobrando as pesquisas já consolidadas nos anos de 1980 pelo Grupo de Pesquisa Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização (DIMPU). Os principais eixos temáticos de pesquisa são: Índices morfológicos de qualidade de vida urbana. Arquitetura e vida pública. Urbanidade e meio ambiente. Acessibilidade e mobilidade urbanas. e Estrutura do espaço doméstico.

GRUPOS DE PESQUISA: Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização
Núcleo Brasília

9. Laboratório de Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização - DIMPU

COORDENADOR: Frederico Rosa Borges de Holanda (ID Lattes: 4095512091254454)

CONTATO: (61) 31077441 / fredhol@unb.br / www.unb.br/fau/pos_graduacao

DESCRIÇÃO: O DIMPU, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), promove reflexões sobre os processos de urbanização e sobre as dimensões morfológicas da cidade. Questões que dizem respeito aos instrumentos normativos de planejamento, à gestão democrática e participação, à análise econômico-geográfica do espaço urbano e à sistematização de informações, bem como aquelas questões relacionadas as dimensões morfológicas do processo de urbanização.

GRUPOS DE PESQUISA: Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização
Núcleo Brasília

10. Laboratório de Sustentabilidade Aplicada à Arquitetura e Urbanismo - LaSUS

COORDENADOR: Marta Adriana Bustos Romero (ID Lattes: 287848411905739)

CONTATO: (61) 3107-7445 / (61) 3107-7458 / romero@unb.br / www.lasus.unb.br

DESCRIÇÃO: O LaSUS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), realiza pesquisa aplicada a melhoria da qualidade de vida nas edificações e nas cidades com ênfase na utilização de energias renováveis, bioclimatismo e urbanismo sustentável e na promoção da responsabilidade social e ambiental. Linhas: Avaliação Ambiental Integrada. Construção de Projetos Sustentáveis. Eficiência Energética. Elaboração de Indicadores Ambientais. Reabilitação de Edifícios. Reabilitação urbana de áreas degradadas. Revisão e Construção de Planos Diretores Participativos.

GRUPOS DE PESQUISA: A Sustentabilidade em Arquitetura e Urbanismo

EQUIPAMENTOS: biblioteca própria, cinco computadores, um notebook, duas impressoras jato de tinta, uma impressora Laser colorida, um scanner e uma câmera fotográfica. Software: analysis 2.0 Bio. Arqitrop. CTCA. Daylight. Ecotect v. 5.2. Luz do Sol. Radiance. Reluxe GPSMAP 765 Garmin com sensores e mapas.

11. Laboratório de Estudos da Urbe - LABEURBE

COORDENADOR: Pedro Paulo Palazzo (ID Lattes: 5767592881382880)

CONTATO: (61) 3107-7449 / labeurbe@unb.br / http://www.labeurbe.unb.br

DESCRIÇÃO: O LABEURBE, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), tem campo temático que envolve diferentes escalas e categorias conceituais sobre a cidade, o meio urbano, a região e o território. Fórum permanente abrindo-se para diferentes pesquisas e interações acadêmicas, científicas, técnicas e artísticas, embora com ênfase no campo da arquitetura e do urbanismo. Principais temas: cidade contemporânea. Metrópole. Planejamento. História da cidade e do urbanismo. Legislação e política urbana.

GRUPOS DE PESQUISA: Documentação, modelagem e conservação do patrimônio
Arquitetura e Urbanismo da Região de Brasília

12. Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa - LFDC

COORDENADOR: Neander Furtado (ID Lattes: 3886525216818730)

CONTATO: (61) 3107-7448 / neander.furtado@gmail.com / <http://www.lecomp.fau.unb.br>

DESCRIÇÃO: O LFDC, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), tem objetivo de prover infraestrutura física ao Grupo de Pesquisa registrado no CNPq para desenvolver projetos sobre fabricação digital, prototipagem rápida e ensino à distância de projeto de arquitetura. Os 3 eixos temáticos de pesquisa são: Ensino de Projeto de Arquitetura. Prototipagem Rápida, Fabricação Digital e Customização em Massa. Simulações computacionais em Projeto de Arquitetura.

GRUPOS DE PESQUISA: LFDC - Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa

EQUIPAMENTOS: um cluster de alta performance para processamento de ambiente virtual (mini-CAVE) semi-imersivo, uma máquina de prototipagem rápida por subtração e scanner tridimensionais Roland MDX-20. Uma máquina de prototipagem rápida por subtração Roland MDX-40, uma máquina de prototipagem rápida por adição Zcorp 310 e 'FormZ' (37 licenças flutuantes).

13. Laboratório de Publicidade e Propaganda - Lab PP

COORDENADOR: Wagner Rizzo (ID Lattes: 1598045145445313)

CONTATO: (61) 3107-6527 / loxxa@unb.br

DESCRIÇÃO: O Lab PP, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), é um espaço pedagógico no qual são desenvolvidos estudos, projetos e/ou experimentações nas áreas de criação, pesquisa, mídia e produção publicitária.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudo de História em Quadrinhos – GIBI

EQUIPAMENTOS: vinte computadores e uma impressora plotter para médios e grandes formatos.

14. Laboratório de Fotografia - LabFoto

COORDENADOR: Gabriela Freitas (ID Lattes: 4136487431351369) e Fausto Menezes

CONTATO: (61) 3107-6536 / gabriela.freitas@gmail.com / faustomenezes@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabFoto, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é um espaço voltado a pesquisas e práticas de procedimentos fotográficos analógicos, históricos e alternativos tanto para alunos da Faculdade de Comunicação e Instituto de Artes quanto pesquisas e para a comunidade.

GRUPOS DE PESQUISA: Comunicação e Produção Literária - Grupo Siruiz
GECAE - Grupo de Estudos em Espaço, Corpo, Arte e Estética

EQUIPAMENTOS: salas para revelação, ampliação, preparação de química, lavagem de fotos, sala de equipamentos e almoxarifado. Quarenta câmeras fotográficas analógicas e digitais para empréstimo aos alunos.

15. Laboratório Transdisciplinar de Pesquisa e Gestão da Memória na Comunicação – CeDoc

COORDENADOR: Márcia Marques (ID Lattes: 4569965899936950)

CONTATO: (61) 3107-6524 / marques@unb.br

DESCRIÇÃO: O CeDoc, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é um espaço de armazenamento e acervo de materiais de informação e comunicação da rede da Faculdade de Comunicação e de interface com a Biblioteca Central da UnB para a orientação de gestão da memória e do conhecimento produzido pela/na Unidade.

GRUPOS DE PESQUISA: Gênero, Comunicação e Sociabilidade
Jornalismo e Memória na Comunicação

16. Laboratório de Políticas de Comunicação - LaPCom

COORDENADOR: Elen Cristina Gerales (ID Lattes: 9494858512482573) e Murilo César Oliveira Ramos (ID Lattes: 6499809070992343)

CONTATO: (61) 31076539 / elenger@ig.com.br / www.lapcom.unb.br

DESCRIÇÃO: o LapCom está vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC).

GRUPOS DE PESQUISA: Ouvindo as ouvidorias do sistema prisional: Lei de acesso à informação, sociedade e cidadania
Estado, Informação e Sociedade (EIS)

17. Laboratório de Comunicação Organizacional

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Comunicação Organizacional está vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Comunicação Organizacional e Pensamento Sistemico - COMSiS

18. Laboratório de Educação e Comunicação Comunitária - LECOM

DESCRIÇÃO: O LECOM, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), desenvolve ações que visam à promoção da Educação Ambiental, ensino de Ciências e comunicação ambiental junto à comunidade de Planaltina e entorno.

GRUPOS DE PESQUISA: Comunicação Comunitária e Cidadania (FAC)

19. Laboratório de Pesquisa em Ciências Sociais e Metodologia Qualitativa - LAPCIS

COORDENADOR: Tânia Cristina da Silva Cruz (ID Lattes: 3940059129469560)

CONTATO: (61) 3107-8095 / taniacruz@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPCIS, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), desenvolve pesquisa na área de Ciências Sociais e sua interlocução com as áreas de conhecimento da FUP. É uma unidade de apoio à Pesquisa Economia Solidária Ambiental e as mulheres da Chapada dos Veadeiros. Organiza a oficina de extensão e pesquisa em Construção Sustentável, trabalhos de campo em ênfase em ecoturismo e sustentabilidade para povos do Cerrado e atividades de extensão com a Comunidade de Planaltina/DF.

GRUPOS DE PESQUISA: Alimentação, Meio Ambiente e Cultura

20. Laboratório de Inteligência Artificial, Inovação e Automação do Jornalismo - LaIA

COORDENADOR: Zanei Ramos Barcellos (ID Lattes: 3444803764236705)

CONTATO: zaneibarcellos@unb.br

DESCRIÇÃO: O LaIA, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é compartilhado com o Departamento de Jornalismo e Comunicação Organizacional para aulas regulares e prática do jornalismo em geral e especificamente do Jornalismo Digital. O Laboratório tem como finalidade geral o desenvolvimento de pesquisas aplicadas que promovam os usos dos algoritmos e sistemas de inteligência artificial pelo jornalismo e de outras, teóricas, relacionadas aos cuidados éticos necessários à automação das notícias.

GRUPOS DE PESQUISA: Jornalismo e Inteligência Artificial (JoIA)

EQUIPAMENTOS: PC 8 ram 7500, projetor Nec, PC Win 7 4 ram 4590, PC Win 7 8 ram 4570, PC 8 ram 2500, PCs 8 ram - 2, Impressora scx 5635fm Samsung, mesa digitalizadora wncm, PCs 8 ram 4570, PCs 4 ram 4590, projetor Nec.

21. Laboratório Água & Ambiente Construído - LAAC

COORDENADOR: Daniel Sant'Ana (ID Lattes: 8626162886111282)

CONTATO: dsantana@unb.br / 61 3107-7458 / <https://aac.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O LAAC, vinculado à Faculdade de Urbanismo e Arquitetura (FAU), tem como missão promover a gestão integrada de água dentro do ambiente construído pela implementação e avaliação de ações que promovam a preservação de recursos hídricos e meio ambiente, considerando seus aspectos tecnológicos, políticos, econômicos, sociais e ambientais. As atividades do laboratório incluem: I - Contribuir com o avanço do conhecimento científico relativo à conservação de água, saneamento ambiental e manejo sustentável de águas pluviais; II - Estimular a inovação e o desenvolvimento de novas tecnologias, produtos ou processos; III - Realizar diagnósticos e análises de desempenho de tecnologias e sistemas hidráulicos; IV - Dar suporte à criação de políticas públicas voltadas à preservação de recursos hídricos e meio ambiente; V - Promover intercâmbios acadêmicos e projetos conjuntos com outros grupos e laboratórios de natureza e interesses similares; VI - Planejar estratégias

de comunicação e disseminação do conhecimento gerado, promovendo sua interação com a academia, sociedade, mercado e governo; e VII - Compartilhar o conhecimento obtido com a comunidade científica por meio de publicações de livros, artigos originais e participações em eventos científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Água & Ambiente Construído

Núcleo Brasília

Grupo de Estudos em Direito, Recursos Naturais e Sustentabilidade (GERN/UnB)

EQUIPAMENTOS: Computadores Desktop, Computadores Laptop, Impressora a Laser, Data-loggers para registro e medições de fluxo de água Módulo Smart Meter FTS 4, Data-loggers de Nível de Água Hobo U20L, Data-logger de Temperatura e Umidade do Ar com Bluetooth MX2301A02 Sensores Ultrassom Hc-sr04, Hidrômetro Multijato Magnético DN50 Classe B e outros equipamentos hidráulicos como bombas d'água, válvulas solenóide, chave bóia, etc.

3.2.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados

1. Laboratório de Inovação e Estratégia em Governo - Linegov

COORDENADOR: Antonio Isidro-Filho (ID Lattes: 218572658627924)

CONTATO: (61) 3107-0749 / isidro@unb.br / www.linegov.com.br

DESCRIÇÃO: O Linegov, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), trabalha em parceria com diferentes organizações interessadas em inovação, estratégia, melhoria contínua e desenvolvimento de modelos e metodologias de gestão. As atividades realizadas têm alcançado resultados em termos de formação de recursos humanos em Administração. As pesquisas e os estudos desenvolvidos pelo LineGov estão vinculadas às seguintes linhas: Inovação, Estratégia e Pessoas em Organizações e Governo e Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Organizações e Governo.

GRUPOS DE PESQUISA: LineGov | UnB - Laboratório de Inovação e Estratégia em Governo

2. Laboratório de Estudos e Pesquisas sobre Inovação e Serviços - LinSE

COORDENADOR: Josivania Silva Farias (ID Lattes: 9643397552408260) e Marina Figueiredo Moreira (ID Lattes: 342310129259016)

CONTATO: (61) 31070759 / josivania@gmail.com / www.ppga.unb.br

DESCRIÇÃO: O LinSE, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), é responsável pela cocriação de valor e da coprodução de serviços públicos e privados, da difusão de tecnologias e de inovações estudadas em serviços (marketing e inovação), além de gestão da inovação

GRUPOS DE PESQUISA: LINSE - Laboratorio de Estudos e Pesquisas sobre Inovação e Serviços

IOR&N - Inter-organizational Relationships and Networks Research Group - GERIR

NEXT Núcleo de P&D para Excelência e Transformação do Setor Público

3. Laboratório de Serviços: Inovação e Mudança - LabSIM

COORDENADOR: Marina Figueiredo Moreira (ID Lattes: 342310129259016)

CONTATO: (61) 3107-0759

DESCRIÇÃO: O LabSIM está vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE).

GRUPOS DE PESQUISA: IOR&N - Inter-organizational Relationships and Networks Research Group - GERIR

NEXT Núcleo de P&D para Excelência e Transformação do Setor Público

4. Laboratório de Estudos Avançados sobre Dados (Abertos) e Software (Livre) - Socie-dados

COORDENADOR: Carlos Denner dos Santos Jr. (ID Lattes: 2061860923656650)

CONTATO: (61) 3107-0848 / carlosdenner@unb.br

DESCRIÇÃO: O Socie-dados, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), realiza atividades relacionadas a administração estratégica, tecnologia da informação e computação, com o estudo da dinâmica de competitividade entre organizações na economia e a sociedade digital, o desenvolvimento de software (livre), e a aceitação e/ou rejeição de tecnologias e inovações. Busca-se entender a configuração mercadológica que influencia a participação de empresas orientadas ao lucro no desenvolvimento de software livre, levando-as a colaborar com competidores.

GRUPOS DE PESQUISA: Sim - Socie-dados: Laboratório de Estudos Avançados sobre Dados (Abertos) e Software (Livre)

PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil (FE)

5. Laboratório do Ambiente Construído, Inclusão e Sustentabilidade - LACIS

COORDENADOR: Raquel Naves Blumenschein (ID Lattes: 6291388262725160)

CONTATO: raquelblum@terra.com.br

DESCRIÇÃO: O LACIS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), foi criado em parceria com Centro de Desenvolvimento Sustentável (CDS/UnB) e tem foco em inovação e sustentabilidade do ambiente construído, desenvolvendo modelos de inovação, considerando as redes colaborativas, inclusão social, educação ambiental e o fortalecimento do sistema de aprendizado de indústrias e de outras organizações, como vetor de inovação. Desenvolve e testa modelos de inovação, trabalhando de maneira integrada com agentes do setor produtivo, públicos e academia.

GRUPOS DE PESQUISA: ACV Brasil - Avaliação do Ciclo de Vida de Produtos

EQUIPAMENTOS: datalogger, decibelímetro, termovisor, luxímetro e equipamentos para teste de estanqueidade.

6. Laboratório de Controle Ambiental e Eficiência Energética - LACAM

COORDENADOR: Cláudia Naves David Amorim (ID Lattes: 0414142132580629)

CONTATO: (61) 3107-7474 / clamorim@unb.br / www.unb.br/fau/lacam

DESCRIÇÃO: O LACAM, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), é um laboratório de pesquisa, ensino e extensão nos campos disciplinares da qualidade ambiental no espaço construído, considerando o conforto térmico, luminoso e sonoro, a eficiência energética e o uso racional de água, visando à disseminação destes conceitos e princípios considerando as correlações com a prática projetual. Possui convênio com a Eletrobrás e integra a Rede Nacional de Laboratórios para Eficiência Energética em Edificações (R3E).

GRUPOS DE PESQUISA: Qualidade ambiental, iluminação e eficiência energética no espaço construído

EQUIPAMENTOS: plotter, scanner HP 3200C, trenas laser, anemômetros, barômetros, cronômetros, decibelímetros, higrômetros, luminancímetros, luxímetros, multímetros, polímetros, psicrômetros, termógrafos, termômetros. Espectrofotômetro de refletância. Equipamento de medição de consumo e demanda. Medidor de energia solar. Projetores multimídia e os seguintes softwares: Analysis 2.0 Bio. Arquitrop. CTCA. Daylight. Ecotect v. 5.2. Lightscape. Luz do Sol. Radiance. Rayfront/3dSolar. Relux, DOMUS e Design Builder.

7. Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações - LAMFO

COORDENADOR: Pedro Henrique Melo Albuquerque (ID Lattes: 9529095506436170)

CONTATO: (61) 3107-0837 / lamfo@unb.br / lamfo.unb.br / pedroa@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAMFO, vinculada à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Políticas Públicas (FACE), é um centro destinado a desenvolver, aplicar e estudar fenômenos organizacionais nas mais diversas áreas como Marketing, Logística, Administração Pública, Gestão de Pessoas e Finanças. A equipe é composta por discentes da Administração (graduação e pós-graduação), profissionais e professores da Universidade de Brasília. A proposta é desenvolver algoritmos capazes de reconhecer padrões nos dados visando objetivos estipulados pelos gestores, analistas ou pesquisadores.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações.

8. Laboratório do Grupo de Estudos Direito dos Recursos Naturais e Sustentabilidade - GERN

COORDENADOR: Gabriela Garcia Batista Lima Moraes (ID Lattes: 2970590240967420)

CONTATO: gblima@gmail.com

DESCRIÇÃO: O GERN, vinculada à Faculdade de Direito (FD), faz consultas sobre Projetos de Leis, Projetos de Tratados Internacionais, e sobre questões complexas de direito ambiental. Realiza reuniões para encaminhamento das pesquisas, Eventos para debates, workshops, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos em Direito, Recursos Naturais e Sustentabilidade (GERN/UnB)
Grupo de Direito Setorial e Regulatório - GDSR/UnB

3.2.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário**1. Laboratório de Tecnologia em Estruturas e Construção Civil na Arquitetura - LATEC**

COORDENADOR: Carlos Eduardo Luna de Melo (ID Lattes: 3178676800830420)

CONTATO: carlosluna@unb.br

DESCRIÇÃO: O LATEC, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), reúne pesquisadores que investigam estruturas, tecnologia e construção civil. Os eixos de pesquisa são: Estruturas e Arquitetura. Sustentabilidade, Qualidade e Eficiência do ambiente construído. e Técnicas e processos de produção do ambiente construído. Tem como objetivo as pesquisas e os estudos tecnológicos, teóricos e experimentais aplicados à arquitetura, ampliando as correlações entre arquitetura e os sistemas estruturais e construtivos.

GRUPOS DE PESQUISA: Sustentabilidade, Desempenho e Reabilitação das Edificações
Estruturas de Concreto e Estruturas Reforçadas (FT)

EQUIPAMENTOS: seis computadores, duas impressoras multifuncionais, quatorze licenças de Sistema CAD TQS para análise de estruturas de concreto armado, uma prensa hidráulica computadorizada para ensaio de compressão (solo), uma prensa manual para BTC, uma estufa, uma argamassadeira, duas betoneiras portáteis de 80 litros cada, duas homogeneizadores de solo, um agitador de papel, um jogo de peneiras da ABNT, cinco cilindros CPS (extrator).

2. Laboratório de Prototipagem, Inovação e Sistemas – LAPIS

COORDENADOR: Renan do Nascimento Balzani (ID Lattes: 4419728092677611) e Ludmila Santos de Andrade (ID Lattes: 9503005394284079)

CONTATO: (61) 3107-7460 / renan.balzani@unb.br / ludmila.santos@unb.br / https://www.instagram.com/lab_prototipagem/

DESCRIÇÃO: O LAPIS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), atua em impressão de modelos reduzidos para estudantes e professores da UnB; corte computadorizado em papéis e polímeros de diferentes gramaturas; desenvolvimento de ferramentas digitais e físicas para construção digital e para auxiliar nas disciplinas da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo; desenvolvimento de projetos de Extensão; e apresentação de palestras sobre tecnologia do ambiente construído e tecnologia de fabricação/ construção digital. O laboratório possui vínculo com o programa de pós-graduação da FAU apoiando o desenvolvimento de projetos de professores/pesquisadores e de estudantes.

GRUPOS DE PESQUISA: A Sustentabilidade em Arquitetura e Urbanismo
Estruturas e Arquitetura / LFDC - Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa
Simulação Computacional no Ambiente Construído - SiCAC

EQUIPAMENTOS: impressoras tridimensionais (máquina de prototipagem rápida) de filamento com possibilidade de impressão com duas cores, ou dos tipos de filamentos de composição diferentes, máquinas de corte computadorizado por lâmina, impressora com escâner multiuso para impressão de papel em A4 e A3, plotter HP colorida, plotter HP colorida, computadores completos, estufa para manter folhas secas.

3. Laboratório PERIFÉRICO - Assessoria Sociotécnica

COORDENADOR: Liza Maria Souza de Andrade (ID Lattes: 9661028896672932) e Vânia Raquel Teles Loureiro



(ID Lattes: 9311351796122732)

CONTATO: liza@unb.br / vanialoureiro@unb.br / (61) 3107-7458

DESCRIÇÃO: O Laboratório Periférico, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), é um espaço destinado ao ensino, pesquisa e extensão com o objetivo de atuar em vários territórios do DF e entorno com o desenvolvimento de assessoria sociotécnica, pesquisas sobre temas periféricos e marginalizados no âmbito do sistema acadêmico relacionados à produção do espaço no campo e na cidade (Reforma Urbana e a Reforma Agrária), integrados no formato de “pesquisa-ação” por meio de metodologias ativas e mobilização social com uma visão “transdisciplinar” e “transescalar”, abrangendo movimentos populares, comunidades da periferia, entidades ambientalistas bem como comunidades camponesas e tradicionais, se caracterizando como um trabalho voltado à resistência

GRUPOS DE PESQUISA: PERIFÉRICO, TRABALHOS EMERGENTES

Água & Ambiente Construído

Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização

Núcleo de Estudos em Agroecologia e Produção Orgânica (NEA)

EQUIPAMENTOS: Drone e computadores.

3.2.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

3.2.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Uso Comum

COORDENADOR: Eduardo Tadeu Vieira (ID Lattes: 1114398561970190)

CONTATO: (61) 3107-0815 / eduardot@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Uso Comum, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), é utilizado para pesquisa e ensino da graduação e pós, estudos, reunião de estudantes e professores, eventos de extensão e apresentação de projetos.

2. Laboratório de Ensino de Projeto Assistido por Computador - LEPAC

COORDENADOR: Neander Furtado Silva (ID Lattes: 3886525216818730)

CONTATO: neander@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEPAC está vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU)

EQUIPAMENTOS: computadores, projetor multimídia e scanner.

3. Laboratório de Modelos Reduzidos

COORDENADOR: Ivan Manoel Rezende do Valle (ID Lattes: 8653037550466870)

CONTATO: vallefau@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Modelo Reduzido, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU).

EQUIPAMENTOS: carpintaria e marcenaria para a confecção de maquetes.

4. Laboratório de Recursos Audiovisuais

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Recursos Audiovisuais está vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU).

EQUIPAMENTOS: DVDs, TVs, computadores, projetores multimídia, caixa ampliadora de som, filmadora Mini-DV, placa de captura de vídeo.

5. Laboratório de Informática em Arquitetura e Urbanismo - LIAU

COORDENADOR: Gabriela de Souza Tenorio (ID Lattes: 8302669735998020)

CONTATO: gabi@unb.br

DESCRIÇÃO: O LIAU está vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU).

EQUIPAMENTOS: computadores, projetor multimídia e impressora a laser.

6. Laboratório de Informática da FAC

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Informática está vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC) dispõe de 32 computadores com acesso à Internet e softwares de diagramação, local onde são ministradas disciplinas, como Planejamento Gráfico, Introdução à Fotografia, Fotojornalismo e Técnicas de Jornalismo, entre outras.

7. Laboratório Multimídia 1 - LM1

COORDENADOR: Guilherme Miziara

CONTATO: (61) 3107-6530 / guilhermemiziara@unb.br

DESCRIÇÃO: O LM1, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é usado para aulas, desenvolvimento de atividades extraclasse pelos alunos, projetos de conclusão de curso e projetos de pesquisa e Extensão.

8. Laboratório Multimídia 2 - LM2

COORDENADOR: Guilherme Miziara

CONTATO: (61) 3107-6530 / guilhermemiziara@unb.br

DESCRIÇÃO: O LM2, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é usado para aulas, desenvolvimento de atividades extraclasse pelos alunos, projetos de conclusão de curso e projetos de pesquisa e Extensão.

9. Laboratório de Apoio Pedagógico

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Apoio Pedagógico está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

10. Laboratório de Apoio Docente

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Apoio Docente está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

11. Laboratório de Multi-impressão

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Multi-impressão está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

12. Laboratório de Visionamento

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Visionamento está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

13. Laboratório de Edição Audiovisual - LabAudio

COORDENADOR: Carlos Eduardo Esch (ID Lattes: 2000754511269790)

CONTATO: (61) 3107- 6530 / (61) 3107- 6556 / (61) 3107- 6533 / (61) 3107- 6733 / caduesch@unb.br

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Edição Audiovisual, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), são ministradas aulas práticas de produção em áudio, em jornalismo e em produção de som para cinema. É um espaço de pesquisa em linguagem de áudio e de execução de atividades de produção relacionadas com projetos de extensão.

14. Laboratório de Captação e Edição em Áudio

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Captação e Edição em Áudio está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

15. Laboratório de Captação e Edição em Cinema e Vídeo**COORDENADOR:** Letícia Bispo e Ruyter Duarte**CONTATO:** (61) 3107-6619 / leticiabispo@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Captação e Edição em Cinema e Vídeo, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), auxilia em pesquisas com: captura de fitas. Edição de vídeos. Conversão de formatos de vídeos. Auxílio nas atividades do corpo docente. Auxílio nas atividades de produção do corpo discente (documentários, telejornais, filmes). Resgate e preservação de conteúdos digitais de produções audiovisuais. Preservação e manutenção do espaço destinado às atividades didático-pedagógicas. Preservação e manutenção dos equipamentos instalados no laboratório.

16. Laboratório de Produção em Áudio**DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Produção em Áudio está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**17. Laboratório de Produção e Documentários****DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Produção e Documentários está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**18. Laboratório de Rádio**

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Rádio, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), possui equipamentos analógicos e digitais de última geração que permitem realizar trabalhos em áudio de qualquer natureza, incluindo produção de musical. Possui três ilhas de edição não-linear conectadas em rede interna com a estação digital do estúdio principal que são operadas pelos alunos para edição de matérias jornalísticas.

EQUIPAMENTOS: cabine de gravação, sala de operação de equipamento, sala de ilhas de edição não-linear e sala de discos e almoxarifado.

19. Laboratório de Produção e Direção em Vídeo**DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Produção e Direção em Vídeo está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**20. Laboratório de Estúdio Multiuso**

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Estúdio Multiuso, vinculado à Faculdade de Comunicação, é usado para gravações de filmes e vídeos e telejornais (estúdio A) e outro de produção fotográfica (estúdio B).

21. Laboratório de Fotografia Publicitária**DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Fotografia Publicitária está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**22. Laboratório de Jornalismo Online e Impresso – Campus****DESCRIÇÃO:** o Laboratório Campus está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**23. Laboratório de Extensão da FAC****DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Extensão está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC)**24. Laboratório de Edição de Textos****DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Edição de Textos está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).**25. Laboratório de Captação em Telejornalismo****DESCRIÇÃO:** o Laboratório de Captação em Telejornalismo está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

26. Laboratório de Animação

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Animação está vinculado à Faculdade Comunicação (FAC).

3.2.4.1. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa**1. Centro de Documentação Edgard Graeff - CEDIARTE**

COORDENADOR: Maribel Del Carmen Aliaga Fuentes (ID Lattes: 4293756142564620)

CONTATO: (61) 3107-7480 / bibliotecafau@bce.unb.br

DESCRIÇÃO: O CEDIARTE, vinculado a Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), oferece acervo bibliográfico de uso didático com mais de 1.000 títulos na área de Arquitetura e Urbanismo e, além do acervo audiovisual, também abriga a produção docente e discente.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em História do Urbanismo e da Cidade-GPHUC

2. Canteiro experimental da FAU

COORDENADOR: Carlos Eduardo Luna de Melo (ID Lattes: 3178676800830420)

CONTATO: carlosluna@unb.br

DESCRIÇÃO: O Canteiro Experimental, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), visa a aproximação do projeto e da construção, onde os alunos podem pôr em prática os conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas, desenvolver técnicas construtivas, além de promover a integração com atividades de pesquisa da graduação, pós-graduação e extensão.

GRUPOS DE PESQUISA: Sustentabilidade, Desempenho e Reabilitação das Edificações

EQUIPAMENTOS: betoneira portátil 80 litros. Prensa manual de blocos de terra compactada. Prensa universal para ensaios de compressão. Homogeneizadores de solo. Estufa elétrica. misturador de argamassa. balanças de precisão. Jogo de peneiras ABNT. Cilindros de proctor para corpos de prova cilíndricos. Extratores de corpos de prova. Agitador elétrico para reciclagem de papel. Bancadas de laboratório.

3. Arquivo Cassiano Nunes

DESCRIÇÃO: O Arquivo Cassiano Nunes, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), organiza e preserva o acervo com obras de Cassiano Nunes

4. Arquivo Carlos Lacerda

DESCRIÇÃO: O Arquivo Carlos Lacerda, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), organiza e preserva o acervo com obras de Carlos Lacerda.

5. Coleção de Organismos Internacionais e Assuntos Especiais

DESCRIÇÃO: A Coleção de Organismos Internacionais e Assuntos Especiais, vinculada à Faculdade de Comunicação (FAC), é um acervo composto por livros da Editora da UnB, produção científica da Universidade, publicações de organismos internacionais e acervos especiais

6. Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - Tec Soc

DESCRIÇÃO: a Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares está vinculada à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

3.2.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Estudos Avançados de Governo e Administração Pública - CEAG

DESCRIÇÃO: O CEAG, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem como principais objetivos a criação de uma infraestrutura básica para o desenvolvimento de programas de ensino, pesquisa e extensão em conformidade com os mais altos padrões de excelência acadêmica, voltados para a área governamental. Pretende, também, estabelecer um diálogo constante e uma rede de colaboração acadêmica com instituições de ensino e pesquisa no país e no exterior, com associações científicas especializadas, assim como com instituições governamentais e internacionais.

2. Centro de estudos em Regulação de Mercados - CERME

COORDENADOR: Paulo César Coutinho (ID Lattes: 4405560670713670)

CONTATO: (61) 3107-0782 / coutinho@unb.br

DESCRIÇÃO: O CERME, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), oferece treinamentos, assessorias a empresas de órgão público e desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre regulação, não só na área de energia elétrica, como também, em telecomunicações, saneamento, petróleo e gás e defesa da concorrência. Dentro do Programa de Mestrado Profissionalizante do Departamento de Economia, o CERME lançou seu primeiro curso em nível de mestrado profissionalizante – Economia da Regulação e Defesa da Concorrência-REDE.

GRUPOS DE PESQUISA: Economics and Politics Research Group

3. Centro de Pesquisa em Gestão, Inovação e Sustentabilidade - CPGIS

DESCRIÇÃO: O CPGIS, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Pública (FACE), Por meio de seus Núcleos Temáticos promove o estudo da gestão das organizações, públicas e privadas, dentro do contexto da sustentabilidade e o estudo das organizações e suas relações com os atores externos e as múltiplas dimensões do ambiente. Por intermédio do seu Núcleo de Pesquisa em Gestão Territorial, destaca-se pela contribuição para o desenvolvimento rural sustentável.

4. Centro de Investigação em Economia e Finanças – CIEF

DESCRIÇÃO: O CPGIS está vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Pública (FACE)

5. Centro de Estudos em Economia, Meio Ambiente e Agricultura - CEEMA

COORDENADOR: Jorge Madeira Nogueira (ID Lattes: 1869009681242980)

CONTATO: (61) 3107-0838 / jmn0702@terra.com.br / www.ceemaunb.com

DESCRIÇÃO: O CEEMA, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Políticas Públicas (FACE), concluiu pesquisas analisando as possibilidades de desenvolvimento sustentável de duas importantes regiões brasileiras, o Centro-Oeste e a Norte. Com a sua consolidação, o CEEMA transforma-se em um dos mais renomados centros brasileiros de ensino, pesquisa e extensão nesse campo. Em termos de ensino, seus pesquisadores participam de cursos de graduação de primeira linha na UnB, em particular do de Ciências Econômicas e, a partir de 2009, do de Ciências Ambientais. Quanto à pesquisa, os pesquisadores do CEEMA têm parcerias com as instituições associadas (Brock University, o Canadá. o CATIE, da Costa Rica. o ISPN, de Brasília e a FUNTAC, do Acre). O CEEMA também produz atividades de extensão, a partir de cursos, de congressos, de conferências, de seminários e de colóquios.

GRUPOS DE PESQUISA: CEEMA - Centro de Estudos em Economia, Meio Ambiente e Agricultura
CIORD - Centro Integrado de Ordenamento Territorial

6. Centro de Estudos e Pesquisa sobre Sistemas de Abastecimento Alimentar Integrados e Práticas Alimentares

COORDENADOR: Newton Narciso Gomes Junior (ID Lattes: 5755545515133750)

CONTATO: swnewtongomes@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Centro de Estudos e Pesquisa sobre Sistemas de Abastecimento Alimentar Integrados e Práticas Alimentares, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem por foco os sistemas de abastecimento alimentar com ênfase nos mercados varejistas de alimentos, redes tradicionais de comercialização, segmento de autosserviço, agroindústrias alimentares regionais e locais. O olhar dos investigadores sobre esses grandes setores busca relacionar seu funcionamento e impactos na construção da política e condição de segurança alimentar e nutricional e seus reflexos sobre os usuários do sistema (consumidores, comerciantes e industriais) no contexto da transição alimentar em curso. predominam na investigação os aspectos econômicos associados à formação de preços, comercialização, entretanto, o escopo das pesquisas é transversal envolvendo, também, antropologia alimentar, produção e desenvolvimento rural, mobilidade urbana, direitos sociais, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Mercados&Comida Tradicional: Centro de Estudos e Pesquisa sobre Sistemas de Abastecimento Alimentar Integrados e Práticas Alimentares

7. Centro Integrado de Pesquisa em Inteligência Artificial - CenIA

COORDENADOR: Ricardo Ruviano (ID Lattes: 3322914857605786)

CONTATO: ruviaro@unb.br

DESCRIÇÃO: O CenIA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), Faculdade de Tecnologia (FT), Faculdade do Gama (FGA) e Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem como objetivo desenvolver pesquisa científica e tecnológica, prestar serviços técnicos especializados e promover educação continuada relacionadas a Inteligência Artificial e áreas/temáticas afins e correlatas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações

Grupo de Automação e Controle – GRACO

LISA (Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica)

Centro de Estudos, Desenvolvimento e Inovação em Software - CEDIS

3.2.6. Núcleos de Pesquisa

1. Núcleo de Estudos Estratégicos e Prospectivos - NEEP

DESCRIÇÃO: O NEEP, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), é voltado à promoção e realização de estudos, pesquisas e desenvolvimento de projetos prospectivos multidisciplinares e transdisciplinares nas áreas de Políticas Públicas, Sustentabilidade, Desenvolvimento Local, Cultura, Turismo e Inovação e suas relações com setores produtivos, em atividades de avaliação de estratégias, de impactos econômicos e sociais de políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos.

2. Núcleo de Estudos em Turismo Responsável, Acessível e Sênior: Inclusão Social e Inserção Econômica para todos - NETRAS - ALL

DESCRIÇÃO: O NETRAS - ALL, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), tem o objetivo de unir profissionais, professores, acadêmicos e demais interessados para discutir e congregar conhecimentos a respeito do turismo responsável, abordando, dentro desse enfoque, o turismo acessível, entendendo-o como um turismo redimensionado que busca atender os seus diversos públicos, dentre estes as pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, incluindo também o turismo voltado para a terceira idade.

3. Núcleo de Políticas Públicas em Turismo - NPPT

DESCRIÇÃO: O NPPT, o vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), tem como objetivo reunir pesquisadores preocupados com os modelos formais de desenvolvimento turístico, projetos esses que muitas vezes não acarretam nenhuma transformação local, não sendo só essa contundente preocupação que nos religa na reflexão, pesquisa, ação proposta, mas uma intensa vontade, uma forte energia, e a diversidade de criação residentes em trajetórias a ser construída na busca de um outro Turismo.

4. Núcleo de Turismo e Cultura - NTC

DESCRIÇÃO: O NTC, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), tem como propósito a investigação e análise de diferentes abordagens do turismo presididas pela cultura bem como ampliar a compreensão da cultura nas abordagens do turismo. Projetos de pesquisas: Turismo, Paisagem e Territórios: arte, cidade e lugares. O protagonismo das mulheres chefes de família no Brasil. Turismo Gerações Cultura e Sociabilidades. História, Patrimônio Cultural e Turismo.

5. Núcleo de Turismo e Sustentabilidade - NTS

DESCRIÇÃO: O NTS, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), realiza, sob o paradigma da sustentabilidade e do desenvolvimento sustentável, projetos, palestras e cursos de extensão, relacionados às diversas áreas do Turismo. Projetos: Estratégias para o Desenvolvimento do Turismo Sustentável na Região da Chapada dos Veadeiros. Observatório do Turismo do Distrito Federal para planejamento, gestão, monitoramento e facilitação do desenvolvimento turístico sustentável do DF. Projeto Memorial Casa de Lió.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Estudos em Turismo e Sustentabilidade (LETS)

6. Núcleo de Estética, Hermenêutica e Semiótica - NEHS

COORDENADOR: Flavio Kothe (ID Lattes: 2969670428458900)

CONTATO: frkothe@unb.br

DESCRIÇÃO: O NEHS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), é um espaço de pesquisa interdisciplinar voltado para estética, teoria do conhecimento, filosofia da arte, arte comparada, semiótica da cultura, hermenêutica filosófica e arquitetônica, análise e interpretação de obras de arte e de fenômenos culturais relevantes. Preocupa-se com a distinção entre espaços construídos e obras de arte arquitetônica, o arquitetônico na filosofia e nas artes, o aproveitamento de figuras de linguagem para o entendimento de obras de arte e monumentos.

7. Núcleo Técnico de Tecnologia - NTI

DESCRIÇÃO: O Núcleo Técnico de Tecnologia, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), conta com dois laboratórios: o Laboratório Multimídia I e o Laboratório Multimídia II. O Laboratório Multimídia I conta com 35 computadores e o Laboratório Multimídia II conta com 30 computadores. Os laboratórios são de uso geral e compartilhado por todos os professores e alunos dos cursos oferecidos pela Faculdade de Comunicação.

8. Núcleo Técnico Audiovisual

COORDENADOR: Daniel Caixeta

CONTATO: (61) 3107 – 6525 / apoiotecnicafac@unb.br

DESCRIÇÃO: O Núcleo Técnico Audiovisual, vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC), é um espaço destinado à captação, processamento e edição de vídeos. Possui uma sala de off, uma de coordenação e seis salas de edição (com estação de edição não linear). Responsabilidades: manutenção nos equipamentos, reservas, gestão patrimonial, levantamentos estatísticos, preservação dos espaços de aprendizagem da FAC (estúdios e salas) e auxílio nas atividades do corpo docente e nas atividades de produção do corpo discente (documentários, telejornais, filmes).

9. Núcleo de Estudos sobre Mídia e Política – Nemp

DESCRIÇÃO: O Nemp está vinculado à Faculdade de Comunicação (FAC).

10. Núcleo de Prática Jurídica - NPJ

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Prática Jurídica (NPJ), vinculado à Faculdade de Direito (FD), tem origem em 1988, quando o então Departamento de Direito da UnB implantou o Escritório Modelo de Assistência Judiciária (EMAJ), antecessor do NPJ. Antes, dita prática jurídica ocorria por meio de simulação na própria Faculdade de Direito. Com dezoito anos de funcionamento, o NPJ vem se renovando a cada dia, implantando novos métodos e buscando atender cada vez mais as demandas da comunidade, ao mesmo tempo em que prepara seus alunos para a prática forense. O estágio no NPJ tornou-se uma oportunidade única de interação entre a pesquisa e a práticas jurídicas.

11. Núcleo de Direito Setorial e Regulatório - NDSR

DESCRIÇÃO: O NDSR, vinculado à Faculdade de Direito (FD), reúne pesquisadores com produção acadêmica relevante nas áreas setoriais de direito sanitário, direito das telecomunicações e direito de recursos naturais para sinergia entre os estudos setoriais pertinentes e para institucionalização da face jurídica setorial da FD em seus contatos com outras áreas. É mantido por influxo dos grupos setoriais então atuantes e reconhecido como órgão de pesquisa avançada em direito setorial e regulatório.

12. Núcleo de Estudos e Ações Multilaterais de Cooperação em Educação e Saúde - Neamces

COORDENADOR: Mário Angelo Silva (ID Lattes: 9136287880278577)

CONTATO: maran@unb.br / (61) 3107-6631

DESCRIÇÃO: O Neamces, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (ICS), reúne professores e estudantes brasileiros e estrangeiros, interessados em desenvolver projetos de pesquisas e/ou ações na perspectiva da cooperação multilateral e intercâmbio de experiências no campo da educação e saúde. Tem como objetivo tornar-se uma referência acadêmica para subsidiar e viabilizar políticas e programas no campo da educação e saúde, enfatizando o tema da epidemia mundial de HIV/Aids.

13. Núcleo Brasília - Observatório das Metrôpoles

COORDENADOR: Rômulo José da Costa Ribeiro (ID Lattes: 9959872053260160)

CONTATO: (61) 3107-8029 / rjcribeiro@unb.br / <http://www.nucleobrasilia.com/>

DESCRIÇÃO: O Núcleo Brasília – Observatório das Metrôpoles, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), congrega a UnB, o GDF e empresas em estudos ambientais e urbanos. Trabalha com “Observatório das Metrôpoles: território, coesão social e governança democrática”, nas linhas: Metropolização, dinâmicas metropolitanas e o território nacional. Dimensão sócio-espacial da Exclusão/Integração nas metrôpoles: reprodução das desigualdades e impactos na sociabilidade urbana. Governança, Cidadania e Gestão das Metrôpoles. Monitoramento da realidade metropolitana e desenvolvimento institucional.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo Brasília

Água & Ambiente Construído (FAU)

A Sustentabilidade em Arquitetura e Urbanismo (FAU)

Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização (FAU)

Estrutura, dinâmica e conservação ambiental (IB)

EQUIPAMENTOS: oito computadores, sendo dois munidos de dois monitores para processamento de dados complexos, um GPS JUNO 3B, com câmera fotográfica e precisão de 1 a 3 metros, uma máquina fotográfica Fujifilm Finepix HS20exp, um data show Epson Powerlite S10+ e um drone Phantom 4 Pro para levantamento aéreo de alta precisão.

3.3. LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

3.3.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Artes e Teatro

COORDENADOR: Rafael Litvin Villas Boas (ID Lattes: 2035707676879820)

CONTATO: rafaellvboas@gmail.com / www.terraemcena.blogspot.com / rafaelfup@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Artes, Teatro, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), constitui-se como grupo de pesquisa e como coletivo, configurando-se como programa de extensão, que articula projetos de extensão em territórios distintos, em audiovisual, teatro, comunicação comunitária, artes visuais e educação do campo.

GRUPOS DE PESQUISA: Terra em Cena: teatro, audiovisual e educação do campo

Modos de produção e antagonismos sociais

DRAMATURGIA E CRÍTICA TEATRAL (IL)

2. Laboratório de Desenvolvimento de Produtos - LDP

COORDENADOR: Ana Cláudia Maynardes (ID Lattes: 7406666262139230)

CONTATO: (61) 3107-7399 / anacmay@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LDP, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem por objetivo a pesquisa e desenvolvimento em design e/ou temas associados ao design, a partir da perspectiva multidisciplinar. São desenvolvidos estudos em metodologia e produção de objetos e sistemas de objetos, assim como estudos sobre questões de cunho teórico, crítico e historiográfico do design.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa Modernismo e Discursos Utópicos

Curadoria, Memória e Transtextualidade

3. Laboratório de Design e Prototipagem - LADES / Protip

COORDENADOR: Francisco Leite Aviani (ID Lattes: 5623972959038895)

CONTATO: (61) 31076376 / cesco@unb.br / www.livestream.com/prototipagem

DESCRIÇÃO: No LADES / Protip, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), são desenvolvidas as pesquisas relacionadas ao Design de serviços, Estética, Design experiencial, Gestão do design e Prototipagem.

GRUPOS DE PESQUISA: LFDC - Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa (FAU)

EQUIPAMENTOS: computadores desktop, uma máquina de prototipagem, biblioteca de materiais sustentáveis, mesa de reunião, estações de trabalho e acervo bibliográfico na área de pesquisa.

4. Laboratório de Design, Indumentária e Moda - LABDIM

COORDENADOR: Georgia M. de Castro Santos (ID Lattes: 93501591730029)

CONTATO: (61) 3307-2890 / labmodaunb@yahoo.com.br

DESCRIÇÃO: O LABDIM, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), se destina a ampliar o espaço para o estudo do design e da moda como cultura material, a desenvolver objetos que expressam a cultura material contextualizada em seu tempo e que fazem parte do vestuário, a estudar os movimentos do design na cultura e na indústria da Moda. Visa estabelecer o entendimento da produção desde a criação, o processo, a planificação, a modelagem, o corte e a costura de objetos maleáveis.

GRUPOS DE PESQUISA: ETHOS - Estudos em Design e Cultura

5. Laboratório de Desing de Interfaces - LabInterface**COORDENADOR:** Virginia Tiradentes (ID Lattes: 1113356615802140)**CONTATO:** (61) 3107-6376 / vsouto@unb.br / www.design.unb.br

DESCRIÇÃO: No LabInterface, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), são desenvolvidas as pesquisas relacionadas ao design de interface, design de interação, usabilidade, comunicação visual e tipografia. Neste laboratório são desenvolvidas as pesquisas que visam discutir e melhorar os sistemas de informação e comunicação por meio de pesquisas no campo do design gráfico de documentos impressos e eletrônicos, sinais, interfaces, mapas, websites e novas mídias.

GRUPOS DE PESQUISA: Design da Informação**6. Laboratório de Dramaturgia e Imaginação Dramática - LADI****COORDENADOR:** Marcus Mota (ID Lattes: 5312349289996470)**CONTATO:** marcusmotaunb@gmail.com / <https://brasil.academia.edu/MarcusMota>

DESCRIÇÃO: O LADI, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), orienta e desenvolve pesquisas e processos criativos no amplo domínio da dramaturgia, entendida tanto em seu sentido de escrita de textos para a cena, quanto de elaboração e realização de eventos multissensoriais para uma recepção. Tem trabalhado com espetáculos dramático-musicais, publicações acadêmicas, disciplinas de graduação e pós-graduação e eventos e projetos de Extensão. Além disso, está associado à Revista Dramaturgias (A3 – Qualis Capes).

GRUPOS DE PESQUISA: Mousikê - textualidades dramático-musicais**7. Laboratório de Editoração e Programação Visual - LEPV****COORDENADOR:** Nivalda Assunção (ID Lattes: 1324439742747080)**CONTATO:** nivaldaassuncao@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEPV, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), atende a projetos de registro e produção audiovisual de professores do Departamento de Artes Visuais e de pesquisadores em nível de extensão, mestrado e doutorado.

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPA - Grupo de Estudos, Pesquisas e Práticas Artísticas**EQUIPAMENTOS:** um Macintosh.**8. Laboratório de Educação Musical****COORDENADOR:** Delmary Vasconcelos de Abreu (ID Lattes: 880820345740922)**CONTATO:** (61) 31071090 / (61) 3107-1092 / delmaryabreu@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Educação Musical, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), acolhe estudos e pesquisas em educação musical que potencializam a dimensão pedagógica da experiência humana em suas interações com os aspectos educacionais, sociais, biográficos, culturais dos sujeitos e das subjetividades na sociedade contemporânea.

GRUPOS DE PESQUISA: Educação Musical Escolar e Autobiografia - GEMAB**9. Laboratório de Fotografia Alternativa - LAFA****COORDENADOR:** Ruth Moreira de Sousa Regiani (ID Lattes: 5744224742119760)**CONTATO:** ruthsousa@unb.br / <http://laboratoriodefotografia.tumblr.com/fotografiaexperimental>

DESCRIÇÃO: O LAFA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), dedica-se à investigação de processos fotográficos histórico-alternativos, sobretudo do início do século XIX, com especial interesse em processos a base de ferro, prata e dicromatos. O laboratório realiza cursos de extensão, desenvolvimento de três PEACs - Projetos de extensão de ação contínua, exposições, publicação de artigos, orientações de PIBIC e PIBEX, trabalhos de

conclusão de curso no departamento de artes visuais e no departamento de química.

GRUPOS DE PESQUISA: LAFA - Laboratório de Fotografia Alternativa
Processos Fotográficos Histórico-alternativos

10. Laboratório de Gemas e Joias - LabJóia

COORDENADOR: Ana Cláudia Maynardes (ID Lattes: 7406666262139230)

CONTATO: (61) 3107-7399 / anacmay@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LabJoias, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), destina-se à pesquisa, ensino e extensão de projetos de design de acessórios de moda (joalheria). No laboratório são desenvolvidos projetos experimentais com a utilização de materiais não preciosos, estudo e aplicação de novos materiais e/ou materiais alternativos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa Modernismo e Discursos Utópicos
Curadoria, Memória e Transtextualidade

EQUIPAMENTOS: oficina equipada com equipamentos e ferramentas destinados à atividade de ourivesaria.

11. Laboratório de Informática - DINFO

COORDENADOR: André Maya (ID Lattes: 1784460068841270)

CONTATO: andremayamonteiro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O DINFO, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço multiuso e se destina a atividades de ensino e pesquisa, no qual se desenvolvem experimentações que visam familiarizar o aluno com a linguagem da fotografia e do cinema, com suas respectivas técnicas, além de despertar o senso crítico na leitura e interpretação das imagens.

GRUPOS DE PESQUISA: Espaço, Poética, Jogo

EQUIPAMENTOS: duas ilhas de edição de vídeo e de equipamentos de filmagem e iluminação, utilizados para produção de imagens e de imagens em movimento.

12. Laboratório de Jogos, Narrativas e Linguagens

COORDENADOR: Rogério Jose Camara (ID Lattes: 4684085149051280)

CONTATO: rogeriojcamara@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório Jogos, Narrativas e Linguagens, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), abriga projetos de pesquisas e produções voltadas às relações entre sistema complexos e narrativas urbanas. Nele se desenvolve experimentações práticas e se discute questões relativas às noções de espacialidade, ubiquidade, escritura, jogo e interação social. Em abordagem teórico-prático procura mesclar ações propositivas, com a realização de projetos e poéticas, com a produção de conhecimento.

GRUPOS DE PESQUISA: Espaço, Poética, Jogo
Design da Informação

13. Laboratório de Materialidade da Palavra - MAPA

COORDENADOR: Rogério Jose Camara (ID Lattes: 4684085149051280)

CONTATO: rogeriojcamara@gmail.com

DESCRIÇÃO: O MAPA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), destina-se a estabelecer um espaço de pesquisa, produção e desenvolvimento de projetos nas áreas de design editorial e gráfico de caráter experimental e profissional. Visa favorecer o desenvolvimento de pesquisas e extensão realizadas em âmbito acadêmico, servindo de apoio às disciplinas de graduação e pós-graduação, assim como se estabelecer como um espaço de experimentação livre, atendendo às comunidades atuantes na área.

GRUPOS DE PESQUISA: Espaço, Poética, Jogo
Design da Informação

14. Laboratório de Musicologia - LABMUS

COORDENADOR: Beatriz Duarte Pereira De Magalhães Castro (ID Lattes: 1300185668660800)

CONTATO: bmagalhaescastro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LABMUS, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é dedicado à pesquisa e a atividades musicológicas envolvendo tratamentos de acervos e de representação no Brasil de ações e de práticas internacionais. Atende aos projetos vinculados ao Grupo de Pesquisa, registrado no CNPq e certificado pela instituição, "Música brasileira: texto, contexto, práticas e modos de difusão" e ao projeto "Música e mídias: sistemas de informação musical e processos criativos", e respectivos subprojetos, no âmbito da Pós-Graduação. Atende ainda aos projetos de Iniciação Científica (ProIC-UnB), ao Programa de Tutoria grupo PET-Música em Etnografia e até 2013 ao projeto em TICs, do Portal da Música com bolsas REUNI de Graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Música brasileira: texto, contexto, práticas e modos de difusão

15. Laboratório de Performance e Teatro do Vazio - LPTV

COORDENADOR: Simone Silva Reis Mott (ID Lattes: 9555421068371532) e Giselle Rodrigues de Brito (ID Lattes: 3917781987668700)

CONTATO: (61) 34476717 / simonereismott@gmail.com / <http://lp-tv.blogspot.com/>

DESCRIÇÃO: O LPTV, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem como focos fundamentais a pesquisa em teatro, educação, performance, instalação, arte sonora, tecnologia e hibridismos de linguagens (cênicas, tecnológicas, visuais e musicais). Tem como proposta fundamental a investigação da linguagem teatral sob a perspectiva do ator-performer contemporâneo, numa abordagem híbrida, inventiva e interdisciplinar. Tem feito parcerias com escolas públicas do DF, apresentado resultados inovadores em pesquisa artística.

GRUPOS DE PESQUISA: Poéticas do Corpo

16. Laboratório de Pesquisa e Criação Artística em Poéticas do Movimento

COORDENADOR: Márcia Duarte Pinho (ID Lattes: 1661626265460060) e Giselle Rodrigues de Brito (ID Lattes: 3917781987668700)

CONTATO: marciaduarte@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa e Criação Artística em Poéticas do Movimento, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), abriga o Projeto Mover de caráter cultural e educativo com foco em pesquisas no campo da linguagem do movimento. Tem por objetivo instigar a experimentação estética e a reflexão crítica. Visa o desenvolvimento de processos de criação artística, compartilhamento do conhecimento teórico-artístico a partir da articulação com escolas no DF, circulação de espetáculos e participação em Festivais e Mostras de Artes Cênicas.

GRUPOS DE PESQUISA: Mousikê - textualidades dramático-musicais
Poéticas do Corpo

17. Laboratório de Serigrafia - Serikos

COORDENADOR: Evandro Renato Perotto (ID Lattes: 97911340889445)

CONTATO: er.perotto@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Serikos, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem como objetivo desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionados ao processo de impressão serigráfica e suas possibilidades de aplicação técnica e de linguagem.

GRUPOS DE PESQUISA: ETHOS - Estudos em Design e Cultura

18. Laboratório de Sonoplastia

COORDENADOR: Marcus Santos Mota (ID Lattes: 5312349289996470) e Téc. Glauco Maciel

CONTATO: marcusmotaunb@gmail.com / <https://brasil.academia.edu/MarcusMota>

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Sonoplastia, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem isolamento acústico e portas de vedação de som, e é equipado por duas ilhas (salas) independentes, sendo uma para gravação, com microfones direcionais e multifocais, e outra para edição, equipada com dois computadores, mesa de som. O laboratório tem aproximadamente 2,5m x 5m de área e atende prioritariamente às demandas das disciplinas do curso e produções estéticas dos alunos e professores.

GRUPOS DE PESQUISA: Mousikê - textualidades dramático-musicais

19. Laboratório do Teatro do Instante - Instante

COORDENADOR: Alice Stefânia Curi (ID Lattes: 9146481096222650) e Rita de Almeida Castro (ID Lattes: 9306202861550555)

CONTATO: alicestefania@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Instante, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um laboratório de investigação em artes da cena que, desde 2009, vem criando espetáculos, performances e vídeos. O grupo promove periodicamente trocas com diferentes artistas, com workshops e debates são abertos à comunidade do DF. Caracteriza-se como uma linha de pesquisa do Grupo Poéticas do Corpo da Universidade de Brasília - UnB, constituindo-se na relação transversal e experimentação laboratorial relativa às investigações-eixo de duas outras linhas de pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: Poéticas do Corpo

EQUIPAMENTOS: recursos de luz, som, vídeo, projetor, figurinos

20. Laboratório ETHOS - Estudos em Design e Cultura - ETHOS

COORDENADOR: Nayara Moreno de Siqueira (ID Lattes: 46650762700223)

CONTATO: (61) 3107-6376 / design.ethos@unb.br

DESCRIÇÃO: O ETHOS, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem como proposta desenvolver o conhecimento em design, com foco em seus aspectos culturais por meio de processos reflexivos e críticos. O grupo reúne quatro linhas de pesquisa: Design, Dimensão Simbólica e Expressão. Design e Etnografia. Design, Identidade e Cultura de Moda. Design, Identidades e Complexidade. estão alinhadas com a linha de pesquisa Design, Cultura e Sociedade, do Programa de Pós-Graduação em Design da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: ETHOS - Estudos em Design e Cultura
Design Educação

21. Laboratório de Pesquisas Pianísticas - LPP

COORDENADOR: Gisele Pires de Oliveira Mota (ID Lattes: 7731026011519170)

CONTATO: giselepires1@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LPP, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), objetiva assessorar tecnicamente empreendimentos e pesquisas relacionados com o ensino, extensão e performance que envolvam a práxis pianística na graduação e pós-graduação. Tais estudos perpassam pelo menos três áreas de conhecimento bem específicos, a saber 1) pedagogia e repertório: conhecimento das tradições de técnica pianística, exploração de abordagens interpersonais para com diferentes perfis de alunos, e quanto ao repertório, a ênfase no conhecimento, levantamento e divulgação de repertório pouco conhecido na produção erudita brasileira. 2) o piano como parte de um grupo camerístico ou em colaboração: experimentos com práticas relativas a técnicas de ensaio, desenvolvimento de leitura à primeira vista, ajuste de temporalidade enquanto parte de um grupo, aspectos que influenciariam no equilíbrio sonoro como a pedalização, a especificidade dos diversos tipos de instrumento e o piano, além de levantamento e divulgação de repertório de música de câmara brasileira com instrumentos ou com vozes repertório e 3) aspectos intrínsecos à performance, ou seja, à transformação de linguagem escrita em som num evento performativo e todos os aspectos inerentes à ela: decisões sobre temporalidade, timbre, caráter, práticas interpretativas, preparo para performance, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: APHECAB

Mousikê - textualidades dramático-musicais

22. Laboratório Interdisciplinar de Estudos do Som - LINES

COORDENADOR: Tatiana Olivieri Catanzaro (ID Lattes: 9820373597506828)

CONTATO: tatiana.catanzaro@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LINES, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem como objetivo congrega pesquisadores de diversas áreas do conhecimento, centradas em Artes e Ciências, a fim de desenvolver as áreas de criação e análise musicais com suporte computacional, além de ferramentas computacionais (hardware e software) que provenham novos modelos de produção, controle e análise de processos sonoros voltados às duas áreas acima citadas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Ciências e Tecnologias da Música e do Som

23. Laboratório de Papel Artesanal - LAPA

COORDENADOR: Thérèse Hoffman (ID Lattes: 6716704101303640)

CONTATO: therese.hofmann@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LAPA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um desdobramento do LEME, com pesquisas específicas de fibras de celulose e reciclagem de papel.

GRUPOS DE PESQUISA: Metodologias, Educação e Materiais em Artes Visuais

Processos Fotográficos Histórico Alternativos

Corpo, Subjetividades, Saúde e Sociedade (ICS)

PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil (FE)

EQUIPAMENTOS: fogão industrial, processador de fibras, liquidificador, duas refinadoras do tipo holandesa, prensa manual, prensa hidráulica, máquinas de corte e vinco, máquina formadora de folhas de papel, hot stamp, máquina de douração, balança de precisão, computadores e tablets.

24. Laboratório de Pesquisa em Arte e Realidade Virtual - Kennetic World e Perceptos e Afectos - MIDIALAB

COORDENADOR: Suzete Venturelli (ID Lattes: 129810966268826)

CONTATO: (61) 3107-1187 / (61) 3347-7307 / suzeteventurelli@gmail.com / www.suzeteventurelli.ida.unb.br / contato@medialab.unb.br

DESCRIÇÃO: O MIDIALAB, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem linhas de pesquisa em arte e tecnologia, envolvendo a criação de animação, vídeos, arte computacional, dispositivos não convencionais de interação, ciberintervenções urbanas, Realidade aumentada urbana, entre outros. Tem foco em questões socio-artísticas e políticas no contexto da arte, ciência e tecnologia realizados em estreita colaboração com outras áreas de pesquisa, para propor projetos inovadores, artísticos e tecnologicamente interessantes para se pensar a sociedade hoje.

GRUPOS DE PESQUISA: Arte Computacional

25. Laboratório Visualidades Gráficas

COORDENADOR: Célia Matsunaga Higawa (ID Lattes: 2977168844333740) e Marisa Cobbe Maass (ID Lattes: 1114384517661430)

CONTATO: mmaass@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Visualidades Gráficas, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço que acolhe pesquisadores de design e de áreas correlatas para a produção de trabalhos acadêmicos, de extensão, iniciação científica, curadoria e produção de obras. Estabelece vínculo com o Núcleo de Estudos da Amazonia e com a Faculdade de Comunicação na construção de eventos científicos e colaboração em disciplinas sendo um espaço de experimentação artística e pesquisa científica.

GRUPOS DE PESQUISA: Design da Informação

Design Educação

26. Laboratório de Guitarra e Música Popular - LGMP**COORDENADOR:** Bruno Manguiera (ID Lattes: 1728758483300013)**CONTATO:** brunomanguiera@unb.br / (61) 3107-1103

DESCRIÇÃO: O LGMP, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), atua, no que se refere à pesquisa: orientação de Iniciação Científica, Projeto de Recital, Trabalho de Conclusão de Curso e monitoria de graduação; desenvolvimento de projetos de pesquisa articulados entre a graduação e o Programa de Pós-Graduação em Música da UnB e a programas de pós-graduação de outras IES. À extensão: espaço de coordenação, planejamento e execução do Projeto de Extensão de Ação Contínua (PEAC) Música Popular UnB: estudo, produção e difusão, em atividade desde 2014. E ao Ensino: atende diretamente os cursos de Bacharelado e Licenciatura em Música, podendo também desenvolver projetos interdisciplinares, tanto no âmbito da UnB quanto interinstitucionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos em Música Popular**27. Laboratório de Línguas Indígenas - LALI****COORDENADOR:** Ana Suely C. Cabral (ID Lattes: 9247668950073320)**CONTATO:** (61) 3307-2177 / (61) 3273-0255 / lali@unb.br / <http://www.laliunb.com.br/>

DESCRIÇÃO: O LALI, vinculado ao Instituto de Letras (IL), reúne um banco de dados linguísticos de línguas vivas e mortas de diferentes afiliações genéticas. Além de dados linguísticos, há no LALI um acervo fotográfico e de imagens em vídeo sobre grupos indígenas do Brasil, além de uma biblioteca especializada em línguas indígenas brasileiras, com várias obras raras e documentos para a pesquisa voltada para os povos das Américas.

GRUPOS DE PESQUISA: Parentesco, comparação, mudanças linguísticas, variação, dialetologia e contato linguístico**28. Laboratório de Estudos Formais da Gramática - LEFOG****COORDENADOR:** Heloisa Salles (ID Lattes: 8514071793620270)**CONTATO:** www.lefog.pro.br/ / lefogunb@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEFOG, vinculada ao Instituto de Letras (IL), reúne pesquisadores, estudantes e egressos do GT de Teoria Gerativa da linha de pesquisa "Gramática: Teoria e Análise", do Programa de Pós-graduação em Linguística (PPGL) da UnB. O grupo de pesquisa foi fundado nos anos 1980 pela pesquisadora Lucia Maria Pinheiro Lobato, o que propiciou o surgimento dos estudos gerativistas na UnB. Grupos de pesquisa associados: "Morfologia e Sintaxe Gerativa" e "Novas Perspectivas para a Língua Portuguesa na Sala de Aula".

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Sintaxe Gerativa
Novas perspectivas para a Língua Portuguesa na sala de aula
O Centro-oeste na História do Português brasileiro**29. Laboratório de Produção de Textos - LPT****COORDENADOR:** Juliana Dias (ID Lattes: 9770265249902190)**CONTATO:** jbrazdias@hotmail.com

DESCRIÇÃO: O LPT, vinculado ao Instituto de Letras (IL), é um espaço de desenvolvimento de projetos que vinculam o PPGL e a graduação em Letras, por meio da atuação de bolsistas de graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: ALEA- Laboratório de Associação da Linguística, Educação e Antropologia em Estudos do Contato de Línguas, Dialetos e Grupos Sociais na Europa, África e Américas
LabEC - Laboratório de Estudos Críticos do Discurso
SOLEDUC - (Socio)Linguística, Letramentos Múltiplos e Educação**30. Laboratório de Estudos Críticos do Discurso - LabEC****COORDENADOR:** Viviane de Melo Resende (ID Lattes: 7571778261390090) e Viviane Vieira (ID Lattes: 4387078593030200)

CONTATO: (61) 3107-7049 / viviane.melo.resende@gmail.com / www.nelis.unb.br

DESCRIÇÃO: O LabEC, vinculado ao Instituto de Letras, congrega pesquisadores da linha de pesquisa “Discursos, Representações Sociais e Textos” e pesquisadores convidados da UFRJ e da UFMT, além de colegas da Universidade de Buenos Aires, Argentina, da Universidade Nacional da Colômbia, da Universidade de Coimbra, Portugal, e da Universidade Friedrich Schiller, Alemanha.

GRUPOS DE PESQUISA: LabEC - Laboratório de Estudos Críticos do Discurso
Grupo Brasileiro de Estudos Críticos de Discurso e Pobreza (REDLAD-Brasil)
Grupo de Estudos sobre Discursos Violentos em Redes Sociais de Mídias Eletrônicas - SOCIONET

31. Laboratório de Elaboração de Materiais Didáticos e Pedagógicos - LAMEP

COORDENADOR: Daniele M. Grannier (ID Lattes: 6067480227330901)
e Orlene Saboia (ID Lattes: 8285106083063350)

CONTATO: orlene@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAMEP, vinculado ao Instituto de Letras (IL), reúne docentes e discentes do PPGL, bem como estudantes de graduação.

GRUPOS DE PESQUISA: Análise e Produção de Materiais Didáticos Multimodais para o Ensino de Línguas
O Centro-oeste na História do Português brasileiro
PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil
WILHELM VON HUMBOLDT TRADUCAO

32. Laboratório de Tradução Audiovisual

COORDENADOR: Soraya Ferreira Alves (ID Lattes: 1072912681598230)

CONTATO: (61) 3307-2356 / so.ferreira@uol.com.br

DESCRIÇÃO: O ALEA, vinculado ao Instituto de Letras (IL), dispõe de computadores equipados com programas de tradução assistida, programas para memória de tradução, assistentes de redação em LEM.

GRUPOS DE PESQUISA: Acesso Livre
NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação

33. Laboratório de Associação da Linguística, Educação e Antropologia em estudos do Contato de Línguas, Dialeto e Grupos Sociais na Europa, África e Américas - ALEA

COORDENADOR: Ulisete Rodrigues de Souza Rodrigues (ID Lattes: 0222043347947577)

CONTATO: (61) 3107-7099 / ulisete@gmail.com / uli@unb.br

DESCRIÇÃO: O ALEA, vinculado ao Instituto de Letras (IL), reúne e compartilha pesquisas de três áreas do conhecimento aplicadas aos estudos do Contato de Línguas, Dialeto e Grupos Sociais na Europa, África e Américas. A primeira delas é a área da Linguística que propõe estudos de análises gramaticais, lexicais, textuais, discursivas e pragmáticas de línguas e dialetos em contato intra e/ou intercontinentalmente. A segunda é a área da Educação que propõe estudos de letramentos variados e proposição de ações positivas em ambientes de línguas, dialetos e grupos em contato nos territórios propostos. A terceira é a área da Antropologia que propõe estudos dos grupos sociais, mestiçagens sociais, hibridizações culturais, linguagens e identidades antigas e/ou atuais resultantes dos contatos ocorridos entre povos, grupos e línguas em qualquer um dos três continentes envolvidos.

GRUPOS DE PESQUISA: ALEA- Laboratório de Associação da Linguística, Educação e Antropologia em Estudos do Contato de Línguas, Dialeto e Grupos Sociais na Europa, África e Américas
SIGNO: Os significantes e os significados do ensino e da produção de textos: pesquisa, ação e reflexão

34. Laboratório de Práticas Educativas - LAPRE

COORDENADOR: Patrícia Lima Martins Pederiva (ID Lattes: 6354485124876300)

CONTATO: (61) 3107-6157 / pat.pederiva@gmail.com / www.fe.unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPRE, vinculado ao Instituto de Letras (IL), conta com espaços de fomento às iniciativas, estudos e atividades linguísticas e pedagógicas, com vistas a propiciar à comunidade acadêmica a elaboração de textos e projetos. a incentivar a publicação dos trabalhos docentes e discentes produzidas nos diversos ambientes educativos e estimular a pesquisa e a disseminação de trabalhos sobre ações docentes.

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPE - Grupo de Estudos e Pesquisas em Práticas Educativas

35. Laboratório de Estudo, Pesquisa e Inovação na Educação Bilíngue de Surdos e Surdocegos (LEPEBS)

COORDENADOR: Sandra Patrícia de Faria do Nascimento (ID Lattes: 3270312637904421)

CONTATO: sandpattynasc@gmail.com / (61) 3107-6000 / (61) 3107-7602

DESCRIÇÃO: O LEPEBS, vinculado ao Instituto de Letras (IL), atende a uma demanda da legislação vigente, no contexto emergente de uma nova política linguística e educacional delineada a partir da inserção da educação bilíngue de surdos como modalidade específica e diferenciada, fora do âmbito da educação especial, na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. O laboratório se volta aos seguintes eixos no âmbito da educação bilíngue de surdos e surdocegos: (i) estudos linguísticos (contrastivos – Libras e português escrito) entre outros; (ii) pesquisa; (iii) análise e (iv) produção de materiais didáticos instrucionais, bilíngues, legendados, incluindo-se a produção de sequências didáticas voltadas ao ensino de português escrito como L2 para estudantes surdos, com as adequações necessárias aos estudantes surdocegos.

GRUPOS DE PESQUISA: Letramentos acadêmicos em línguas no ensino superior (LALES)

36. Laboratório de Estudo e Pesquisa da Variação Linguística da Libras – Varlibras

COORDENADOR: Gláucio de Castro Júnior (ID Lattes: 7201356664034117) e Daniela Prometi Ribeiro

CONTATO: glaucio@unb.br e danielaprometi@unb.br

DESCRIÇÃO: O Varlibras, vinculado ao Instituto de Letras (IL), tem como objetivo divulgar a Língua de Sinais Brasileira respeitando a sua variedade e a tornando um instrumento de empoderamento de identidade do Sujeito Surdo. As metas do Núcleo de Estudo e Pesquisa da Variação Linguística da Libras – Núcleo Varlibras são: As instituições de modo geral não costumam pensar a documentação e o ensino da Libras com propriedade, na formação e oferta da disciplina de Libras em diferentes níveis para a efetiva divulgação e valorização da Libras, e a maioria não possui nenhum tipo de planejamento voltado para a área da Linguística da Língua de Sinais, principalmente na Variação Linguística com impactos na educação de Surdos e não sabem como isso é importante para a representatividade Surda.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudo em Linguística da Libras – GEPLIBRAS

37. Laboratório de Design de Moda - LABMODA

COORDENADORES: Breno Tenório Ramalho de Abreu (ID Lattes: 7972490396396615) e Georgia Maria de Castro Santos (ID Lattes: 0093501591730029)

CONTATO: breno.abreu@unb.br / georgia@unb.br / <https://biostudiodesign.com.br/>

DESCRIÇÃO: O LABMODA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço de pesquisa em design e artefatos associados a indumentária e a moda que tem por objetivo fomentar, planejar, desenvolver e executar projetos vinculados aos têxteis, não-têxteis e biomateriais para a produção de vestuário e acessórios, assim como investigar as relações da moda com a cultura, materialidade, trabalho, educação e sustentabilidade. O espaço é um ambiente destinado a criação e inovação, individual ou coletiva, que permite trabalhos com modelagem, costura, tingimentos naturais, manualidades, desenho e ilustração, produção de moda, estampa e biomateriais. Conta também com banco de tecidos, brechó e materioteca. Quanto à natureza, o laboratório possui a prerrogativa de desenvolvimento de atividades relacionadas à pesquisa (iniciação científica, projeto de pesquisa e mestrado), extensão (cursos, oficinas e eventos), estágio, prática de projetos aplicados e ensino no escopo das áreas em que é equipado para dar suporte. O laboratório está associado ao Grupo de Pesquisa do CNPQ “Design, Cultura e Materialidade” e ao projeto de pesquisa “BioStudio - Design de moda, práticas sustentáveis e biomateriais”.

São usuários deste espaço os docentes, servidores e discentes da Universidade de Brasília, vinculados aos projetos de pesquisa, ensino e extensão do laboratório. Usuários não vinculados ao laboratório, mas pertencentes à comunidade da UnB podem utilizar o laboratório, desde que autorizados pela coordenação do mesmo.

GRUPOS DE PESQUISA: Design, Cultura e Materialidade

EQUIPAMENTOS: aparelho de ar-condicionado, arara cromada, armários de aço, cadeiras fixas sem braço, manequins femininos, máquinas de costura, máquina de costura botoneira, máquinas de costura reta industrial, mesas de madeira, mesas redondas, poltronas fixas sem braço, poltronas giratórias com braço, quadro branco e tela de projeção.

3.3.2. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

1. Laboratório de Pesquisa em Design e Urbanidades - Lab. UrBDesign

COORDENADOR: Daniela Fávaro Garrossini (ID Lattes: 4887266557816570)

CONTATO: daniela.garrossini@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Lab. UrBDesign, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem como eixos de investigação: analisar de forma crítica o papel do design na sociedade, no contexto dos problemas urbanos; analisar de forma crítica a relação entre design, cidade, economia, comunicação, arte, urbanismo entre outros; e contextualizar as situações tratadas pelo design, com vistas a atender aos processos e problemas encontrados no contexto urbanos, estabelecendo relações entre produção, consumo, distribuição de bens em territórios e espaços.

GRUPOS DE PESQUISA: Design da Informação / Espaço, Poética, Jogo
Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia (FT)

2. Laboratório de Materiais Expressivos - LEME

COORDENADOR: Thérèse Hoffman (ID Lattes: 6716704101303640)

CONTATO: therese.hofmann@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LEME, vinculado ao Instituto de Artes (IL), tem foco na pesquisa e difusão da história e os processos de manufatura dos materiais em arte mais ligados ao desenho e pintura (carvão, giz de cera, giz pastel, nanquim, tempera, guache, aquarela, óleo e acrílica). Possui equipamentos para preparação das tintas e pigmentos.

GRUPOS DE PESQUISA: Metodologias, Educação e Materiais em Artes Visuais
Processos Fotográficos Histórico Alternativos / Corpo, Subjetividades, Saúde e Sociedade (ICS)
PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil (FE)

EQUIPAMENTOS: separador de solos, almofariz, balança de precisão, computadores, tablets e material bibliográfico específico a disposição dos alunos.

3. Laboratório de Imagem e(m) Cena

COORDENADOR: Roberta K. Matsumoto (ID Lattes: 410131148474385) e Luciana Hartmann (ID Lattes: 8454367473690260)

CONTATO: (61) 3107-1176 / imagensemecena@gmail.com / <http://cen.unb.br/graduacao/exten/imagens-e-m-cena>

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imagens e(m) Cena, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é constituído por artistas-pesquisadores de teatro, dança, comunicação, antropologia com foco nos estudos das possíveis relações, influências e intercâmbios entre as Artes Cênicas, o Audiovisual e as Expressões Culturais. Temas das pesquisas: a tradição, a memória, as (re)significações e construção de sentidos, a partir da oralidade e da imagem, como base para a compreensão dos processos de composição cênica e das expressões culturais em seus contextos sócio-históricos.

GRUPOS DE PESQUISA: Poéticas do Corpo / MEMOIC - Memória, Cultura, Oralidade e Imagem (IH)

4. Laboratório de Arte, Educação e Visualidade - LIGO

COORDENADOR: Belidson Dias (ID Lattes: 9561648349509500) e Tatiana Fernandez (ID Lattes: 2809713635725046)

CONTATO: belidson@unb.br / <http://culturavisualqueer.wordpress.com/>

DESCRIÇÃO: O LIGO, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço destinado a promover o trabalho com professores em formação inicial e busca a qualificação didática/pedagógica dos alunos do curso de Licenciatura em Artes Visuais. Realiza minicursos, seminários e outros eventos científicos que agem na qualificação dos licenciados e também atende a educadores do Distrito Federal. Desenvolve projetos com a graduação, a Pós-Graduação em Arte da UnB e a outros programas de pós-graduação IES.

GRUPOS DE PESQUISA: Transviações: Visualidade e Educação
PESQUISA DE DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO E CAPACITAÇÃO PARA GOVERNANÇA E GESTÃO PÚBLICA DA EMPREGABILIDADE NO BRASIL - Programa de Empregabilidade: Qualifica Brasil (FE)

5. Laboratório de Integração de Tecnologias a Metodologias em Estudos de Linguagem – LITMEL

COORDENADOR: Gladys Plens de Quevedo Pereira de Camargo (ID Lattes: 7766366571371757)

CONTATO: gladys@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Integração de Tecnologias a Metodologias em Estudos de Linguagem – LITMEL, vinculado ao Instituto de Letras (IL), tem foco no desenvolvimento de estudos e pesquisas, e na prestação de serviços, relativos às diversas áreas da Linguística, da Linguística Aplicada, dos Estudos Literários e aos Estudos da Tradução e da Interpretação. Reúne pesquisadores que se dedicam ao desenvolvimento de materiais didáticos e pedagógicos e à interação de abordagens metodológicas em estudos linguísticos, literários, de tradução e avaliação que envolvem, entre outros aspectos, a tecnologia assistiva e a acessibilidade. O Laboratório de Integração de Tecnologias a Metodologias em Estudos de Linguagem – LITMEL/IL opera em estreita ligação com os quatro programas de Pós-Graduação do Instituto de Letras: PPGL, PGLA, POSTRAD e POSLIT. Além disso, o Laboratório de Integração de Tecnologias a Metodologias em Estudos de Linguagem – LITMEL/IL é local de integração e colaboração científica entre pesquisadoras e pesquisadores da UnB (antropologia, sociologia, educação, psicologia, entre outras) – docentes, graduandas/graduandos e pós-graduandas/pós-graduandos – com docentes e pesquisadoras/pesquisadores de outras unidades da universidade e de outras instituições nacionais e internacionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Letramentos acadêmicos em línguas no ensino superior (LALES); Grupo de Estudos em Literatura Brasileira Contemporânea

6. Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Mídias Interativas - MediaLab

COORDENADOR: Antenor Ferreira Corrêa (ID Lattes: 4034333229788740)

CONTATO: (61) 31071174 / antenorferreira@yahoo.com.br / <http://www.medialab.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O MediaLab, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), atua na realização de pesquisas e desenvolvimento de programas para computador nas temáticas: arte e tecnologia; interface humano-computador; animação; game-art; realidade aumentada; audiovisual; ciberinstalações; intervenções urbanas; cidades inteligentes; cinema. As pesquisas ocorrem aos níveis da pós-graduação (mestrado e doutorado) e da iniciação científica. As disciplinas do Programa de pós-graduação em artes visuais: Arte e Tecnologia (todos os níveis), Mídias Contemporâneas e Tópicos Especiais em Arte e Tecnologia são ministradas no laboratório. O MediaLab é também utilizado pela graduação em Artes para as disciplinas “Arte Eletrônica 1”, “Arte Eletrônica 2” e “Animação”.

GRUPOS DE PESQUISA: Arte Computacional

EQUIPAMENTOS: impressoras 3D; Projetores Datashow (diversas marcas); computadores tipo Notebook; computadores Desktop com Monitor, teclado e mouse.

3.3.3. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

3.3.3.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa

1. Laboratório de Gráfica Experimental

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Gráfica Experimental, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é equipado com material tipográfico, impressora, secador de papel e guilhotina. A Gráfica Experimental ocupa uma sala do prédio de Projetos e Maquetes.

2. Laboratório de Iluminação

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Iluminação, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), conta com diversos equipamentos de iluminação destinados às montagens e experimentações cênicas produzidas pelos alunos e professores.

EQUIPAMENTOS: refletores tipo micro par, micro elipso, fresnell, set light, source four, par 38 e elipsoidal. Mesa de luz analógica. Mesa de luz digital. Máquina de fumaça. Filtros (gelatinas) de luz.

3. Laboratório de Técnica de Gravação

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica de Gravação, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), faz parte das primeiras estruturas instaladas no Departamento de Música, e hoje atendem às mais diversas demandas da Graduação e Pós-Graduação, entre disciplinas, atividades práticas e projetos de pesquisa dos docentes desde a produção de gravações musicais do corpo docente e discente, ao tratamento de resultados de pesquisa de campo auxiliando na elaboração de produtos de pesquisa diversos. Funciona por agendamento e conta com funcionário especializado.

4. Ateliê Calcogravura

DESCRIÇÃO: O Ateliê Calcogravura, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), ocupa uma sala equipada com duas prensas de gravura em metal, sendo uma elétrica, uma caixa de breu, uma capela, um secador de gravuras, mesas de trabalho, bancos, armários e bancadas de madeira, mesa de luz, mesa de serigrafia com inúmeras telas, 2 mapotecas, uma bancada de granito e um tanque de louça.

5. Laboratório da Galeria Espaço Piloto

DESCRIÇÃO: O Laboratório da Galeria Espaço Piloto, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é uma sala de exposições e se configura como laboratório do Departamento de Artes Visuais, destinado ao desenvolvimento de pesquisas dos três cursos.

6. Laboratório de Formas Animadas - LATA

COORDENADOR: Izabela Brochado (ID Lattes: 7411648201324436)

CONTATO: 3307-3075 / brochado@unb.br

DESCRIÇÃO: O LATA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço referencial de formação pontual e continuada, de atuação na área do teatro de animação. É configurado também como Projeto de Extensão e Ação Contínua (PEAC) e equipado com ferramentas para construção dos bonecos e acessórios, mesa de luz analógica e refletores além de possuir um acervo de objetos cênicos.

7. Laboratório de Aprendizagem em Teclados

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Aprendizagem em Teclados, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), atende a disciplina Piano Suplementar (graduação) e ao projeto de pesquisa “Pedagogia do Instrumento: concepções e ações” da Pós-Graduação.

EQUIPAMENTOS: piano digital Clavinova. Dez teclados Yamaha: Dez fones. Aparelho de Som Toshiba SL-13CD. Duas caixas de som gradiente SG.2. HP LASER JET4. Mesa com 8 canais Ciclotron – Mod. MX 58. Mixer Roland A-880. Nove Sintetizadores Roland XP-10. Teclado Roland XP-50. Além de suportes, baquetas e estantes para teclados.

8. Laboratório Interdisciplinar de Investigação e Ação Artística - LIIAA

COORDENADOR: Fernando Villar (ID Lattes: 4514248138876111)

CONTATO: fernandovillar@terra.com.br / <http://cen.unb.br/graduacao/exten/liiaa/> / <http://chialiaa.blogspot.com/>

DESCRIÇÃO: O LIIAA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), privilegia a ação artística assistida como recorte, objeto e objetivo de estudo. Com foco principal em poéticas contemporâneas, examina e realiza interações entre atuação, performance, dramaturgia, encenação, tradução e direção. Fundamenta-se na encenação ou realização como laboratório-seminário-arena para análise, experimentação, ensaio e erro, aprendizagem de outras técnicas e manutenção cênica. CHIA, LIIAA! e Chia Lia Jr. são seus braços artísticos.

9. Laboratório do Teatro da Mentira

COORDENADOR: Felícia Johansson (ID Lattes: 8762063004769500)

CONTATO: 3307-3075 / felicia@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Teatro e da Mentira, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), desenvolve projeto em dramaturgia contemporânea, estabelecendo diálogos criativos entre formas tradicionais e populares de teatro relacionados ao gênero farsesco (máscara, mímica, clowns, commedia dell'arte, teatro de revista) e artefatos de nossa cultura visual (histórias em quadrinhos, novelas gráficas, vídeos para internet). Desenvolve metodologias de ensino e transmissão de técnicas teatrais via educação à distância.

10. Laboratório de Pesquisa em Performance Musical

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em Performance Musical, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), atende ao projeto “Processos cognitivos e metas cognitivas na percepção, escrita e performance musical” e respectivos subprojetos de Iniciação Científica, assim como a disciplinas de graduação.

EQUIPAMENTOS: computadores, monitores, impressora a laser, notebook, DVD portátil, câmera fotográfica semiprofissional FUJIFILM (modelo SL 300) e filmadoras Sony digitais em HDD. Aparelho de Som Toshiba SL-13CD.

11. Laboratório de Teoria e História da Arte - LaTHA

COORDENADOR: Vera Pugliese (ID Lattes: 224720066630208)

CONTATO: verapugliese@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LaTHA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), visa criar, desenvolver e ampliar de projetos em Teoria e História da Arte. capacitar os discentes a interagirem com as manifestações culturais da sociedade na criação, transmissão e recepção da produção historiográfica artística. auxiliar e complementar a formação do historiador da arte e desenvolver projetos de pesquisa entre a graduação e o Programa de Pós-Graduação em Arte da UnB e de outras IES.

12. Laboratório Transdisciplinar de Cenografia - LTC

COORDENADOR: Sônia Paiva (ID Lattes: 0406732113572401)

CONTATO: 3307-2657

DESCRIÇÃO: O LTC, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço que fomenta a multiplicidade de saberes, buscando na diversidade de linguagens e olhares a experiência constante da arte. A cenografia é vista como

uma atividade transdisciplinar que exige uma inteligência coletiva em torno da criação, planejamento e produção do espetáculo teatral ou não. Sabemos que esta coletividade deve refletir o novo artista/intelectual total, que deve ser alfabetizado em artes, ciências, tecnologia e comunicação.

13. Laboratório de Música Eletroacústica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Música Eletroacústica está vinculado ao Instituto de Artes (IdA).

14. Laboratório de Desenvolvimento de Design

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Desenvolvimento de Design é utilizado para pesquisas em desenvolvimento de produtos com foco em materiais provenientes do cerrado e da Amazônia. Opera em uma sala de 40m² contendo 4 estações de trabalho, um projetor multimídia, 4 microcomputadores, uma impressora jato de tinta A3, uma impressora laser colorida, uma impressora laser PB multifuncional, uma furadeira de impacto, uma lixadeira elétrica, uma serra tico-tico, e acervo bibliográfico na sua área de pesquisa.

15. Laboratório de Encadernação

COORDENADOR: Symone Rodrigues Jardim

CONTATO: symonejardim@gmail.com

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Encadernação, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um ateliê-escola de encadernação artesanal.

16. Laboratório de Linguística Aplicada

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Linguística Aplicada está vinculado ao Instituto de Letras (IL).

3.3.3.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. Teatro Helena Barcellos

DESCRIÇÃO: O Teatro Helena Barcellos, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), é um espaço cênico que leva o nome da professora Helena Barcellos, criadora do curso de Artes Cênicas da Universidade de Brasília, está destinado às montagens e encenações resultantes de disciplinas, projetos de pesquisa e pós-graduação dos professores do CEN, Projetos de Diplomação e apresentações do Cometa Cenas - Mostra semestral de artes cênicas. Classificado como teatro múltiplo devido a sua configuração espacial e suas possibilidades de encenação, em formato "palco italiano" ou "arena".

3.3.4. Centros de Pesquisa

1. Centro de Documentação em Artes Cênicas - CENDAC

DESCRIÇÃO: O CENDAC, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), tem acervo de 265 textos de peças teatrais, 63 livros de teoria e pedagogia do teatro, 80 sobre dança, 54 sobre artes visuais, 40 sobre teatro brasileiro, 25 sobre música, 130 volumes de periódicos e anais, 328 textos teatrais e teóricos em língua estrangeira e as dissertações. Em seu acervo audiovisual, em DVD: 40 peças teatrais. de 100 longas-metragens, vasto acervo nacional doado pela ANCINE, 30 programas Teatro e Circunstância, 50 vídeos de aulas, palestras e documentários.

2. Centro do Coletivo de Documentação e Pesquisa em Dança Eros Volúcia - CDPDan

COORDENADOR: Soraia Maria Silva (ID Lattes: 8082321073503340)

CONTATO: (61) 3053-0895 / soraia@unb.br / <http://dancaunb.blogspot.com> / <http://e-groups.unb.br/cdpdan> / <http://cdpdan.blogspot.com>.

DESCRIÇÃO: O CDPDan, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), abriga o Coletivo de Documentação e Pesquisa em Dança Eros Volússia que consiste em um diretório de pesquisa no CNPq e laboratório do Departamento de Artes Cênicas. O CDPDan procura estabelecer um espaço de reflexão e prática da dança visando não só um intercâmbio com a comunidade como também o estabelecimento colaborativo tanto na graduação como na pós-graduação em Artes Cênicas.

GRUPOS DE PESQUISA: Volússia - CDPDan

3. Centro de Pesquisas em Análise de Discurso Crítica - CEPADIC

COORDENADOR: Josenia Antunes Vieira (ID Lattes: 7098966466714230)

CONTATO: josenia.unb@gmail.com / <https://joseniaunb.wixsite.com/josenia>

DESCRIÇÃO: O CEPADIC, vinculado ao Instituto de Letras (IL), tem foco no desenvolvimento de pesquisas com e sobre o discurso, notadamente nos limites da abordagem transdisciplinar denominada Análise do Discurso Crítica. Composto por professores/as e por alunos/as de diversas Instituições de Ensino Superior, a produção intelectual do Centro investiga questões relacionadas às seguintes temáticas: Discurso e Multimodalidade, Construções Identitárias na Pós-Modernidade, Eventos Discursivos e Globalização, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Discurso nas Práticas Sociais

4. Centro de Estudos Lexicais e Terminológicos - LEXTERM

COORDENADOR: Enilde Faulstich (ID Lattes: 4443562026145510)

CONTATO: enildef@uol.com.br / <http://centrolexterm.com.br>

DESCRIÇÃO: O LEXTERM, vinculado ao Instituto de Letras (IL), é um espaço em agrega pesquisadores que se dedicam à área de Léxico e Terminologia.

EQUIPAMENTOS: microcomputadores, impressora, scanner, além de programas de tratamento de dados lexicográficos, dicionários eletrônicos da língua portuguesa e de línguas estrangeiras, acervo bibliográfico, mobiliário adequado, acesso online ao Bureau de la Traduction, no Canadá, por meio de Convênio com a UnB.

3.3.5. Núcleos de Pesquisa

29. Núcleo de Treinamento do Ator - NUTRA

COORDENADOR: Rita de Almeida Castro (ID Lattes: 9306202861550555)

CONTATO: alicestefania@gmail.com

DESCRIÇÃO: O NUTRA, vinculado ao Instituto de Artes (IdA), desenvolve treinamento de ator à luz de procedimentos de trabalhos corporais em busca de uma preparação pessoal do estudante/pesquisador para a atuação cênica com princípios teórico-práticos. O projeto se embasa na concepção de treinamento cotidiano do ator proposta por Stanislavski, Grotowski, Barba, Burnier. Abriga projetos de Iniciação Científica e, como desdobramento, alguns de seus integrantes, egressos da UnB, fundaram o Ponto de Cultura Galpão do Riso em Samambaia PEAC/UnB.

GRUPOS DE PESQUISA: Poéticas do Corpo

30. Núcleo de Tipologia Linguística - NTL

COORDENADOR: Dionei Moreira Gomes (ID Lattes: 8981925310366980) e Flávia de Castro Alves (ID Lattes: 5833499993104930)

CONTATO: (61) 31077050 / wlkr@uol.com.br / <http://www.ntl-grupo.blogspot.com.br/>

DESCRIÇÃO: O NTL, vinculado ao Instituto de Letras (IL), é formado por docentes e discentes da linha de pesquisa Gramática: Teoria e Análise. Inscrito no diretório de pesquisas do CNPq, o grupo tem o objetivo de aprofundar discussões linguísticas de ordem tipológica e funcionalista sobre línguas diversas, especialmente línguas indígenas brasileiras, tema de estudo de todos os envolvidos.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Tipologia Linguística
Grupo de Estudos Funcionalistas: Gramática, Discurso e Ensino

EQUIPAMENTOS: computadores, impressoras, equipamentos de gravação em áudio e vídeo, espaço para reuniões de trabalho com os seus participantes externos.

31. Núcleo de Formação Pedagógica - NUFOP

DESCRIÇÃO: O NUFOP, vinculado ao Instituto de Letras (IL), tem objetivo de fomentar reflexões e propiciar descobertas de práticas pedagógicas significativas que realimentem o fazer educativo com melhores condições de trabalho docente, oferecendo suporte de natureza científica e didático pedagógica e valorização da pesquisa como meio facilitador de enriquecimento e aprofundamento do ensino. Conta com laboratórios com atividades relacionadas ao texto e à formação docente: Laboratório da Palavra-LAP e Laboratório de Práticas Educativas-LAPRE.

32. Núcleo de Apoio Pedagógico Institucional - NAPIL

DESCRIÇÃO: O NAPIL, vinculado ao Instituto de Letras (IL), tem objetivo de fomentar reflexões e propiciar descobertas de práticas pedagógicas significativas que subsidiem a formação dos servidores técnicos administrativos do Instituto de Letras, nas dimensões prática, política e do sujeito, oferecendo suporte de natureza científica e didático-pedagógica e valorização da pesquisa como meio facilitador de enriquecimento e aprofundamento do conhecimento, com vistas à formação continuada e a melhores condições de trabalho no âmbito da Universidade.

33. Núcleo de Acessibilidade

COORDENADOR: Helena Santiago Vigata (ID Lattes: 9968961018763880)

CONTATO: helena.santiago.vigata@gmail.com / acessolivre.il.unb@gmail.com / <https://grupoacessolivre.wordpress.com/>

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Acessibilidade, vinculado ao Instituto de Letras (IL), é um projeto filho do Projeto de Extensão UnB Idiomas, do Departamento de Línguas Estrangeiras e Tradução. Oferta cursos sequenciais e temáticos relacionados à acessibilidade comunicacional em diversos contextos culturais e sociais. O Núcleo também pretende utilizar as experiências em sala de aula como campo de pesquisa, com o desenvolvimento de materiais didáticos para o ensino de Libras e metodologias inovadoras para o ensino de línguas estrangeiras para surdos.

GRUPOS DE PESQUISA: Acesso Livre
NTAAI - Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inovação (FCE)
Núcleo de Estudos de Semiótica em Comunicação.

34. Núcleo de Recursos e Estudos Hispânicos - Antonio de Nebrija - NUREH

COORDENADOR: María Carolina Calvo Capilla (ID Lattes: 2734632360750410) e Técnico José Humberto Alves

CONTATO: (61) 3107-6407 / (61) 3107-7607 / mcapolina@unb.br

DESCRIÇÃO: O NUREH, vinculado ao Instituto de Letras (IL), foi criado em 1997 como resultado de um acordo de cooperação entre o Ministério de Educação, Cultura e Esporte da Espanha, por intermédio da Consejería de Educación da Embaixada da Espanha, e o Departamento de Línguas Estrangeiras e Tradução (LET) da Universi-

dade de Brasília (UnB). Com uma Biblioteca e uma Sala de Multimídia, o NUREH disponibiliza materiais didáticos e equipamento técnico para facilitar as atividades de ensino e pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: MOBILANG



MULTIDISCIPLINAR

4.1. MULTIDISCIPLINAR

4.1.1. Laboratórios de Pesquisa

1. Laboratório de Biologia Celular e Biotecnologia - Biocel

COORDENADOR: Marcella Lemos Brettas Carneiro (ID Lattes: 4839052902231820)

CONTATO: (61) 3107-8106 / marbretas@unb.br

DESCRIÇÃO: O Biocel, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), realiza cultivo de células e experimentação em cultura de células humanas. Ensaio de toxicidade e potencial terapêutico de nanomateriais para aplicação em Saúde.

GRUPOS DE PESQUISA: Eficácia terapêutica e toxicidade de nanomateriais para aplicação em saúde
Biologia Estrutural de Células Germinativas

2. Laboratório Multiusuário de Nanociência Ambiental Aplicada – LNAA

COORDENADOR: Alex Fabiano Cortez Campos (ID Lattes: 3471395432150090)

CONTATO: (61) (61) 3107-8034 / relex@unb.br

DESCRIÇÃO: No LNAA, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), são realizadas sínteses de nanocoloides magnéticos e nanopartículas magnéticas, nanomateriais dos quais são utilizados em pesquisas voltadas ao Programa de Pós Graduação em Ciência de Materiais. São realizadas ainda no espaço as caracterizações físico-químicas dos nanomateriais elaborados.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB (FUP)

EQUIPAMENTOS: difratômetro de Raio-X Bruker D8 ADVANCE, com medida de diâmetro circular variando entre 435 e 600 milímetros, amplitude angular máxima utilizável $-110^\circ < 2\theta \leq 168^\circ$, velocidade angular máxima de 20°/s.

3. Laboratório do Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais e Limnológicas - NEPAL

COORDENADOR: Ludgero Cardoso Galli Vieira (ID Lattes: 385787852910227)

CONTATO: ludgero@unb.br

DESCRIÇÃO: O NEPAL, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), é um espaço utilizado para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à Ecologia de Ecossistemas, Limnologia, Ecologia de Comunidades, Hidrologia, Geoprocessamento e fisiologia da paisagem. Tem o objetivo de atender a pesquisa e aos programas de pós-graduação da FUP, especialmente ao Mestrado e Doutorado em Ciências Ambientais (PPGCA).

GRUPOS DE PESQUISA: Estrutura, dinâmica e conservação ambiental
Monitora - Monitoramento e avaliação de políticas públicas

EQUIPAMENTOS: microscópios retos, sendo um com jogo de captura de imagens, estereomicroscópio com jogo de captura de imagens, microscópio óptico invertido, microscópio óptico de Luz Polarizada, laminário para 700 lâminas, bomba à vácuo com kit completo de filtração, pHmetros portáteis de campo, condutivímetros portáteis de campo, turbidímetros portáteis de campo, oxímetro portátil de campo, redes de zooplâncton, rede de fitoplâncton, caixas térmicas, baldes graduados, discos de Secchi, motobomba e kit de mangueiras e multianalisador ambiental (marca Horiba). Infiltrômetros mini-dsk (Decagon), permeâmetro de Guelph (permeâmetro de carga constante passível de ir ao campo), permeâmetro de carga constante (fixo em laboratório), infiltrômetro de carga variável (Turf Tec International), penetômetros de impacto (Stolf - Coplacana), sonda TDR de mensuração de umidade do solo e 1 pluviômetro Ville de Paris.

4. Laboratório de Apoio em Ensino de Ciências I - LAPEC

COORDENADOR: Jeane Cristina Gomes Rotta (ID Lattes: 5767986534757810)

CONTATO: (61) 3107-8022 / jeane@unb.br

DESCRIÇÃO: O LAPEC, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), é um espaço de discussão e propostas de soluções para as dificuldades enfrentadas pelos professores, sob a luz das recentes teorias de ensino. Atua na produção de materiais didáticos de baixo custo para aulas práticas de Ciências. Atividades do PIBID e do programa de pós-graduação em ensino de Ciências e de projetos de pesquisa da FUP. Apoio para o desenvolvimento de atividades que não possíveis de serem realizadas nas salas de aula convencional. Além de dois projetos de extensão.

GRUPOS DE PESQUISA: Estágio Supervisionado de Ensino e Formação de Professores de Ciências

5. Laboratório de Ensino de Química da FUP/UnB

COORDENADOR: Mauro Francisco Pinheiro da Silva (ID Lattes: 5233046472470650)

CONTATO: mfps@unb.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Ensino de Química está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

6. Laboratório de Apoio em Ensino de Ciências II da FUP/UnB

COORDENADOR: Jeane Cristina Gomes Rotta (ID Lattes: 5767986534757810)

CONTATO: jeane@unb.br

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Apoio em Ensino de Ciências II está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: Estágio Supervisionado de Ensino e Formação de Professores de Ciências

7. Laboratório de Ensino de Ciências - LEC

COORDENADOR: Ana Júlia Pedreira (ID Lattes: 7005095208454030), Cristiane Rodrigues Menezes Russo (ID Lattes: 8489001224787510), João Paulo Cunha de Menezes (ID Lattes: 9865893650359210) e Zara Faria Sobrinha Guimarães (ID Lattes: 7955700695258860)

CONTATO: (61) 3107-3141 / cristianerusso@unb.br

DESCRIÇÃO: No LEC, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), sob orientação de monitores e professores, podem ser produzidas aulas para educação básica bem como desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão que envolvam ensino de Ciências/Biologia. O material disponível pode ser emprestado por alunos da

licenciatura, pós graduação ou mesmo professores.

GRUPOS DE PESQUISA: Estágio Supervisionado de Ensino e Formação de Professores de Ciências

EQUIPAMENTOS: acervo com livros de Ciências Naturais e Biologia, periódicos da área de divulgação científica, modelos tridimensionais para uso didático e jogos com temática de Ciências e Biologia.

8. Laboratório de Ensino de História - LABEH

COORDENADOR: Susane Rodrigues de Oliveira (ID Lattes: 5973203155533160), Anderson Ribeiro Oliva (ID Lattes: 8651679362360560), Edlene Silva (ID Lattes: 7786936638508350), Ana Flávia Magalhães Pinto (ID Lattes: 2257820781653900) e Cristiane de Assis Portela (ID Lattes: 3784712778116920)

CONTATO: (61) 3107 7512 / susane@unb.br / www.labehunb.com.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensino de História, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas (IH), tem a finalidade de promover atividades de pesquisa, ensino e extensão no Ensino de História. Acesso virtual do público acadêmico e da comunidade aos projetos de pesquisa/extensão, publicações, eventos, cursos e materiais didáticos, produzidos por pesquisadores dos cursos de graduação e pós-graduação em História. O "Acervo Digital" disponível no site reúne documentos oficiais referentes ao ensino de história no Brasil.

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPHERG - Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Públicas, História, Educação das Relações Raciais e de Gênero
EDUCAÇÃO, SABERES E DECOLONIALIDADES

9. Laboratório do Observatório de Bioética e Direitos

COORDENADOR: Aline Albuquerque Sant'Anna de Oliveira (ID Lattes: 0059746882420074)

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Observatório de Bioética e Direitos, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), tem relação com o projeto "Bioética e Direitos Humanos", parte da linha "Fundamentos de Bioética e Saúde Pública". Tem como objetivo sistematizar informações sobre os direitos dos pacientes, sob a perspectiva da Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos, e disseminá-las com o intuito de promover a cultura de direitos humanos na esfera dos cuidados em saúde e de contribuir para a prevenção de violações de direitos dos pacientes.

GRUPOS DE PESQUISA: PHIBIO: FILOSOFIA E BIOÉTICA (IH)
Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica (FCE)

10. Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica

COORDENADOR: Dirce Bellezi Guilhem (ID Lattes: 1172515810929340)

CONTATO: eticaempesquisa@unb.br / guilhem@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica, vinculado à Faculdade de Saúde (FS), tem por objetivo desenvolver estudos, pesquisas e material técnico e educativo sobre temas relacionados à Bioética e seu vínculo com a Enfermagem, Saúde Pública, Políticas Públicas e Ética Clínica, entre outros temas. Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos em suas diferentes dimensões e Integridade Científica no processo de fazer ciência, desde a concepção dos estudos à divulgação dos resultados.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica
Políticas e Gestão de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

11. Laboratório de Futuros da Terra – Lab Terra

COORDENADOR: Alexandre Betinardi Strapasson (ID Lattes: 6488922972621747)

CONTATO: alexandre.strapasson@unb.br / <http://www.cds.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O Lab Terra, vinculado ao Centro de Desenvolvimento Sustentável (CDS), tem como objetivo ser um think-tank acadêmico, voltado ao desenvolvimento de estudos estratégicos e à discussão crítica de caminhos para a sustentabilidade planetária, envolvendo professores, pesquisadores e estudantes de diferentes áreas do conhecimento. Os principais temas abordados são: mudanças climáticas; transição energética; biomassa; conservação da água; limites planetários; ciclos biogeoquímicos; minerais críticos; ozônio; resíduos plásticos; economia circular; biodiversidade; mudanças de uso do solo; modelagem de sistemas integrados; análise internacional comparada; arte, tecnologia e ambiente; cinema ambiental; estudos da complexidade e pensamento sistêmico; tecnologias para mitigação e remoção de emissões de gases de efeito estufa; estratégias geopolíticas; e dinâmicas globais. O laboratório possui interação direta com o Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável (PPGCDS) e tem sua estrutura compartilhada com as demais atividades do CDS/UnB. O laboratório também atua em colaboração com outros departamentos, como o Centro de Biotecnologia Molecular (C-Biotech) do Parque Tecnológico (PCTec) e o Laboratório de Energia e Ambiente (LEA) da Faculdade de Tecnologia (FT), além de parceiros externos nacionais e internacionais, como o Imperial College de Londres.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos em Políticas e Sustentabilidade
Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras

12. Laboratório de Estudos e Práticas em Eventos - LABEVENTOS

COORDENADOR: Livia Cristina Barros da Silva Wiesniewski (ID Lattes: 9768190620170419)

CONTATO: liviabs@unb.br / @lab.eventos.cet

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Estudos e Práticas em Eventos, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo (CET), tem como objetivo fomentar a integração entre ensino, pesquisa e extensão, promovendo a interdisciplinaridade e o intercâmbio de conhecimentos, assim, oferecendo suporte técnico e infraestrutura adequada para o desenvolvimento de atividades práticas e experimentais relacionadas ao planejamento e gestão de eventos. De forma complementar busca estimular a produção científica e a inovação em turismo e eventos, articulando formação acadêmica e profissional dos estudantes, especialmente com formação em Turismo e áreas afins. Por fim, dialogar com a comunidade, promovendo ações de extensão e responsabilidade social. Atualmente acolhe o projeto de extensão “LABORATÓRIO DE ESTUDOS E PRÁTICAS EM EVENTOS – construção coletiva e sustentável de turismo e eventos em São Jorge” APROVADO pelo edital DEX/REPE, e os projetos de pesquisa “Governança territorial participativa e autogestão na implantação do Plano Participativo para o Desenvolvimento do Turismo em São Jorge” e “Governança territorial e participação social para o ecossistema turístico de Alto Paraíso de Goiás – multidimensionalidade e dialogicidade entre saberes” submetidos aos editais PIBIC 2024/2025 e PIBIT 2024/2025.

GRUPOS DE PESQUISA: Nucleo de Pesquisas em Políticas Publicas de Turismo

4.1.2. Laboratórios de Prestação de Serviços Técnicos Especializados**1. Laboratório de Biotecnologia de Leveduras**

COORDENADOR: Fernando Araripe Gonçalves Torres (ID Lattes: 8228010543041250) e Lidia Maria Pepe de

Moraes (ID Lattes: 1888940152771113)

CONTATO: (61) 3107-3119 / fforres@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biotecnologia de Leveduras, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), realiza pesquisa em parceria com empresas para o desenvolvimento de produtos/processos biotecnológicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras
Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal

2. Centro de Biotecnologia Molecular - C-Biotech

COORDENADOR: Fernando Araripe (ID Lattes: 8228010543041250)

CONTATO: (61) 3107-3119 / fforres@unb.br

DESCRIÇÃO: O C-Biotech, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem a finalidade de criar um ambiente apropriado para promover ainda mais o desenvolvimento de projetos biotecnológicos, envolvendo as competências dos Laboratórios de Biologia Molecular e de Microbiologia Molecular e Biotecnologia com o setor empresarial. Objetiva desenvolver projetos biotecnológicos, utilizando as ferramentas da biotecnologia moderna, em parceria com empresas de base tecnológica, públicas ou privadas, que atuem em áreas estratégicas da economia brasileira.

GRUPOS DE PESQUISA: Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras
Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal

EQUIPAMENTOS: Fermentador, centrífuga, termociclador, estufas, incubadoras, shaker, HPLC, FPLC, espectrômetro de massas

3. Laboratório de Caracterização Termomecânica e Microestrutural de Materiais Inteligentes - LabMatl

COORDENADOR: Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324540)

CONTATO: (61) 3107-1152 / dasilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O LabMatl, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), realiza pesquisa em caracterização termo mecânica e microestruturais em materiais. Dispõe de infraestrutura para identificação de estruturas cristalinas, caracterização não destrutiva de propriedades elásticas e amortecimento, e caracterização dinâmica de materiais e componentes.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatl

EQUIPAMENTOS: Difratorômetro de Raio X Modelo XRD 6000 da Shimadzu. Calorímetro Diferencial de Varredura (DSC) Modelo 8500 da Perkin Elmer. Sistema Sonelastic® (Medição não destrutiva de módulo elástico e de amortecimento pela técnica de excitação por impulso) Modelo PC-Based da ATPC Brasil. Bancada de caracterização dinâmica de materiais e componentes constituída de um excitador eletrodinâmico, controlador, sistema de aquisição de dados e acessórios de instrumentação.

4. Laboratório Multiusuário de Biogeoquímica e Materiais - LMBM

COORDENADOR: Mauro Francisco Pinheiro da Silva (ID Lattes: 5233046472470650)

CONTATO: mfps@unb.br

DESCRIÇÃO: O LMBM, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), abriga dois projetos principais, a saber: projeto de preparação e análises de solos e de estudo de materiais micro e nanoestruturados, aplicados ao agronegócio.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

EQUIPAMENTOS: Difratorômetro de raios-X (XRD) perkin elmer.

5. Laboratório de Ensaio de Materiais - LEM

COORDENADOR: Elton Bauer (ID Lattes: 2269552202132200), Daniel Rosa (ID Lattes: 4591294976024570), Emmanuel Pacheco (ID Lattes: 1720863909840340) e Palloma Muterle (ID Lattes: 3778709511526870)

CONTATO: (61) 3107-1150 / bauer@unb.br

DESCRIÇÃO: O LEM, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem atendido a disciplinas da área de Materiais e Integridade Estrutural do programa: Processamento de metais por metalurgia do pó, Tratamentos térmicos e Transformações de fases.

GRUPOS DE PESQUISA: Estruturas de Concreto e Estruturas Reforçadas
Pesquisa e Inovação em Materiais Cimentícios
Grupo de Materiais Inteligentes - GMatI

EQUIPAMENTOS: 02 máquinas servo-hidráulicas de Ensaio Universal MTS 810 com capacidade de 100 kN. Estas máquinas estão acopladas a controladores Test Star II de última geração e possuem software dedicado para execução de ensaios quasi-estáticos e de fadiga. Dispõe ainda de um aparato experimental para realização de testes de fadiga sob condições de fretting e microscópio eletrônico de varredura.

4.1.3. Laboratórios de Pesquisa Multiusuário**1. Laboratório de População e Desenvolvimento do Núcleo de Estudos Urbanos e Regionais - LPD**

COORDENADOR: Ana Maria Nogales (ID Lattes: 1974188821438360)

CONTATO: nogales@unb.br

DESCRIÇÃO: O LPD, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), tem foco na temática de população e desenvolvimento. Reúne pesquisadores de diversas áreas e dentre os temas tratados encontram-se: violência, vulnerabilidade, desigualdades, dinâmica demográfica brasileira e da região Centro Oeste, migração interna e internacional, mobilidade espacial, população e saúde, envelhecimento, a questão ambiental urbana, projeções de população, além da pesquisa sobre o sistema previdenciário, assistência social e juventude e educação.

GRUPOS DE PESQUISA: População e Desenvolvimento

4.1.4. Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa**4.1.4.1. Laboratórios de Apoio à Pesquisa****1. Laboratório de Microscopia Eletrônica - LME**

DESCRIÇÃO: O LME está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

EQUIPAMENTOS: microscópios eletrônicos de transmissão e varredura, com sistema de captura de imagens digital, microscópio confocal de varredura a laser, fotomicroscópio com contraste de fase, contraste interferencial e imunofluorescência, microscópio estereoscópio com sistema acoplado de aquisição de imagens, ultramicrotomos, freezer equipado com ultravioleta e equipamentos para ponto crítico e sputter coat. Infraestrutura para "freeze substitution" e "processamento para imunocitoquímica".

2. Laboratório de Nanobiotecnologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Nanobiotecnologia está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

EQUIPAMENTOS: Microtomógrafo para pequenos animais (Micro-CT) – um dos poucos no Brasil. Realiza tomografias computadorizadas em ratos, camundongos e outros animais de porte pequeno. Inicia-se com esse equipamento uma nova fase de testes pré-clínicos, aonde se pode acompanhar o mesmo animal de forma longitudinal, sem necessidade de sacrifício. Pet-Spect-scan, equipamento que permite localizar anatomicamente marcadores radioativos em pequenos animais. Microscópio de fluorescência para avaliação de células em tempo real. Citômetro de fluxo para analisar células, cromossomos microvesículas suspensas em meio líquido em fluxo. HPLC - a ser utilizado para determinação de perfil lipídico, bem como testes de farmacocinética e farmacodinâmica de fármacos e materiais nanoestruturados. Zeta sizer – este equipamento é utilizado para determinação de parâmetros de materiais nanoestruturados e outros. Possui ainda equipamentos para magneto-hipertermia e terapia fotodinâmica. Sala de cultura com 3 estufas de CO₂, 2 fluxos laminares, centrífuga refrigerada, microscópio invertido e fotomicroscópio, balança analítica, osmômetro, medidor de pH, geladeira, freezer, freezer -80oC, botijões criogênicos e câmara fria. Sala para lavagem e esterilização de material, com autoclave, estufa de esterilização e secagem e lavadora de louça para vidraria, destilador e sistema de osmose reversa para purificação de água. Homogeneizador de alta pressão, Micro leitora de Elisa – UV-VIS, espectrofluorímetro e citômetro de fluxo. O Centro conta também com biotério próprio para manutenção de animais em experimentação. Foi adquirido recentemente um IVIS-Lumina, equipamento que permite análise temporal in vivo de moléculas marcadoras fluorescentes e luminescentes em pequenos animais. Capela para anestesia inalatória.

3. Laboratório de Espectrometria, Gel documentação e Microtomia

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Espectrometria, Gel documentação e Microtomia está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

4. Laboratório de Equipamentos de Alto Desempenho

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Equipamentos de Alto Desempenho está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

5. Laboratório de Microtomia

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Microtomia está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

6. Laboratório de Bioinformática

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Bioinformática está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

7. Laboratório de Microscopia Especial

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Microscopia Especial está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

8. Laboratório de Análise Ambiental e Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise Ambiental e Aplicada está vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB).

EQUIPAMENTOS: sistema de destilação de água, capela de exaustão de gases e material particulado, oxímetro, condutivímetro, fluorímetro, pHmetro, agitador mecânico de alta rotação, placas aquecedoras e agitadoras para volumes até 10 litros, sistema de digestão – bloco digestor, espectrofotômetro UV-Visível (Thermo Scientific UV-Visível), espectrômetro de absorção atômica (Varian AA 240 FS), balança analítica digital.

9. Laboratório Multiusuário de Ensino e Pesquisa em Educação Matemática - LABMAT

COORDENADOR: Andréia Borges Avelar da Silva (ID Lattes: 8596529923042810)

CONTATO: (61) 3107-8077 / andreiaavelar@unb.br

DESCRIÇÃO: O LABMAT, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), realiza práticas de ensino em matemática, desenvolvimento de materiais pedagógicos, divulgação científica, atividades de monitoria.

10. Laboratório de Elaboração de Materiais Didáticos – Projeto Somos Feitos de Célula

DESCRIÇÃO: o Laboratório de Elaboração de Materiais Didáticos está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

11. Laboratório da Complexidade e Direitos Humanos Ciência com Consciência

DESCRIÇÃO: O Laboratório da Complexidade e Direitos Humanos Ciência com Consciência, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), insere-se na grande área de interesse das relações entre a ciência e a filosofia para a construção do conhecimento. Seu objeto de interesse é o pensamento complexo, assumido pelo pensador contemporâneo francês Edgar Morin, em contraposição ao pensamento reducionista, linear e simplificador. O pensamento complexo pressupõe relações e dependências multidimensionais entre todos os saberes.

12. Laboratório de Análise de Tensões

COORDENADOR: Jorge Luiz Ferreira (ID Lattes: 8270098064510770) e Suzana Avila (ID Lattes: 3770883410480180)

CONTATO: jorge@unb.br

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise de Tensões, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), possui equipamentos e facilidades destinadas ao desenvolvimento de ensino, pesquisa e a realização de trabalhos técnicos de consultoria na área de análise experimental de tensões e análise estrutural. O Laboratório possui os equipamentos necessários para a realização de análise experimental de tensões utilizando as técnicas de extensometria. Análises numéricas também podem ser conduzidas utilizando-se dos softwares de elementos finitos ANSYS.

EQUIPAMENTOS: Analisador dinâmico de deformações com 7 canais de extensometria e dois para aceleração da marca Vishay, 5 (cinco) indicadores portáteis de deformação da marca Vishay, além de equipamentos necessários para fundição e manufatura de modelos tridimensionais.

13. Laboratório de Biomateriais e Microbiologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biomateriais e Microbiologia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), possibilita investigações científicas e técnicas para instrumentos e materiais de diversos usos no campo da odontologia e da biologia animal (ratos), com possibilidade de execução de procedimentos cirúrgicos, coleta de amostras e avaliação histológica.

EQUIPAMENTOS: destilador, equipo odontológico, compressor de ar, estufa para esterilização, autoclave, estufa para manutenção de amostras microbiológicas.

4.1.4.2. Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

1. Laminoteca

COORDENADOR: Sueli Maria Gomes (ID Lattes: 5881872074435090)

CONTATO: (61) 3107-2974 / suelimariagomes@gmail.com

DESCRIÇÃO: A Laminoteca, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com lâminas histológicas usadas no apoio didático às disciplinas obrigatórias e optativas de graduação e pós-graduação da Engenharia Florestal, Agronomia, Biotecnologia e Ciências Biológicas. Tombamento de lâminas histológicas como testemunha de pesquisas científicas. Extensão: empréstimo de lâminas histológicas para o curso de Farmácia da Faculdade de Ceilândia (disciplina: Farmacobotânica).

GRUPOS DE PESQUISA: BIOLOGIA MOLECULAR E BIOTECNOLOGIA DE PLANTAS – CERRADO

2. Cátedra de Estudos e Pesquisas em Bioética

COORDENADOR: Volnei Garrafa (ID Lattes: 2059138334891790)

CONTATO: (61) 3107-1968/ (61) 3107-1969 / bioetica@unb.br / <http://www.bioetica.catedraunesco.unb.br>

DESCRIÇÃO: A Cátedra Unesco de Bioética, antigo Núcleo de Estudos e Pesquisa em Bioética, vinculada à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), é o grupo responsável pela criação pioneira do grupo de estudos e do núcleo de pesquisa que resultaram na criação do PPGBioética. A criação da “Bioética de Intervenção”, proposta internacional anti-hegemônica no contexto epistemológico da bioética, já conta com mais de 80 publicações científicas específicas e trabalhos e teses desenvolvidas regionalmente na Argentina, Colômbia, Cuba, Equador, México e Uruguai.

GRUPOS DE PESQUISA: PHIBIO: FILOSOFIA E BIOÉTICA (IH)

3. Observatório de Políticas Públicas Culturais - OPCULT

COORDENADOR: Maria de Fátima Makiuchi (ID Lattes: 7082177364352540)

CONTATO: (61) 3107-5878 / observatoriopolpublicas@gmail.com / mariamakiuchi@unb.br

DESCRIÇÃO: O OPCULT, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), desenvolve um projeto de pesquisa em políticas culturais e apoia diretamente estudos realizados na temática de instrumentos e tecnologias de gestão, discussões sobre estudos culturais e desenvolvimento. Núcleos Temáticos: Núcleo de Estudos Asiáticos. Núcleo de Estudos da Cultura, Oralidade, Imagem e Memória. Núcleo de Estudos em Linguagem e Sociedade. Núcleo de Estudos e Pesquisas em Política Social. Núcleo de Estudos Urbanos e Regionais. Núcleo de Estudos e Pesquisa da Terceira Idade.

GRUPOS DE PESQUISA: Observatório das Políticas Públicas Culturais (IPOL)

4.1.5. Centros de Pesquisa

1. Centro de Biotecnologia Molecular - C-Biotech

COORDENADOR: Fernando Araripe (ID Lattes: 8228010543041250)

CONTATO: (61) 31073119 / ftorres@unb.br

DESCRIÇÃO: O C-Biotech, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), tem a finalidade de criar um ambiente apropriado para promover ainda mais o desenvolvimento de projetos biotecnológicos, envolvendo as competências dos Laboratórios de Biologia Molecular e de Microbiologia Molecular e Biotecnologia com o setor empresarial. Objetiva desenvolver projetos biotecnológicos, utilizando as ferramentas da biotecnologia moderna, em parceria com empresas de base tecnológica, públicas ou privadas, que atuem em áreas estratégicas da economia brasileira.

GRUPOS DE PESQUISA: Genética Molecular e Biotecnologia de Leveduras
Biologia Molecular aplicada à inspeção e tecnologia dos produtos de origem animal

EQUIPAMENTOS: Fermentador, centrífuga, termociclador, estufas, incubadoras, shacker, HPLC, FPLC, espectrômetro de massas.

2. Centro de Nanociência e Nanobiotecnologia – CNANO

DESCRIÇÃO: o CNANO está vinculado ao Instituto de Biologia (IB).

EQUIPAMENTOS: Microtomógrafo para pequenos animais (Micro-CT) – um dos poucos no Brasil. Realiza tomografias computadorizadas em ratos, camundongos e outros animais de porte pequeno. Inicia-se com esse equipamento uma nova fase de testes pré-clínicos, aonde se pode acompanhar o mesmo animal de forma longitudinal, sem necessidade de sacrifício. Pet-Spect-scan, equipamento que permite localizar anatomicamente marcadores radioativos em pequenos animais. Microscópio de fluorescência para avaliação de células em tempo real. Citômetro de fluxo para analisar células, cromossomos microvesículas suspensas em meio líquido em fluxo. HPLC - a ser utilizado para determinação de perfil lipídico, bem como testes de farmacocinética e farmacodinâmica de fármacos e materiais nanoestruturados. Zeta sizer – este equipamento é utilizado para determinação de parâmetros de materiais nanoestruturados e outros. Possui ainda equipamentos para magneto-hipertermia e terapia fotodinâmica. Sala de cultura com 3 estufas de CO₂, 2 fluxos laminares, centrífuga refrigerada, microscópio invertido e fotomicroscópio, balança analítica, osmômetro, medidor de pH, geladeira, freezer, freezer -80oC, botijões criogênicos e câmara fria. Sala para lavagem e esterilização de material, com autoclave, estufa de esterilização e secagem e lavadora de louça para vidraria, destilador e sistema de osmose reversa para purificação de água. Homoginizador de alta pressão, Micro leitora de Elisa – UV-VIS, espectrofluorímetro e citômetro de fluxo. O Centro conta também com biotério próprio para manutenção de animais em experimentação. Foi adquirido recentemente um IVIS-Lumina, equipamento que permite análise temporal in vivo de moléculas marcadoras fluorescentes e luminescentes em pequenos animais. Capela para anestesia inalatória.

3. Centro Multidisciplinar de Direito, Economia e Tecnologias de Comunicações – CCOM

COORDENADOR: Marcio Iorio Aranha (ID Lattes: 9930841069316960) e Murilo César Ramos (ID Lattes: 6499809070992343)

CONTATO: (61) 3107-0713 / (61) 3107-0714 / iorio@unb.br / <http://www.ccom.unb.br/>

DESCRIÇÃO: O CCOM, vinculado ao Gabinete da Reitora, à Faculdade de Comunicação (FAC) e à Faculdade de Direito (FD), é um centro de caráter multidisciplinar preocupado com o estudo, avaliação e geração de pesquisas, consultorias e prestação de serviços sobre regulação das comunicações em geral e das telecomunicações em especial. A integração de pesquisas e pesquisadores do Grupo Interdisciplinar de Políticas, Direito, Economia e Tecnologias das Comunicações da UnB configura o principal objetivo do CCOM, potencializando sua vocação natural de centro privilegiado de pesquisa de Estado.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Direito Setorial e Regulatório - GDSR/UnB
Grupo de Estudos em Direito das Telecomunicações - GETEL/UnB
Comunicação, Educação, Mobilização Social e Acesso à Informação

4. Centro de Estudos do Cerrado da Chapada dos Veadeiros – CER

CONTATO: (61) 3107-2239

DESCRIÇÃO: O CER, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), tem como missão promover a conservação da biodiversidade e o desenvolvimento regional sustentável da Chapada dos Veadeiros, por meio da produção, divulgação e aplicação de conhecimentos científicos e do diálogo de saberes. Entendemos que o diálogo entre universidade e sociedade, a ecologia de saberes, a pesquisa científica e a formação de cidadãos para buscar práticas realmente sustentáveis poderão contribuir de forma efetiva para frear

processo de delapidação do Bioma.

GRUPOS DE PESQUISA: Programa de Conservação dos Mamíferos da Chapada dos Veadeiros (IB)

5. Centro de Memória Digital – CMD

COORDENADOR: Celso Silva Fonseca (ID Lattes: 8374496944541150)

CONTATO: cfonseca@unb.br

DESCRIÇÃO: O CMD, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), foi criado por meio de parceria entre a UnB e o Ministério da Cultura e Petrobras. Mantém sofisticada estrutura tecnológica para execução de projetos, cujo propósito consiste em articular competências para aplicação da tecnologia digital na preservação, pesquisa e divulgação do patrimônio histórico e cultural brasileiro em meio digital. Edita a revista História Digital e é integrado por pesquisadores dos cursos de História, Engenharia de Redes e Comunicação e por colaboradores externos.

6. Centro de Informação e Informática em Saúde – Centeias

DESCRIÇÃO: O Centeias, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), dá suporte na preparação e treinamento de apresentação assistida por computador, preparação de ilustrações, processamento de dados.

EQUIPAMENTOS: sessenta computadores de última geração, data shows, gravadora de CD. Digital palet para slides e scanner. Programas de geração de informações específicas.

7. Centro de Pesquisa e Aplicação de Bambu e Fibras Naturais - CTAB

COORDENADOR: Jaime Gonçalves de Almeida (ID Lattes: 3904543030005790)

CONTATO: (61) 3107-7919 / (61) 3107-7918/ (61) 3107-7917

DESCRIÇÃO: O CTAB, vinculado ao Gabinete da Reitora (GRE), tem como princípios: articulação interna de conhecimentos, atividades socioeducativas e de pesquisa focadas no bambu e articulação externa para a difusão de conhecimentos, sistemas e componentes construtivos de baixo impacto ambiental. E missão de promover P&D, projetos, assistência técnica e difusão cultural tendo em vista: políticas públicas. Preservação da memória e identidade e, difusão de conhecimento e práticas sustentáveis aliadas à conservação da biodiversidade.

8. Centro Brasil-China de pesquisa, desenvolvimento e promoção de ciência e tecnologia em agricultura familiar - Centro Brasil-China

COORDENADOR: Sérgio Sauer (ID Lattes: 2783679231462590)

CONTATO: sauer@unb.br

DESCRIÇÃO: O Centro Brasil-China, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), à Fazenda Água Limpa (FAL) e ao Centro de Desenvolvimento Sustentável (CDS), tem como objetivo geral promover e ampliar a tecnificação (social e produtiva) da agricultura familiar e da produção de base agroecológica, promovendo estudos, pesquisas, formação e intercâmbios de tecnologias para o desenvolvimento sustentável e a agroecologia do Brasil e China.

GRUPOS DE PESQUISA: BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias

Observatório de Conflitos SocioAmbientais do Matopiba

9. Centro Integrado de Pesquisa Envelhecimento com Cidadania nos Territórios - CIPECT

COORDENADOR: Leides de Azevedo Moura (ID Lattes: 2594140796461499) / Marisete Peralta Safons (ID Lattes: 0726249826233532)

CONTATO: leidesm74@gmail.com / mari7@unb.br / <http://gepafi.unb.br/> <https://www.envelhecercotidiano.com.br/e-books-1>

DESCRIÇÃO: O CIPECT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), ao Centro de Estudos Avançado e Multidisciplinar (CEAM) e à Faculdade de Engenharia do Gama (FGA/UnB), origina-se a partir das ações de Ensino, Pesquisa e Extensão do Grupo de Trabalho Envelhecimento Saudável e Participativo (GTESP), criado em 2020, com programa e projetos de extensão e projetos de pesquisa em parceria com os coletivos da cidade objetivando pautar o tema do envelhecimento na agenda da UnB e na cidade, na perspectiva do Envelhecimento Saudável, Participativo e Cidadão. O CIP também está articulado com a Iniciativa de Pesquisa e Ação sobre Consumo Sustentável (SCORAI-Brasil), uma rede internacional de conhecimento de pesquisadores e profissionais comprometidos com a construção de uma sociedade próspera e ecologicamente correta, mudando a forma como consumimos. O CIP desenvolve estudos que promovem ações de interesse das linhas de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação numa perspectiva multidisciplinar.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Atividade Física para Pessoas Idosas (GEPAFI) Envelhecer Cotidiano

4.1.6. Núcleos de Pesquisa

1. Núcleo de Educação Científica – NECBIO

DESCRIÇÃO: o NECBIO está vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB).

2. Núcleo de Ilustração Científica - NICBIO

COORDENADOR: Marcos A. S. Silva Ferraz (ID Lattes: 8023086266925990)

CONTATO: nicbio@unb.br / (61) 3107-2944

DESCRIÇÃO: O NICBIO, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), visa ensinar técnicas tradicionais, tais como o nanquim e a aquarela, para a representação de material biológico, visando sua divulgação no meio científico. E também desenvolver recursos humanos na área de Ilustração Científica. Desenvolver projetos, visando principalmente a divulgação de espécies nativas do cerrado (vegetais e animais). Além de oferecer apoio técnico aos pesquisadores do Instituto de Biologia, e de outras instituições de ensino.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos Limnológicos (NEL)

3. Núcleo de Estudos sobre Violência e Segurança - NEVIS

COORDENADOR: Arthur Trindade M. Costa (ID Lattes: 9534520176831050) e Cristina Zackseski (ID Lattes: 5690720113683400)

CONTATO: (61) 3107-5943 / cristinazbr@unb.br

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos sobre Discursos Violentos em Redes Sociais de Mídias Eletrônicas - SOCIONET (IL)

LABORATÓRIO DE ESTUDOS DA CIDADANIA, ADMINISTRAÇÃO DE CONFLITOS E JUSTIÇA - (CAJU) (ICS)

4. Núcleo de Estudos de Linguagem e Sociedade - NELiS



COORDENADOR: Carmem Caetano (ID Lattes: 1651133808442290)

CONTATO: carmemjena@gmail.com

DESCRIÇÃO: O NELiS, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), constitui-se como fórum de debates na área de Linguagem e Sociedade.

GRUPOS DE PESQUISA: GEPLAD (IL)

Grupo de Estudos Críticos e Avançados em Linguagens (IL)

LEITURA E PRODUÇÃO DE GÊNEROS NAS PRÁTICAS SOCIAIS, ESCOLARES E PROFISSIONAIS (IL)

5. Núcleo de Estudos sobre Diversidade Sexual e de Gênero – NEDIG

COORDENADOR: Tatiana Lionço (ID Lattes: 0488409845977623) e Valdenízia Peixoto (ID Lattes: 7176140438749506)

CONTATO: (61) 3107-6623 / tlionco@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEDIG está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPHERG - Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Públicas, História, Educação das Relações Raciais e de Gênero. (FE)

Gênero, Comunicação e Sociabilidade (FAC)

Centro de Estudos em Gênero e Relações Internacionais (CEGRI) (IPOL)

Saúde Mental e Gênero (IP)

Gêneros e Interdisciplinaridades (ICS)

Grupo de Fundamentos, Divulgação Científica e Estudos de Gênero em Física (IF)

6. Núcleo de Estudos Sobre o Pensamento Italiano - NESPI

COORDENADOR: Alex S. Calheiros de Moura (ID Lattes: 4196428752650110) e Herivelto P. de Souza (ID Lattes: 285213961738731)

CONTATO: alex.calheiros@gmail.com

DESCRIÇÃO: o NESPI está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Ética e Filosofia Política (IH)

7. Núcleo de Estudos Sul-Americanos - NESUL

COORDENADOR: Virgílio Arraes (ID Lattes: 6041229059797400) e Carlos Eduardo Vidigal (ID Lattes: 7970825298556350)

CONTATO: arraes@unb.br

DESCRIÇÃO: o NESUL está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

8. Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros - NEAB

COORDENADOR: Renísia Cristina Garcia Filice (ID Lattes: 4879162784374780)

CONTATO: (61) 3107-5885 / renisiacgarcia@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEAB está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPHERG - Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Públicas, História, Educação das Relações Raciais e de Gênero.(FE)

9. Núcleo de Estudos Agrários - NEAGRI

COORDENADOR: Clarice Aparecida dos Santos (ID Lattes: 6778287321106480) e Caroline Siqueira Gomide (ID Lattes: 549167749223801)

CONTATO: (61) 3107-5906 / (61) 3107-5907 / claricesantos@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEAGRI, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), propõe-se a congregar profissionais da comunidade acadêmica, de instituições públicas ou privadas, bem como membros ativos da sociedade civil, em torno dos problemas e questões vinculadas a estrutura agrária brasileira, sua dinâmica e desenvolvimento.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Materialismo Histórico-Dialético e Educação (CONSCIÊNCIA) (FE)

Terra em Cena: teatro, audiovisual e educação do campo (IDA)

10. Núcleo de Estudos Amazônicos - NEAz

COORDENADOR: Manoel Pereira Andrade (ID Lattes: 9842159975952510)

CONTATO: (61) 3107-5889 / (61) 3107-7390 / manoelepandrade@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEAz está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

11. Núcleo de Estudos Asiáticos - NEASIA

COORDENADOR: Marcus Tanaka de Lira (ID Lattes: 7744147176656220)

CONTATO: (61) 3107-5886 / tanakadelira@unb.br

DESCRIÇÃO: O NEASIA, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), desde 1987, vem pesquisando e divulgando a Ásia na UnB e para a comunidade externa.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Asiáticos (IL)

12. Núcleo de Estudos Caribenhos e Latino-Americanos - NECLA

COORDENADOR: Virgílio Arraes (ID Lattes: 6041229059797400)

CONTATO: arraes@unb.br

DESCRIÇÃO: o NECLA está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

13. Núcleo de Estudos Cubanos - NESCUBA

COORDENADOR: Martin Jacques I. Novion (ID Lattes: 0731856809081305) e Felipe Canova Gonçalves (ID Lattes: 7015113190330110)

CONTATO: (61) 3107-5874 / jacquesnovion@unb.br

DESCRIÇÃO: o NESCUBA está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Terra em Cena: teatro, audiovisual e educação do campo (IdA)
Modos de produção e antagonismos sociais (IH)

14. Núcleo de Estudos da Cultura e da Tradição Clássicas - NEC

COORDENADOR: Gilson Charles dos Santos (ID Lattes: 1824233147353630)

CONTATO: (61) 3107-7040 / gcharles@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEC está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Rhetor - Grupo de Estudos de Retórica e Oratória Antiga (IL)

15. Núcleo de Estudos da Cultura, Oralidade, Imagem e Memória do Centro-Oeste - NECOIM

COORDENADOR: José Walter Nunes (ID Lattes: 6559408539442996) e Selma Pantoja (ID Lattes: 8875350549143747)

CONTATO: (61) 3107-5888 / (61) 3107-5884 / jujuba@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEDIG está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: MEMOIC - Memória, Cultura, Oralidade e Imagem
Interpretações e Conexões no Mundo de Língua Portuguesa (IH)

16. Núcleo de Estudos da Educação e Promoção da Saúde e Projetos Inclusivos - NESPROM

COORDENADOR: Maria Raquel Gomes (ID Lattes: 3128153429452470) e Andrea Gonçalves (ID Lattes: 2528252697017)

CONTATO: (61) 3107-1763 / (61) 3107-1634 / maiap@unb.br

DESCRIÇÃO: o NESPROM está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: GESPU - GESTÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

17. Núcleo de Estudos da Infância e Juventude - NEIJ

COORDENADOR: Maria Lúcia Leal (ID Lattes: 2528252697017)

CONTATO: (61) 3107-5892 / mlucia@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEIJ está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: VIOLES - GRUPO DE PESQUISA SOBRE TRÁFICO DE PESSOAS, VIOLÊNCIA E EXPLORAÇÃO SEXUAL DE MULHERES, CRIANÇAS E ADOLESCENTES (IH)

18. Núcleo de Estudos de Linguagem e Sociedade - NELIS

COORDENADOR: Viviane Resende (ID Lattes: 7571778261390090)

CONTATO: (61) 3107.5877 / vivianemelo@unb.br

DESCRIÇÃO: o NELIS está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo Brasileiro de Estudos Críticos de Discurso e Pobreza (REDLAD-Brasil) (IL)
Grupo de Estudos sobre Discursos Violentos em Redes Sociais de Mídias Eletrônicas - SOCIONET (IL)
LabEC - Laboratório de Estudos Críticos do Discurso (IL)

19. Núcleo de Estudos de Organizações Multilaterais, Negócios Internacionais, Turismo e Logística - NEOMNI

COORDENADOR: Ricardo Wahrendorff Caldas (ID Lattes: 8188961410946350)

CONTATO: (61) 3107-5887 / caldas@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEOMNI está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

20. Núcleo de Estudos de Saúde Pública - NESP

COORDENADOR: Ana Valéria Machado (ID Lattes: 9570611542344740) e Cláudio Fortes Garcia Lorenzo (ID Lattes: 175315988425138)

CONTATO: (61) 3107-7950 / (61) 3107-7945 / (61) 3107-7948 / claudiolorenzo@unb.br

DESCRIÇÃO: O NESP, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), conta com obras mais raras, onde o aluno pode consultar os livros e, eventualmente, tomar empréstimo.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Saúde da Família

PHIBIO: FILOSOFIA E BIOÉTICA

21. Núcleo de Estudos do Brasil Contemporâneo - NEBC

COORDENADOR: Carlos Alberto F. Lima (ID Lattes: 4381505269013900)

CONTATO: karlima@terra.com.br

DESCRIÇÃO: o NEBC está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA) (IH)

VIOLES - GRUPO DE PESQUISA SOBRE TRÁFICO DE PESSOAS, VIOLÊNCIA E EX-
PLORAÇÃO SEXUAL DE MULHERES, CRIANÇAS E ADOLESCENTES

22. Núcleo de Estudos do Mercosul – NEM

COORDENADOR: Carlos Eduardo Vidigal (ID Lattes: 7970825298556350)

CONTATO: cvidigal@gmail.com

DESCRIÇÃO: o NEM está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

23. Núcleo de Estudos e Acompanhamentos das Licenciaturas / Coordenação de Formação Continuada de Professores - NEAL / CFORM

COORDENADOR: Paulo Sérgio de Andrade Bareicha (ID Lattes: 9391413318630710)

CONTATO: (61) 3107-0827 / (61) 3107-0828 / bareicha@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEAL está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Dramaturgia aberta e sociologia clínica (IDA)
Diálogos em Sociologia Clínica (ICS)

24. Núcleo de Estudos e Pesquisa da Terceira Idade - NEPTI

COORDENADOR: Carla Targino (ID Lattes: 2251343443198730) e Keila Cristianne Trindade da Cruz (ID Lattes: 2542068382004030)

CONTATO: (61) 3107-5891 / carlatargino@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEPTI está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Gerontologia e Geriatria (GEPGG) (FS)

Grupo de Estudos sobre Formação e Integração ensino-serviço-comunidade - GEFIESCO (FS)

Grupo de Estudos e Pesquisas em Saúde da Família (FS)

Grupo de Estudo e Pesquisa em História da Enfermagem (GEPHENf)

25. Núcleo de Estudos e Pesquisa em Política Social - NEPPoS

COORDENADOR: Camila Potyara Pereira (ID Lattes: 4621637454405100)

CONTATO: (61) 3107-7651 / camilapotyara@gmail.com

DESCRIÇÃO: o NEPPoS está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA) (IH)

26. Núcleo de Estudos e Pesquisa em Políticas Públicas, Governo e Gestão - NP3

COORDENADOR: Carlos Marcos Batista (ID Lattes: 1024142975180720)

CONTATO: 3340-2113 / carlosbatista@unb.br

DESCRIÇÃO: o NP3 está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

27. Núcleo de Estudos e Pesquisa sobre a Mulher - NEPeM

COORDENADOR: Marlene Teixeira Rodrigues (ID Lattes: 3972643622694040) e Lia Zanotta (ID Lattes: 4158314696146985)

CONTATO: (61) 3107-6130 / marte@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEPeM está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: GENPOSS - Grupo de estudo e pesquisa em em Gênero, Política Social e Serviços Sociais (IH)

28. Núcleo de Estudos Europeus - NEE

COORDENADOR: Julie Schmied (ID Lattes: 117243917729261)

CONTATO: (61) 3107-6333 / schmied@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEE está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

29. Núcleo de Estudos para a Paz e Direitos Humanos - NEP

COORDENADOR: Nair Heloísa Bicalho de Sousa (ID Lattes: 737170964136460) e Regina Coelly Fernandes Saraiva (ID Lattes: 71166665596505)

CONTATO: (61) 3107-6131 / (61) 3107-5197 / nbicalho@unb.br

DESCRIÇÃO: O NEP, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), reúne investigadores de diferentes áreas do conhecimento voltados para propostas multi e interdisciplinares de ensino, pesquisa e extensão. Fruto do pensamento do direito da Faculdade de Direito/UnB, trabalha a questão da prática jurídica como estratégia de legítima organização da liberdade, considerando os direitos humanos como referencial para o reconhecimento socialmente construído.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos em Direito Internacional Privado, do Comércio Internacional e Direitos Humanos (FD)

Antropologia e Direitos Humanos (ICS)

EDUCAÇÃO, SABERES E DECOLONIALIDADES (FE)

BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias (ICS)

30. Núcleo de Estudos sobre Cultura da Diversidade e Minorias Políticas - CDiMP

COORDENADOR: Mário Lima Brasil (ID Lattes: 6792743214523200)

CONTATO: mario@unb.br

DESCRIÇÃO: o CDiMP está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Música e suas Interfaces (IDA)
Arte Computacional (IDA)
Observatório das Políticas Públicas Culturais (IPOL)

31. Núcleo de Estudos sobre Mídia e Política - NEMP

COORDENADOR: Fabíola Calazans (ID Lattes: 8248317960549628)

CONTATO: (61) 3107-5877 / fabiolacalazans@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEMP está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Imagem, tecnologia e Subjetividade (FAC)
Cultura, Mídia e Política (FAC)

32. Núcleo de Estudos Sobre o futuro - N-Futuro

COORDENADOR: Manuel M. Formiga e Murilo S. Camargo (ID Lattes: 4354950186836500)

CONTATO: (61) 3107-6336 / murilo@unb.br

DESCRIÇÃO: o N-Futuro está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

33. Núcleo de Estudos Urbanos e Regionais - NEUR

COORDENADOR: Luiz Fernando Macedo Bessa (ID Lattes: 5332689423149310)

CONTATO: (61) 3107-5878 / lbessa@unb.br

DESCRIÇÃO: o NEUR está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

34. Núcleo de Estudos Estratégicos - NESTRA

COORDENADOR: Olgamir Francisco de Carvalho (ID Lattes: 4752640634383915) e Fernando Bonfom Mariana (ID Lattes: 3281084849271790)

CONTATO: olgamir@unb.br

DESCRIÇÃO: o NESTRA está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos e Pesquisas em Educação e Trabalho - NEPET

35. Núcleo de Modelagem Espacial e Tecnologia para Cidadania - GEOcivitas

COORDENADOR: José Wilson Corrêa Rosa (ID Lattes: 2028365453858490) e Mônica Veríssimo (ID Lattes: 9738501705298574)

CONTATO: jwilly@unb.br

DESCRIÇÃO: o GEOcivitas está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

36. Núcleo de Pesquisa para Habitação - NPH

COORDENADOR: Frederico Flósculo P. Barreto (ID Lattes: 2075266187047090)

CONTATO: (61) 3203-3144 / praticom@unb.br

DESCRIÇÃO: o NPH está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

37. Núcleo Transdisciplinar de Estudos sobre a Performance (Transe)

DESCRIÇÃO: o Núcleo Transdisciplinar de Estudos sobre a Performance (Transe) está vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM).

38. Núcleo do Projeto Rondon

COORDENADOR: Carmen Regina Mendes de Araújo Correia (ID Lattes: 8085589645898038)

CONTATO: (61) 3107-0321

DESCRIÇÃO: o Núcleo do Projeto Rondon, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), é um espaço de formação e ação multidisciplinar, que possibilita ao estudante a construção de projetos sociais multidisciplinares e, sua consequente aplicação em comunidades com baixo IDH. A possibilidade da troca humana e profissional entre os participantes do Projeto e às comunidades receptoras. A sinergia acontece entre as comunidades e os estudantes e professores que optam por conhecer e trabalhar no Brasil «profundo», o que está presente no interior do país.

GRUPOS DE PESQUISA: MICROPALAEONTOLOGIA E PALEOAMBIENTE (IG)
AQUARIPARIA (IB)



**CENTROS INTEGRADOS
DE PESQUISA**

1.1 CENTROS INTEGRADOS DE PESQUISA

1. Centro Integrado de Ensino e Pesquisa UniSER – CIU

COORDENADOR: Margô Gomes de Oliveira Karnikowski (ID Lattes: 3925116705394748)

CONTATO: margounb@unb.br / <http://www.uniserunb.br/>

DESCRIÇÃO: O CIU, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE/UnB) e à Faculdade de Agronomia e Veterinária (FAV), é um espaço criativo fomentador e promotor de ensino, pesquisa, extensão e gestão, cujas ações são realizadas por equipe interdisciplinar de pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação e da Rede Humanizar (constituída pelos idosos da UniSER, da comunidade do DF e de outras universidades seniores distribuídas pelo Brasil e União Europeia). É importante para Universidade de Brasília firmar-se como um referencial na produção de tecnologias sociais que fomentem a cidadania. Para tanto, o CIU entende necessária a união das iniciativas pública e privada, enquanto estratégia para dirimir a lacuna existente entre a geração de saberes, o desenvolvimento de tecnologia de inovação basilares à produção de bens e serviços em benefício da sociedade. O Centro Integrado de Ensino e Pesquisa UniSER apresenta a seguir sua missão, visão, valores e finalidades.

GRUPOS DE PESQUISA: Determinantes do Envelhecimento Humano

Grupo de Pesquisa em Saúde, Cuidado e Envelhecimento (GPeSen)

Melhoramento Genético e Manejo Cultural de Hortaliças Convencionais e Não Convencionais

2. Centro Brasil-China de pesquisa, desenvolvimento e promoção de ciência e tecnologia em agricultura familiar - Centro Brasil-China

COORDENADOR: Sérgio Sauer (ID Lattes: 2783679231462590)

CONTATO: sauer@unb.br

DESCRIÇÃO: O Centro Brasil-China, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP/UnB), à Fazenda Água Limpa (FAL) e ao Centro de Desenvolvimento Sustentável (CDS), tem como objetivo geral promover e ampliar a tecnologia (social e produtiva) da agricultura familiar e da produção de base agroecológica, promovendo estudos, pesquisas, formação e intercâmbios de tecnologias para o desenvolvimento sustentável e a agroecologia do Brasil e China.

GRUPOS DE PESQUISA: BICAS - Iniciativa BRICS de Estudos sobre Transformações Agrárias

Observatório de Conflitos SocioAmbientais do Matopiba

3. Centro Integrado de Pesquisa em Inteligência Artificial - CenIA

COORDENADOR: Ricardo Ruviano (ID Lattes: 3322914857605786), Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324541), Sandro Augusto Pavlik Haddad (ID Lattes: 7445354319753187) e José Márcio Carvalho (ID Lattes: 8877309815689234)

CONTATO: ruviano@unb.br / dasilva@unb.br / sandrohaddad@unb.br / jmcarvalho@unb.br

DESCRIÇÃO: O CenIA, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), Faculdade de Tecnologia (FT), Faculdade do Gama (FGA) e Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), tem como objetivo desenvolver pesquisa científica e tecnológica, prestar serviços técnicos especializados e promover educação continuada relacionadas a Inteligência Artificial e áreas/temáticas afins e correlatas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações

Grupo de Automação e Controle – GRACO

LISA (Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica)

Centro de Estudos, Desenvolvimento e Inovação em Software - CEDIS

4. Centro Integrado de Pesquisa em Transição Energética - CIP TransEnergy

COORDENADORES: Edson Paulo da Silva (ID Lattes: 6728267113324541)

CONTATO: dasilva@unb.br

DESCRIÇÃO: O CIP-TransEnergy, vinculado ao Instituto de Física (IF), Instituto de Geologia (IG), Instituto de Química (IQ), à Faculdade de Administração, Contabilidade, Economia e Gestão de Políticas Públicas (FACE), Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), Faculdade de Tecnologia (FT) e Faculdade do Gama (FGA), tem como objetivo desenvolver atividades de caráter científico, tecnológico, de inovação e de prestação de serviços na temática transição energética. As linhas de atuação compreendem as pesquisas em transição energética atualmente em desenvolvimento na Universidade de Brasília, nas Unidades Acadêmicas instituidoras, bem como explora as sinergias entre elas.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Energia e Ambiente – LEA

LOTUS - Laboratório de Otimização de Tecnologias para Uso Sustentável

LABORATÓRIO DE MATERIAIS E COMBUSTÍVEIS

Grupo de Materiais Inteligentes e Funcionais – GMatI

Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Qualidade ambiental, iluminação e eficiência energética no espaço construído

5. Centro Integrado de Pesquisa Envelhecimento com Cidadania nos Territórios - CIPECT

COORDENADOR: Leides de Azevedo Moura (ID Lattes: 2594140796461499) / Marisete Peralta Safons (ID Lattes: 0726249826233532)

CONTATO: leidesm74@gmail.com / mari7@unb.br / <http://gepafi.unb.br/> <https://www.envelhecercotidiano.com.br/e-books-1>

DESCRIÇÃO: O CIPECT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), ao Centro de Estudos Avançado e Multidisciplinar (CEAM) e à Faculdade de Engenharia do Gama (FGA/UnB), origina-se a partir das ações de Ensino, Pesquisa e Extensão do Grupo de Trabalho Envelhecimento Saudável e Participativo (GTESP), criado em 2020, com programa e projetos de extensão e projetos de pesquisa em parceria com os coletivos da cidade objetivando pautar o tema do envelhecimento na agenda da UnB e na cidade, na perspectiva do Envelhecimento Saudável, Participativo e Cidadão. O CIP também está articulado com a Iniciativa de Pesquisa e Ação sobre Consumo Sustentável (SCORAI-Brasil), uma rede internacional de conhecimento de pesquisadores e profissionais comprometidos com a construção de uma sociedade próspera e ecologicamente correta, mudando a forma como consumimos. O CIP desenvolve estudos que promovem ações de interesse das linhas de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação numa perspectiva multidisciplinar.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre Atividade Física para Pessoas Idosas (GEPAFI) Envelhecer Cotidiano

6. Centro Integrado de Pesquisa da Primeira Infância da Universidade de Brasília - CEINPI/UnB

COORDENADOR: Liliâne Campos Machado (ID Lattes: 7852766372217678)

CONTATO: lcmpedagogia@unb.br

DESCRIÇÃO: O CEINPI/UnB, vinculado à Faculdade de Educação (FE) e à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), consiste em um novo espaço físico da Universidade, localizado no Campus Darcy Ribeiro, ainda em fase de construção, que buscará integrar projetos das diferentes Unidades acadêmicas, com a temática da primeira infância. Tem como objetivos: a) Promover o desenvolvimento e a integração de diferentes unidades acadêmicas

acerca de temáticas da Primeira Infância e contribuir com atividades de pesquisa, ensino e extensão, por meio do desenvolvimento de práticas educacionais multidisciplinares, interdisciplinares e transdisciplinares de caráter inovador, tornando-o um centro de referência para a Primeira Infância no país e no exterior; b) Proporcionar infraestrutura predial de instalação adequada aos diferentes projetos desenvolvidos pelos membros das unidades acadêmicas signatárias desta infraestrutura.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisa sobre os Estudos Sociais da Infância

GIPI - Grupo Interdisciplinar de Pesquisa sobre a Infância

Infantia

Novas perspectivas para a língua portuguesa na sala de aula

PORTFÓLIO

INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UnB



Atualizado em 05.12.2024