



INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Brasília, Novembro de 2019.

Apresentação

A UnB possui infraestrutura de pesquisa sólida e abrangente, com 686 laboratórios, 67 núcleos e 31 centros de pesquisa. Também possui, distribuídas por toda a universidade, outras 46 infraestruturas de apoio, como bibliotecas, biotérios, usinas, fábricas, viveiros, museus, coleções e outros. Dentre os laboratórios de pesquisa, 96 prestam serviços tecnológicos para a sociedade ou são ligados à inovação em diversas áreas; 45 laboratórios são multiusuários, atendendo a mais de uma unidade e consequentemente otimizando o uso dos recursos e equipamentos de alta complexidade disponíveis. 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 600 grupos de pesquisa registrados no CNPq, além de 4 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.

Infraestrutura de Pesquisa, Ensino e Extensão							Laboratórios				
Colégio	Total Infraestrutura (1+2+3+4+5)	Labs (1)	Núcleos (2)	Centros (3)	Outros (4)	INCTs (5)	Pesquisa				Ensino/ Extensão
							Pesquisa	Prestação de Serviços Tecnológicos e Inovação	Laboratório Multiusuário	Apoio à pesquisa	Ensino/ Extensão
Ciências da Vida	339	292	9	13	24	1	132	31	14	100	15
Ciências Exatas e Tecnológicas	241	218	7	2	13	1	79	54	14	57	14
Humanidades	235	194	17	14	8	1	91	10	15	77	1
Multidisciplinar	52	14	34	2	1	0	6	1	2	3	2
Total	867	718	67	31	46	3	308	96	45	237	32

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).

A UnB classifica suas infraestruturas de pesquisa em 4 (quatro) tipos:

I - Laboratórios de Pesquisa Multiusuário (LPM);**II - Laboratórios de Pesquisa (LP);****III - Laboratórios de Pesquisa e Inovação e(ou) Prestação de Serviços Tecnológicos (LPI); e****IV - Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa (LIAP).**

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; possuem pelo menos dois grupos de pesquisa certificados e atualizados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq);
- ii. seguem normas específicas de gestão;
- iii. dispõem de equipamentos e/ou serviços altamente especializados de média e grande complexidade, tecnicamente compatíveis com padrões internacionais de excelência; e
- iv. possuem política definida de disponibilização de sua infraestrutura e serviços para usuários internos e externos.

Laboratórios de Pesquisa (LP) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística que contém equipamentos de pesquisa de qualquer porte e quantidade ou disponibilizam técnicas de qualquer natureza, ou que sejam destinadas a reuniões e discussões temáticas, coordenados por um ou por conjunto de docentes, que possuem pelo menos um grupo de pesquisa certificado e atualizado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq).

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos (LPI) são infraestruturas de pesquisa científica, tecnológica e/ou artística, voltadas à inovação como tema e/ou que prestam serviços tecnológicos conforme o Decreto de Inovação nº 9.283, de 7 de fevereiro de 2018, devidamente registrados no Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da UnB e que possuem pelo menos um grupo de pesquisa certificado e atualizado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq).

Laboratórios e outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa (LIAP) dão suporte à pesquisa científica, tecnológica e(ou) artística, disponibilizando materiais e serviços para o desenvolvimento da pesquisa. São classificados em Gerais ou Temáticos:

- i. Gerais – 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

prototipagem, centrais de distribuição de informação ou utilidades, dentre outras.

- ii. Temáticos – que fornecem materiais e/ou serviços para o desenvolvimento da pesquisa, atendendo a áreas específicas do conhecimento. Enquadram-se nesta classe infraestruturas como biotérios, acervos, canteiros experimentais, coleções, litotecas, herbários, laminotecas, xilotecas, observatórios, museus, viveiros, dentre outras.



CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS



Ciências Exatas e da Terra

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Cosmologia e Astrofísica - LaCOSA

CONTATO: 3107-7761 labcosmologiaunb.org

COORDENADOR: Ivan Soares Ferreira

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. Desta forma, esta busca acaba por ser um dos objetivos do Laboratório de Cosmologia e Astrofísica - LaCOSA - da Universidade de Brasília.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

Laboratório de Plasmas - LP

CONTATO: 3107-7758/7759/7760/7761

COORDENADOR: José Leonardo Ferreira

DESCRIÇÃO: O LP, vinculado ao Instituto de Física (IF), dispõe de um 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 J618.

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

Laboratório de Espectroscopia Eletrônica - LEE

CONTATO: 3107-7774/7775

COORDENADOR: Alexandra Mocellin

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.

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

Laboratório de Espectroscopia Óptica - LAB ÓPTICA

CONTATO: 3107-7753

COORDENADOR: Sebastião William da Silva

DESCRIÇÃO: O LAB ÓPTICA, vinculado ao Instituto de Física (IF), possui os seguintes equipamentos: Espectroscopia de Fotoluminescência, UV-VIS e FTIR Espectrômetro Spex 0,50 m, equipado detector Ge, 2 Criostatos de Fluxo para He líquido, 2 Laser de Ar, Laser de Nd:Yag, Mesa óptica Newport Espectrometro FTIR, Bruker, Vertex 70, nas regiões FAR, MIR e NIR. Equipado com: FAR, MIR e NIR, Transmissão, ATR, DRIFT e Reflexão Espectrômetro UV-VIS Shimadzu, UV-2600, com esfera integradora fontes, detectores, lockin, etc J605.

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

Laboratório de Espectroscopia Raman - LAB RAM

CONTATO: 3107-7756

COORDENADOR: Sebastião William da Silva

DESCRIÇÃO: O LAB RAM, vinculado ao Instituto de Física (IF), conta com: Espectroscopia Raman, na região do UV-Vis, de materiais nanoestruturas Espectrômetro triplo, Joby Ivon, Mod. T64000. Equipado com microscópio olympus, CCD, Fotomultiplicadora, 2 Lasers de Ar, laser de Ti-Safira, Laser de He-Ne, Laser de Corante, Criostato circuito fechado de He, Mesa óptica Newport Espectrômetro LabRAM HR Evolution, equipado com Microscópio confocal, CCD, Lasers semicondutores sintonizados nas linhas 405, 532, 533 e 785 nm.



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

Laboratório de Química do NFA - LAB QUÍMICA

CONTATO: 3107-7756

COORDENADOR: Sebastião William da Silva

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

Laboratório de Cálculo Científico em Física de Nanoestruturas - LCCFN

CONTATO: 3107-6081

COORDENADOR: Antonio Luciano de A. Fonseca

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

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

Laboratório de Fotobiorreatores - FotoBioLab

CONTATO: 3107-7833

COORDENADOR: Luiz Roncaratti

DESCRIÇÃO: O FotoBioLab, vinculado ao Instituto de Física (IF), é laboratório de pesquisa e sala de professores e alunos. As atividades de pesquisa consistem 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.

GRUPOS DE PESQUISA: Dinâmica Molecular em Polímeros Conjugados

Laboratório de Fluidos Complexos - LFC

CONTATO: 3107-7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

DESCRIÇÃO: O LFC, vinculado ao Instituto de Física (IF), conta com espaço para os três tipos de atividades da Universidade: atividades de pesquisa: laboratório físico-químico (1) e salas de equipamentos (7) ensino: escritórios de professores (5) e de alunos pós-graduação e pós-docs (2) extensão: sala de reunião/seminários (1).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)

Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

EQUIPAMENTOS: Equipamento de Espalhamento em baixo ângulo de raios-X - XEUSS/XENOCs

- Sistema PPMS (Physical Property Measurement System): Marca Quantum Design - Equipado com os acessórios: magnetometria, susceptibilidade AC, magnetotransporte e Calor Específico. Preparado para medidas com temperaturavariável de 4 a 300 Kelvin

- Squid - Cryogenics

- Espectroscopia de Absorção atômica - Thermo Scientific

Laboratório de Cálculo Científico do Instituto de Física - LCCIF

CONTATO: 3107-7785/7787

COORDENADOR: QU FANYAO

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

Laboratório MÖSSBAUER

CONTATO: 3107-7770

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira

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



Laboratório de Espectroscopia Fotoacústica

CONTATO: 3107-7753/7754

COORDENADOR: PAULO CESAR DE MORAIS

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

Laboratório Multiusuário de Medidas de Propriedades Físicas - LAB PPMS

CONTATO: 3107-7763

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira

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

Laboratório de Síntese de Materiais - LSM

CONTATO: 3107-7763

COORDENADOR: José A. Humani Coaquira

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

Laboratório de Caracterização de Baixas Dimensionalidades - GFC-UnB

CONTATO: 3107-7818/7780/7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

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

CONTATO: 3107-7818/7780/7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

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

CONTATO: 3107-7818/7780/7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Laboratório Multiusuário de Materiais Avançados e Sistemas Complexos - GFC-UnB

CONTATO: 3107-7818/7780/7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Laboratório de Nanocoloides Magnéticos - GFC-UnB

CONTATO: 3107-7818/7780/7781

COORDENADOR: Jerome Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)
Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Laboratório de Transporte Aéreo - TRANSLAB

CONTATO: 3107-3679

COORDENADOR: Li Weigang

DESCRIÇÃO: O TRANSLAB, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), tem foco na pesquisa e desenvolvimento de modelos computacionais aplicados ao transporte aéreo. Tem convênio de cooperação

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

internacional com a Boeing Company para desenvolver projetos de P&D relacionados ao modelo computacional para gerenciamento de tráfego aéreo.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Inteligência Artificial

TransLab

Laboratório de Bioinformática e Dados - LABID

DESCRIÇÃO: O LABID, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), dispõe de 2 servidores, 6 microcomputadores, 1 Impressoras e 2 projetores multimídia.

GRUPOS DE PESQUISA: Bioinformática e Biologia Computacional

Laboratório de Imagens, Sinais e Acústica - LISA

CONTATO: 3107-3662

COORDENADOR: Camilo Chang Dórea

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.

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

CONTATO: ayla@unb.br / 3107-3662

COORDENADOR: Mauricio Ayala Rincon

GRUPOS DE PESQUISA: Teoria da Computação

Laboratório de Engenharia de Software - LES

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

COORDENADOR: Vander Alves

GRUPOS DE PESQUISA: LADeCiC

Laboratório De Inclusões Fluidas -

CONTATO: mamoura@unb.br

COORDENADOR: Márcia Abrahão Moura

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Inclusões Fluidas (GRM-IG), vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com duas platinas microtermométricas Chaixmeca, microscópio Olympus BX-50 com câmara e monitor de vídeo. 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), vêm dispondo dos recursos do laboratório, com resultados publicados em periódicos nacionais e internacionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Granitos e Mineralizações Associadas

Laboratório De Geoquímica E Água - LAGEQ

CONTATO: garnier@unb.br

COORDENADOR: Jeremie Garnier

DESCRIÇÃO: O LAGEQ, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com 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 além de toda a estrutura analítica e de preparação de amostras e ensaios (capelas, glovebox, centrifugação, chapa de agitação, chapa quente de teflon, destiladores de ácidos, ...).

GRUPOS DE PESQUISA: Metalogênese do Pré-Cambriano

Laboratório De Difractometria De Raios X - LDRX

CONTATO: 3107-7008/7009/7010

COORDENADOR: Adriana Maria Coimbra Horbe

DESCRIÇÃO: O LDRX, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), é um laboratório de pesquisa e ensino.



GRUPOS DE PESQUISA: Intemperismo, lateritização e o regolito tropical
Micropaleontologia e paleoambiente

Laboratório De Micropaleontologia - LABMICRO

CONTATO: 348-2874

COORDENADOR: Dermeval Aparecido do Carmo

DESCRIÇÃO: O LABMICRO, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), atua em estudos de Paleoecologia, 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

Laboratório De Microsonda Eletrônica - LME

CONTATO: 3107-7029

COORDENADOR: Nilson Francisquini Botelho

DESCRIÇÃO: O LME, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), é um laboratório de pesquisa, ensino e é um espaço multiusuário. O Laboratório de Microsonda Eletrônica da Universidade de Brasília possui um equipamento CAMECA SX50 com 4 espectrômetros WDS e um EDS KeveX. 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. Todo sistema foi adquirido com recursos do PADCT.

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

Laboratório de Mineralogia Aplicada

CONTATO: rxedi@unb.br

COORDENADOR: Edi Mendes Guimarães

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Mineralogia Aplicada, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com microscópios petrográficos com conjuntos de objetivas para catodoluminescência, além de microscópios para luz refletida.

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

Laboratório de Paleontologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Paleontologia, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com microscópios, MEV de bancada e preparação de material palinológico (capelas, bancadas).

GRUPOS DE PESQUISA: Micropaleontologia e paleoambiente

Laboratório De Gemologia

CONTATO: 3107697 999777418

COORDENADOR: Valmir da Silva Souza

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

Laboratório De Sensoriamento Remoto E Análise Espacial - LASRAE

CONTATO: tati@unb.br

COORDENADOR: Tati Almeida

DESCRIÇÃO: O LASRAE, vinculado ao Instituto de Geociências, 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. Tem 30 estações de trabalho de alto desempenho e aplicativos de processamento de dados de sensoriamento remoto (ENVI, ERDAS, PCI e ErMapper) e modelagem de dados espaciais (ArcGIS).



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Hidrológicos e Hidráulicos

LineGov | UnB - Laboratório de Inovação e Estratégia em Governo

EQUIPAMENTOS: O Laboratório de Sensoriamento Remoto e Análise Espacial conta hoje com 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 espectroradiômetros 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 espectroradiômetro FieldSpec que cobre a faixa do espectro óptico-refletido de 400 a 2500 nm.

Laboratórios de Microinformática e Recursos Computacionais - LMI

CONTATO: 3107-6981

COORDENADOR: Henrique Llacer Roig

GRUPOS DE PESQUISA: AQUASENSE - Sensoriamento remoto para o monitoramento da qualidade das águas continentais

Estudos Hidrológicos e Hidráulicos

Geofísica e Tectônica

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

CONTATO: www.mat.unb.br/pibid

COORDENADOR: Lineu da Costa Araújo Neto

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

Laboratório de Ensino de Matemática - LEMAT 1

CONTATO: lineu@unb.br

COORDENADOR: Lineu Costa

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

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

CONTATO: 3107-6472

COORDENADOR: Luciana Ávila Rodrigues

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

Laboratório de Química Metodológica e Sintética Orgânica - LaQMOS

CONTATO: 3107-3861

COORDENADOR: Carlos Kleber Zago de Andrade

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)

Laboratório de Instrumentação, Automação e Miniaturização Analítica - LIAMA

CONTATO: 3107-3842

COORDENADOR: Alexandre Fonseca



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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)

Laboratório de Química Bioanalítica

CONTATO: 3107-3825

COORDENADOR: Marly Eiko Osugi

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

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

Laboratório de Catalise - LabCat

CONTATO: 3107-3846 e 3107-3847

COORDENADOR: José Alves Dias

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

Laboratório de Ensino de Química Computacional - LEQC-PROIN

CONTATO: 3107-3886

COORDENADOR: João Batista Lopes Martins

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

Laboratório de Síntese Inorgânica e Cristalografia - LASIC

CONTATO: 3107-3872

COORDENADOR: Claudia Cristina Gatto

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

Laboratório de Química Computacional - LQC

CONTATO: 3107-3884

COORDENADOR: João Batista Lopes Martins

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)

Laboratório de Automação, Quimiometria e Química Ambiental - AQQUA

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

COORDENADOR: Fernando Fabriz Sodré

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)



Laboratório de Materiais e Combustíveis - LMC

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

COORDENADOR: Paulo Anselmo Ziani Suarez

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 depositadas 6 patentes. E 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
MICROPALAEONTOLOGIA E PALEOAMBIENTE

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Física INOVA - Portal de Produtos e Serviços Tecnológicos, Científicos e Educacionais do Instituto de Física/UnB

CONTATO: fatima.makiuchi@gmail.com

COORDENADOR: Maria de Fátima Rodrigues Makiuchi

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

Laboratório de Síntese de Nanomateriais e Caracterização Magnética – LSNM

CONTATO: 3107-7770

COORDENADOR: Jose Antonio H. Coaquira

DESCRIÇÃO: O LSNM, vinculado ao Instituto de Física (IF), é um espaço com sala para sintetizar nanomateriais e salas especiais com instrumentos para caracterizar as propriedades magnéticas de materiais.

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

Laboratório de Raciocínio Automatizado - LARA

CONTATO: 3107-3658

COORDENADOR: Marcelo Ladeira

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

Laboratório De Geocronologia e Geoquímica Isotópica

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

CONTATO: 6131071608/ 61996838475 / lucieth@unb.br

COORDENADOR: Lucieth Cruz Vieira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geocronologia e Geoquímica Isotópica, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), tendo iniciado sua operação rotineira em 1997, inicialmente no sub-solo do Instituto Central de Ciências – ICC, e partir de 2006, em prédio próprio. O laboratório foi criado inicialmente com recursos do PADCT/FINEP. Posteriormente também foram aportados recursos provenientes da PETROBRAS (Rede GEOCHRONOS) e da FINEP (CT-INFRA) para complementação e modernização de sua capacidade analítica, bem como para a construção de seu prédio.

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 Qdrupolo, 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 ultracentrifuga purificador de água destiladores de água e ácido centrífuga ultrassom chapas aquecedoras clean boxes micromill estufa mufla compressores de ar e acessórios (nobreaks, linha de gases, insuflador de sistema fechado para sala limpa, ar-condicionado central).

Acqua Lab

CONTATO: soares.cunha.l@gmail.com

COORDENADOR: Luciano Soares da Cunha

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

Laboratório De Geofísica Aplicada - LGA

CONTATO: 31076987 / welitom@unb.br

COORDENADOR: Marco Ianniruberto

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.

Laboratório De Isótopos Estáveis - LAIS

CONTATO: 3307-1113

COORDENADOR: Roberto Ventura Santos

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

Laboratório De Microscopia Eletrônica De Varredura - LMEV

CONTATO: 31076758

COORDENADOR: Luis Gustavo Ferreira Viegas

GRUPOS DE PESQUISA: Modelagem e Dinâmica Terrestre

Observatório Sismológico - SIS

CONTATO: 3107-0912



COORDENADOR: Mônica Giannoccaro Von Huelsen

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

Laboratório de Ciência de Dados - LCD

CONTATO: 3107-3696

COORDENADOR: Bernardo Borba de Andrade

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. Conta com sala de estudo e reuniões compartilhada com Laboratório de Bioestatística e Grupo de Probabilidade Aplicada e Modelagem Estocástica.

GRUPOS DE PESQUISA: Probabilidade Aplicada

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

CONTATO: 3107-3876

COORDENADOR: Grace Ferreira Ghesti

DESCRIÇÃO: No LABCERVA, vinculado ao Instituto de Química (IQ), os grupos de pesquisa 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

Laboratório de Desenvolvimento de Processos Químicos - LDPQ

CONTATO: 3107-3828 simonems@unb.br

COORDENADOR: Simone Monteiro e Silva

DESCRIÇÃO: No LDPQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), realizam-se atividades de pesquisa em eletroquímica para desenvolvimento de células a combustível de baixa temperatura alcalinas alimentadas com álcoois e hidrazina. Também 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

Central Analítica - Difração de RX (Monocristal) - CAIQ

CONTATO: 31073888 / aloliveira@unb.br

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno

DESCRIÇÃO: O CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), presta serviços em realizar análises químicas, com fornecimento de dados brutos, sem a emissão de laudos ou pareceres, por meio dos equipamentos alocados nesse laboratório. Análise de difração de raios X de monocristal e resolução de estruturas cristalinas.

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

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de RMN Varian 7,04 T (300 MHz) e um Espectrômetro de RMN Varian 2,11 T (90 MHz) o Laboratório de raios X, contendo um Difratorômetro de raios X Bruker APEX (monocristal) e um Difratorômetro de raios X Bruker (policristalino) e o Laboratório de instrumentos óticos e cromatográficos, contendo um Espectrômetro de infravermelho BOMEM), Espectrômetro de Fluorescência de Raios X, Espectrômetro de Absorção Atômica, Cromatógrafo Gasoso com detectores de FID e ECD, Espectrômetro de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR) e acessórios de Refletância Difusa (DRIFTS), Analisador Térmico com Módulos de DSC e TG/DTA independentes, Potenciostato/galvanostato, Polarímetro e Cromatógrafo Gasoso acoplado a Espectrômetro de Massas (CG-EM). Recentemente, foram adquiridos e

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

encontram-se em fase de instalação um Espectrômetro de RMN Bruker (600 MHz) e um Espectrômetro de Massas (MS/MS).

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

Laboratório de Ensino - LEMAT 2

COORDENADOR: Regina Pina

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

Laboratório de Inorgânica e Materiais - LIMA

CONTATO: 31073898

COORDENADOR: Ingrid

Weber

Marcelo Rodrigues

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. Atualmente conta com a atuação de 2 pós-doutorados, 15 pós-graduandos e 10 alunos de graduação sob a orientação dos dois coordenadores, abriga a coordenação do Núcleo de Estudos em Química Forense (CAPES-PROFORENSE) e possui diversas colaborações científicas dentro e fora da UnB, de âmbito nacional e internacional.

GRUPOS DE PESQUISA: Nanotecnologia verde; ambiente, saúde e sustentabilidade

LIMA-Laboratório de Inorgânica e Materiais

Laboratório de Pesquisa em Polímeros e Nanomateriais - LabPOLN

CONTATO: 31073870

COORDENADOR: Maria José Araújo Sales

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)

Laboratório de Química Analítica e Ambiental - LQAA

CONTATO: 3107-3836

COORDENADOR: Jurandir Rodrigues de Souza

GRUPOS DE PESQUISA: Química Analítica Ambiental

EQUIPAMENTOS: 04 monitores de mercúrio, 04 potenciostatos, 01 cromatógrafo à gás com detecção por espectrometria de massa, 01 cromatógrafo de alta eficiência com detecção por UV-Vis, 01 Infravermelho com acessório de FTIR, 02 Espectrometros de UV-Vis, 02 digestores por microondas, 01 absorção atômica pHgâmetros, 02 Balanças analíticas, 01 Condutivímetro, 01 pñon (análises de íons) e 01 capela vidraria em geral.

Centros



Centro Brasileiro de Serviços e Pesquisas em Proteínas - CBSP

Núcleos

Núcleo de Relatividade e Teoria de Partículas

CONTATO: 3107-7805

COORDENADOR: Paulo Sérgio da Silva Caldas e Vanessa Carvalho de Andrade

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

Núcleo de Física Experimental

CONTATO: 3107-7758/7759

COORDENADOR: José Leonardo Ferreira e Jérôme Depeyrot

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

Grupo de Fluidos Complexos (GFC/UnB)

Laboratório de Nanociência Ambiental e Aplicada LNAA-FUP/UnB

Núcleo de Física Aplicada

CONTATO: 3107-7770

COORDENADOR: Maria Aparecida G. S. Pajanian e José Antonio Huamaní Coaquira

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Nanoestruturados

Interações biológicas e nanomateriais

Núcleo de Estrutura da Matéria

CONTATO: 3107-6088

COORDENADOR: Fábio Menezes de Souza Lima e José Felipe Beaklini Filho

Núcleo de Física Atômica e Molecular

CONTATO: 3107-7714

COORDENADOR: Ricardo Gargano e Wiliam Ferreira da Cunha

GRUPOS DE PESQUISA: Dinâmica Molecular em Polímeros Conjugados

Química Teórica

Núcleo de Física Matemática e Estatística

CONTATO: 3107-6101

COORDENADOR: Tarcísio Marciano da Rocha Filho e Marco Antonio Amato

GRUPOS DE PESQUISA: Public Intelligence Laboratory – PILab

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Observatório Astronômico Didático na FAL - OBAFAL

CONTATO: 3107-7758/7759

COORDENADOR: José Leonardo Ferreira

DESCRIÇÃO: O OBAFAL, vinculado ao Instituto de Física (IF), localiza-se na Fazenda Água Limpa possui cúpula móvel e estrutura básica além de possui três telescópios, sendo o principal deles um telescópio Meade LX200 de 10 polegadas com montagem equatorial do tipo garfo ancorado em um pilar isolado de vibrações. O sistema de acompanhamento, apontamento e imageamento é feito por computador. As imagens são obtidas usando dois tipos de câmera CCD (Pictor 410 e Meade DSI).

GRUPOS DE PESQUISA: Cosmologia e Astrofísica

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe**Experimentoteca de Física****CONTATO:** 3107-7749 / jemartins@fis.unb.br**COORDENADOR:** José Eduardo Martins

DESCRIÇÃO: A Experimentoteca, vinculada ao Instituto de Física (IF), é um espaço de aprendizagem da ciência que abriga uma exposição permanente de experimentos físicos e recebe visitantes professores e estudantes da Educação Básica. Conta com espaço de exposição permanente de experimentos e fenômenos físicos que torne mais popular esta atividade fantástica dos grandes homens da história antiga e recente das civilizações. A intenção é fazer com que seja como um centro cultural e de lazer, voltado para as atividades científicas.

Oficina para Desenvolvimento de Projetos de Sistemas de Produção - PSP

DESCRIÇÃO: "O PSP, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), dispõe de capacidade para 50 alunos, 17 mesas com 4 cadeiras cada para trabalho em equipe, quadros brancos em todas as paredes. Detalhamento dos Equipamentos: servidor, 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."

Litoteca – Triagem**Museu de Geociências****CONTATO:** 3107 2434**COORDENADOR:** Benhard Manfred Buhun

DESCRIÇÃO: O Museu de Geociências, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), tem acervo com cerca de 1000 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.

Central Analítica - Difração de RX (Monocristal) - CAIQ**CONTATO:** 61-31073888 / aloliveira@unb.br**COORDENADOR:** Aline Lima de Oliveira Paterno

DESCRIÇÃO: A CAIQ, vinculado ao Instituto de Química (IQ), presta serviços de análises químicas, com fornecimento de dados brutos, sem a emissão de laudos ou pareceres, por meio dos equipamentos alocados nesses laboratórios. Análise de difração de raios X de monocristal e resolução de estruturas cristalinas.

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

EQUIPAMENTOS: Espectrômetro de RMN Varian 7,04 T (300 MHz) e um Espectrômetro de RMN Varian 2,11 T (90 MHz) o Laboratório de raios X, contendo um Difratorômetro de raios X Bruker APEX (monocristal) e um Difratorômetro de raios X Bruker (policristalino) e o Laboratório de instrumentos óticos e cromatográficos, contendo um Espectrômetro de infravermelho BOMEM), Espectrômetro de Fluorescência de Raios X, Espectrômetro de Absorção Atômica, Cromatógrafo Gasoso com detectores de FID e ECD, Espectrômetro de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR) e acessórios de Refletância Difusa (DRIFTS), Analisador Térmico com Módulos de DSC e TG/DTA independentes, Potenciostato/galvanostato, Polarímetro e Cromatógrafo Gasoso acoplado a Espectrômetro de Massas (CG-EM). Recentemente, foram adquiridos e encontra-se em fase de instalação um Espectrômetro de RMN Bruker (600 MHz) e um Espectrômetro de Massas (MS/MS).

Central Analítica - Difração de RX (Pó) - CAIQ**CONTATO:** 61-31073888 / aloliveira@unb.br**COORDENADOR:** Aline Lima de Oliveira Paterno



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Central Analítica - Infra Vermelho - CAIQ

CONTATO: 61-31073888 / aloliveira@unb.br

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno

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.

Central Analítica - RMN 300 - CAIQ

CONTATO: 61-31073888 / aloliveira@unb.br

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno

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 nesse laboratório.

Central Analítica II - Equipamentos - CAIQ

CONTATO: 61-31073888 / aloliveira@unb.br

COORDENADOR: Aline Lima de Oliveira Paterno

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.

Fábrica Escola de Química - FESQ

COORDENADOR: Fábio Moreira da Silva

DESCRIÇÃO: Na FESQ, vinculado 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.

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Interfaces e Nanodispositivos Semicondutores - LINS

Laboratório de Estudos de Nanossilicatos - LENS

CONTATO: 3107-7772

COORDENADOR: Geraldo José da Silva

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).

Laboratório de Cristais Líquidos - LCL

CONTATO: 3107-7773

COORDENADOR: Marcus B. Lacerda Santos e Geraldo José da Silva

Laboratório de Manipulação de Amostras

CONTATO: 3107-7821

COORDENADOR: Téc. Marcelo de Souza Parise



Laboratório Computer Networks - COMNET

DESCRIÇÃO: O COMNET, vinculado ao Instituto de Ciências Exatas (IE), dispõe de 2 servidores, 8 microcomputadores, 6 notebooks, 2 Impressoras e 1 projetor multimídia. 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.

Laboratório de Sistemas Integrados e Concorrentes - LAICO

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

Laboratório de Computação Científica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Computação Científica, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), tem 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.

Laboratório de Geodésia e Geoestatística

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

COORDENADOR: Rogério Ferreira e Anete Maria de Oliveira

Laboratório De Microscopia

COORDENADOR: Sylvia Maria de Araujo

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.

Laboratório de Cartografia, Topografia Geodésia. - LATOGEO

CONTATO: 3107-6977

COORDENADOR: Edilson de Souza Bias

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.

Laboratório De Estudos Da Litosfera - LABLITOS

CONTATO: soares@unb.br

COORDENADOR: José Eduardo P. Soares

DESCRIÇÃO: O LABLITOS, vinculada ao Instituto de Geociências (IG), é um laboratório de pesquisa e de ensino.

Laboratório Computacional De Geofísica Aplicada - LGA

CONTATO: 3107-6986

COORDENADOR: Marco Ianniruberto



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O LGA, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), tem atividades em pesquisa, ensino e é um espaço multiusuário.

Laboratório de Mineralogia e Petrologia

Laboratório de Preparação de Amostras - LPA

COORDENADOR: Catarina Labouré Bemfica Toledo

DESCRIÇÃO: O LPA, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com moinho, triturador e máquina do tipo ASTERA. 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.

Laboratório De Laminação - LABLAM

CONTATO: 3107-7032

COORDENADOR: Lucieth Cruz Vieira

DESCRIÇÃO: O LABLAM, vinculado ao Instituto de Geociências (IG), conta com equipamentos modernos e técnicos especializados para a confecção e laminação 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.

Laboratório de Matemática

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

COORDENADOR: Simone Vasconcelos da Silva e Rogério Ferreira

Laboratório de Química

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Química, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), é um laboratório multiusuário, voltado para o ensino e pesquisa, localizado na Universidade de Brasília, campus UnB Planaltina.

EQUIPAMENTOS: 1 absorção atômica chama, 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 espectrofotômetro 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.

Laboratório de Ensino Pesquisa e Extensão em Química - LEPEQ

CONTATO: 3799-4594

DESCRIÇÃO: O LEPEQ, do Instituto de Química (IQ), compreende três laboratórios com área total de 342 m². O LPEQ 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.

Laboratório de Ensino em Química Orgânica - LEQO

CONTATO: 3107-3815

COORDENADOR: Talita de Almeida Fernandes

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 -

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Estudo experimental de propriedades físicas e químicas de compostos orgânicos contendo diferentes grupos funcionais.

Laboratório de Modelagem de Sistemas Complexos - LMSC

CONTATO: 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.

Laboratório de Síntese Inorgânica e BioInorgânica - LASIB

CONTATO: 3107-3875

COORDENADOR: Maryene Alves Camargo

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

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

CONTATO: 3107-3843

COORDENADOR: Taís A. Pitta G. Cotta

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.

Laboratório de Tecnologia Química - LATEQ

CONTATO: 3107-3827

Laboratório de Química Medicinal e Tecnológica - LaQuiMeT

CONTATO: 3107-38767

COORDENADOR: Brenno Amaro da Silveira Neto

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.

Laboratório de Isolamento e Transformação de Moléculas Orgânicas - LITMO

CONTATO: 3107-3855

COORDENADOR: Angelo Henrique de Lira Machado

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.

Laboratório de Química de Colóides, Superfícies e Interfaces - QUIQSI

CONTATO: 31073898 / 32734149 / agspradus@gmail.com

COORDENADOR: Alexandre Gustavo Soares do Prado

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).

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear - LRNM

CONTATO: 3107-3888 / aloliveira@unb.br

**COORDENADOR:** Aline Lima de Oliveira**Laboratório de Estudos Estruturais e Moleculares - LEEM****CONTATO:** 3799-4594

Engenharias

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Análise de Água – LAA**CONTATO:** 3107-6427**COORDENADOR:** Delvio Sandri

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: 2 sistemas de cromatografia gasosa. 1 medidor de COT (carbono orgânico total). Leitora de ELISA. 1 sistema de HPLC, dotado de dois detectores (detector de fluorescência, detector photodiodo 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: 1 microscópio invertido. 1 microscópio de epifluorescência dotado de câmera de vídeo, acoplado a computador dotado de programa para processamento de imagens. 1 microscópio digital com aumento de até 400X. 2 centrífugas refrigeradas de alta rotação. 1 sistema de concentração tipo Filtamax. 1 sistema de lavagem de filtro Filtamax. 1 sistema de homogeneização de amostras por inversão. 2 sistemas de separação imuno-magnética. 1 vortex. 1 bomba de vácuo. 1 freezer com controle de temperatura. 1 geladeira. 2 seladoras e uma lâmpada UV para Colilert. 2 estufas de cultura. Setor de análises físico-químicas: 1 espectrofotômetro de bancada (UV e visível). 2 espectrofotômetros de campo e bancada. 1 turbidímetro nefelométrico de alta precisão de bancada. 2 turbidímetros nefelométricos portáteis. 5 aparelhos para medida manométrica de DBO (respirômetro) - 6 posições. 3 incubadoras para DBO. 6 medidores de OD portátil. 2 reatores para ensaio micro de DQO. 1 aparelho para digestão Kjeldahl. 1 bloco digestor de 12 lugares. 6 conjuntos digesdahl para determinação de NTK. 2 condutivímetros. 3 medidores de pH/íon específico com eletrodos para cloreto, nitrato, redox, etc. 1 medidor de pH/íon específico de duplo canal. 6 medidores potenciométricos de pH. 1 flotatest. 3 aparelhos de Jar Test com controlador digital de velocidade. 4 cones de Imhoff. 2 estufas para determinação de sólidos. 2 muflas para determinação de sólidos voláteis. Setor de cultivo de cianobactérias: 1 microscópio ótico com aumento máximo de 1.000x. 1 capela de fluxo laminar. 8 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. 1 capela. 2 autoclaves verticais. 3 balanças analíticas com capacidade para 200 gramas. 1 balança com capacidade para 1.000 gramas. 1 balança eletrônica portátil, 6 kg. 1 rotaevaporador para extração de orgânicos. 3 destiladores com diferentes capacidades de destilação. 1 deionizador. 1 deionizador de água (Milli-Q). 2 placas de aquecimento. 2 mantas de aquecimento. 1 aparelho de banho-maria. 1 centrífuga. 4 bombas de vácuo de pequeno porte. 1 de vácuo de grande porte com manifold (4 tomadas que podem ser usadas ao mesmo tempo). 8 suportes de filtração. 2 grupos de titulação manual Metrohm. 2 buretas digitais de 25 ml. 2 sistemas de titulação automática. Pipetadores automáticos (dispensadores). 10 micropipetas. 1 sistema de banho com agitação térmica. 1 banho de ultrassom de 6 litros. 2 estufas de secagem de vidrarias. 8 refrigeradores comuns. 2 estéreo-microscópios. 5 agitadores magnéticos. 1 macerador mecânico. 1 refrigerador com seis portas (câmara fria). 6 freezers. 6 motores

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

de velocidade variável controlada. 2 compressores. 3 bombas peristálticas. 5 bombas dosadoras. 3 discos de Secchi. 3 amostradores de profundidade. 3 medidores de OD portáteis, de profundidade (até 25 m). Liofilizador.

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.

Laboratório de Metalurgia e Materiais

CONTATO: 3107 1162

COORDENADOR: Palloma Vieira Mutterle

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. Conta com sala de preparação metalográfica, microscópio ótico, durometro Universal, microdurometro, pendulo de impacto, a máquina de ensaios de tração e compressão, os fornos de tratamentos térmicos até 1100 0C e de sinterização até 17000C, com alto vácuo.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatI

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 Ensaios 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.

Laboratório de Termofluidos - LabTermo

CONTATO: lucianoaleto@gmail.com

COORDENADOR: Luciano Aleto

DESCRIÇÃO: O LabTermo, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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

Laboratório de Sistemas e Controle - SISCO

CONTATO: avilas@unb.br

COORDENADOR: Suzana Moreira Ávila

DESCRIÇÃO: O SISCO, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Microhidrodinâmica e Reologia

CONTATO: <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, tais como 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).

GRUPOS DE PESQUISA: GRUPO VORTEX

Laboratório Aberto de Brasília - LAB

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

COORDENADOR: Andréa Cristina dos Santos e Dianne Magalhães Viana

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

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

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

CONTATO: 3107-1154

COORDENADOR: Aida Alves Fadel

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia

Laboratório do Grupo de Inovação em Automação Industrial - GIAI

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

COORDENADOR: Alberto José Alvares

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

Laboratório de Motores de Combustão

CONTATO: 31075710

COORDENADOR: Armando de Azevedo Caldeira Pires

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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

CONTATO: 31075699

COORDENADOR: Aida Alves Fadel

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Educação em Tecnologia e Engenharia

Laboratório de Tensão de Materiais e Tratamento Térmico

CONTATO: 3107- 1144

COORDENADOR: Cosme Roberto Moreira da Silva

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatI

Laboratório de Desenvolvimento de Produto e Prototipagem Rápida - LadPRER

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

COORDENADOR: Alberto José Álvares

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 pra Produção).

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

Laboratório de Máquinas Térmicas

CONTATO: 3107-5708

COORDENADOR: Carlos Alberto Gurgel Veras

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. Ensaio 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: A câmara de combustão é constituída de uma janela ótica, para que se possa visualizar o processo de combustão. Deseja-se produzir energia elétrica com esta unidade de pequena potência, ou seja, da ordem dos 30 kW. Além desta bancada trabalha-se também com uma outra que tem como objetivo central o estudo do processo de combustão em câmara do tipo Lean Premixed and Pressurized Combustor . Esta unidade tem um swiller de pás móveis, onde o nível de vorticidade na câmara de combustão pode ser controlado. A unidade conta com uma câmara de pré-mistura e a câmara de combustão propriamente dita. É possível medir todos os parâmetros de interesse, quais sejam, vazão de ar, vazão de gás, temperatura, ângulo de swill, bem como realizar o controle, de forma automática, destas variáveis. O laboratório dispõe de recursos computacionais com 42 computadores pessoais, impressoras, e outros periféricos. O laboratório tem relações estreitas com a Eletronorte nas questões de cavitação de turbinas hidráulicas e meios alternativos para geração de energia elétrica, como as micro-tubinas horizontais denominadas de turbinas hidrocínéticas, instaladas e testadas em pequenos rios no interior da Bahia para atender comunidades de difícil acesso as redes de transmissões. Uma unidade destas já foi encaminhada para o estado do Amapá no primeiro semestre de 2006, e está em operação no interior da selva Amazônica, atendendo a uma cooperativa de extração de castanhas. Este projeto será estendido para áreas ribeirinhas da região amazônica que se deparam com grandes dificuldades de acesso à energia elétrica. Para o atendimento dos Laboratórios de Máquinas Térmicas e de Transferência de Calor foi adquirida uma unidade de medição bidimensional de velocidade denominada de Velocimetria por Imagem de Partículas (PIV – Particle Image Velocimetry). Esta unidade de elevada complexidade e custo foi bancada com recursos de projetos setoriais oriundos das Centrais Elétricas do Norte do Brasil – Eletronorte. Ela é 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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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. Esta unidade tem sido empregada nos mais diversos tipos de experimentos e no atendimento de demandas de interesse dos grupos de pesquisa do programa.

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

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

COORDENADOR: Sadek Crisostomo Absi Alfaro e Guilherme Caribe de Carvalho

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. 9 controladores industriais da linha logix (6 controladores ControLogix e 3 CompactLogix). 5 módulos de entradas e saídas digitais e analógicas via barramento de controle (ControlNet). 3 conjuntos de entradas e saídas digitais e analógicas via barramento de campo (DeviceNet). 6 interfaces homem máquina (PanelView 600). 6 licenças de software para programação de controladores da família logix (RS-Logix 5000). 6 licenças de software para comunicação (RS-Linx Professional). 6 licenças de software para configuração de redes industriais tipo device net (RS- NetworkxforDeviceNet). 6 licenças de software para configuração de redes industriais tipo controlnet (RS- NetworkxforControlNet). 1 licença de software para desenvolvimento de sistemas supervisórios (RS-View 32). 8 kits de experimentos de automação industrial, possibilitando 4 tipos de experimentos individuais e várias combinações. 10 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.

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 sensoramento. 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: O LABROVIS conta com os seguintes 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, alcança 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 e infravermelhos para detecção de obstáculos e câmara. 1 plataforma robótica Pioneer para ambientes externos, dotada de sensores odométricos e ultrassônicos, receptor de GPS, magnetômetro e sensor inercial, braço manipulador e câmara, além de interface de comunicação WiFi.



Laboratório de Dependabilidade e Segurança - LADES

CONTATO: luiz.laranjeira@gmail.com

COORDENADOR: Luiz Augusto Fontes Laranjeira

DESCRIÇÃO: O LADES, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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.

Laboratório de Eletricidade Aplicada - LEA

CONTATO: jcormane@unb.br

COORDENADOR: Jorge Cormane

DESCRIÇÃO: O LEA, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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

Laboratório de Sistemas de Energia Elétrica - LASEE

CONTATO: jcormane@unb.br

COORDENADOR: Jorge Cormane

DESCRIÇÃO: O LASEE, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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

Laboratório de Recursos Renováveis e Energéticos - LaPRREn

CONTATO: roseany@unb.br

COORDENADOR: Roseany de Vasconcelos Vieira Lopes

DESCRIÇÃO: O LaPRREn, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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)

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

CONTATO: 3107-1022

COORDENADOR: Plínio R. Ganime Alves

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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 azimuth (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.

Laboratório de Micro-ondas e Sistemas sem Fio - MWSL

CONTATO: 3107-1031

COORDENADOR: Paulo Henrique Portela de Carvalho

DESCRIÇÃO: O MWSL, vinculado à Faculdade de Tecnologia, 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

Laboratório de Processamento de Sinais em Arranjos de Sensores - LASP

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

COORDENADOR: Joao Paulo Carvalho Lustosa da Costa

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

Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

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

COORDENADOR: Jose Camargo da Costa

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-ultrasom. 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 SYNOPSIS).

GRUPOS DE PESQUISA: Contabilidade Financeira Aplicada

Laboratório de Dispositivos e Circuitos Integrados - LDCI

EQUIPAMENTOS: No laboratório LDCI da Engenharia Elétrica da UnB encontram-se: 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. Essas instalações estão plenamente operacionais. Entre os equipamentos disponíveis estão: Eletrometro 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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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 Brucker. Perfilômetro DEKTAK. Sputtering ScanCoat Six da HVV. Espectrofotômetro. Impressora para Polímeros Dimatix. Simulador Solar Oriel. Glove Box M Braun. Medidor IxV Jandel.

Laboratório de Televisão Digital e Redes Sem Fio - LabTVDi

CONTATO: (61) 3107-5880 / (61) 32746651 / pgondim@unb.br

COORDENADOR: Paulo Roberto de Lira Gondim

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Televisão Digital e Redes Sem Fio, 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)

Laboratório de Proteção de Sistemas Elétricos - LAPSE

CONTATO: 3107-1039

COORDENADOR: Kleber Melo e Silva

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. Além disso, o laboratório também possui os seguintes equipamentos: 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.

Laboratório de Pesquisa e Ensino de Antenas - Antenas

CONTATO: 3107-5510/1247

COORDENADOR: Franklin da Costa Silva

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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Laboratório de Engenharia de Redes de Comunicações - LabRedes

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

COORDENADOR: Rafael Timóteo de Sousa Jr

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: o LabRedes possui um 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.

Laboratório Redes Elétricas Inteligentes - REILAB

CONTATO: 3107 – 1033

COORDENADOR: Anésio de Leles Ferreira Filho

GRUPOS DE PESQUISA: Planejamento em Sistemas Elétricos de Potência

Information Technology - Research and Application Center - ITRAC

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

COORDENADOR: Rejane Maria da Costa Figueiredo

DESCRIÇÃO: No ITRAC, vinculado à Faculdade do Gama, são desenvolvidas pesquisas e desenvolvimentos tecnológicos envolvendo estudantes de graduação da FGA e estudantes de pós-graduação em parceria com a indústria e com órgãos federais. Localiza-se em estrutura contêiner, adquirido com rubrica de um dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelo grupo. Internamente possui uma área de trabalho, 3 salas, 1 salinha CDP e uma área de convivência.

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

Laboratório de Tecnologias em Biomassa - LTB

CONTATO: sandra.unb@gmail.com

COORDENADOR: Sandra Maria da Luz

DESCRIÇÃO: O LTB, vinculado à Faculdade do Gama, tem por objetivo oferecer suporte a pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação a fim de efetuarem 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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

EQUIPAMENTOS: Analisador Térmico – U\$ 65 mil. Cromatógrafo gasoso – U\$ 65 mil. Espectrômetro de Infravermelho com Transformada de Fourier – U\$ 60 mil. Sala de Análise Instrumental (15,60 m²). Um analisador térmico com a interface TGA/FTIR. Um espectrômetro de infravermelho. Um cromatógrafo gasoso. Três computadores do tipo desktop com monitor que servem para controle dos equipamentos. Uma centrífuga. Um analisador de pH (pHmetro)

Laboratório do Grupo de Processamento Digital de Sinais - GPDS

CONTATO: (061) 3107-5580 / assis@unb.br / www.ene.unb.br/gpds

COORDENADOR: Francisco Assis de Oliveira Nascimento

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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Laboratório de Infraestrutura - INFRALAB

CONTATO: mmuniz94@gmail.com

COORDENADOR: Márcio Muniz de Farias

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. 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 Vassel – 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.

Laboratório de Hidráulica

CONTATO: lzmoura.unb@gmail.com

COORDENADOR: Leonardo Zandonadi Moura

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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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. N282

Laboratório de Estruturas - LABEST

CONTATO: marcoshonorato@unb.br

COORDENADOR: Marcos Honorato de Oliveira

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 200 t, 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.

Laboratório de Geotecnia

CONTATO: mdtcasagrande@unb.br 61 983636866

COORDENADOR: Michéle Dal Toé Casagrande

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Geotecnia, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dedica-se a ensino e pesquisa. 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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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 degradadas. 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 geossintéticos. Equipamento para estudo de geotêxteis 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 geostáticos. 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.

Laboratório de Visualização, Interação e Simulação - L-Vis**CONTATO:** 3107-1009 / leinojosa@unb.br**COORDENADOR:** Edison Ferreira Pratini**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.**GRUPOS DE PESQUISA:****EQUIPAMENTOS:** 1. Prensa Universal. 2. GECOR - Potenciostato de campo para estudo da corrosão. 3. Câmera termográfica. 4. Câmara de carbonatação acelerada. 5. Separador granulométrico de partículas sólidas. 6. Kit para avaliação da resistência do concreto in loco. 7. Dinamômetro para determinação da resistência de aderência. 8. Reômetro para pastas e argamassas. 9. Dispositivo para determinação de migração de íons cloreto. 10. Data logger para aquisição de temperaturas com uso de termopares, dentre outros.**Laboratório Numérico - Experimental de Estruturas - LABNUMÉRICO****CONTATO:** acmiranda@unb.br / 3107-0994**COORDENADOR:** Antonio Carlos de Oliveira Miranda**GRUPOS DE PESQUISA:** Métodos Numéricos em Engenharia**Plataforma de Prestação de Serviços da Construção Civil****CONTATO:** 31071004 / laboratorio.unb@gmail.com**COORDENADOR:** Elton Bauer**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 e outros.

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe**GRUPOS DE PESQUISA:** Pesquisa e Inovação em Materiais Cimentícios

Estruturas de Concreto e Estruturas Reforçadas

EQUIPAMENTOS: 1. Prensa Universal. 2. GECOR - Potenciostato de campo para estudo da corrosão. 3. Câmera termográfica. 4. Câmara de carbonatação acelerada. 5. Separador granulométrico de partículas sólidas. 6. Kit para avaliação da resistência do concreto in loco. 7. Dinamometro para determinação da resistência de aderência. 8. Reômetro para pastas e argamassas. 9. Dispositivo para determinação de migração de íons cloreto. 10. Data logger para aquisição de temperaturas com uso de termopares, dentre outros.

Laboratório de Saneamento Ambiental - LSA

CONTATO: 3107-0928 / 33491494 / cbrandao@unb.br

COORDENADOR: Cristina Celia Silveira Brandão

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 multiparâmetros 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-diódioUV, 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."

Laboratório de Processos de Fabricação

CONTATO: 31075896 / alyssonmartins@unb.br

COORDENADOR: Alysson Martins Almeida Silva

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, Prensas 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.

Laboratório de Mecânica dos Fluidos e Escoamento Complexo

CONTATO: 3107 1161

COORDENADOR: Francisco Ricardo da Cunha

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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Processos de Fabricação

CONTATO: 3385-6532/98259-2070 / rhanderviana@gmail.com / rhander@unb.br

COORDENADOR: Rhander Viana

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processos de Fabricação, vinculada à Faculdade do Gama (FGA), 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 melhor 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 Diplomat 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 Diplomat 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.

Laboratório de Acústica e Vibrações - LabNVH

CONTATO: 3107-8901 / 3107-8905 / maanunes@unb.br

COORDENADOR: Maria Alzira de Araújo Nunes

DESCRIÇÃO: O Lab NVH, vinculada à Faculdade do Gama (FGA), atua com a realização de laudos de ruído ambiental, ruído e vibrações ocupacionais. Atende os cursos da FGA (Eng. Automotiva, de Energia, Eletrônica e Aeroespacial) e dos demais campi da UnB. Possui analisadores digitais e sistemas de aquisição de dados, transdutores de acústica e vibrações, medidores de NPS, calibradores de NPS e de vibração, alto-falantes, excitadores eletrodinâmicos, amplificadores e softwares de simulação numérica (MSC ADAMS®, Ansys®, LMS Virtual Lab Acoustic®).

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa GMSSA – Grupo de Modelagem e Simulação de Sistemas Automotivos

EQUIPAMENTOS: Medidor de Vibração no Corpo Humano: 2 kits de Medidor de vibração do corpo humano, HVM100 Fabricante Larson Davis, de 3 canais com filtro para medições de mãos-braços e filtro para medições de corpo inteiro. Inclui: Acelerômetro triaxial, 1mV/g, ICP. Seat pad, 100mV/g, ICP. Acessórios: Adaptador de barra, cabo de conexão com PC, Case de transporte, Software Blaze. Acelerômetros e Condicionadores: Acelerômetro Isotron (IEPE), Fabricante ENDEVCO Model 27AM1. 100mv/g, +/-50g, adhesive mount (wax included), side conector, 1 gram. 3053VM1-120 cable (10ft) included (M3 plug to BNC plug). Acelerômetro High sensitivity, Fabricante PCB Modelo 352A56, miniature (1.5 gm), ceramic shear ICP® accel., 100 mV/g, with TEDS and 5-44 coaxial conn. Inclui: Cabo Low-noise, blue, coaxial Teflon cable, 10-ft, micro 5-44 plug to BNC plug, 1-channel, battery-powered, ICP®sensor signal cond., unity gain, BNC input/output conn. Fabricante PCB Modelo 480C02. Acelerômetro Type 4332 Bruel&Kjaer com condicionador de sinais Type 2626. 16-channels Isotron (IEPE) signal conditioner, Fabricante ENDEVCO Model 2793. Calibrador de acelerômetro 1g RMS @159,2 Hz, Fabricante PCB Modelo 394C06. Sistema de Aquisição de Dados: PRO-117 4-ch Complete Recorder & Analyzer solution composed of:- dB4 4-ch- dBFA Recorder - Analyzer - Post-Processing Suite. Fabricante ACOEM-01dB. 4-Channel, ±5 V, 24-Bit IEPE Analog Input Device, Fabricante National Instruments, Modelo USB9233 com Chassi NIDAQ 9172 Shakers: Excitador eletrodinâmico, Fabricante MB DYNAMICS modelo Modal 20N (20N pk continuous sine and 60N pk instantaneous for burst random) and Amplifier Fabricante Yamaha modelo MB75V. Electrodynamic Shaker ET127 Labworks Inc. 500 pounds pk sine force com Power Amplifier pa141 Labworks Inc. Martelo de Impacto: Modal Hammer Fabricante Endevco Modelo 2302-10. 10mV/lbf, 500lb range, 100 gram head, 3 tips, EHM1653 40grams expansion head included. 10m BNC-BNC cable included. Sensores para medição de pressão

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

sonora: 2 microfones ICP® microphone preamplifier 1/2"to be used with prepolarized condenser microphone. Tipo 1, Fabricante PCB Piezotronics, Modelo PCB426E01. Calibrador de microfones, Cal21 - Type 1 - 94dB @ 1.000Hz - PTB approved Fabricante 01dB Modelo CAL21. Sound Level Meter, SoundTrack LxT Class 1, Fabricante Larson Davis Modelo LxT1. Gerador de Sinais: Gerador de Funções e formas de ondas arbitrárias 20 MHz. Fabricante Agilent Modelo 33220A. Tacômetro Foto/contato. Termômetro Digital Mira Laser 60 - 1000°C. Tacômetro Automotivo. Vibrômetro Laser Keyence. Osciloscópio Tektronics Quant 05 Pímetro Laser. Analisador dinâmico e Sinais Nicolet DC-10MSa/s. Segurança do Trabalho: Anemometer, Humidity meter, Light Meter, Thermometer, Sound level meter Sound level meter. 5 function, all in one. Fabricante MRCLab Modelo LM-8102. Medidor de Monóxido de Carbono Fabricante CEM Modelo CO181. Portable Single Gas Detector, Fabricante Amtech Modelo BX170 – LCD."

Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina

CONTATO: fabricio.braz@gmail.com

COORDENADOR: Fabrício Braz

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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 pos-graduação como apoio na execução das atividades previamente relacionadas.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Aprendizado de Máquina

Laboratório de Mecânica Computacional

CONTATO: fejr.unb@gmail.com

COORDENADOR: Francisco Evangelista Junior

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

EQUIPAMENTOS: Computadores. Estações de trabalho (work stations). Nobreaks. Estabilizadores.

Laboratório de Fadiga e Integridade de Cabos de Energia - LabCabos

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

COORDENADOR: Lucival Malcher, Jorge Luiz Ferreira e Manuel Bracelos

DESCRIÇÃO: O LabCabos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), está localizado em um anexo do prédio SG-9 e ocupa uma área de 240 m² e tem como objetivo desenvolver pesquisas na área de fadiga de cabos condutores de energia.

GRUPOS DE PESQUISA:

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.

Laboratório de Vibrações e Dinâmica de Sistemas - GDS

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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Aline Souza de Paula

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.

Laboratório de Ensaios Mecânicos

CONTATO: 3107 1148

COORDENADOR: José Alexander Araujo

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.

Laboratório de Ar-condicionado e Refrigeração - LAAr

CONTATO: 3107 5723

COORDENADOR: João Manoel Dias Pimenta

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.

Laboratório de Metrologia Dinâmica

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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. Equipamentos 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. Trabalha em cooperação com o Laboratoire de Métrologie Dynamique da ENSAM-Paris.

Laboratório de Análise de Motores de Combustão Interna - LAMCI

CONTATO: fabiodelisboa@gmail.com

COORDENADOR: Fábio Cordeiro de Lisboa

DESCRIÇÃO: O LAMCI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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.

Grupo de Pesquisa em Inovação, Projetos e Processos - GPIPP

CONTATO: 3107-5729 / sandersoncesar@unb.br

COORDENADOR: Sanderson Cesar Macedo Barbalho

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)

Laboratório de Propulsão Química - CPL

CONTATO: olexiy@aerospace.unb.br

COORDENADOR: Olexiy Shynkarenko

DESCRIÇÃO: O CPL, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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 Agencia Espacial Brasileira, CNPq, FAPDF, FAPRS, possui várias colaborações nacionais e acordos internacionais.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Propulsão Química

EQUIPAMENTOS: Transdutor de pressão - 30, Termopar - 50, Célula de carga - 6, Medidor de fluxo tipo turbina - 2, Balanças eletrônicas - 6, NI PCIe - 6013 - 1, NI USB 6009 - 4, NI CompactDAQ 9178 - 1, NI 9265 - 1, NI 9401 - 1, NI 9237 - 1, NI 9213 - 1, NI 9208 - 1, Sistema Lynx DAQ - 2, On/Off sistema de válvula (válvula de esfera, atuador, válvula solenoide) - 4, Sistema de controle de fluxo de oxidante - 8, Válvulas de controle de fluxo ½" e ¼" - 2, Sistema de controle de fluxo de ar - 1, Tanque de oxidante - 16, (Sistema de medição de vazão mássica de oxidante) - 1, Compressor - 1, Tanque de ar comprimido 5m³ - 1, Servoatuadores com engrenagem HITEC - 8, Motor - 1, Sistema de ignição - 2, Isolamento térmico do motor - 1, Bocal - 10, TUBEIRA supersônica de aço, fibra de carbono, fibra de vidro, cerâmica - 10, Propelente - 1, Válvula de controle de ar 2" - 1, Motor - 1, Sistema de ignição - 1, Isolamento térmico do motor - 1, Bocal - 2, Motor ramjet - 1, Motor híbrido - 1, Câmera de segurança - 2, Bombonas de água para proteção - 40, Sistema de emergência - 1, PC, notebooks - 12, Bancada de trabalho - 11, Mesa com gaveteiro - 13, Armário - 7, Cadeira de madeira - 8, Tela para projeção - 1, Carteira estudante - 37.

**Laboratório de Química - LAQ****CONTATO:** 3107-8916 / 3107-8917 / sandraluz@unb.br**COORDENADOR:** Sandra Maria da Luz

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: Os dois laboratórios contam com os seguintes itens: 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 display, modo tacômetro, modo torque e timer. Equipamento para agitação mecânica de líquidos ou outras substâncias de alta viscosidade até 100.000 mPa. Poderá ser usado em agitação de sistemas de polimerização, síntese de materiais nanoestruturados e misturas inorgânicas para obtenção de cerâmicas. 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). Não produz faísca em nenhuma parte de seu sistema eletrônico resultando em maior segurança. Excelente isolamento térmica e elétrica garantindo maior economia e segurança. 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 Íon 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. Pode ser utilizado para controle de pH após modificações químicas e processos de obtenção de novos materiais. 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. O equipamento pode ser utilizado para testes de envelhecimento de aditivos, adesivos em materiais e processos de hidrólise de fibras naturais e madeira. 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. Esse equipamentos podem ser usados para tratamentos térmicos de amostras cerâmicas e metálicas. 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, o qual permite: visualização colorida do gráfico de separação, visualização em 3D, reconstrução do cromatograma

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

da primeira dimensão, quantificação e identificação. O processamento de dados é feito em poucos segundos, mesmo nos cromatogramas contendo mais de 20.000 picos. O agrupamento de picos por famílias de compostos, relatórios padronizados ou personalizados e visualização em 3D giratória são algumas características adicionais deste software. Pode ser aplicável na identificação e caracterização de estruturas químicas de novos materiais poliméricos. 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.

Laboratório do Grupo Interdisciplinar de Pesquisas em Energia**CONTATO:** rudi@unb.br**COORDENADOR:** Rudi van Els**DESCRIÇÃO:** O Laboratório do Grupo Interdisciplinar de Pesquisas em Energia 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 do laboratório de sistemas automotivos da FGA
Bancada de acionamento de motores para veículos elétricos

Laboratório Automação e Robótica Aérea - LARA**CONTATO:** 31071040 / 32746651 / webmaster@lara.unb.br / <http://www.lara.unb.br>**COORDENADOR:** Geovany Araujo Borges**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: a) Microcomputadores, todos com monitor LCD, sendo dois servidores e o restante para desenvolvimento das atividades de pesquisa, e 5 impressoras laser. b) 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. c) 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. d) 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. e) 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. f) 7 câmeras de vídeo digitais e 1 analógica, para pesquisa com visão computacional, com placas de interface para aquisição de imagens. g) 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. h) Kits de desenvolvimento baseados em microcontroladores, processadores digitais de sinais, processadores x86, ARM7 e ARM9. módulos GPS de alto desempenho. i) 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.



AI Laboratório (Laboratório de Inteligência Artificial) - AI Lab

CONTATO: nilton.correia.silva@gmail.com

COORDENADOR: Nilton Correia da Silva

DESCRIÇÃO: O AI Lab, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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 Neurais Profundas).

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

CONTATO: 3107-1031

COORDENADOR: Paulo Henrique Portela de Carvalho

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: computadores, impressoras, scanner de mesa, 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

Laboratório Fábrica de Software - LFSw

CONTATO: andrelanna@unb.br

COORDENADOR: André Luiz Peron Martins Lanna e Técnico Cristóvão de Lima Frinhani

DESCRIÇÃO: O LFSw, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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: i. Micro-computadores do tipo desktop, marca HP, intel Core i5, 8Gb Ram, com monitor, teclado e mouse. Quantidade: 10 (dez). ii. Servidor de aplicação e rede, marca Dell, modelo Power EDGE M1000. Quantidade: 1 (um). iii. Servidor de armazenamento de dados, marca Dell EMC. Quantidade: 1 (um).

Laboratório Compartilhado de Ensino e Pesquisa em Telecomunicações - LCEPT

CONTATO: sebastien@unb.br

COORDENADOR: Sébastien Rondineau

DESCRIÇÃO: O LCEPT, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), tem como missão estabelecer um núcleo de excelência, viabilizando a integração universidade-indústria, gerando transferência de tecnologia e capacitação profissional. Tem foco em pesquisa, desenvolvimento e inovação de sistemas de comunicações. Pesquisa em: sistemas de comunicação. Eletrônica de alta velocidade. Microeletrônica de rádio frequência. Antenas, propagação, radar e guerra eletrônica. Sensoriamento remoto e observação da Terra. Eletromagnetismo computacional. e optrônica.

EQUIPAMENTOS: 1 analisador de rede – RDS. 1 analisador de espectro – RDS. 1 osciloscópio digital. 1 gerador de funções RF – RDS. 2 estações de comunicação satélite externas controladas por computador. 1 sistema de caracterização de diagramas de irradiações de antenas até 6GHz externo para campo distante controlado por computador. 1 sistema de caracterização de diagramas de irradiações de antenas até 6GHz interno para campo próximo e holográfico controlado por computador. 1 bancada de rádio

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

definido por software RDS controlada por computador. 1 espaço de armazenamento de antenas. 1 armário de armazenamento de sistemas RF. 1 cluster computacional. 2 bancada de teste encomendadas e em construção.

Laboratório de Nanotecnologia - NANOTEC**CONTATO:** mariliamfg@gmail.com**COORDENADOR:** Marília Miranda Forte Gome

DESCRIÇÃO: O NANOTEC, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), trabalha com projetos aplicados em síntese de nanopartículas e nanomateriais, caracterização, avaliação das propriedades inerente ao material, montagem de dispositivos (nanosensores), nanorrobótica, 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 1. Nobreak SMS a 8KVA Biv115v netw 27419. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD311BZ/A. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD322BZ/A.

Laboratório de Sistemas Inteligentes - LABSI**CONTATO:** mariliamfg@gmail.com**COORDENADOR:** Marília Miranda Forte Gome

DESCRIÇÃO: O LABSI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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, conexãoista, 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 1. Nobreak SMS a 8KVA Biv115v netw 27419. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD311BZ/A. Note Apple Macbook PRO 2.4ghz MD322BZ/A.

Laboratório de Engenharia & Inovação - LEI**CONTATO:** suelia@unb.br / <https://fga.unb.br/lei>**COORDENADOR:** Suélio Rodrigues Fleury Rosa

DESCRIÇÃO: O LEI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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 UnB 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: LGISientific. Modelo: LGI- DLC802B. Gerador de função. Modelo: SDG830. Serial: SDG08BAD1R0968.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Gerador de funções. Marca: TEKTRONIX. Modelo: AFG-3101
Destilador. Espectrofotometro UV- Visível. Marca: GLOBAL EQUIPAMENTOS. 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

Laboratório de Informática em Saúde - LIS

CONTATO: mariliamfg@gmail.com

COORDENADOR: Marília Miranda Forte Gome

DESCRIÇÃO: O LIS, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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)

Laboratório de Engenharia e Biomaterias - BioengLab

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

COORDENADOR: Suélia Rodrigues Fleury Rosa, Adson Ferreira da Rocha e Renan Utida Ferreira

DESCRIÇÃO: O BioEngLab, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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.

Laboratório do Grupo de Engenharia Biomédica - GEB

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

COORDENADOR: Ícaro dos Santos

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. 2 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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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, 1 Gravador de funções de 1mHz à 10MHz, 1 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. 3 Banhos térmicos. 1 Termovisor Infravermelho Fluke- TI10, Campo de Visão 23° X 17° resolução óptica 160X 120. 1 placa de desenvolvimento Atom, 3 placas de desenvolvimento TI, 1 placa de desenvolvimento ARM.

Laboratório de Ensaios de Equipamentos e Sistemas Eletromédicos - LENSE

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

COORDENADOR: Geovany Araujo Borges

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.

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário**Laboratório de Caracterização de Materiais Metálicos e Cerâmicos - LabMatC**

CONTATO: ramunoz@unb.br

COORDENADOR: Rodrigo Arbey Munoz Meneses

DESCRIÇÃO: O LabMatC, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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. É climatizado com sistema de ar condicionado, possui três bancadas com cadeiras individuais com possibilidade de articulação para grupos de trabalho. O laboratório possui recursos audiovisuais para apoio ao professor.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Materiais Inteligentes - GMatI

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

Durometro Mitutoyo Serie Dt-20d

Microdurômetro FM-700-Future/Tech

Laboratório de Mecânica Computacional e Experimental - GMEC

CONTATO: 3107-8916 e 3107-8917 / anflor@unb.br

COORDENADOR: Carla Tatiana Mota Anflor

DESCRIÇÃO: O GMEC, vinculada à Faculdade do Gama (FGA), tem a missão de oferecer suporte a pesquisadores 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 – U\$ 77 mil. Sistema de anemometria de fio quente – U\$ 47 mil. Tunel de vento 4 m de comprimento. Ventilador centrífugo VOGES 1 CV. Inversor de Frequência WEG. 02 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. Câmera Térmica

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Fluke Ti-125. Aplicador 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. 01 Prolongador de Sonda – 90° DANTEC. 01 Sensor de pressão piezoresistivo ENDEVICO. 01 Micromanometro diferenca 1-10000 Pa. 01 Transmitter Dwyer 4 a 20 mA. 01 furadeira de bancada. 01 microretífica. 01 Sistema completo de anemometria de fio quente. 01 sistema de correlações de imagem – DIC.

Laboratório BIOGAMA - BIOGAMA

CONTATO: andreiaacosta@gmail.com

COORDENADOR: Andréia Alves Costa Lindinger

DESCRIÇÃO: No BIOGAMA, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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, balança de precisão, ventilador, armários de aço.

Centros

Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação - CPAI

CONTATO: ricardoc@unb.br

COORDENADOR: Ricardo Matos Chaim

DESCRIÇÃO: O CPAI, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), 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 - LFSw

Núcleos

Núcleo de Multimídia e Internet - NMI

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

COORDENADOR: Luis Fernando Ramos Molinaro

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. Tem instalações físicas em área de aproximadamente 300 m², com laboratórios de ensino à distância dotados de cerca de 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.

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

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

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.

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Planejamento de Transporte, Tráfego e Logística - LAPTRAN

CONTATO: 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.

Laboratório de Climatologia e Hidrometria

CONTATO: 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. Régua linimétrica (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.

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.

Laboratório de Engenharia Rodoviária - LER

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

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 com: 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 sparystation. Sistema para processamento paralelo baseado em transputers inmos. Sistema de visão por computador, com câmeras de vídeo, emissores laser, placas de captura de imagens.

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. 1 Robô industrial de 6 g.l., ABB IRB-2000. 1 Mesa equipada p/soldagem _120x80cm. 1 Máquina de solda TigNavigator com cabo e tocha de soldagem MIGATRONIC. 1 Máquina de solda Plasma Commander com cabo e tocha de soldagem MIGATRONIC. 1 Mesa p/uso de visão c/Laser. 1 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. 1 Máquina de solda Jaguar-203 Multiprocesso, cabo e tocha de soldagem. 1 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. 1 Computador Industrial e componentes eletrônicos. 1 máquina de solda FroniusTransPulse (TPS) Synergic 5000. 1 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). 1 Robô industrial (compartilhado com o LABROVIS) de 6 g.l., ABB IRB-2000. 1 Camera KP - D50 Color Digital HITACHI.

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: 03 Pentium 4 de 3.6 GHz e 2 GB de memória RAM, 06 Pentium 4 de 3.0 GHz e 1 GB de memória RAM, 08 Pentium 4 de 1,7 GHz e 512 MB de memória RAM, 01 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: 01 câmera CCD, 01 Emissor de Laser, Bancada composta de tubos de acrílico e Bomba Hidráulica, 01 Computador Pentium 4 de 1,7 GHz e 512 MB de memória RAM com placa de captura de vídeo, 01 Forno de capacidade máxima de aquecimento de 1000 Graus, Bancadas experimentais didáticas de ensino de Transferência de Calor.

Laboratório de Aeroacústica Computacional - CAALab

CONTATO: 3107 1162

COORDENADOR: Roberto Francisco Boberienth Miserda



Laboratório De Fundição e Soldagem

CONTATO: 31071138

COORDENADOR: Walter Gennari Jr

Laboratório de Segurança Ambiental

CONTATO: 3107 1162

COORDENADOR: Paloma Vieira Mutterle

Laboratório de Sistemas Espaciais - LaSE

CONTATO: paolo.gessini@aerospace.unb.br

COORDENADOR: Paolo Gessini

DESCRIÇÃO: O LaSE, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), tem como objetivo consolidar atividades de ensino, pesquisa e inovação que hoje encontram-se abrigadas de maneira temporanea e parcialmente em uma sala no andar térreo do prédio UED, e ainda não dispõem de espaço físico suficiente para seu desenvolvimento. Vários equipamentos já existem, e demais serão instalados no futuro.

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

Laboratório de Fontes Renováveis de Energia - LABFONTES

DESCRIÇÃO: O LABFONTES, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), recebeu sistema solar fotovoltaico do Ministério de Minas e Energia em 2001. Na época, o sistema era composto por 5 painéis de 45 W cada, 1 controlador de carregamento, 4 baterias e 1 conversor CC-CA. Hoje ele conta com outros painéis e uma estação meteorológica. Nele é possível se 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.

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

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. Possui 12 computadores e os programas de simulação mais usuais do Setor Elétrico Brasileiro, além de programas que permitem desenvolver estudos mais avançados sobre os sistemas de potência.

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.

Laboratório Universal Internet of Things - UIoT

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O UIoT, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é um laboratório criado com recursos de projeto do Laboratório LATITUDE e com o apoio da FAPDF e tem foco na pesquisa e inovação quanto a middleware sensível ao contexto para gerenciamento e controle de dispositivos e serviços em ambientes de IoT. Possui grande variedade de dispositivos, estações de trabalho, impressora 3D, servidores que permitem a pesquisa quanto à Internet das Coisas (IoT).

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.

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. Possui fonte controlada de tensão, instrumentos de medição e motores e transformadores e bancada eólica. Estudos práticos de impactos da inserção de fontes renováveis, o que é investigado por meio de simulações computacionais que empregam o software OpenDSS.

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

Laboratório de Microeletrônica e Sistemas Embarcados - LabMicro

CONTATO: damuz@unb.br

COORDENADOR: Daniel Muñoz

DESCRIÇÃO: O LabMicro, vinculado à Faculdade Do Gama (FGA), 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.

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

CONTATO: evgarcia.unb@gmail.com

COORDENADOR: Euler de Vilhena Garcia

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.

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.



MULTIDISCIPLINAR



Multidisciplinar

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Biologia Celular e Biotecnologia - Biocel

CONTATO: 33107-8106

COORDENADOR: Marcella Lemos Brettas Carneiro

DESCRIÇÃO: O Biocel, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), 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

Laboratório Multiusuário de Nanociência Ambiental Aplicada - LNAA

CONTATO: (61) 3107-8034

COORDENADOR: Alex Fabiano Cortez Campos

DESCRIÇÃO: No LNAA, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), 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: composto por uma sala com duas bancadas para preparação de amostras, duas capelas e três armários para armazenamento de vidraria. Na outra sala fica localizado o 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 $20^{\circ}/s$, com dimensões: 1.868 mm de altura, 1.300 mm de largura e 1.135 mm de profundidade.

Laboratório do Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais e Limnológicas - NEPAL

CONTATO: ludgero@unb.br

COORDENADOR: Ludgero Cardoso Galli Vieira

DESCRIÇÃO: O NEPAL, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), é um espaço utilizado para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à Ecologia de Ecossistemas, Limnologia, Ecologia de Comunidades, Hidrologia, Geoprocessamento e fisiologia da paisagem. Atender a pesquisa e aos programas de pós-graduação da FUP, especialmente ao Mestrado e Doutorado em Ciências Ambientais (PPGCA).



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

GRUPOS DE PESQUISA: Estrutura, dinâmica e conservação ambiental

Monitora - Monitoramento e avaliação de políticas públicas

EQUIPAMENTOS: O laboratório possui 5 microscópios retos, sendo um com jogo de captura de imagens, 1 estereomicroscópio com jogo de captura de imagens, 1 microscópio óptico invertido, 1 microscópio óptico de Luz Polarizada, 2 computadores, 1 laminário para 700 lâminas, 2 armários para armazenamento de equipamentos e amostras. 3 armários de madeira. 1 bomba à vácuo com kit completo de filtração, 2 pHmetros portáteis de campo, 2 condutivímetros portáteis de campo, 2 turbidímetros portáteis de campo, 1 oxímetro portátil de campo, 3 redes de zooplâncton, 1 rede de fitoplâncton, 4 caixas térmicas, 2 baldes graduados, 2 discos de Secchi, 1 motobomba e kit de mangueiras, mesas, cadeiras, computadores, datashow, geladeira, freezer e multianalisador ambiental (marca Horiba). O laboratório também conta com 3 infiltrômetros mini-dsk (Decagon), 1 permeâmetro de Guelph (permeâmetro de carga constante passível de ir ao campo), 1 permeâmetro de carga constante (fixo em laboratório), 1 infiltrômetro de carga variável (Turf Tec International), 3 penetrômetros de impacto (Stolf - Coplacana), 1 sonda TDR de mensuração de umidade do solo e 1 pluviômetro Ville de Paris.

Laboratório de Apoio em Ensino de Ciências I - LAPEC

CONTATO: 3107-8022

COORDENADOR: Jeane Cristina Gomes Rotta

DESCRIÇÃO: O LAPEC, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), 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

Laboratório de Ensino de Química

CONTATO: mfps@unb.br

COORDENADOR: Mauro Francisco Pinheiro da Silva

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

Laboratório de Apoio em Ensino de Ciências II

CONTATO: jeane@unb.br

COORDENADOR: Jeane Cristina Gomes Rotta

GRUPOS DE PESQUISA: Estágio Supervisionado de Ensino e Formação de Professores de Ciências

Laboratório de Ensino de Ciências - LEC

CONTATO: 31073141

COORDENADOR: Ana Júlia Pedreira, Cristiane Rodrigues Menezes Russo, João Paulo Cunha de Menezes e Zara Faria Sobrinha Guimarães

DESCRIÇÃO: O LEC, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), contém um 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. 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

Laboratório de Ensino de História - LABEH

CONTATO: (61) 3107 7512 / susane@unb.br

COORDENADOR: Susane Rodrigues de Oliveira, Anderson Oliva, Edlene Silva, Ana Flávia Magalhães Pinto e Cristiane de Assis Portela

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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. “Acervo Digital” reúne documentos oficiais referentes ao ensino de história no Brasil (www.labehunb.com.br).

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPHERG - Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Públicas, História, Educação das Relações Raciais e de Gênero
EDUCAÇÃO, SABERES E DECOLONIALIDADES

Laboratório do Observatório de Bioética e Direitos

COORDENADOR: Aline A. S. Oliveira

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)

Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica

CONTATO: eticaempesquisa@unb.br / guilhem@unb.br

COORDENADOR: Dirce Bellezi Guilhem

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioética, Ética em Pesquisa e Integridade Científica, VINCULADtem 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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos**Laboratório de Biotecnologia de Leveduras**

CONTATO: (61) 31073119 / ftorres@unb.br

COORDENADOR: Fernando Araripe Gonçalves Torres e Lidia Maria Pepe de Moraes

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

Laboratório de Microscopia e Microanálise - LMM

CONTATO: (61) 3107-3122 / microscopia.ib.unb@gmail.com / correa@unb.br

COORDENADOR: José Raimundo Corrêa

DESCRIÇÃO: O LMM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), apoia atividades de ensino e pesquisa de diversos grupos da UnB e de outras instituições de todo o país. Para informações sobre os serviços disponíveis, acesse a área do usuário.

GRUPOS DE PESQUISA: Virologia de Insetos

EQUIPAMENTOS: Tem 350 metros quadrados, alberga as plataformas multiusuárias de microscopia eletrônica (de varredura e de transmissão), plataforma multiusuário de microscopia de fluorescência e confocal e plataforma multiusuário de citometria de fluxo. O laboratório encontra-se equipado com todos os equipamentos

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

necessários para o processamento de amostras biológicas para sua análise nas modalidades de microscopia eletrônica ali empregadas. Este laboratório conta ainda com sala de cultivo celular NB2, sala de experimentação, banco de células tumorais humanas, banco de células normais humanas, banco de protozoários tripanossomatídeos normais e quiméricos expressando a proteína GFP. O laboratório possui ainda sistemas computacionais dedicados a análise de imagens obtidas nos microscópios eletrônicos de varredura e transmissão, sistema de análise de imagens para imagens obtidas nos microscópios de fluorescência e confocal e mais um sistema dedicado para obtenção e análise de dados obtidos por citometria de fluxo.

Centro de Biotecnologia Molecular - C-Biotech**CONTATO:** 061-31073119 / ftorres@unb.br**COORDENADOR:** Fernando Araripe

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

Laboratório de Tecnologias Educacionais - LaTED**CONTATO:** 3107-8901 / vandorissoli@gmail.com**COORDENADOR:** Vandor Roberto Vilardi Rissoli

DESCRIÇÃO: O LaTED, vinculado à Faculdade do Gama (FGA), é laboratório de ensino, pesquisa e extensão que promove a reflexão docente, estudo e desenvolvimento de tecnologias e metodologias educacionais, além de compartilhar e executar treinamentos e oficinas aos docentes de vários níveis educacionais e modalidades de ensino diferentes. Na pesquisa realiza ações de investigação e divulgação dos resultados de pesquisas e aplicações de tecnologias educacionais condizentes com as metodologias de ensino e de aprendizagem.

GRUPOS DE PESQUISA: Informática aplicada à Educação (UnB) (IE)

Biblioteca digital (IE)

Laboratório de Caracterização Termomecânica e Microestrutural de Materiais Inteligentes - LabMatl**CONTATO:** 3107 1152**COORDENADOR:** Edson Paulo da Silva

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 ATCP Brasil. Bancada de caracterização dinâmica de materiais e componentes constituída de um excitador eletrodinâmico, controlador, sistema de aquisição de dados e acessórios de instrumentação.

Laboratório Multiusuário de Biogeoquímica e Materiais - LMBM**CONTATO:** mfps@unb.br**COORDENADOR:** Mauro Francisco Pinheiro da Silva



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O LMBM, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), 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) perking elmer.

Laboratório de Ensaio de Materiais - LEM

CONTATO: 3107-1150

COORDENADOR: Elton Bauer, Daniel Rosa, Emmanuel Pacheco e Palloma Mutterle

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 foram adquiridas. 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. Estes softwares estão instalados em dois micro-computadores que são usados exclusivamente para a comunicação com os controladores, execução dos ensaios e tratamento dos dados. O laboratório dispõe ainda de um aparato experimental para realização de testes de fadiga sob condições de fretting. Este dispositivo foi adaptado a uma das máquinas de ensaio MTS 810. Recentemente foi adquirido um microscópio eletrônico de varredura que já está em funcionamento e utilizado pelos docentes e discentes do nosso programa.

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

Laboratório de População e Desenvolvimento do Núcleo de Estudos Urbanos e Regionais - LPD

CONTATO: nogales@unb.br

COORDENADOR: Ana Maria Nogales

DESCRIÇÃO: O LPD, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), tem foco na temática de população e desenvolvimento na Universidade de Brasília. 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

Centros

Centro de Biotecnologia Molecular - C-Biotech

CONTATO: 061-31073119 / ftorres@unb.br

COORDENADOR: Fernando Araripe

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.

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Centro de Nanociência e Nanobiotecnologia - CNANO

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 -80°C, 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.

Centro Multidisciplinar de Direito, Economia e Tecnologias de Comunicações – CCOM

CONTATO: 3107-0713 | 0714 / iorio@unb.br / <http://www.ccom.unb.br/>

COORDENADOR: Marcio Iorio Aranha (FD) e Murilo César Ramos (FAC)

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

Centro de Estudos do Cerrado da Chapada dos Veadeiros – CER

CONTATO: 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 depauperamento do Bioma.

GRUPOS DE PESQUISA: Programa de Conservação dos Mamíferos da Chapada dos Veadeiros (IB)

Centro de Memória Digital - CMD

COORDENADOR: Celso Silva Fonseca

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Centro de Informação e Informática em Saúde – Centeias

DESCRIÇÃO: O Centeias conta com 60 computadores de última geração, data shows, gravadora de CD, digital palet para slides e scanner. Programas de geração de informações específicas estão à disposição, e o laboratório dá suporte na preparação e treinamento de apresentação assistida por computador, preparação de ilustrações, processamento de dados. Os alunos são treinados também na busca, captação eletrônica de artigos e material científico disponibilizado no Portal de Periódicos da CAPES.

Centro Interdisciplinar de Formação Continuada - INTERFOCO**Centro de Pesquisa e Aplicação de Bambu e Fibras Naturais - CTAB**

CONTATO: 3107-7919/7918/7917

COORDENADOR: Jaime Gonçalves de Almeida

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.

Núcleos

Núcleo de Educação Científica - NECBIO**Núcleo de Ilustração Científica - NICBIO**

CONTATO: nicbio@unb.br / 3107-2944

COORDENADOR: Marcos A. S. Silva Ferraz

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), e oferecer apoio técnico aos pesquisadores do Instituto de Biologia, e de outras instituições de ensino.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos Limnológicos (NEL)

Núcleo de Estudos sobre Violência e Segurança - NEVIS

CONTATO: 31075943

COORDENADOR: Arthur Costa M. Trindade e Cristina Zackseski

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)

Núcleo de Estudos de Linguagem e Sociedade - NELiS

CONTATO: carmemjena@gmail.com

COORDENADOR: Carmem Caetano



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O NELiS, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), integra o Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares da Universidade de Brasília (CEAM/UnB), constituindo-se em um fórum de debates na área de Linguagem e Sociedade. Além da coordenadora, participam do núcleo de estudos as docentes do PPGL, discentes e egressos/as do Programa.

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)

Núcleo de Estudos sobre Diversidade Sexual e de Gênero - NEDIG

CONTATO: 31076623

COORDENADOR: Tatiana Lionço e Valdenízia Peixoto

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)

Núcleo de Estudos Sobre o Pensamento Italiano - NESPI

CONTATO: alex.calheiros@gmail.com

COORDENADOR: Alex S. Calheiros de Moura e Herivelto P. de Souza

GRUPOS DE PESQUISA: Ética e Filosofia Política (IH)

Núcleo de Estudos Sul-Americanos - NESUL

CONTATO: arraes@unb.br

COORDENADOR: Virgílio Arraes e Carlos Eduardo Vidigal

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

Núcleo de Estudos Afro-Brasileiros - NEAB

CONTATO: 31075885

COORDENADOR: Renísia Cristina Garcia Filice

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPHERG - Grupo de Estudo e Pesquisa em Políticas Públicas, História, Educação das Relações Raciais e de Gênero.(FE)

Núcleo de Estudos Agrários - NEAGRI

CONTATO: 3107.5906 / 3107.5907

COORDENADOR: Clarice Aparecida dos Santos e Caroline Siqueira Gomide

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Estudos Agrários, 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)

Núcleo de Estudos Amazônicos - NEAz

CONTATO: 3107.5889 / 3107.7390

COORDENADOR: Manoel Pereira Andrade

Núcleo de Estudos Asiáticos - NEASIA

CONTATO: 31075886



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Marcus Tanaka de Lira

DESCRIÇÃO: O NEASIA (Núcleo de Estudos Asiáticos), vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares, é um núcleo de estudos pertencente ao CEAM (Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares) e que, desde 1987, vem pesquisando e divulgando a Ásia na UnB e para a comunidade externa.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudos Asiáticos (IL)

Núcleo de Estudos Caribenhos e Latino-Americanos - NECLA

CONTATO: arraes@unb.br

COORDENADOR: Virgílio Arraes

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

Núcleo de Estudos Cubanos - NESCUBA

CONTATO: 31075874

COORDENADOR: Martin Jacques I. Novion e Felipe Canova Gonçalves

GRUPOS DE PESQUISA: Terra em Cena: teatro, audiovisual e educação do campo (IdA)
Modos de produção e antagonismos sociais (IH)

Núcleo de Estudos da Cultura e da Tradição Clássicas - NEC

CONTATO: 31077040

COORDENADOR: Gilson Charles dos Santos

GRUPOS DE PESQUISA: Rhetor - Grupo de Estudos de Retórica e Oratória Antiga (IL)

Núcleo de Estudos da Cultura, Oralidade, Imagem e Memória do Centro-Oeste - NECOIM

CONTATO: 3107.5888 / 3107.5884

COORDENADOR: José Walter Nunes e Selma Pantoja

GRUPOS DE PESQUISA: MEMOIC - Memória, Cultura, Oralidade e Imagem
Interpretações e Conexões no Mundo de Língua Portuguesa (IH)

Núcleo de Estudos da Educação e Promoção da Saúde e Projetos Inclusivos - NESPROM

CONTATO: 3107.1763 / 3107.1634

COORDENADOR: Maria Raquel Gomes e Andrea Gonçalves

GRUPOS DE PESQUISA: GESPU - GESTÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Núcleo de Estudos da Infância e Juventude - NEIJ

CONTATO: 3107-5892

COORDENADOR: Maria Lúcia Leal

GRUPOS DE PESQUISA: VIOLES - GRUPO DE PESQUISA SOBRE TRÁFICO DE PESSOAS, VIOLÊNCIA E EXPLORAÇÃO SEXUAL DE MULHERES, CRIANÇAS E ADOLESCENTES (IH)

Núcleo de Estudos de Linguagem e Sociedade - NELIS

CONTATO: 3107.5877

COORDENADOR: Viviane Resende

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)

Núcleo de Estudos de Organizações Multilaterais, Negócios Internacionais, Turismo e Logística - NEOMNI

CONTATO: 31075887

COORDENADOR: Ricardo Warendorff Caldas



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Núcleo de Estudos de Organizações Multilaterais, Negócios Internacionais, Turismo e Logística

Núcleo de Estudos de Saúde Pública - NESP

CONTATO: 3107.7950 / 3107.7945 / 3107.7948

COORDENADOR: Ana Valéria Machado e Cláudio Fortes Garcia Lorenzo

DESCRIÇÃO: O NESP, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares, que contam 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

Núcleo de Estudos do Brasil Contemporâneo - NEBC

CONTATO: karlima@terra.com.br

COORDENADOR: Carlos Alberto F. Lima

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA) (IH)
VIOLES - GRUPO DE PESQUISA SOBRE TRÁFICO DE PESSOAS, VIOLÊNCIA E EXPLORAÇÃO SEXUAL DE MULHERES, CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Núcleo de Estudos do Mercosul - NEM

COORDENADOR: Carlos Eduardo Vidigal

GRUPOS DE PESQUISA: Relações Internacionais do MERCOSUL (IH)

Núcleo de Estudos e Acompanhamentos das Licenciaturas / Coordenação de Formação Continuada de Professores - NEAL / CFORM

CONTATO: 3107.0827 / 3107.0828

COORDENADOR: Paulo Sérgio de Andrade Bareicha

GRUPOS DE PESQUISA: Dramaturgia aberta e sociologia clínica (IDA)

Diálogos em Sociologia Clínica (ICS)

Núcleo de Estudos e Pesquisa da Terceira Idade - NEPTI

CONTATO: 31075891

COORDENADOR: Carla Targino e Keila Cristianne Trindade da Cruz

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)

Núcleo de Estudos e Pesquisa em Política Social - NEPPS

CONTATO: 31077651 / camilapotyara@gmail.com

COORDENADOR: Camila Potyara Pereira

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA) (IH)

Núcleo de Estudos e Pesquisa em Políticas Públicas, Governo e Gestão - NP3

CONTATO: 3340.2113

COORDENADOR: Carlos Marcos Batista

Núcleo de Estudos e Pesquisa sobre a Mulher - NEPeM

CONTATO: 31076130

COORDENADOR: Marlene Teixeira Rodrigues e Lia Zanotta

GRUPOS DE PESQUISA: GENPOSS - Grupo de estudo e pesquisa em em Gênero, Política Social e Serviços Sociais (IH)

Núcleo de Estudos Europeus - NEE



CONTATO: 31076333

COORDENADOR: Julie Schmied

Núcleo de Estudos Para a Paz e Direitos Humanos - NEP

CONTATO: 3107.6131 / 3107.5197

COORDENADOR: Nair Heloísa Bicalho de Sousa e Regina Coelly Fernandes Saraiva

DESCRIÇÃO: O NEP, vinculado ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (CEAM), é uma unidade acadêmica vinculada ao Centro de Estudos Avançados Multidisciplinares (Ceam) da UnB, que 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)

Núcleo de Estudos sobre Cultura da Diversidade e Minorias Políticas - CdiMp

CONTATO: mario@unb.br

COORDENADOR: Mário Lima Brasil

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Música e suas Interfaces (IDA)

Arte Computacional (IDA)

Observatório das Políticas Públicas Culturais (IPOL)

Núcleo de Estudos sobre Mídia e Política - NEMP

CONTATO: 31075877

COORDENADOR: Fabíola Calazans

GRUPOS DE PESQUISA: Imagem, tecnologia e Subjetividade (FAC)

Cultura, Mídia e Política (FAC)

Núcleo de Estudos Sobre o futuro - N-Futuro

CONTATO: 31076336

COORDENADOR: Manuel M. Formiga e Murilo S. Camargo

Núcleo de Estudos Urbanos e Regionais - NEUR

CONTATO: 31075878

COORDENADOR: Luiz Fernando Macedo Bessa

Núcleo de Estudos Estratégicos - NESTRA

CONTATO: olgamir@unb.br

COORDENADOR: Olgamir Francisco de Carvalho e Fernando Bonfom Mariana

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos e Pesquisas em Educação e Trabalho - NEPET

Núcleo de Modelagem Espacial e Tecnologia para Cidadania - GEOcivitas

CONTATO: jwilly@unb.br

COORDENADOR: José Wilson Corrêa Rosa e Mônica Veríssimo

Núcleo de Pesquisa para Habitação - NPH

CONTATO: 3203.3144

COORDENADOR: Frederico Flósculo P. Barreto

Núcleo Transdisciplinar de Estudos sobre a Performance (Transe)

Núcleo do Projeto Rondon - Rondon**CONTATO:** 31070321**COORDENADOR:** Carmen Regina Mendes de Araújo Correia

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 receptores. 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)

Núcleo da Sustentabilidade**CONTATO:** 31075916**COORDENADOR:** Izabel Zanetti

DESCRIÇÃO: O Núcleo da Sustentabilidade, vinculado ao Decanato de Extensão (DEX), busca mobilizar a comunidade acadêmica, promovendo ações em prol da sustentabilidade ambiental na Universidade de Brasília. Apresenta-se como eixo integrador entre os espaços e saberes e os órgãos executivos da Universidade, planejando e assessorando a implementação de um sistema de gestão ambiental na UnB.

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Laminoteca**CONTATO:** 3107-2974**COORDENADOR:** Sueli Maria Gomes

DESCRIÇÃO: O 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

Cátedra de Estudos e Pesquisas em Bioética**CONTATO:** (61) 3107-1968/ (61) 3107-1969 / bioetica@unb.br / <http://www.bioetica.catedraunesco.unb.br>**COORDENADOR:** Volnei Garrafa

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)

Observatório de Políticas Públicas Culturais - OPCULT**CONTATO:** (61) 3107-5878 / observatoriopolpublicas@gmail.com**COORDENADOR:** Maria de Fátima Makiuchi

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:



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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)

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Microscopia Eletrônica - LME

DESCRIÇÃO: "O LME, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com 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."

Laboratório de Nanobiotecnologia

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 -80°C, 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.

Laboratório de Espectrometria, Gel documentação e Microtomia

Laboratório de Equipamentos de Alto Desempenho

Laboratório de Microtomia

Laboratório de Bioinformática

Laboratório de Microscopia Especial

Laboratório de Análise Ambiental e Aplicada

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise Ambiental e Aplicada, da Faculdade de Planaltina (FUP), conta com sistema de destilação de água, capela de exaustão de gases e material particulado, oxímetro, condutivímetro,



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Laboratório Multiusuário de Ensino e Pesquisa em Educação Matemática - LABMAT

CONTATO: 3107-8077 / andreiaavelar@unb.br

COORDENADOR: Andréia Borges Avelar da Silva

DESCRIÇÃO: O LABMAT, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), realiza práticas de ensino em matemática, desenvolvimento de materiais pedagógicos, divulgação científica, atividades de monitoria.

Laboratório de Elaboração de Materiais Didáticos – Projeto Somos Feitos de Célula

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.

Laboratório de Análise de Tensões

CONTATO: jorge@unb.br

COORDENADOR: Jorge Luiz Ferreira e Suzana Avila

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: O laboratório dispõe de 1 (um) Analisador dinâmico de deformações com 7 canais de extensometria e dois para acelerometria da marca Vishay, 5 (cinco) indicadores portáteis de deformação da marca Vishay, além de equipamentos necessários para fundição e manufatura de modelos tridimensionais.

Laboratório de Biomateriais e Microbiologia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biomaterias e Microbiologia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), conta com equipamentos, tais como: destilador. equipo odontológico. compressor de ar. estufa para esterilização, autoclave. estufa para manutenção de amostras microbiológicas. Há possibilidade de 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.



CIÊNCIAS DA VIDA



Ciências Agrárias

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Análises de Leite e Derivados - Lableite

CONTATO: 3107 7226 / mafer@unb.br

COORDENADOR: Márcia de Aguiar Ferreira

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

Laboratório de Microbiologia de Alimentos - Lamal

CONTATO: 3107-7173 / patvet@unb.br

COORDENADOR: Angela Patrícia Santana

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

Laboratório de Secagem de Materiais do Solo

CONTATO: 3107-6816 / cicerocf@unb.br

COORDENADOR: Cícero Célio de Figueiredo

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Secagem de Materiais do Solo, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), dedica-se a 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

Laboratório de Agroclimatologia

CONTATO: 3107-7148 / srmaggio@unb.br

COORDENADOR: Selma Regina Maggiotto

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

Laboratório de Estudos da Matéria Orgânica do Solo - LabMOS



CONTATO: 3107-6816 / cicerocf@unb.br

COORDENADOR: Cícero Célio de Figueiredo

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

Laboratório de Gestão de Agronegócios - LGA

CONTATO: 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/GECOMP

Laboratório de Microbiologia do Solo

CONTATO: 3017-7163 / alessandramp@unb.br

COORDENADOR: Alessandra Monteiro de Paula

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

Laboratório de Proteção de Plantas

CONTATO: 3107-7186 / cschetino@unb.br

COORDENADOR: Ana Maria Resende Junqueira e Cristina Schetino Bastos

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

Laboratório de Bioquímica do Solo

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

COORDENADOR: Maria Lucrécia Gerosa Ramos

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,



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório do Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão em Agroecologia e Sustentabilidade - NEPEAS

DESCRIÇÃO: O NEPEAS, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), desenvolve ações educativas de pesquisa e extensão voltadas para o fortalecimento da transição ecológica. A Faculdade UnB Planaltina (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)

Laboratório de Experiências Agroecológicas

CONTATO: fmpcosta@unb.br

COORDENADOR: Flavio Murilo Pereira da Costa

GRUPOS DE PESQUISA: RADIS - Regularização Ambiental e Diagnóstico de Sistemas Agrários

Laboratório de Fauna e Unidade de Conservação - LAFUC

CONTATO: 3107-5645

COORDENADOR: Reuber Albuquerque Brandão

DESCRIÇÃO: "O LAFUC, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), tem projetos que envolvem a interação existente entre o manejo de áreas protegidas e o manejo e conservação da fauna silvestre. Atualmente estão sendo desenvolvidos os projetos ""Conservação, Ecologia e Taxonomia das espécies de Phyllomedusa do grupo Hypochondrialis"", financiado pela Fundação O Boticário de Conservação à Natureza e ""Zoneamento e Manejo da Reserva Particular da Serra do Tombador, Goiás""."

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução e Ecologia da Comunicação da Fauna Nativa
Herpetologia do Cerrado

Laboratório de Silvicultura

CONTATO: 31075642/ 31075627 / andersonmarcos@unb.br

COORDENADOR: Anderson Marcos

GRUPOS DE PESQUISA: Propagação de espécies arbóreas: implicações para o manejo e conservação

Laboratório de Construções Rurais, Irrigação e Drenagem

CONTATO: sandri@unb.br / joaocurvello@unb.br / gervasiorios@unb.br

COORDENADOR: Délvio Sandri, João José Azevedo Curvello e Gervásio Rios

DESCRIÇÃO: "O Laboratório de Construções Rurais, Irrigação e Drenagem, vinculada 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

Laboratório de Hidráulica Agrícola

CONTATO: sandri@unb.br / cqmendes@unb.br

COORDENADOR: Cícero Lopes da Silva e Delvio Sandri

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. Possui equipamentos de 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.



GRUPOS DE PESQUISA: Recursos Hídricos e Irrigação

AcquaUnB

Laboratório de Pré-processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas

CONTATO: ernandesalencar@unb.br

COORDENADOR: Ernandes Alencar

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 concencional 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

Laboratório de Técnica Cirúrgica

CONTATO: 3107-2801 / 3458-7255

COORDENADOR: Ana Carolina

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica Cirúrgica, vinculada 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

Laboratório de Anatomia Veterinária - LAV

CONTATO: 3107-2818

COORDENADOR: Eduardo Maurício

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

Laboratório de Anestesiologia Veterinária

CONTATO: 3468-8758/3468-7255 / Ricardoalmeida@unb.br

COORDENADOR: Ricardo Miyasaka

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Anestesiologia Veterinária, vinculada 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

Laboratório de Diagnóstico Patológico Veterinário - LDPV

CONTATO: 3107-2808

COORDENADOR: Fabiano José Ferreira de Sant'Ana

DESCRIÇÃO: O LDPV, vinculada 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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Doenças Infecciosas de Notificação Obrigatória - DINO

CONTATO: cristianomelo@unb.br / www.cienciasanimais.unb.br

COORDENADOR: Cristiano Barros de Melo

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
Geprocessamento Aplicado à Análise Ambiental

EQUIPAMENTOS: Conta do 200 m2, sala de estudantes, laboratório, almoxarifado, geladeiras, freezers, forno microondas, vidrarias, ELISA Reader e lavadora de placas, autoclave, Capela de fluxo laminar, pipetadores automáticos e outros equipamentos.

Laboratório de Ensaio Metabólicos

CONTATO: mluci@unb.br

COORDENADOR: Luci S. Murata, Aline M. C. Racanicci e Marcelo Rezende

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaio 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

Laboratório de Epidemiologia e Planejamento em Saúde Animal

CONTATO: 3107-7166 / vitorspg@unb.br

COORDENADOR: Vitor Salvador

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; Entender as formas de manutenção e transmissão de doenças infecciosas em populações animais; Entender e aplicar indicadores de saúde em populações animais. 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

Laboratório de Imuno-histoquímica

CONTATO: 3107-2820 / mbcastro@unb.br



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Márcio Botelho

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 infectocontagiosas.

GRUPOS DE PESQUISA: Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Doenças dos ruminantes

Laboratório de Microbiologia Médica Veterinária

CONTATO: 3107-2815 / perecmaniss@unb.br

COORDENADOR: Simone Perecmanis

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* sp em fezes de suínos e Estudo de Agentes Causadores de Mastite Bovina e Ovina."

GRUPOS DE PESQUISA: Microbiologia Veterinária
Microbiologia Molecular e Biotecnologia

Laboratório de Multiuso Veterinário

CONTATO: perecmaniss@unb.br

COORDENADOR: Simone Perecmanis

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

Laboratório de Oftalmologia Comparada

CONTATO: 3107-2821 / paulaeye@unb.br

COORDENADOR: Paula Diniz Galera

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Oftalmologia Comparada, vinculada 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

Laboratório de Parasitologia Veterinária e Doenças Parasitárias

CONTATO: 3107-2811 / ginorocha@unb.br

COORDENADOR: Gino Chaves da Rocha

DESCRIÇÃO: "O Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias, vinculada 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

Laboratório de Patologia Clínica Veterinária



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

CONTATO: 3107-2813 / giane@unb.br

COORDENADOR: Giane Regina Paludo

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Patologia Clínica Veterinária, vinculada à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, 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. Conta com equipamentos básicos como contador automático de células para uso veterinário, espectrofotômetro, refratômetro, banho-maria, microcentrífuga, centrífugas de bancada, citocentrífuga e microscópios.

GRUPOS DE PESQUISA: Diagnóstico e Estudo das Enfermidades dos Animais Domésticos e Silvestres
Doenças dos ruminantes

Laboratório de Patologia Veterinária

CONTATO: 3107-2808 / mbcastro@unb.br

COORDENADOR: Márcio Botelho

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Patologia Veterinária, vinculada à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, 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

Laboratório de Terapia Gênica

CONTATO: 3107-7221 / titze@unb.br

COORDENADOR: Ricardo Titze

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

Laboratório Integrado de Reprodução Animal

COORDENADOR: Ivo Pivato e Rodrigo Arruda de Oliveira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Reprodução Animal, vinculada 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: Conta com 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, vórtex e agitador magnético e capela de exaustão. Possui ainda equipamento de ultrassonografia e termografia para avaliações in vivo. Uma sala equipada com microcomputadores e impressora está à disposição dos alunos de pós-graduação.



Laboratórios de Ensinos Metabólicos (Animal House) - LABEM

CONTATO: 3380-2021

COORDENADOR: Luci Sayori Murata

DESCRIÇÃO: O LABEM, vinculada à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é dedicado a 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

Labortório do Núcleo de Pesquisa em Anatomia dos Animais Silvestres - NUPAAS

CONTATO: 3107-2835

COORDENADOR: Marcelo Ismar Silva Santana

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

Laboratório de Aquicultura - Acqua Lab

CONTATO: 3107- 6415

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro

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

Laboratório de Biotecnologia em Organismo Aquático - LABOA

CONTATO: 3107- 6415

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro

DESCRIÇÃO: O LABOA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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: O laboratório possui 2 computadores, um freezer, uma geladeira, 20 aquários de 60 litros, 2 aquários de 150 litros, 2 microscópio, 1 lupa, 2 balanças semi analítica, uma balança analítica, 1 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 4 times. Coordenador: professor Rodrigo Diana Navarro

Laboratório de Produção de Suínos - LABSUI

CONTATO: 3107-2021

COORDENADOR: Luci Sayori Murata

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Centro de Gestão e Inovação na Agricultura - CEGAFI

CONTATO: avila@unb.br / rjmiranda@unb.br

COORDENADOR: Mario Lucio de Avila e Reinaldo José de Miranda Filho

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.

Laboratório de Tecnologia da Madeira - LTM

CONTATO: 3107 5643 / ailtontv@unb.br

COORDENADOR: Ailton Teixeira do Vale

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

Laboratório de Pesquisa em Sementes e Viveiro Florestal - LASEVIFLOR

CONTATO: 3107-5639 / rccristo@unb.br

COORDENADOR: Rosana de Carvalho Cristo Martins

DESCRIÇÃO: O LASEVIFLOR, 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

Laboratório de Geoprocessamento e Manejo Florestal - LAGEF

CONTATO: 3107-5619 / ematricardi@unb.br

COORDENADOR: Eraldo A. T. Matricardi

DESCRIÇÃO: No LAGEF, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é realizado o processamento de dados de sensores remoto (imagens de satélite), dados de inventário florestal, global positioning system, drones e vants.

GRUPOS DE PESQUISA: Manejo da Produção Florestal

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Propriedades Energéticas e Biomassa

CONTATO: 31075630

COORDENADOR: Alexandre Florian

GRUPOS DE PESQUISA: Madeira & Derivados

Centros

Centro de Gestão e Inovação na Agricultura - CEGAFI

CONTATO: avila@unb.br / rjmiranda@unb.br

COORDENADOR: Mario Lucio de Avila e Reinaldo José de Miranda Filho

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.

Centro de Aquicultura Sustentável - CAS

CONTATO: 3107- 6415

COORDENADOR: Rodrigo Diana Navarro

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

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Viveiro Florestal

CONTATO: (61) 3107-5639 / rccristo@unb.br

COORDENADOR: Rosana de Carvalho Cristo Martins

DESCRIÇÃO: O Viveiro Florestal da Fazenda Água Limpa, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), trabalha com a produção de mudas de espécies arbóreas e florestais do bioma Cerrado e outros, bem como projetos de educação ambiental das escolas públicas vizinhas a área da mesma. Além de espaço para aulas práticas para diversas disciplinas da graduação e pós-graduação da Engenharia Florestal e outros departamentos parceiros, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Propagação de espécies arbóreas: implicações para o manejo e conservação

Biotério Central

CONTATO: 3107-2843

COORDENADOR: Marcelo Ismar e Líria Queiroz Luz Hirano

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

Hospital-Escola de Grandes Animais - Hvet**CONTATO:** 3468-7255 e hvet@unb.br**COORDENADOR:** Jair Duarte

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: Composto de 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 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.

Hospital-Escola de Pequenos Animais - Hvet**CONTATO:** 3107-2801 e hvet@unb.br**COORDENADOR:** Jair Duarte

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: Composto de 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 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.

Museu de Anatomia Veterinária - MAV**CONTATO:** 3107-2817**COORDENADOR:** Eduardo Maurício

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

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Análise de Alimentos/Bromatologia

CONTATO: 3107-7181 / <http://www.fav.unb.br/laboratorios/laboratorio-de-bromatologia-e-tecnologia-de-alimentos>

COORDENADOR: Marcio Mendonça

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 muflas, destilador de nitrogênio, centrífugas, capela para exaustão de gases, estufas, balanças analítica e semi-analítica, espectrofotômetro visível e UV, crioscópios, extrator de gordura, digestor de fibra, moinho, colunas de cádmio, estufa a vácuo, forno microondas, chapas de aquecimento com e sem agitação, refratômetros.

Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos

CONTATO: helciaoli@hotmail.com

COORDENADOR: Hécia Oliveira e Técnica Angeislene Rycelle

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Controle de Qualidade de Alimentos, vinculado à Faculdade de Ceilândia (FCE), 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: Ambiente laboratorial com bancadas e equipamentos necessários para proceder análises de controle de qualidade de produtos químicos e fármacos tais como digestor de proteínas micro (nitrogênio) método kjeldahl, ponto de fusão a seco, PHmetro, balanças analíticas, refratômetro digital, analisador de umidade por infravermelho, condutivímetro, 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 mantecas, calorímetro DSC/TGA, câmara climática 200 litros, câmara UV de lâmpada, compressor de ar, condutivímetro, 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, freezers, geladeira, HPLC, liofilizador, moinho de facas, refratômetro digital de bancada, ultrapurificador de osmose reversa, zeta-sizer

Laboratório de Qualidade e Segurança de Produtos Agrícolas Alimentares

CONTATO: 3107-8033

COORDENADOR: Flávia Nogueira de Sá

Laboratório de Física do Solo

CONTATO: 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. O laboratório possui três estufas para secagem de solos a temperaturas de até 105°C, aparato de Richards para retenção de água, dispersores e peneiras. 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.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Geoprocessamento

CONTATO: 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.

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.

Laboratório de Química de Solos

CONTATO: 3107-7182 / alessandramp@unb.br

COORDENADOR: Alessandra Monteiro de Paula

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. Possui 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.

Laboratório de Fruticultura

CONTATO: 3107-3516 / mcpires@unb.br / kiyoshi@unb.br

COORDENADOR: Márcio de Carvalho Pires e Osvaldo Kiyoshi Yamanishi

DESCRIÇÃO: "O Laboratório de Fruticultura, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV) e localizado na Estação Experimental de Biologia, possui balanças, capela de exaustão, destilador de água, câmara de germinação de sementes, Colorímetro, Phmetro e SPAD-medidor de fotossíntese. Conta com o Viveiro Experimental, telado, jardim clonal e três coleções de fruteiras exóticas, 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."

Laboratório de Processamento de Solos

Laboratório de Agroindústria

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Agroindústria, vinculado à Faculdade de Planaltina, para desenvolvimento de novos produtos, com uma área de cerca de 25 m2 onde já funciona uma cozinha experimental, estufas e área específica para preparação de material, também da FUP.

Laboratório de Paisagismo, Floricultura e Arborização Urbana

COORDENADOR: Júlio Barêa Pastore

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.

Laboratório de Dendrologia e Ecologia Florestal



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dendrologia e Ecologia Florestal, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), é dotado de equipamentos de informática (computadores e impressoras), equipamentos dendrológicos (podões, tesouras de poda, estufa elétrica, estufa de lâmpada, escadas de alumínio), equipamentos variados de camping, e vasto acervo bibliográfico.

Laboratório de Propriedades Físicas e Energéticas da Madeira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Propriedades Físicas e Energéticas da Madeira, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), está localizado na Fazenda Água Limpa e é equipado com 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. Para caracterização física da madeira são determinados: densidade, teor de umidade, poder calorífico, retração, teor de carbono fixo, de material volátil e de cinzas.

Laboratório de Instalações Agropecuárias e Ambiente - LIAA

CONTATO: samuelmartin@unb.br

COORDENADOR: Samuel Martin

DESCRIÇÃO: O LIAA, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), é destinado a realização de estudos voltados a área de Engenharia Agrícola, com linhas de pesquisas voltadas aos estudos em construções rurais, ambiente e biodigestão.

Laboratório de Máquinas e Mecanização Agrícola - LAMAGRI

CONTATO: tiagocorreia@unb.br / faggion@unb.br

COORDENADOR: Tiago Correia e Francisco Faggion

DESCRIÇÃO: O LAMAGRI, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), situa-se na Fazenda Água Limpa (FAL) 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.

Laboratório de Bem-estar Animal

COORDENADOR: Francisco Bernal

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 laboratório, zoológicos, transporte, criação e abate de animais para alimentação, eutanásia

EQUIPAMENTOS: Conta com cerca de 300 peças, entre esqueletos, animais taxidermizados, órgãos e estruturas anatômicas de diversas espécies de vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

Laboratório de Bovinocultura de Corte

CONTATO: itibere@unb.br

COORDENADOR: Itiberê Saldanha

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.

Laboratório de Melhoramento Genético Animal e Análise de Sistema de Produção Bovinocultura

CONTATO: itibere@unb.br

COORDENADOR: Itiberê Saldanha



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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: Conta com ultrassom com probe, termografos com programa FLIR para análise de fotografias térmicas e programas de computador para avaliação de carcaça, adipômetros, hipômetros.

Laboratório de Bovinocultura de Leite

CONTATO: itibere@unb.br

COORDENADOR: Itiberê Saldanha

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bovinocultura de Leite, vinculado à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV), desenvolve os seguintes projetos e atividades: desenvolvimento de capacidades para práticas de manejo, nutrição, sanidade e reprodução da atividade da bovinocultura de leite.

Ciências Biológicas

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Termobiologia

COORDENADOR: Fabian Borghetti

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Termobiologia Luiz Gouvêa Labouriau, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estuda a germinação de sementes, atua 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.

Laboratório de Anatomia Vegetal - Anatoveg

CONTATO: 3107-2974

COORDENADOR: Sueli Maria Gomes

DESCRIÇÃO: O Anatoveg, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Biologia Molecular de Plantas - Biomol de Plantas

CONTATO: 3107-2961

COORDENADOR: Luiz Alfredo Rodrigues Pereira

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, clonagem em plantas.

GRUPOS DE PESQUISA: Biologia Molecular e Biotecnologia de plantas – Cerrado

Laboratório de Fitopatologia Molecular - FTI MOL

CONTATO: 3107-3061

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Marisa Ferreira

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: o equipamento básico necessário ao trabalho de Fitopatologia, incluindo: agitador orbital (1), agitador vortex (2), autoclaves (3), balanças de precisão (4), banhos-maria (5), câmaras de fluxo laminar (3), centrífuga refrigerada Sorvall (1), centrífugas de bancada (2), cubas para eletroforese horizontal (3), destilador (1), dessecadores (2), espectrofotômetro UV(1), estufas para secagem e esterilização (2), fontes de eletroforese (2), freezer horizontal (1), freezers verticais (5), geladeiras (5), incubadoras BOD e estufas para culturas (10), incubadoras Percivall (3), liofilizador (1), máquina de gelo (1), microcentrífugas (2), potenciômetros (2), termocicladores. O laboratório possui dois técnicos de laboratório e um funcionário com nível médio.

Laboratório de Fitopatologia - Pesquisa em Nematologia Vegetal - LABNEM

CONTATO: 3107-3062

COORDENADOR: Cleber Furlanetto

DESCRIÇÃO: O LABNEM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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: Conta com espaço da Coleção Nematológica da UnB e sala de apoio a estudantes de pós-graduação da área de Nematologia Vegetal.

Laboratório de Bacteriologia Vegetal - LBV

CONTATO: 3107-3061

COORDENADOR: Marisa Ferreira

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, capela de fluxo laminar, 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.

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: possui uma capela de fluxo laminar, duas geladeiras, três incubadoras verticais para cultivo de bactérias, duas de bancada, um espectrofotômetro, um contador de colônias e um liofilizador, entre os principais equipamentos de uso comum.

Laboratório de Virologia Vegetal - LVV-Fito

CONTATO: rcpcarvalho@unb.br

COORDENADOR: Rita de Cássia Pereira Carvalho

DESCRIÇÃO: O LVV-Fito, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realiza atividades de pesquisa e ensino. extração de DNA, RNA, PCR, RT-PCR, Sorologia, Clonagem, Análises de dados (Geneious).

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

Laboratório de Relações Solo-Vegetação

CONTATO: gbnardoto@unb.br

COORDENADOR: Gabriela Bielefeld Nardoto

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Solo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: coleta e análise de água, sedimento, solos e material vegetal. Análise isotópica. Coleta e processamento de amostras de solo (trados, peneiras, etc). Secagem de solo.

GRUPOS DE PESQUISA: Aquariparia

Estrutura, dinâmica e conservação ambiental

EQUIPAMENTOS: "Conta com infraestrutura completa para coleta e análises de água, sedimento, solos e material vegetal. Possui uma balança analítica para análises isotópicas, capela de fluxo contínuo, pHmêtro, vidraria e suportes, banho maria, kits para coleta e processamento de amostras de solo (trados, peneiras, etc),



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

estufa para secagem de solo e material biológico, balanças semi-analíticas, armário para 16 funis de Berlese-Tullgren para mesofauna do solo, TV 50" e livros técnicos."

Laboratório de Pesquisa germinação, estabelecimento de plântulas e mudanças climáticas

CONTATO: 3107 2968

COORDENADOR: Fabian Borghetti

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Pesquisa germinação, estabelecimento de plântulas e mudanças climáticas, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: atuação em ensino e pesquisa de alunos de graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado.

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

Laboratório de Citogenética Vegetal da Mandioca

CONTATO: (61) 3107-2941 / (61) 3349-3562 / nagibnassar@geneconserve.pro.br / www.geneconserve.pro.br

COORDENADOR: Nagib Mohammed Abdalla Nassar

GRUPOS DE PESQUISA: Manipulação de espécies silvestres da mandioca, *Manihot* spp

Laboratório de Herpetologia - CHUNB

CONTATO: 3107-3036

COORDENADOR: Guarino Rinaldi Colli

DESCRIÇÃO: O CHUNB, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com aproximadamente 75 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: Está alojada em um espaço de aproximadamente 90 m², climatizado e dotado de instalações hidráulicas adequadas.

Laboratório de Biologia de Insetos Herbívoros

CONTATO: ajcaguiar@unb.br

COORDENADOR: Antonio Jose Camillo de Aguiar

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biologia de Insetos Herbívoros, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: organização de material biológico, preparo de amostras, dissecação de insetos, triagem, montagem, etiquetagem, estudo, discussão.

GRUPOS DE PESQUISA: Conservação de fauna e serviços associados

Laboratório de Bentos - LabBentos

CONTATO: 3107-3026

COORDENADOR: Maria Júlia Martins Silva

DESCRIÇÃO: O LabBentos, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisas acerca dos organismos bentônicos e moluscos.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Estudos Limnológicos (NEL)

Laboratório de Biologia e Conservação de Morcegos e Serviços Ambientais - LABCOM

CONTATO: 3107-3018

COORDENADOR: Ludmilla Moura de Souza Aguiar

DESCRIÇÃO: O LABCOM, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Planejamento para Conservação da Biodiversidade - LaBIO

CONTATO: 3107-3030

COORDENADOR: Ricardo B. Machado

DESCRIÇÃO: O LaBIO, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Percursos, narrativas, fragmentos: história do direito e do constitucionalismo

Trabalho, Constituição e Cidadania

Laboratório de Entomologia I - LAEN1

CONTATO: 3107-3020

COORDENADOR: Marina Regina Frizzas

GRUPOS DE PESQUISA: Conservação de fauna e serviços associados

Laboratório de Entomologia II - LAEN-2

CONTATO: 3107-3023 / 3107-3031

COORDENADOR: José Roberto Pujol Luz

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Entomologia II, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Biologia e Conservação de Mamíferos - ZUNB

CONTATO: 3107-3028

COORDENADOR: Jader Marinho-Filho

DESCRIÇÃO: O ZUNB, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: preparação de material e guarda da coleção científica de mamíferos. análise de dados. elaboração de artigos científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Programa de Conservação dos Mamíferos da Chapada dos Veadeiros

Laboratório de Neurociência e Comportamento

CONTATO: 3107-3117

COORDENADOR: Rafael Plakoudi Souto Maior

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Neurociência e Comportamento, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estimulação elétrica ou magnética, amplificação, registro e processamento de sinais bioelétricos. morfologia para a histologia básica e histoquímica do sistema nervoso, com criostato. Psicofísica e Comportamento.

GRUPOS DE PESQUISA: Neurociências e Comportamento

Laboratório de Toxinologia

CONTATO: osmindo@unb.br

COORDENADOR: Osmindo Rodrigues Pires Júnior

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Toxinologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com espectrômetro de massa MALDI-TOF, pHmetro, evaporador rotativo, kit para cromatografia em camada delgada, quatro cromatógrafos líquidos de alta performance (HPLC), bombas peristálticas, câmara fria. osciloscópio digital, polígrafos, transdutores, estimuladores, banhos de temperatura, tail flick, analgesímetro,

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

biotério, capelas de segurança biológica, leitora de microplacas, shaker, espectrofotômetro, eletrofisiologia celular, set-ups para patch-clamp.

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 (40 C), etc.. b) Módulo de processamento de animais - para obtenção das peçonhas, com lupas e microscópios. c) Módulo de farmacologia, com um osciloscópio digital, 2 polígrafos, transdutores, estimuladores, banhos de temperatura, tail flick, analgesímetro, etc. d) Biotério - para manutenção de espécies em estudo. e) 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.

Laboratório de Reprodução Animal e Endocrinologia

CONTATO: carollucci@gmail.com

COORDENADOR: Carolina Madeira Lucci e Fernanda Paulini

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Reprodução Animal e Endocrinologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estudos em Fisiologia da Reprodução de Mamíferos e Biotecnologias da Reprodução. projetos de pesquisa (Criopreservação e Transplante de Tecido Ovariano). 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

Laboratório de Termitologia

CONTATO: 3107-3015 / <http://termitologia.unb.br/>

COORDENADOR: Reginaldo Constantino

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Termitologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Comportamento Animal e Aviário Científico

CONTATO: rhfmacedo@unb.br

COORDENADOR: Regina Helena Ferraz Macedo

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Comportamento Animal e Aviário Científico, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisas analíticas, observações de animais em cativeiro (ocasional). Análises de som. Análises estatísticas.

GRUPOS DE PESQUISA: Evolução e Ecologia da Comunicação da Fauna Nativa

Laboratório de Lepidoptera / Laboratório de Mimetismo e Psicologia de Predadores

CONTATO: 3107-3019

COORDENADOR: Carlos Eduardo Guimarães Pinheiro

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Lepidoptera/Laboratório de Mimetismo e Psicologia de Predadores, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: preparação dos lepidópteros para coleção, estudo de lepidópteros dultos. 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 putrefação de água (água milli-Q), refrigeradores e freezers -20°C e um freezer de -80°C.



Laboratório de Ecologia e Conservação de Mamíferos

CONTATO: emvieira@unb.br / <http://www.ecovert.unb.br/>

COORDENADOR: Emerson Vieira

GRUPOS DE PESQUISA: Ecologia e Conservação dos Mamíferos Brasileiros

Laboratório de Taxonomia de Drosofilídeos

CONTATO: (61) 31073072 / rotidon@unb.br

COORDENADOR: Rosana Tidon

DESCRIÇÃO: O Lab. Taxonomia de Drosofilídeos, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: investigação das moscas da família Drosophilidae no Cerrado. O monitoramento de drosofilídeos contribui para o entendimento da dinâmica de populações e comunidades e para a elaboração de propostas de manejo e conservação.

GRUPOS DE PESQUISA: Drosofilídeos (Insecta) como ferramentas para a Biologia da Conservação

Laboratório de Ecologia de Ecossistemas

CONTATO: 3107 – 2984 / 3107 -2987 / <http://bustamantelab.com.br>

COORDENADOR: Mercedes Bustamante

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ecossistemas, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Ecologia do Fogo

CONTATO: hmiranda@unb.br

COORDENADOR: Heloisa Miranda

GRUPOS DE PESQUISA: Ecologia Vegetal no Cerrado

Laboratório de Ecologia Vegetal

CONTATO: isabels@unb.br

COORDENADOR: Isabel Schmidt

GRUPOS DE PESQUISA: Mudanças climáticas e seus impactos na germinação, crescimento inicial e desenvolvimento de plantas e na dinâmica da vegetação nativa.

Laboratório de Genética

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Genética, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), conta com Módulo de Citogenética. Módulo de Mutagenese e Toxicologia. Módulo de Polimorfismos Genéticos. 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. Micro-ondas. Balança. Agitador magnético. Analisador automático para bioquímica e imunoquímicos.

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. Foi adquirido recentemente um Analisador automático para bioquímica e imunoquímicos pelo Projeto Pró-equipamentos da CAPES.

Laboratório de Regulação Gênica e Mutagênica

GRUPOS DE PESQUISA: Regulação da Expressão Gênica em Eucariotos



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

EQUIPAMENTOS: conta com um 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.

Laboratório de Biologia Evolutiva

CONTATO: 3107-3072

COORDENADOR: Rosana Tidon

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biologia Evolutiva, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisa e ensino, contribuição para a formação de graduandos vinculados, principalmente, ao IB e pós-graduandos vinculados principalmente ao PPG-Ecologia.

GRUPOS DE PESQUISA: Drosofilídeos (Insecta) como ferramentas para a Biologia da Conservação

Laboratório de Regulação Gênica e Mutagênese

CONTATO: (061) 3072505 / genclin@unb.br

COORDENADOR: Iris Ferrari

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Regulação Gênica e Mutagênese, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: formação de profissionais interessados em avaliar as doenças genéticas cromossômicas e gênicas, estabelecer o diagnóstico diferencial com patologias não herdadas e oferecer aconselhamento genético, estudos de 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

Laboratório de Estresse Oxidativo

CONTATO: (61) 31072950 / (61) 3107-3120 / elida@unb.br

COORDENADOR: Elida Geralda Campos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Estresse Oxidativo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de trabalhos relacionados a processos ligados à toxicidade do oxigênio e o estresse oxidativo, estudo do potencial antioxidante de produtos vegetais, em especial o café, investigação da atividade de enzimas antioxidantes e o dano oxidativo a biomoléculas em tecidos animais e vegetais.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de pesquisa sobre estresse oxidativo

Laboratório de Biofísica Molecular - BIOFIS

CONTATO: 3107-3101 / biofiscamolecular.unb@gmail.com

COORDENADOR: Sonia Maria de Freitas e João Alexandre Ribeiro Gonçalves Barbosa

DESCRIÇÃO: "O BIOFIS, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: práticas de biologia molecular, como: preparo de soluções, clonagem, transformação, cultura de bactérias e purificação de proteínas. "screening" e refinamento de cristais proteicos."

GRUPOS DE PESQUISA: Bactérias aeróbias formadoras de endósporos – Bafes Controle Microbiano de Insetos

EQUIPAMENTOS: Difrator 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 das mesmas. Microcalorímetro (ITC). Marca: Malvern/GE. Modelo: MicroCal VP-ITC. Mede dados termodinâmicos relativo a 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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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: 1 Shakers Refrigerados: 2 Geladeiras: 7 Centrífuga de Bancada: 2 Computadores: 9 Laptops: 2 Nobreaks: 12 Banho maria: 3 Fontes de Eletroforese: 2 PCR: 1 Agitador Magnético: 3 Vortex: 2 Spectrofotometro: 1 Medidor de OD: 1 Freezers: 3 Agitadores: 2 Ultrassom: 1 Sonicador: 1 Lupa: 1 Microscópio: 1 Ar-condicionado: 9 Container de Nitrogênio Líquido: 3 pHmetro: 1"

Laboratório de Imunologia e Inflamação - LIMI

CONTATO: (61) 31073103 / kellymagalhaes@unb.br / www.limiunb.com.br

COORDENADOR: Kelly Grace Magalhães

DESCRIÇÃO: O LIMI, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Imunologia Aplicada

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada (FS)

Lab. Biol. Mol. Fungos Patogênicos - LABMOA

Laboratório de Micologia - LabMicol

CONTATO: 3107- 3066

COORDENADOR: Luiz E. B. Blum

GRUPOS DE PESQUISA: Fitopatologia e Sustentabilidade no Cerrado Brasileiro

EQUIPAMENTOS: possui dez microscópios. Uma câmara de fluxo laminar. Uma balança analítica. Dez câmaras de incubação BOD. Três geladeiras. Um pHmetro. Seis banhos-marias e um computador ligado à rede e impressora.

Laboratório de Baculovírus - Labaculo

CONTATO: 3107-3008

COORDENADOR: Bergmann Morais Ribeiro

DESCRIÇÃO: O Labaculo, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB) desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de 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

Laboratório Análises Moleculares de Patógenos - LAMP

CONTATO: (61) 31073042 / vpmartins@unb.br / http://www.lamp-unb.com.br



COORDENADOR: Vicente de Paulo Martins

DESCRIÇÃO: O LAMP, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Laboratório de Limnologia - AquaRiparia

CONTATO: jfjunior@unb.br

COORDENADOR: José Francisco Gonçalves Júnior e Murilo Dias

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: O espaço dispõe também de três Microscópios estereoscópicos Zeiss, Equipamentos de campo dos laboratórios (oxímetro, termômetro, fluxômetro, multiprobes Horiba e YSI), 5 Balanças analíticas de precisão 4 Moinhos de facas, 2 Muflas, 5 Estufas, 2 Geladeiras, 3 Freezers, Câmara UV de fluxo contínuo, 3 Capelas / Exaustores, 1 Purificador de água Millique, 5 Agitadores magnéticos e 1 Cromatógrafo Iônico.

Laboratório de Genética Toxicológica - G-TOX

CONTATO: 61 31073085 / grisolia@unb.br

COORDENADOR: Cesar Koppe Grisolia

DESCRIÇÃO: O G-TOX, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: fornecimento, 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: 1. Microscópios de fluorescência. 2. Microscópio invertido. 3. Microscópio óptico. 4. Esteromicroscópio. 5. Espectrofotômetro. 6. Biotério Aquático. 7. Estufas incubadoras. 8. Centrífugas. 9. Fonte eletrônica de eletroforese. 10. Autoclave. 11. Computadores. 12. Freezer e geladeira. 13. Banho ultrassônico. 14. Filtro de osmose reversa. 15. Capela com luz Ultravioleta.

Laboratório de Bioimagem

COORDENADOR: João Paulo F. Longo

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioimagem, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de atividade de imageamento animal, preparo de nanoformulações, investigação pré-clínica.

GRUPOS DE PESQUISA: Interações biológicas e nanomateriais

Laboratório de Bioquímica e Química de Proteínas - LPQP

CONTATO: (61) 3107-2975 / protein@unb.br

COORDENADOR: Marcelo Valle de Sousa

DESCRIÇÃO: "O LPQP, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), demonstrou a primeira publicação de uma estrutura primária de proteínas realizada no Brasil e é responsável pela criação de um dos primeiros "core facilities" na área de sequenciamento e proteínas. Foi um dos primeiros grupos a ingressar na pesquisa proteômica, com vários cursos, treinamentos, colaborações e publicações. Possui linhas de pesquisa dinâmicas, com produção científica nas melhores revistas da área, patentes e formação continuada de recursos humanos."

GRUPOS DE PESQUISA: Enzimologia

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

EQUIPAMENTOS: conta hoje com sintetizador automático de peptídeos, cromatógrafos líquidos de alta performance (HPLC), equipamentos de cromatografia líquida dedicado à purificação de proteínas (HPLC e FPLC), espectrômetro de massas Orbitrap Elite, espectrômetro de massas tipo MALDI-TOF, sistemas de eletroforese, espectrofotômetro tipo nanodrop, sequenciador automático de proteínas e peptídeos.

Laboratório de Enzimologia

CONTATO: 3107-2976

COORDENADOR: Edivaldo Ximenes Ferreira Filho

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: Tem 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.

Laboratório Multidisciplinar 2 - Lab. Mult. Biologia 2

CONTATO: 3107-8411 / pimpellicano@gmail.com / cavalcante@unb.br

COORDENADOR: Pedro Ivo Pellicano Técnico: Elias Luiz Batista Cavalcanti

DESCRIÇÃO: O Lab. Mult. Biologia 2, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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 pra esterilização e secagem. Fonte para eletroforese. Fotodocumentador com transiluminador. Kit pipetas automáticas. Maxi cuba para eletroforese horizontal para preparação de ácidos nucléicos. 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 permitem 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.

Grupo de Imunologia Molecular

CONTATO: andrea.q.maranhao@gmail.com

COORDENADOR: Andrea Maranhão

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Grupo de Imunologia Molecular, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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.

Laboratório Multidisciplinar 1 - Lab. Mult. Biologia 1

CONTATO: 3107-8411 / fredkrause@gmail.com / cavalcante@unb.br

COORDENADOR: Frederico Coelho Krause e Técnico Elias Luiz Batista Cavalcanti

DESCRIÇÃO: O Lab. Mult. Biologia 1, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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: Possui dentre outros 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.

Laboratório de Neurofarmacologia

CONTATO: mmortari@unb.br

COORDENADOR: Márcia Renata Mortari

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Neurofarmacologia, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Imunologia Molecular

CONTATO: 61 31073121 / brigido@unb.br

COORDENADOR: Marcelo de Macedo Brígido

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. Bioreator tipo Wave. Sistema de purificação de proteínas tipo Acta. Citômetro de Fluxo. Equipamento de Ressonância Plasmônica. Facility de Bioinformática.



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 (MegaBace 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

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Biblioteca do Herbário

Xiloteca

CONTATO: 3107-3091

COORDENADOR: Julia Sonsin Oliveira

DESCRIÇÃO: A Xiloteca, vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: atuação 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.

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.

Estação Experimental em Biologia - EEB

DESCRIÇÃO: A Estação Experimental de Biologia, vinculada ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), atende, principalmente, o Instituto de Biologia e a Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, e está sob administração do Departamento de Fitopatologia.

EQUIPAMENTOS: A área conta com duas casas de vegetação de vidro, cinco telados, duas Van der Hoeven, quatro insetários, além de uma área de campo para experimentação com irrigação.

Biotério

DESCRIÇÃO: O Biotério, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: experimentação em roedores (ratos e camundongos).

EQUIPAMENTOS: Conta com 17 salas ao todo e estrutura para experimentação em roedores (ratos e camundongos). Gatil.

Coleção de Invertebrados em Meio Líquido

CONTATO: 3107-3015 / <http://zoo.unb.br/>

COORDENADOR: Reginaldo Constantino

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

Coleção Entomológica - DZUB



Coleção de Mamíferos

Coleção Herpetológica

Coleção de Morcegos

Coleção Ictiológica

Coleção Ornitológica – Marcelo Bagno

Coleção do LACV

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Alelopatia

CONTATO: ferreira@unb.br

COORDENADOR: Alfredo Gui Ferreira

Laboratório de Criptógamas

Laboratório de Fanerógamas

Laboratório de Nematologia Vegetal

Laboratório de Triagem e Moagem Vegetal

Laboratório de Ecologia e Conservação de Aves

CONTATO: marini@unb.br

COORDENADOR: Miguel Marini

Laboratório de Bioacústica

Laboratório de Aracnídeos - LabArac

CONTATO: 3107-3038

COORDENADOR: Paulo César Motta

DESCRIÇÃO: O LabArac, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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.

Laboratório de Virologia Animal

Laboratório de Zebra Fish

Laboratório de Tomografia de Animais

Laboratório de Ecologia Aplicada

Laboratório de Ecologia de Comunidades



Laboratório de Evolução e Ecologia Sensorial - LabES

CONTATO: 3107-3021 / eselab.weebly.com

COORDENADOR: Felipe Malheiros Gawryszewski

DESCRIÇÃO: O LabES, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: pesquisas na área de Evolução, Ecologia Sensorial e Ecologia Comportamental. Pesquisas na área de Evolução, Ecologia Sensorial e Ecologia Comportamental.

EQUIPAMENTOS: Conta com 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.

Laboratório de Ecologia de Vertebrados

Laboratório de Ensaaios Comportamentais

Laboratório de Informática I

Laboratório de Biologia Teórica e Computacional - LBTC

CONTATO: 3107-3098 / www.lbtc.unb.br

COORDENADOR: Antônio Francisco Araújo e Werner Treptow

DESCRIÇÃO: O LBTC, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve pesquisa em biologia teórica e computacional.

Laboratório de Informática II

Laboratório Experimental de Microcosmos

Laboratório de Biologia Funcional

Laboratório de Genética e Biodiversidade

Laboratório Nanogem

Laboratório de Pesquisa em Célula Tronco

Laboratório de DNA

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: "Conta com um 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""."

Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetal

CONTATO: sergioafig@ufg.br

COORDENADOR: Sérgio Araujo Figueiredo

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.

Laboratório de Ecofisiologia Vegetal

Laboratório de Fisiologia do Estresse



Laboratório de Eletrofisiologia

Laboratório de Bioquímica Vegetal

Laboratório de Radicais Livres

Laboratório de Cromatografia

Labotratório de Química

Laboratório de Biofísica

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biofísica, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), disponibiliza a seguinte estrutura: sistema de cromatografia líquida de alta eficiência, espectro de emissão atômica, espectrofluorímetro, espectrofotômetro, termociclador, centrífuga refrigerada, sistema para eletroforese, fotodocumentor, leitora Elisa, balanças analítica e de precisão, digestor de amostra (microondas), banho-maria, potenciômetro, agitador magnético, homogeneizador de tecido, dentre outros.

EQUIPAMENTOS: sistema de cromatografia líquida de alta eficiência, espectro de emissão atômica, espectrofluorímetro, espectrofotômetro, termociclador, centrífuga refrigerada, sistema para eletroforese, fotodocumentor, leitora Elisa, balanças analítica e de precisão, digestor de amostra (microondas), banho-maria, potenciômetro, agitador magnético, homogeneizador de tecido, dentre outros.

Ciências da Saúde

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório do Grupo de Estudo e Pesquisa sobre Atividade Física para Idosos - GEPAFI

CONTATO: 3107-2557

COORDENADOR: Marisete Peralta Safons

DESCRIÇÃO: O GEPAFI, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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)

Laboratório do Grupo de Estudo em Educação Física e Saúde Coletiva - GEEFSC

CONTATO: 3107-2535

COORDENADOR: Julia Aparecida Devidé Nogueira

DESCRIÇÃO: O GE EFSC, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de pesquisas de doutorado, mestrado, iniciação científica, extensão e trabalhos de conclusão de curso.

GRUPOS DE PESQUISA: Promoção e Equidade em Saúde

Laboratório do Grupo de estudos e pesquisa em exercício e doenças crônicas e/ou neurodegenerativas - GEPEX

CONTATO: rjaco@unb.br

COORDENADOR: Ricardo Jacó de Oliveira

GRUPOS DE PESQUISA: Reeducação Funcional e Desempenho Humano (ReDe)

Laboratório do Grupo de Estudos em Fisiologia do Exercício - GEFS

CONTATO: (61) 31072500 / (61) 31072500 / ricardomoreno@unb.br



COORDENADOR: Ricardo Moreno de Lima Telefone:

GRUPOS DE PESQUISA: Fisiologia Clínica do Exercício e Reabilitação

Laboratório do Grupo de Pesquisa e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer - AVANTE

CONTATO: 3107-2510

COORDENADOR: Pedro Fernando Avalone Athayde

DESCRIÇÃO: O Grupo AVANTE, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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, fomento a projetos, pesquisas, fóruns de discussão e publicação de trabalhos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa e Formação Sociocrítica em Educação Física, Esporte e Lazer – AVANTE

Grupo de Estudos Político-Sociais (POLITIZA)

Laboratório de Análise do Desempenho Esportivo - LADESP

CONTATO: llamas@unb.br

COORDENADOR: Leonardo Lamas Leandro Ribeiro

DESCRIÇÃO: O LADESP, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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., basquetebol, futebol, voleibol), mas também pesquisas sendo sobre outros esportes (e.g., levantamento olímpico, saltos ornamentais) seguindo a mesma abordagem.

GRUPOS DE PESQUISA: Laboratório de Análise do Desempenho no Esporte

Laboratório de Análise do Movimento Humano - LAMH

CONTATO: 3107-2584

COORDENADOR: Ana Cristina de David

DESCRIÇÃO: O LAMH, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de 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).

Laboratório de Atividade Motora Adaptada - LABAMA

CONTATO: 3107-2566

COORDENADOR: Paulo José Barbosa Gutierres Filho

DESCRIÇÃO: O LABAMA, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Ensino de Ciência da Computação Aplicada a Educação Física e Esporte

COORDENADOR: Tiago Guedes Russomanno

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



Laboratório de Fisiologia Integrativa - NeuroVASQ

CONTATO: 3107-2542

COORDENADOR: Lauro Casqueiro Vianna

DESCRIÇÃO: O NeuroVASQ, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Imagem e Exercício Resistido

CONTATO: ricardomoreno@unb.br

COORDENADOR: Ricardo Moreno de Lima

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imagem e Exercício Resistido, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Pesquisa e Formação Sociocrítica e, Educação Física, Esporte e Lazer - AVANTE

CONTATO: 3107-2581

COORDENADOR: Fernando Mascarenhas Alves

DESCRIÇÃO: O AVANTE, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de 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

Laboratório de Pesquisa sobre Corpo e Educação - IMAGEM

CONTATO: 3107-2500

COORDENADOR: Ingrid Dittrich Wiggers

DESCRIÇÃO: O IMAGEM, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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"

Laboratório de Pesquisa sobre Gestão do Esporte - GESPORTE

CONTATO: 3107-2553

COORDENADOR: Paulo Henrique Azevêdo

DESCRIÇÃO: O GESPORTES, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: realização de estudos sobre a gestão e o marketing de organizações sociais e empresariais e eventos no contexto da Educação Física, Esporte e Lazer. realização de estudos e debates acerca do impacto da gestão e do marketing enquanto agentes essenciais para a qualidade de organizações, temas relevantes onde o



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Processamento de Sinais Biológicos e controle motor - LACOMOT

CONTATO: 3107-2585

COORDENADOR: Rinaldo André Mezzarane

DESCRIÇÃO: O LACOMOT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Pesquisa em Treinamento de Força - LPFT

CONTATO: 3107-2522

COORDENADOR: Martim F. Bottaro Marques

DESCRIÇÃO: O LPFT, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estuda as adaptações agudas e crônicas ao treinamento de força em diferentes populações. investiga os efeitos de diferentes estratégias de recuperação na performance neuromuscular.

GRUPOS DE PESQUISA: Plasticidade MúsculoTendínea – GplasT

Laboratório do Núcleo de Estudos do Corpo e Natureza - NECON

CONTATO: 3107-2514

COORDENADOR: Dulce Maria Filgueira de Almeida

DESCRIÇÃO: O NeCoN, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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

Laboratório de Avaliação e Intervenção em Fisioterapia

CONTATO: rodrigocarregaro@unb.br

COORDENADOR: Rodrigo Luiz Carregaro

DESCRIÇÃO: O GPAFi, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: delinear 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)

Laboratório de Reabilitação e Habilidade Humana

CONTATO: leonardopaz@unb.br

COORDENADOR: Leonardo Petrus da Silva Paz



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal
NEPESF - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Envelhecimento, Saúde e Funcionalidade

Laboratório de Análise do Movimento e Processamento de Sinais

CONTATO: clarissacardoso@unb.br

COORDENADOR: Clarissa Cardoso dos Santos Couto Paz

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise do Movimento e Processamento de Sinais, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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. Além de um computador de mesa. • Vinte e quatro câmeras (Oqus) de captura de movimento Qualisys. • Esteira para análise do movimento - marca Biodex""

Laboratório de Habilidades Terapêuticas

CONTATO: luisianeas@gmail.com

COORDENADOR: Luísiane de Ávila Santana

GRUPOS DE PESQUISA: Avaliação e Intervenção em Fisioterapia (GPAFi)

Laboratório de Microscopia Eletrônica

CONTATO: clunardi@unb.br

COORDENADOR: Claire Nain Lunardi Gomes

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Microscopia Eletrônica, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), proporciona ambiente para desenvolvimento de pesquisa científica voltada para aquisição de imagens e dados de protocolos experimentais envolvendo química de materiais (nanoestruturas), uso de MEV de vácuo variável, micro-análise de raio-x, microscopia de fluorescência e confocal e análise de fluorescência in vivo.

GRUPOS DE PESQUISA: Fotoquímica e Nanobiotecnologia

Nanobiotecnologia e Saúde

Nanotecnologia verde: ambiente, saúde e sustentabilidade

EQUIPAMENTOS: Possui quatro ambientes com características distintas e específicas para cada tipo de análise. Ambiente de microscopia confocal é um laboratório para a aquisição de imagens de alta resolução por microscopia de fluorescência, tanto para células fixadas e marcadas com sondas fluorescentes, quanto para células vivas contendo indicadores funcionais. Ambiente de microscopia eletrônica de varredura é um laboratório para aquisição de imagens e estudo detalhado das superfícies celulares e materiais (nanoestruturas) e contém e aparelhos necessários para realizar a pré-microscopia. Ambiente de análise de fluorescência in vivo proporciona geração de imagens in-vivo de animais de pequeno porte com imagens moleculares ópticas de alto desempenho de marcações luminescentes, radioisotópicas e fluorescentes. Ambiente de preparo de amostras para uso nos sistemas de imagem, contendo bancada, estufas de CO₂, ambiente de acomodação de animais de pequeno porte, geladeira e outros. Recursos disponíveis: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são microscópio eletrônico de varredura, microscópio confocal, fluo in vivo, geladeira, agitador magnético, estufa de CO₂.

Laboratório de Fotoquímica e Nanobiotecnologia - FotoNanobio

CONTATO: ajgomes@unb.br / clunardi@unb.br

COORDENADOR: Anderson de Jesus Gomes e Claire Nain Lunardi Gomes

DESCRIÇÃO: O FotoNanobio está vinculado a Faculdade de Ceilândia (FCE-UnB) e iniciou suas atividades 2008. Este laboratório possui linhas de pesquisa que buscam estudar fotoprocessos em solução e em materiais

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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: Ambiente de trabalho está equipado com 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.

Laboratório de Farmacognosia

CONTATO: darvenne@unb.br

COORDENADOR: Laila Salmen Espindola

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.

Laboratório de Produtos Naturais - LPN

CONTATO: 3107-1806

COORDENADOR: Pérola Magalhães, Dâmaris Silveira e Yris Fonseca Bazzo

DESCRIÇÃO: O LPN, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), desenvolve pesquisas envolvendo microrganismos, plantas medicinais e fitoterápicos, com ênfase em espécies do Cerrado. atende alunos de mestrado, doutorado e iniciação científica, grupos de pesquisa vinculados ao CNPq e ao Curso Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Faculdade de Ciências. proteínas. e fitoquímica.

GRUPOS DE PESQUISA: Carcinogênese de cabeça e pescoço

Desenvolvimento e Controle da Qualidade de Fármacos e Medicamentos

Produção e Purificação de Biomoléculas de Interesse a Saúde Humana

Medicamentos- regulação e políticas públicas

Laboratório de Farmacologia Molecular - FARMOL

CONTATO: 3107-2000

COORDENADOR: Francisco de Assis Rocha Neves

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

Laboratório de Imunopatologia - LIB



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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. Além desses equipamentos, o laboratório possui instalações especiais como sala de cultura de célula de mamíferos e sistema de incubação com 5% de CO₂. O laboratório dispõe, também, uma sala no alojamento de animais da Faculdade de Medicina, com duas estantes ventiladas e exaustão externa.

Laboratório Cardiovascular

CONTATO: alexandre.soares@unb.br

COORDENADOR: Alexandre Soares

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)

Laboratório de Anatomia Molecular e Nanomedicina

CONTATO: jrsaleite@gmail.com

COORDENADOR: José Roberto Leite

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Dermatologia/Micologia

CONTATO: cirogomes@gmail.com

COORDENADOR: Ciro Gomes

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dermatologia/Micologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), há concentração de materiais e equipamentos para cultura análise e avaliação de processos patológicos dermatomicológicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses.

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

Laboratório de Entomologia - LabENT

CONTATO: marcos.obara@gmail.com

COORDENADOR: Marcos Obara

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)

Laboratório de Histopatologia

CONTATO: fabianapirani@hotmail.com

COORDENADOR: Fabiana Pirani Carneiro

GRUPOS DE PESQUISA: Cirurgia Experimental e Cicatrização
Morfologia e Imunologia Aplicada



Laboratório de Embriologia Humana e Aplicada

CONTATO: jbaroneza@gmail.com

COORDENADOR: José Eduardo Baroneza

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Pesquisas Translacionais em Genética Humana e Médica

Laboratório de Ensino e Pesquisa em Otorrinolaringologia

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

COORDENADOR: André Sampaio

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

Morfologia e Imunologia Aplicada (FM)

Laboratório de Imunohistoquímica

CONTATO: fabianapirani@hotmail.com

COORDENADOR: Fabiana Pirani Carneiro

GRUPOS DE PESQUISA: Cirurgia Experimental e Cicatrização

Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Odontologia e Antropologia Forenses e Medicina Legal

CONTATO: malthusgalvao@gmail.com

COORDENADOR: Malthus Galvão

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Preservação e Conservação de Material Anatômico

CONTATO: danielcarmor@gmail.com

COORDENADOR: Daniel Carneiro

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Técnicas Histológicas

CONTATO: selmask@gmail.com

COORDENADOR: Selma Kuckelhaus

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas (LDT)

Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa Aplicada à Prática Clínica em Oncologia - LIONCO

CONTATO: 61 31071878 / pauladiniz@unb.br

COORDENADOR: Paula Elaine Diniz dos Reis

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

Laboratório de Genética Clínica

CONTATO: (61) 3107-1745 / genclinunb@gmail.com / julianamazzeu@yahoo.com

COORDENADOR: Juliana Mazzeu

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



Laboratório de Análise de Alimentos

CONTATO: liviadelacerda@gmail.com

COORDENADOR: Livia de Lacerda de Oliveira

GRUPOS DE PESQUISA: Qualidade nutricional e alimentar
Tecnologia dos Alimentos e Farmacêutica

Laboratório de Avaliação Nutricional

CONTATO: vivian.goncalves@unb.br

COORDENADOR: Vivian Siqueira Santos Gonçalves

GRUPOS DE PESQUISA: Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer

Laboratório de Nutrição Clínica e Avaliação Metabólica

CONTATO: 3307-2544 / nathaliapizato@gmail.com

COORDENADOR: Nathalia Marcolini Pelucio Pizato e Kenia M. B. de Carvalho.

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Nutrição Clínica e Avaliação Metabólica, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, programa manteve o curso de Mestrado até 1996, quando foi implementado o curso de Doutorado, ambos com área de concentração em Clínica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. Em 2009, foi criada a nova área de concentração em Epidemiologia e Controle das Doenças Infecciosas e Parasitárias e em 2013 deu início mais uma área de concentração em Biologia das Doenças Infecciosas e Parasitárias.

GRUPOS DE PESQUISA: Nutrição, cirurgia bariátrica, risco cardiovascular e câncer

Laboratório de Educação, Informação e Comunicação em Saúde - LabECoS

CONTATO: (61) 3107-1820 / comsaude@unb.br / <http://www.ecos.unb.br> / valeriamendonca@gmail.com

COORDENADOR: Ana Valéria Machado Mendonça

DESCRIÇÃO: O Lab ECoS, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, conta com o apoio do Departamento de Saúde Coletiva e 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.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Saúde da Família

Laboratório de Estudos Inter-Geracionais e Promoção de Saúde - INTERAGE

CONTATO: (61) 3107-1952 / magdascherer@unb.br

COORDENADOR: Elza Maria de Souza

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho, Gestão e Educação em Saúde

Laboratório de Antropologia da Saúde e da Doença - LABAS

CONTATO: (61) 3307-1951 / ximenapam@gmail.com

COORDENADOR: Ximena Pamela Díaz Bermúdez

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Antropologia da Saúde e da Doença, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: 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

Laboratório de Processos e Práticas Científicas em Saúde

CONTATO: (61) 31072515 / (61) 32733807 / lmoura@unb.br

COORDENADOR: Leides Barroso Azevedo



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Processos e Práticas Científicas em Saúde, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: 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 sinético de vulnerabilidade juvenil e familiar. Pesquisas na temática da Segurança Alimentar e Nutricional com abordagem sócio-espacia

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudos e Pesquisas em Gerontologia e Geriatria (GEPGG) População e Desenvolvimento (IH)

Laboratório de Saúde do Trabalhador

CONTATO: (61) 3107-1888 / gracahoefel@gmail.com

COORDENADOR: Maria da Graça Luderitz Hoefel

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Saúde do Trabalhador, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, visa desenvolver as seguintes atividades: pesquisas relacionadas a 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)

Laboratório de Política, Planejamento, Gestão e Avaliação em Saúde - Planus

CONTATO: (61) 3107-1749 / shimizu@unb.br

COORDENADOR: Helena Eri Shimizu

DESCRIÇÃO: O Planus, vinculada à Universidade de Brasília – Ceilândia – FCE, tem como objetivo: desenvolver estudos sobre avaliação de políticas, programas e serviços de saúde. A participação de professores com formação em saúde coletiva, economia, epidemiologia, filosofia, ciências sociais e metodologia de pesquisa (quantitativa e qualitativa) tem permitido a ampliação, aprofundamento e consolidação de temas essenciais que objetivam rigorosa e criativa fundamentação conceitual.

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)

Laboratórios de Prestação de Serviços e Inovação

Laboratório de Análises Clínicas - LAC

CONTATO: 3107-8437 / eduardoferreira@unb.br

COORDENADOR: Eduardo Antonio Ferreira

DESCRIÇÃO: O LAC, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), 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: Ambiente com bancadas para processamento das amostras. Possui ambiente isolado para cultura de células de mamíferos, e ambiente com condições de biossegurança - nível 2 para cultura e manipulação de microrganismos patogênicos. Recursos disponíveis: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são câmaras de fluxo laminar, estufas de CO₂, microscópios ópticos, centrífuga de bancada para falcons, termociclador PCR e analisador automático de testes bioquímicos.

Laboratório de Toxicologia - LabTox



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

CONTATO: 3107-1871 / 3107-1875

COORDENADOR: Eloisa Dutra Caldas

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 micotoxinas 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

Laboratório de Tecnologia de Medicamentos, Alimentos e Cosméticos - LTMAC

CONTATO: marciliocunha@unb.br / www.ltmac.com.br

COORDENADOR: Marcílio Cunha Filho, Guilherme M. Gelfuso, Livia Pineli e Taís Gratieri

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

Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico - LABCON

CONTATO: 3107-8412

COORDENADOR: Hécia Crystiane C. S. de Oliveira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve atividades de ensino nas áreas de Controle de Qualidade Microbiológico, Bromatologia e Enzimologia.

Laboratório de Instrumentação Analítica - LABINSTAL

CONTATO: 3107-8411 / djsdias@unb.br

COORDENADOR: Diego Juscelino Santos Dias (Químico), Técnicos: Marcos Antônio Florentino de Oliveira Leite, Renata Pascoal Illanes Tormena, Modoaldo Teles do Espírito Santo

DESCRIÇÃO: O LABINSTAL, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), destina-se ao curso de Farmácia onde 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: Ambiente contendo capelas de exaustão, bancadas de trabalho, vidrarias e equipamentos essenciais como rotaevaporadores, balanças, geleira, estufas, mufla, ultrapurificador de água, chapas de agitação, banhos termostáticos, linhas de gases especiais, espectrofotômetro UV-vis, analisador térmico TGA e DSC, espectrofotômetro de fluorescência, espectrofotômetro de infravermelho com transformada de Fourier, analisador de tamanho e potencial zeta, absorção atômica, cromatografia líquida de alta pressão (HPLC) a cromatografia gasosa (CG), entre outros. Recursos disponíveis: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são placas de agitação com aquecimento, agitadores vortex, geladeira, capelas, rotaevaporador, bombas de vácuo, balanças analítica e semi-analíticas, balança técnica, banho ultra-som, pHmetro, condutímetro, 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.

Laboratório de Síntese Farmacêutica - LABSINFAR

CONTATO: 3107-8411 / djsdias@unb.br

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Diego Juscelino Santos Dias (Químico). Técnicos: Marcos Antônio Florentino de Oliveira Leite, Renata Pascoal Illanes Tormena, Modoaldo Teles do Espírito Santo E-mail:

DESCRIÇÃO: O LABSINFAR, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), destina-se ao curso de Farmácia onde 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: Ambiente contendo capelas de exaustão, bancadas de trabalho, vidrarias e equipamentos essenciais como rotaevaporadores, balanças, geladeira, banhos termostáticos, espectrofotômetro UV-vis, infravermelho, analisador de NO, reatores e outros. Recursos disponíveis: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são placas de agitação com aquecimento, agitadores do tipo vortex, geladeira, capelas, rotaevaporadores, bombas de vácuo, balanças analíticas, banho ultra-som, pHmômetros, 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.

Laboratório de Tecnologias - LABTEC

CONTATO: 3107-8411

COORDENADOR: Antônio Leonardo (Farmacêutico) E-mail: antoniolfgarcia@gmail.com

DESCRIÇÃO: O LABTEC, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE) 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: Os principais recursos disponíveis neste laboratório são 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 spray dryer e viscosímetro rotativo

Laboratório de Inovação em Neurociências e Ensino em Saúde - LINES

CONTATO: saan70@gmail.com

COORDENADOR: Alessandra Ramos Venosa

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

Laboratório de Treinamento e Estudos em Cirurgia Robótica - LabTECPro

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

COORDENADOR: André Sampaio

GRUPOS DE PESQUISA: Morfologia e Imunologia Aplicada

Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)

Laboratório de Desenvolvimento de Inovações Terapêuticas - LDTer

CONTATO: (61) 3107-1620 / lasromeiro@gmail.com

COORDENADOR: Luiz Antônio Soares Romeiro

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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Patologia

CONTATO: (61) 3107-1788 / dorarabello@unb.br

COORDENADOR: Doralina do Amaral Rabello Ramos e Leonora Maciel de Souza Vianna

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: Os equipamentos a seguir são para uso exclusivo em pesquisa, e alguns são usados para ensino. Eles estão em sua maioria em bom estado de funcionamento, porém não temos verba para fazer a manutenção preventiva deles. Fotomicroscópio. Microscópio Com 5 Cabeças. Computador Acoplado Ao Fotomicroscópio. Monitor Acoplado Ao Fotomicroscópio. Estabilizador De Corrente. Estabilizador De Corrente. 2 Estabilizadores. Computador. Destilador. 2 Geladeiras Duplex. 3 Estufas. 2 Balanças De Precisão. Agitador. 2 Aparelhos De Ar Condicionado. Micrótommo. Banho Maria. Processador De Tecidos. Estabilizador Do Processador De Tecidos. Centro De Inclusão Transformador. Possui salas de cultura de células, cultura de fungos patogênicos e processamento de materiais biológicos.

Laboratório Interdisciplinar de Biociências - LIB

CONTATO: nadjarnitz@gmail.com

COORDENADOR: Nadjar Nitz

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: Tem grande variedade de equipamentos e infraestrutura para desenvolvimento de pesquisa multidisciplinar (genética molecular, bioquímica, imunologia, parasitologia e epidemiologia genética, cultivo de células e parasitos), incluindo: 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. Conta ainda com uma estação de tratamento de água Milli-RO/Milli-Q da MiliPore, bidestilador, secadores de vidraria e duas autoclaves do tipo hospitalar. Este laboratório tem 750 m² de área construída para desenvolvimento de pesquisas e 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. Tem grande variedade de equipamentos e infraestrutura para desenvolvimento de pesquisa multidisciplinar (genética molecular, bioquímica, imunologia, parasitologia e epidemiologia genética, cultivo de células e parasitos, dentre outros). O Laboratório conta com gerador de energia próprio e rede internet em todos os computadores. Há pessoal técnico de suporte para os pesquisadores e alunos desenvolverem seus trabalhos. Está sendo preparada área nesse laboratório para instalação no presente de um microscópio Confocal, que já foi adquirido com recursos CTInfra. Este laboratório conta também com financiamento da empresa – Laboratório SABIN de Análises Clínicas Ltda.

Patologia Molecular do Câncer - CancerLab

CONTATO: (61) 3107-1998 / cancerlab@unb.br / <http://www.unb.br/fs/cancerlab>

COORDENADOR: Andrea Motoyama e Fabio Pittella Silva

DESCRIÇÃO: O grupo Patologia Molecular do Câncer, do laboratório de Patologia Molecular do Câncer (CancerLab-UnB), 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 estratégias para o diagnóstico precoce, prevenção, controle e tratamento mais eficazes da tumorigênese. O grupo atua na formação de recursos humanos



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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)

Laboratório de Higiene dos Alimentos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Higiene dos Alimentos, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: ensaios para detecção e quantificação de micro-organismos, determinação da viabilidade e extração de probióticos em alimentos.

GRUPOS DE PESQUISA: Não

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.

Laboratório de Técnica Dietética

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica Dietética, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: ensino de graduação em Nutrição e à 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: Tem seis áreas de trabalho com fogões, forno combinado, exaustores e eletrodomésticos.

Grupo de Pesquisas em Patologia Molecular

CONTATO: belbiomedica@gmail.com

COORDENADOR: Izabel Cristina Rodrigues da Silva

DESCRIÇÃO: O Grupo de Pesquisas em Patologia Molecular, vinculada à Universidade de Brasília – Ceilândia – FCE, desempenha as seguintes atividades: prestar informação asequada 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

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

Laboratório de Análise de Desempenho Funcional Humano

CONTATO: rodrigocarregaro@unb.br

COORDENADOR: Rodrigo Luiz Carregaro

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Análise de Desempenho Funcional Humano, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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- Biodex.

Laboratório de Biofísica e Fisiologia - LABFB

CONTATO: 3107-8438 / cipriano@unb.br

COORDENADOR: Gerson Cipriano Junior

DESCRIÇÃO: O LABFB, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), 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 aeróbio 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: Espaço contendo quatro ambientes, com ultrassom de alta resolução, eletromiógrafo e equipamentos para experimentos na área de biofísica. Recursos disponíveis: 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.

Laboratório de Controle de Qualidade em Medicamentosa - LCQ

CONTATO: 3107-1876

COORDENADOR: Dâmaris Silveira, Pérola Oliveira Magalhães e Yris Maria Fonseca-Bazzo

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

Laboratório de Cirurgia Experimental - CIEEX

CONTATO: andremarjy@uol.com.br

COORDENADOR: André Sampaio

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, com ar-condicionado, salas de operação sendo duas equipadas com eletrocautério, aparelho de vídeo-cirurgia, pontos de oxigênio, vácuo, estufa, freezers.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de estudo da capacidade funcional e do equilíbrio corporal (FCE)
Morfologia e Imunologia Aplicada (FM)

Laboratório de Doença de Chagas - LabDc

CONTATO: 31071617 gromero@unb.br

COORDENADOR: Gustavo Romero

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. Conta com infraestrutura para cultura parasitária, insetário para manutenção das colônias de triatomíneos para realizar o xenodiagnóstico e ambientes necessários para o área de esterilização de material e descarte seguro de material biológico, aviário alimentar a colônia de triatomíneos.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos (FS)

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

EQUIPAMENTOS: 1 Cabine de proteção biológica. Centrífuga. 2 estufas BOD. aparelho de xenodiagnóstico artificial.

Laboratório de Farmacologia Molecular

COORDENADOR: Angélica Amorim Amato, Francisco de Assis Rocha Neves, Guilherme Martins Santos, Luiz Alberto Simeoni e Maria de Fátima Borin

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 BIOQUIMICA E AVALIACAO 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: laboratório conta com uma 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 ultrasônico, 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.

Laboratório de Imunologia Celular

CONTATO: mimjunqueira@unb.br

COORDENADOR: Maria Imaculada Barboza Junqueira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imunologia Celular, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desenvolve pesquisa na área de imunologia celular e parasitologia. Conta com incubadoras e cabines de biossegurança para cultivo de células de mamíferos, parasitos, bactérias e fungos patogênicos, microscópios retos e invertidos para microfotografia e microscopia de fluorescência, um citômetro de fluxo, centrífugas, espectrofotômetro, luminômetro, destilador e deionizador de água, micrótomo e outros equipamentos para histopatologia.

GRUPOS DE PESQUISA: Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses
Morfologia e Imunologia Aplicada

Laboratório de Malária

CONTATO: (61) 3107-3127 / charneau@pq.cnpq.br

COORDENADOR: Sébastien Olivier Charneau

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 concentração de CO2 controladas.

GRUPOS DE PESQUISA: Malária Molecular (IB)

Laboratório de Leishmaniose - LabLEISH

CONTATO: 31071617 / gromero@unb.br

COORDENADOR: Gustavo Romero

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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

revelação de produtos amplificados pela PCR em géis de poliacrilamida, diagnóstico parasitológico convencional, diagnóstico sorológico, diagnóstico molecular por meio da técnica de PCR.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos (FS)

EQUIPAMENTOS: 3 cabines de proteção biológica, dois com exaustão externa. Um aparelho de qPCR QuantStudio5. Um termociclador convencional. um equipamento de produção de água MiliQ. Microcentrífugas, Centrífugas, 5 ultrafreezers -80oC. Cubas de eletroforese verticais. Microscópio invertido. 3 estufas BOD. PCR QuantStudio5.

Laboratório de Microbiologia, Imunologia e Biotecnologia - LabMIB

CONTATO: andre.nicola@gmail.com / sorumbático@gmail.com

COORDENADOR: Andre Moraes Nicola e Hugo Costa Paes

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: O LabMIB possui estrutura básica para manipulação de micro-organismos e cultura de células: 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.

Laboratório de Biospropecção

CONTATO: (61) 31072846 / kanzaki@unb.br

COORDENADOR: Luis Isamu Barros Kanzaki

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: Retrovirus em Mamíferos (IB)

Microbiologia Veterinária (FAV)

Estudo da Epidemiologia, diagnóstico e tratamento das leishmanioses. (FM)

Bioprospecção no Bioma Amazônico (IB)

Centros

Centro de Desenvolvimento do Esporte Recreativo e do Lazer do Distrito Federal - CEDES

CONTATO: 3107-2568

COORDENADOR: Pedro Fernando Avalone Athayde

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

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe**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: Possui equipamentos de microtomia e microscopia para as áreas de diagnóstico e experimental.

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: Conta com equipamentos como leitora de placa (ELISA), real time PCR e equipamentos para cultura de células.

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 as seguintes atividades: 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.

Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas - CRR

CONTATO: (61) 3376-0252 / alcooledrogas@unb.br / www.alcooledrogas.unb.br

COORDENADOR: Andrea Donatti Gallassi

DESCRIÇÃO: O Centro de Referência sobre Drogas e Vulnerabilidades Associadas, vinculada à Universidade de Brasília – Ceilândia – FCE, desenvolve as seguintes atividades: 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

Núcleos

Núcleo de Tecnologia Assistiva, Acessibilidade e Inclusão - NTAAI

CONTATO: efmartins@unb.br

COORDENADOR: Emerson Fachin

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

Núcleo de Estudo em Enfermagem, Educação, Processo de Trabalho em Saúde - NEEPTS

COORDENADOR: Diana Lúcia Moura Pinho

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.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Tecnologias do Cuidar – GPTEC
Núcleo de Estudos em Enfermagem, Educação, Processo de Trabalho em Saúde – NEEPTS

Núcleo de Medicina Tropical - NMT

CONTATO: tropical@unb.br / (61) 3107-0069 / (61) 3107-0073 / <http://www.medicinatropical.unb.br/>

COORDENADOR: Gustavo Adolfo Sierra Romero

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Medicina Tropical da Universidade de Brasília, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desempenha as seguintes atividades: oferecer um cenário de pesquisa propício para a formação de docentes e pesquisadores qualificados em doenças infecciosas e parasitárias.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

Núcleo Integrado de Pesquisa em Esfigmomanometria

CONTATO: (61) 3107-1756 / cristine@unb.br

COORDENADOR: Cristine Alves Costa de Jesus e Paulo César de Jesus

DESCRIÇÃO: O Núcleo Integrado de Pesquisa em Esfigmomanometria, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, tem como objetivos principais 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

Núcleo de Nutrição

CONTATO: (61) 3107-0092 / thmdacosta@gmail.com

COORDENADOR: Teresa Helena Macedo da Costa

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Nutrição, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: 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

Núcleo de Evidências em Saúde e Observatório de Doenças Raras

CONTATO: (61) 3107-1952 / monsores@unb.br

COORDENADOR: Natan Monsores

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Evidências em Saúde/Observatório de Doenças Raras, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, possui as seguintes atividades: captação de recursos financeiros por meio de projetos específicos e incorporou-se naturalmente ao Programa, abrindo mais uma frente de estudo relacionada com a linha de pesquisa sobre Situações Emergentes – Projeto “Bioética e Biotecnociência”. Tem como meta 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 Translacionais em Genética Humana e Médica

PHIBIO: FILOSOFIA E BIOÉTICA

Núcleo de Estudos em Educação, Promoção da Saúde e Projetos Inclusivos - NESPROM

CONTATO: (61) 3107-1752 / (61) 3107-5911 / andreribeiro@unb.br / www.nesprom.unb.br

COORDENADOR: Maria Raquel Gomes Maia Pires

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, em que atuam 42 pesquisadores, 11 estudantes e 14 técnicos.



Outras Estruturas Apoio à Pesquisa

Ginásio Terapêutico

CONTATO: srthomaz@yahoo.com.br

COORDENADOR: Sergio Ricardo Thomaz

DESCRIÇÃO: O Ginásio Terapêutico, vinculado à Faculdade UnB de Ceilândia (FCE), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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: 17 Equipamentos pneumáticos para exercício resistido com controle digital - marca Enraf Noniu. Mesa com computador e sistema para transferência e gravação dos dados dos aparelhos no computador. Finalidade: Proporcionar ambiente para o desenvolvimento de pesquisas científicas com ênfase em treinamentos neuromusculares e testes biomecânicos específicos. Conta com máquinas de academia e bicicletas ergométricas.

Biotério de Experimentação da Faculdade de Medicina

CONTATO: rafaelandrade2106@gmail.com

COORDENADOR: Med. Vet. Rafael Andrade

DESCRIÇÃO: O Biotério de Experimentação da Faculdade de Medicina possui 500 metros quadrados de área física, excelentes microscópios e outros equipamentos necessários para a prática de pesquisa na área de genética clássica e molecular. O laboratório dispõe de um biotério próprio.

GRUPOS DE PESQUISA: Biofármacos

EQUIPAMENTOS: possui 500 metros quadrados de área física, excelentes microscópios e outros equipamentos necessários para a prática de pesquisa na área de genética clássica e molecular. O laboratório dispõe de um biotério próprio.

Observatório de Políticas de Segurança Alimentar e Nutrição - OPSAN

CONTATO: (61) 3107-0087 / recine@unb.br / ideiasnamesa@unb.br / http://www.unb.br/fs

COORDENADOR: Elisabetta Recine

DESCRIÇÃO: O OPSAN, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: 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: Conta com salas de projetos onde a equipe de pesquisadores desenvolve suas atividades. Conta com os softwares de análise qualitativa: Alceste, Qualiquanti e Nvivo. Uma sala para a professora do PPGNH que coordena os projetos que também é utilizada por um profissional que apoia as atividades administrativas relativas aos projetos que tem financiamento externo.

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Pesquisa e Estudo em Massoterapia Atividades Corporais e Saúde - LAPEMACS

CONTATO: 3107-2559

COORDENADOR: José Celi Neto

DESCRIÇÃO: O LAPEMACS, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

da graduação “Massagem Desportiva”. atua com os projetos de extensão permanentes de “Massagem Laboral na FEF” e “Massagem para Parkinson”.

Laboratório de Biomecânica - Lab.Biomec. e Proc. Sinais Biol.

CONTATO: 3107-2567

COORDENADOR: Jake Carvalho do Carmo

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Biomecânica e Processamento de Sinais Biológicos, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: estudar o desempenho físico e a promoção de saúde por meio da análise biomecânica e de qualquer sinal fisiológico humano. criação de equipamentos específicos para seus estudos.

Laboratório de Fisiologia do Exercício - AFIM

COORDENADOR: Guilherme Eckhardt Molina

Laboratório de Cineantropometria

COORDENADOR: Osmar Riehl

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Cineantropometria, vinculado à Faculdade de Educação Física (FEF), desenvolve os seguintes projetos e atividades: 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.

Laboratório de Enfermagem

Laboratório de Ensaios Químicos em Farmácia

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ensaios Químicos em Farmácia, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde, conta com equipamentos básicos para pesquisa e ensino nas áreas de química e tecnologia farmacêutica.

EQUIPAMENTOS: 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.

Laboratório de Hematologia - HemoLab

CONTATO: felipearaujo@unb.br

COORDENADOR: Felipe Saldanha de Araujo

DESCRIÇÃO: O HemoLab, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), possui único ambiente e atende alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado dos programas de pós-graduação em ciências farmaceuticas e patologia molecular. O espaço é usado para pesquisas relativas à fisiopatologia de neoplasias hematológicas, controle da resposta imune e propriedades de células tronco.

Laboratório de Farmacologia

Laboratório de Aparelho Respiratório

CONTATO: veronicaamado@uol.br

COORDENADOR: Verônica Amado

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.



Laboratório de Hematologia

CONTATO: fpiazera@terra.com.br

COORDENADOR: Flávia Piazzera

Laboratório de Nefrologia

CONTATO: flmoura2003@yahoo.com.br

COORDENADOR: Flávio Moura

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Nefrologia, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), desenvolve dosagem de uréia e creatinina, microscopia e reações químicas da urina, dosagem de eletrólitos, proteinúria, EAS de pacientes atendidos no HUB, manutenção e coleta de fluídos biológicos de animais em experimento.

EQUIPAMENTOS: Equipamentos: espectrofotômetro, fotômetro, osmômetro, agitador mecânico, balança de precisão, lavadora de instrumentos, agitador de pipetas, aparelho de determinação de pH, estufa.

Laboratório de NeuroVirologia Molecular - NEUROVIROMOL

CONTATO: 3107-1781/2005

COORDENADOR: Enrique Roberto Arganaraz e Gustavo A. Argañaraz

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 na AIDS e infecções ocasionadas por falvivirus, como a zika e dengue.

Laboratório de Anatomia Digital

CONTATO: jussararochoa@unb.br

COORDENADOR: Jussara Rocha Ferreira

Laboratório de Psiquiatria

CONTATO: tativc@yahoo.com.br

COORDENADOR: Tatiana Valverde

Laboratório de Avaliação de Tecnologias em Saúde - LabATS

CONTATO: 3107-0073 reginafernand@gmail.com

COORDENADOR: Maria Regina Fernandes de Oliveira

DESCRIÇÃO: O Lab ATS, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), possui estrutura de informática, com 16 computadores ligados à Internet, para atender diversas disciplinas do Programa de Pós-graduação em Medicina Tropical. Alguns computadores têm programas específicos instalados, para análise de dados.

EQUIPAMENTOS: 15 computadores ligados à internet, com capacidade para análise de dados.

Laboratório de Parasitologia Médica e Biologia de Vetores

CONTATO: rgurgel@unb.br

COORDENADOR: Rodrigo Gurgel Gonçalves

Laboratório de Epidemiologia - LabEPI

CONTATO: eduarte@unb.br

COORDENADOR: Elisabeth Carmen Duarte

Laboratório de Fisiologia Pulmonar

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fisiologia Pulmonar, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), possui 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.

Laboratório de Imunohistoquímica e Análise de Imagem

CONTATO: elizacbduarte@gmail.com

COORDENADOR: Eliza Duarte

Laboratório de Pesquisa Pré-Clínica - LPP

CONTATO: 61 3107-1627 / luizasarkis@gmail.com / analuizavieira@unb.br

COORDENADOR: Med. Vet. Ana Luiza Vieira Sarkis

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa Pré-Clínica, vinculado à Faculdade de Medicina (FM), é dividido em dois setores utilizados para pesquisa com animais. O setor de roedores tem: sala para arquivo, para animais, de lavagem e para preparo de caixas para os animais. Laboratório de biossegurança nível 2. Depósito de insumos e de ração. Recolhimento de material contaminado. Entrepasto de resíduos biológicos. Setor de aves: sala de procedimentos. Baias para animais. Recinto para os procedimentos de alimentação de insetos hematófagos. Horta.

EQUIPAMENTOS: Autoclave de barreira

Laboratório de Bioquímica da Nutrição

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Bioquímica da Nutrição, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: experimentos na área de bioquímica da nutrição e análise de alimentos.

EQUIPAMENTOS: Conta com 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. Além de aparelho de bioimpedância multifrequencial, estadiômetro, adipômetro, de força de pressão palmar, calorímetro Vmax. Softwares: NDSR, MSM, STATA, PC-SIDE, SAS.

Laboratório de Ciência dos Alimentos

CONTATO: liviapineli@unb.br

COORDENADOR: Livia Pineli

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Ciência de Alimentos, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, desempenha as seguintes atividades: desenvolve diversos temas de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

Laboratório de Dentística e Materiais Dentários

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Dentística e Materiais Dentários, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde – FS, realiza as seguintes atividades: preparo de amostras e ensaios mecânicos tais como microtração, microcisalhamento, push-out e resistência flexural.

EQUIPAMENTOS: Equipamentos: máquina de ensaios universal. Cortadeira metalográfica. Termocicladora. Simulador de pressão intrapulpar e mensurador da permeabilidade dentinária. Estufa. Ultrassom. Politriz. Balança de precisão. Ainda todo equipamento necessário para realização de macrofotografias e vídeos didáticos, furadeira de mesa.

Laboratório de Histopologia Bucal

EQUIPAMENTOS: geladeiras, 2 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 centrífugas, um microscópio invertido Zeiss, um micrótomo e ultramicrótomo Leica, um Stereomicroscópio Zeiss (STEREO Discovery.V8), um microscópio Axion Imager fóton com sistema Zeiss acoplado para a captura de imagem, duas autoclaves, uma microcentrífugas para rotina de cultura de células e preparação e extração de DNA e um termociclador para PCR. Esse laboratório 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.

Laboratório de Pesquisa Multidisciplinar de Odontologia (Endodontia/Microbiologia Oral)

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.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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.

Laboratório de Práticas de Prótese Clínica

Laboratório de Práticas Integradas em Saúde - LAPIS

CONTATO: 3107-8430 / lynce@unb.br

COORDENADOR: Larissa Grandi Vaitsman Bastos e Técnico Lynce Ramos de Lima

DESCRIÇÃO: O LAPIS, vinculada à Universidade de Brasília – Ceilândia – FCE, desempenha as seguintes atividades: proporcionar 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: Possui 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.

HUMANIDADES



Ciências Humanas

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Estudos em Relações Interétnicas - LAGERI

CONTATO: 3107-1567

COORDENADOR: Stephen Grant Baines

DESCRIÇÃO: O LAGERI, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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

Laboratório de Antropologia da Ciência e da Técnica - LACT

CONTATO: guilherme_jose_sa@yahoo.com.br / <http://www.antropologiadaciencia.blogspot.com/>

COORDENADOR: Guilherme José da Silva e Sá e Carlos Sautchuk

DESCRIÇÃO: O LACT, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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



Laboratório de Antropologia da T/erra - TERRA

CONTATO: macoelhosouza@terra.com.br

COORDENADOR: Marcela Stockler Coelho de Souza

DESCRIÇÃO: O TERRA, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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

Laboratório de Estudos da Cidadania, Administração e Conflitos e Justiça - CAJU

CONTATO: (61) 3107-1564 / (61) 3107-7300 / lrco.3000@gmail.com

COORDENADOR: Luís Roberto Cardoso de Oliveira

DESCRIÇÃO: O CAJU, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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 carácter essencialmente etnográfico e comparativo, articulando resultados de forma contrastiva, 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)

Laboratório de Estudos da Globalização e do Desenvolvimento - LEG

CONTATO: (61) 3107-1550 / kellysa67@gmail.com

COORDENADOR: Kelly Cristiane da Silva

DESCRIÇÃO: O LEG, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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.

Laboratório de Estudos e Pesquisas em Movimentos Indígenas, Políticas Indigenistas e Indigenismo - LAEPI

CONTATO: luiscayon@hotmail.com

COORDENADOR: Luis Abrahám Cayón Duran

DESCRIÇÃO: O LAEPI, vinculado ao Departamento de Antropologia, tem como objetivo proporcionar um espaço formal para desenvolvimento de pesquisas relativas à Etnologia Indígena, Indigenismo e Relações Interétnicas. Incentivar o intercâmbio com colaboradores externos, grupos de leitura, oficinas e seminários. Promover eventos nacionais e internacionais. Obter recursos para a publicação de resultados de pesquisa e de coletâneas abrigando trabalhos apresentados em eventos.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupos de pesquisas antropológicas e linguísticas do Noroeste Amazônico (KA-API)

Laboratório de Estudos Interdisciplinares sobre Acesso à Justiça e Direito nas Américas - LEIJUS

CONTATO: (61) 3107-0710 / talitarampin@gmail.com / <http://www.fd.unb.br>

COORDENADOR: Talita Tatiana Dias Rampin

DESCRIÇÃO: O LEIJUS, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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



Laboratório de Estudos sobre as Migrações Internacionais - LAEMI

CONTATO: (61) 31075803 / leocavalcanti@unb.br / www.laemiceppac.blogspot.com.br

COORDENADOR: Leonardo Cavalcanti da Silva

DESCRIÇÃO: O LAEMI, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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)

Laboratório de Etnografia das Instituições e das Práticas de Poder - LEIPP

CONTATO: carla.c.teix@gmail.com

COORDENADOR: Carla Costa Teixeira

DESCRIÇÃO: O LEIPP, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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

Laboratório de Imagem e Registro de Interações Sociais - IRIS

CONTATO: 3107-1561

COORDENADOR: Carlos Emanuel Sautchuk

DESCRIÇÃO: O IRIS, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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

Laboratório de Indigenismo e Etnologia - LINDE

CONTATO: josepimenta17@gmail.com / 33073006 / 33073006 / macoelhosouza@terra.com.br

COORDENADOR: José Antonio Vieira Pimenta

DESCRIÇÃO: O LINDE, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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

Grupo de Pesquisa sobre Democracia e Desigualdade - Demodê

CONTATO: 3107-2262 / 3107-2261 / (61) 33072426 / (61) 32733930 / gp.demode@gmail.com / http://www.demodeunb.com / luisfelipemiguel@gmail.com / flaviabiroli@gmail.com

COORDENADOR: Luis Felipe Miguel, Flávia Birol, Danusa Marques, Carlos Machado e Thiago Aparecido

DESCRIÇÃO: O Demodê, vinculado ao Instituto de Ciência Política, 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



Grupo Repensando as Relações entre Sociedade e Estado - Resocie

CONTATO: 3107-2204 / deborarezende.almeida@gmail.com / marisavonbulow@gmail.com / Rebecca.abers@gmail.com

COORDENADOR: Rebecca Abers, Débora Rezende e Marisa von Bulow

DESCRIÇÃO: O Resocie, vinculado ao Instituto de Ciência Política, reúne professores e estudantes de várias disciplinas, cujo objetivo é 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

Laboratório de Estudos Afrocentrados em Relações Internacionais - LACRI

CONTATO: thiago.gehre@gmail.com / 3107.2288

COORDENADOR: Thiago Gehre Galvão

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

Laboratório de Apoio a Pessoa com Deficiência Visual - LDV

CONTATO: sinarazardo@gmail.com

COORDENADOR: Sinara Pollom Zardo

DESCRIÇÃO: O LDV, vinculado à Faculdade de Educação (FE), é um 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

Laboratório de Engenharia de Softwares Educativos Ábaco

CONTATO: glacerda@unb.br / grupoabaco@blogspot.com

COORDENADOR: Gilberto Lacerda Santos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Engenharia de Softwares Educativos Ábaco, vinculado à Faculdade de Educação (FE), conta com equipamentos de informática: 25 computadores desktop atualizados, 04 laptops, 02 projetores multimídia, sendo também composto por hardwares e softwares adequados para produção gráfica e para programação lógica.

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

Laboratório de Ensino e Pesquisa em Educação Geográfica - LEPEGEO

CONTATO: criscostaleite@gmail.com

COORDENADOR: Cristina Maria Costa Leite

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 locus 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Estudos da Linguagem em Educação em Contextos Inclusivos - LOES

CONTATO: cristina.madeira.coelho@gmail.com / vidalrodrigues@yahoo.com.br

COORDENADOR: Cristina Massot Madeira Coelho / Fátima Lucília Vidal Rodrigues

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 elaboram 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

Laboratório de Informática da Pós- Graduação

CONTATO: claudiap@unb.br

COORDENADOR: Cláudia Márcia Lyra Pato

GRUPOS DE PESQUISA: EDUCAÇÃO, ECOLOGIA HUMANA E TRANSDISCIPLINARIDADE

Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento do Ensino Especial: Tecnologias na Educação Inclusiva - LPDEE/TEI

CONTATO: souza.amaralina2@gmail.com / amara@unb.br

COORDENADOR: Amaralina Miranda de Souza

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento do Ensino Especial: Tecnologias na Educação Inclusiva, 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 software 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

Laboratório de Produção de Recursos pedagógicos do Ensino Especial - LPRP/EE

CONTATO: souza.amaralina2@gmail.com amara@unb.br

COORDENADOR: Amaralina Miranda de Souza

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

Laboratório Educação, Ecologia Humana e Transdisciplinaridade

CONTATO: 3107-6172

COORDENADOR: Rosângela Azevedo Corrêa

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 psico-sociocultural 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

Laboratório GEOREDES - Georedes

CONTATO: flasobrinho@unb.br

COORDENADOR: Fernando Luiz Araújo Sobrinho

DESCRIÇÃO: O Georedes, vinculado ao Departamento de Geografia (IH), está voltado para os estudos associados à configuração das redes geográficas envolvendo cidades e urbanização contemporâneas, o agronegócio e a questão regional, bem como a organização das economias alternativas. Tem como objetivos: contribuir na formação de alunos de graduação e pós. Desenvolver e socializar resultados de pesquisa. Ampliar as parcerias e receber pesquisadores do Brasil e do exterior. Promover eventos científicos.

GRUPOS DE PESQUISA: Cidades e Patrimonialização na América Latina e Caribe - GECIPA

Governança, Agronegócio e Redes de Produção Global - GovernAGRO

Grupo de Pesquisa sobre o Urbano e a Cidade - GEURB

Laboratório de Análises Territoriais - LATER

CONTATO: (61) 31077264 / (61) 31077264 / nelba@unb.br / <http://geubunb.wix.com/geurb>

COORDENADOR: Nelba Azevedo Penna

DESCRIÇÃO: OLATER, vinculado ao Departamento de Geografia, tem como objetivos: organizar grupos de pesquisa temáticos para potencializar esforços de docentes, alunos e participantes diversos. fortalecer um espaço para debates em interação com a graduação. 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

Laboratório de Geografia Física - LAGEF

CONTATO: 31077257

COORDENADOR: Roselir de Oliveira Nascimento

DESCRIÇÃO: O LAGEF, vinculado ao Departamento de Geografia, desenvolve pesquisas em Geomorfologia, pedologia, educação ambiental, ensino de Geografia, biogeografia e gestão ambiental. Apoia atividades de pesquisa com a participação dos alunos de graduação de pós-graduação. O laboratório abriga os projetos de pesquisa desenvolvidos pelos alunos do PIBIC/ CNPq.

GRUPOS DE PESQUISA: Biogeografia Aplicada

Laboratório de Sistemas de Informações Espaciais - LSIE

CONTATO: osmarjr@unb.br

COORDENADOR: Osmar Abílio de Carvalho Junior

DESCRIÇÃO: O LSIE, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas, 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

Laboratório de Teoria da História

CONTATO: (61) 31077524 / (61) 31077510 / ecrm@terra.com.br / www.his.unb.br

COORDENADOR: Daniel Faria, Arthur Assis e Estevão de Rezende Martins

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Teoria da História, vinculado ao Departamento de História, realiza análise de questões relativas à epistemologia e à filosofia da História, à história da historiografia e à metodologia da História. As pesquisas desenvolvidas estão vinculadas à Sociedade Brasileira de Teoria e História da



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Historiografia, ao Laboratório de Teoria da História e História da Historiografia – LabTeo (Universidade de São Paulo) e à International Commission for the History and Theory of Historiography.

GRUPOS DE PESQUISA: Teoria, História e Historiografia

Laboratório de Pesquisa em História e Historiografia do Brasil

CONTATO: eloisabarroso@unb.br

COORDENADOR: Eloísa Pereira Barroso

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em História e Historiografia do Brasil, vinculado ao Departamento de História, 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)

Laboratório Integrado de Pós-Graduação e Pesquisa Experimental em Psicologia com Humanos - LIPSI

CONTATO: 3107-6903

COORDENADOR: Ronaldo Pilati

DESCRIÇÃO: O LIPSI, vinculado ao Instituto de Psicologia, é um laboratório multiusuário que fornece espaço físico e apoio logísticos para a realização de pesquisa que demandem desenho experimental a serem realizadas com participantes humanos. O Laboratório possui 12 salas de coleta de dados (7 coleta individual, 2 coleta pequenos grupos, 3 coleta múltiplos participantes via computador), 7 salas de apoio à coleta, análise e discussão de dados e 2 salas de reuniões para pequenos grupos.

GRUPOS DE PESQUISA: Corrupção, desonestidade e comportamento ético

Laboratório de Processos Cognitivos - LabCog

CONTATO: 3107-6851

COORDENADOR: Goiara Mendonça de Castilho

DESCRIÇÃO: O LabCog, vinculado ao Instituto de Psicologia, dedica-se à investigação e ensino dos processos cognitivos básicos em seres humanos. Tem foco em estudo de processos simbólicos como: memória categorização, resolução de problemas e raciocínio. O laboratório dispõe de: 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.

GRUPOS DE PESQUISA: Cognição e Neurociências do Comportamento

Laboratório de Psicobiologia - Lab.Psicobio

CONTATO: 3107-6857 / 3107-6846

COORDENADOR: Luciano Grüdtner Buratto

DESCRIÇÃO: O Lab.Psicobio, vinculado ao Instituto de Psicologia, dispõe de 1 sala de aula com computadores com capacidade para 15 alunos, 3 salas para coleta de dados de pesquisa em humanos com equipamentos que permitem estudos nas áreas de psicofísica e de neurociência cognitiva, 1 sala para coleta de dados em animais com equipamentos que permitem estudos na área de psicofarmacologia.

GRUPOS DE PESQUISA: Cognição e Neurociências do Comportamento

Laboratório de Psicologia da Saúde e Desenvolvimento - LABSAUDES

CONTATO: (61) 3107-6834 / (61) 3349-0183 / araujotc@unb.br

COORDENADOR: Tereza Cristina Cavalcanti Ferreira de Araujo

DESCRIÇÃO: O LABSAUDES, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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

Laboratório de Aprendizagem, Processos Psicossociais e Mudança nas Organizações - LABAMO

CONTATO: 3017-6921

COORDENADOR: Jairo Eduardo Borges-Andrade

DESCRIÇÃO: O LABAMO, vinculado ao Instituto de Psicologia, abriga o grupo de pesquisa “Aprendizagem no Trabalho” com o objetivo de apoiar a formação de mestrands e doutorands e à produção de conhecimento da área de aprendizagem no trabalho, desenvolvimento de competências, cultura organizacional de aprendizagem, 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)

Laboratório de Psicologia Social - LAPSOCIAL

CONTATO: 3107-6873

COORDENADOR: Fabio Iglesias e Ronaldo Pilati

DESCRIÇÃO: O LAPSOCIAL, vinculado ao Instituto de Psicologia, tem como finalidade apoiar as atividades de pesquisa, ensino e extensão da área de psicologia social. Refere-se a uma sala de cerca de 48m² que dispõe de cadeiras, mesas de reunião e computador, televisor para projeção, armários para guarda de equipamento e estante para livros.

GRUPOS DE PESQUISA: Corrupção, desonestidade e comportamento ético

Laboratório de Microgêneses nas Interações Sociais - LABMIS

CONTATO: mcsoliveira@gmail.com

COORDENADOR: Maria Cláudia Santos Lopes de Oliveira

DESCRIÇÃO: No LABMIS, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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

Laboratório de Ergonomia da Atividade, Cognição e Saúde - ECOS

CONTATO: 3107-6900

COORDENADOR: Mário César Ferreira

DESCRIÇÃO: O ECOS, vinculado ao Instituto de Psicologia, é um espaço para formação profissional (ensino, pesquisa, extensão) em Ergonomia da Atividade.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento de Pessoal e Qualidade de Vida no Trabalho no Setor Público (DViTra)

Laboratório de Psicopatologia, Linguagem e Psicanálise

CONTATO: valeskazanello@uol.com.br

COORDENADOR: Valeska Zanello

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Psicopatologia, Linguagem e Psicanálise, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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

Laboratório de Pesquisa Cognição e Efetividade nas Organizações - CEO

CONTATO: 3107-6828



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Katia Puente-Palacios

DESCRIÇÃO: O CEO, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Laboratório de Geografia, Ambiente e Saúde - LAGAS

CONTATO: 3107-7597

COORDENADOR: Helen da Costa Gurgel

DESCRIÇÃO: O LAGAS, vinculado ao Departamento de Geografia, 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

Geprocessamento Aplicado à Análise Ambiental

Laboratório de Psicologia Social Transcultural - LPST

CONTATO: 3107- 6917

COORDENADOR: Cláudio Vaz Torres

DESCRIÇÃO: O LPST, vinculado ao Instituto de Psicologia, realiza atividades de pesquisa (coleta de dados, análise, produção de dissertações, teses, artigos e capítulos etc.), de ensino (reunião com grupos de pesquisa, atendimento a estudantes/orientandos etc.)

GRUPOS DE PESQUISA: R5 - Laboratório de Pesquisa Aplicada para Psicologia Transcultural, Tecnologia e Inovação

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário

Laboratório de Etnologia em Contextos Africanos - ECOA

CONTATO: (61) 3107-1543 / grupo-ecoa@googlegroups.com / <http://labecoa.wixsite.com/labecoa>

COORDENADOR: André de Souza Lobo e Juliana Braz Dias

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)

Laboratório de Pesquisa sobre Estados e Desenvolvimento nas Américas - LAPEDA

CONTATO: (61) 31075803 / moises@unb.br / <http://conexaosociologiaeconomica.wordpress.com/> /

luizguilhermedeoliveira1966@gmail.com / camilonegri@gmail.com

COORDENADOR: Moisés Villamil Balestro e Luiz Guilherme de Oliveira e Camilo Negri



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Pesquisa em Comportamento Político, Instituições e Políticas Públicas - LAPCIPP

CONTATO: 3107-2204

COORDENADOR: André Borges de Carvalho

DESCRIÇÃO: O LAPCIPP, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais (IREL), é uma iniciativa capitaneada por professores do Programa de Pós- Graduação em Ciência Política membros das 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)

Laboratório de Práticas Dialógicas em Educação - Diálogo

CONTATO: sandra.ferraz@gmail.com

COORDENADOR: Sandra Ferraz de Castillo Dourado Freire

DESCRIÇÃO: O Diálogo, vinculado à Faculdade de Educação (FE), é uma sala equipada com computadores, monitor de TV e equipamentos para webconferência, 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. O laboratório 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)

Laboratório de Geoiconografia e Multimídias - LAGIM

CONTATO: 3107-7249

COORDENADOR: Valdir A. Steinke

DESCRIÇÃO: O LAGIM, vinculado ao Departamento de Geografia, 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)

Laboratório de Psicanálise e Processos de Subjetivação - LABSUS

CONTATO: 3107-6840

COORDENADOR: Daniela Scheinkman Chatelard

DESCRIÇÃO: O LABSUS, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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

**Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI**
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

compreensão e no tratamento da transferência na psicanálise. a fantasia materna articulada à sexualidade feminina para pensar as transmissões fantasmáticas e inconcientes 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.

Laboratório de Avaliação de Sistemas instrucionais - LASI

CONTATO: 3107-6872

COORDENADOR: Gardênia da Silva Abbad

DESCRIÇÃO: No LASI, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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)

Laboratório de Diversidade e Cultura nas Organizações - LADCO

CONTATO: 3107-6904

COORDENADOR: Elaine Rabelo Neiva

DESCRIÇÃO: O LADCO, vinculado ao Instituto de Psicologia, 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)

Centros

Centro de Ásia e América Latina - ASIALAC

CONTATO: 3107-3653 3107-2290

COORDENADOR: Danielly Silva Ramos Becard

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

Centro de Estudos sobre as Relações Internacionais do Brasil Contemporâneo

CONTATO: (61) 31073651 / alessa@unb.br / <http://www.pebrasil.info>

COORDENADOR: Antônio Carlos Lessa

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



Centro de Cartografia Aplicada e Informação Geográfica - CIGA

CONTATO: 3107-7245

COORDENADOR: Rafael Sanzio Araújo dos Anjos

DESCRIÇÃO: O CIGA, vinculado ao Departamento de Geografia, tem uma estrutura física organizada com equipamentos para o desenvolvimento de atividades direcionadas ao manuseio de ferramentas geográficas voltadas para a educação geográfica e o planejamento e gestão do território. 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

Centro de Documentação Geográfica – Milton Santos - CDG

CONTATO: 3107-7242

COORDENADOR: Rafael Sanzio Araújo dos Anjos

DESCRIÇÃO: O CDG, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas, 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 de Ciências Humanas contarão também com materiais e equipamentos de última geração para atividades direcionadas.

GRUPOS DE PESQUISA: GEOBAOBÁS

Núcleos

Núcleo-Rede de Estudos e Pesquisas sobre Desenvolvimento e Democracia na América Latina

CONTATO: (61) 3107-6025 / liliatavolaro@unb.br / ddal.unb@gmail.com

COORDENADOR: Lilia Gonçalves Magalhaes Tavolaro e Flavia Lessa de Barros

DESCRIÇÃO: O Núcleo-Rede de Estudos e Pesquisas sobre Desenvolvimento e Democracia na América Latina, vinculado ao Instituto de Ciências Sociais, desenvolve trabalhos a partir de perspectivas teóricas e empíricas sobre as relações entre “desenvolvimento” e “democracia”. O DDAL desenvolve pesquisa em equipe financiada pela FAP-DF, envolvendo estudantes bolsistas PIBIC e pós-graduação, além de promover eventos e seminários nacionais e internacionais com o objetivo de contribuir para o fortalecimento e visibilidade do campo das Ciências Sociais latino-americanas e de buscar nestes campos oportunidades de intercâmbio e de interlocução especializada de alto nível em diversos países latino-americanos.

GRUPOS DE PESQUISA: Desenvolvimento e Democracia na América Latina

Núcleo de Referência e Documentação sobre as Américas - NUREDA

CONTATO: (61) 31075803 / moises@unb.br / <http://conexasociologiaeconomica.wordpress.com/> / luizguilhermedeoliveira1966@gmail.com / camilonegri@gmail.com

COORDENADOR: Moisés Villamil Balestro, Luiz Guilherme de Oliveira e Camilo Negri

DESCRIÇÃO: O NUREDA, vinculado ao Departamento de Antropologia, 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.

Núcleo de Estudos do Oriente

CONTATO: vcp.unb@gmail.com / 3107-3654

COORDENADOR: Vânia Carvalho

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Estudos do Oriente, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais, constitui-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.



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Núcleo de Estudos sobre os pensadores clássicos e os debates contemporâneos

CONTATO: irel.sato@gmail.com / 3107-3646/0215

COORDENADOR: Eiiti Sato

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Estudos sobre os pensadores clássicos e os debates contemporâneos, vinculado ao Instituto de Relações Internacionais, 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.

Ciências Sociais Aplicadas

Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Estudos em Turismo e Sustentabilidade - LETS

CONTATO: (61) 31076000 / elimarcds@gmail.com

COORDENADOR: Helena Costa e Elimar Pinheiro do Nascimento

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)

Laboratório de Informática ADM - Lab. Informática ADM

CONTATO: 3107-0751

COORDENADOR: Olinda Maria Gomes Lesses e Rodrigo Rezende Ferreira

DESCRIÇÃO: O Lab. de Informática ADM, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, é utilizado para pesquisa e ensino da graduação e pós, 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)

Laboratório de Pesquisa do Terceiro Setor - LPETS

CONTATO: (61) 3107-1465 / (61) 3107-0798 / lpets.terceirosetor@gmail.com

COORDENADOR: Clesia Camilo Pereira

DESCRIÇÃO: No LPETS, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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

Laboratório de Práticas em Finanças e Gestão Governamental - LABGov

CONTATO: acosta@unb.br

COORDENADOR: Abimael de Jesus Barros Costa

GRUPOS DE PESQUISA: Public Sector Accounting and Control Research (CSP)

Laboratório do Departamento de Ciências Contábeis e Atuariais - Labcontábil



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

CONTATO: 3107-1432

COORDENADOR: Paulo César de Melo Mendes

DESCRIÇÃO: O Labcontábil, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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

Public Intelligence Laboratory - PILab

CONTATO: (61) 3107-0863 / publicintelligencecepi@gmail.com / <http://publicintelligence.com.br/>

COORDENADOR: Magda de Lima Lúcio

DESCRIÇÃO: A PILab, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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

Laboratório de Gestão de Políticas Penais - LabGEPEN

CONTATO: (61) 3107-0755 / labgepen@gmail.com

COORDENADOR: Magda de Lima Lúcio

DESCRIÇÃO: O LabGEPEN, vinculado ao Departamento de Gestão de Políticas Públicas, 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

Laboratório de Configuração Arquitetônica - CONFIG.ARQ

CONTATO: gabrielastenorio@gmail.com

COORDENADOR: Gabriela Tenório

DESCRIÇÃO: O CONFIG.ARQ, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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

Laboratório de Dimensões Morfológicas do Processo de Urbanização - DIMPU

CONTATO: (06) 31077441 / fredhol@unb.br / www.unb.br/fau/pos_graduacao

COORDENADOR: Frederico Rosa Borges de Holanda

DESCRIÇÃO: O DIMPU, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, promove reflexões sobre os processos de urbanização e sobre as dimensões morfológicas da cidade. Questões que dizem respeito aos



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratório de Sustentabilidade Aplicada à Arquitetura e Urbanismo - LaSUS

CONTATO: (61) 3107-7445 / (61) 3107-7458 / romero@unb.br / www.lasus.unb.br

COORDENADOR: Marta Adriana Bustos Romero

DESCRIÇÃO: O LaSUS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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: O LaSUS ocupa uma área de 60m², sendo dotado de biblioteca própria e os seguintes equipamentos: 5 computadores, 1 notebook, 2 impressoras jato de tinta, 1 impressora Laser colorida, 1 scanner e 1 câmera fotográfica. Os softwares utilizados no LaSUS são: Analysis 2.0 Bio. Arquitrop. CTCA. Daylight. Ecotect v. 5.2. Luz do Sol. Radiance. Reluxe .GPSMAP 765 Garmin com sensores e mapas.

Laboratório de Estudos da Urbe - LABEURBE

CONTATO: (61) 3107-7449 / labeurbe@unb.br / <http://www.labeurbe.unb.br>

COORDENADOR: Pedro Paulo Palazzo

DESCRIÇÃO: O LABEURBE, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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

Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa - LFDC

CONTATO: (61) 3107-7448 / neander.furtado@gmail.com / <http://www.lecomp.fau.unb.br>

COORDENADOR: Neander Furtado

DESCRIÇÃO: O LFDC, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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: O Laboratório possui sala de reuniões e 2 salas com isolamento acústico para o desenvolvimento e produção de material didático em multimídia destinados ao ensino à distância. O Laboratório conta com os seguintes equipamentos e recursos: 10 computadores, 1 notebook, impressora HP laser, Placa de captura de vídeo, 1 Câmera Fotográfica Digital. 1 Cluster de alta performance para processamento de ambiente virtual (mini-CAVE) semi-imersivo, 1 Máquina de prototipagem rápida por subtração e scanner tridimensionais Roland MDX-20. 1 Máquina de prototipagem rápida por subtração Roland MDX-40, 1 Máquina de prototipagem rápida por adição Zcorp 310 e 'FormZ' (37 licenças flutuantes).

Laboratório de Fotografia - LabFoto

CONTATO: 3107-6536

COORDENADOR: Gabriela Freitas e Fausto Menezes



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O LabFoto, vinculado à Faculdade de Comunicação, 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. Conta com salas para revelação, ampliação, preparação de química, lavagem de fotos, sala de equipamentos e almoxarifado. Dispõe de 45 câmeras fotográficas analógicas e digitais para empréstimo aos alunos. Manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos de fotografia.

GRUPOS DE PESQUISA: Comunicação e Produção Literária - Grupo Siruiz
GECAE - Grupo de Estudos em Espaço, Corpo, Arte e Estética

Laboratório de Publicidade e Propaganda - Lab PP

CONTATO: 3107-6527

COORDENADOR: Wagner Rizzo

DESCRIÇÃO: O Lab PP, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, é um espaço pedagógico no qual são desenvolvidos estudos, projetos e/ou experimentações nas áreas de criação, pesquisa, mídia e produção publicitária. com 125 m², tem 22 computadores, uma impressora plotter para médios e grandes formatos, além de outros equipamentos, onde alunos do bloco de Publicidade, no quinto semestre, produzem campanhas e peças publicitárias.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Estudo de História em Quadrinhos - GIBI

Laboratório Transdisciplinar de Pesquisa e Gestão da Memória na Comunicação - CeDoc-FAC

CONTATO: 3107-6524

COORDENADOR: Márcia Marques

DESCRIÇÃO: O CeDoc-FAC, vinculado à Faculdade de Comunicação, é um espaço de armazenamento e acervamento 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

Laboratório de Políticas de Comunicação - LaPCom

CONTATO: (61) 31076539 / elenger@ig.com.br / www.lapcom.unb.br

COORDENADOR: Elen Cristina Gerales e Murilo César Oliveira Ramos

GRUPOS DE PESQUISA: Ouvindo as ouvidorias do sistema prisional: Lei de acesso à informação, sociedade e cidadania
Estado, Informação e Sociedade (EIS)

Laboratório de Comunicação Organizacional

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em Comunicação Organizacional e Pensamento Sistêmico - COMSiS

Laboratório de Educação e Comunicação Comunitária - LECOM

DESCRIÇÃO: O LECOM, vinculado à Faculdade de Planaltina, conta com uma área de aproximadamente 20 m² onde são desenvolvidas 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)

Laboratório de Pesquisa em Ciências Sociais e Metodologia Qualitativa - LAPCIS

CONTATO: 3107-8095

COORDENADOR: Tânia Cristina da Silva Cruz

DESCRIÇÃO: O LAPCIS, vinculado à Faculdade de Planaltina, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

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

Laboratórios de Pesquisa e Inovação e (ou) Prestação de Serviços Tecnológicos

Laboratório de Inovação e Estratégia em Governo - Linegov

CONTATO: 3107-0749 / isidro@unb.br / www.linegov.com.br

COORDENADOR: Antonio Isidro-Filho

DESCRIÇÃO: O Linegov, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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 | UnB 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

Laboratório de Estudos e Pesquisas sobre Inovação e Serviços - LInSE

CONTATO: (61) 31070759 / josivania@gmail.com / www.ppga.unb.br

COORDENADOR: Josivania Silva Farias e Marina Figueiredo Moreira

DESCRIÇÃO: O LinSE, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, é responsável pela co-criação de valor e da coprodução de serviços públicos e privados, da difusão de tecnologias e de inovações estudos 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

Serviços: Inovação e Mudança - SIM

CONTATO: 3107-0759

COORDENADOR: Marina Figueiredo Moreira

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

Socie-dados: Laboratório de Estudos Avançados sobre Dados (Abertos) e Software (Livre) - Socie-dados

CONTATO: 3107-0848

COORDENADOR: Carlos Denner dos Santos Jr.

DESCRIÇÃO: O Socie-dados, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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)

Laboratório do Ambiente Construído, Inclusão e Sustentabilidade - LACIS

CONTATO: raquelblum@terra.com.br

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: Raquel Naves Blumenschein

DESCRIÇÃO: O LACIS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, foi criado em parceria com Centro de Desenvolvimento Sustentável da UnB 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: Computadores (softwares/sistemas específicos). Equipamento de som e vídeo. Projetores. Impressoras. Equipamentos de medição de temperatura, de som e de luz (datalogger, decibelímetro, termovisor, luxímetro, entre outros). Equipamentos para teste de estanqueidade.

Laboratório de Controle Ambiental e Eficiência Energética - LACAM

CONTATO: (61) 3107-7474 / clamorim@unb.br / www.unb.br/fau/lacam

COORDENADOR: Cláudia Naves David Amorim

DESCRIÇÃO: O LACAM, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, é um laboratório de pesquisa, o ensino e a 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: O LACAM ocupa uma área de 60m² e possui 8 computadores. 1 notebook. 1 impressora jato de tinta. 1 impressora multifuncional. 1 impressora laser. 1 plotter. 1 scanner HP 3200C. 2 trenas laser. Anemômetros, barômetros, cronômetros, decibelímetros, higrômetros, luminâncímetros, luxímetros, multímetros, polímetros, psicrômetros, termógrafos, termômetros, 1 Espectrofotômetro de refletância. 1 Equipamento de medição de consumo e demanda. 1 medidor de energia solar. 2 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.

Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações - LAMFO

CONTATO: (61) 3107-0837 / lamfo@unb.br / lamfo.unb.br / pedroa@unb.br

COORDENADOR: Pedro Henrique Melo Albuquerque

DESCRIÇÃO: O LAMFO, vinculada à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Políticas Públicas, 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.

Laboratório do Grupo de Estudos Direito dos Recursos Naturais e Sustentabilidade - GERN

CONTATO: gblima@gmail.com

COORDENADOR: Gabriela Garcia Batista Lima Moraes

DESCRIÇÃO: O GERN, vinculada à Faculdade de Direito, 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

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Tecnologia em Estruturas e Construção Civil na Arquitetura - LATEC

CONTATO: carlosluna@unb.br

COORDENADOR: Carlos Eduardo Luna de Melo

DESCRIÇÃO: O LATEC, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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: O Laboratório possui 6 computadores, 2 impressoras multifuncionais, 14 licenças de Sistema CAD TQS para análise de estruturas de concreto armado, 1 prensa hidráulica computadorizada para ensaio de compressão (solo), 1 prensa manual para BTC, 1 estufa, 1 argamassadeira, 2 betoneiras portáteis de 80 litros cada, 2 homogêneizadores de solo, 1 agitador de papel, 1 jogo de peneiras da ABNT, 5 cilindros CPS (extrator).

Centros

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, 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.

Centro de estudos em Regulação de Mercados - CERME

CONTATO: 3107-0782

COORDENADOR: Paulo César Coutinho

DESCRIÇÃO: O CERME, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, 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

Centro de Pesquisa em Gestão, Inovação e Sustentabilidade - CPGIS

DESCRIÇÃO: O CPGIS, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Pública, foi criado em 2012 e é vinculado à Faculdade de Administração, Economia e Contabilidade / FACE, da UnB. 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.

Centro de Investigação em Economia e Finanças - CIEF

Centro de Estudos em Economia, Meio Ambiente e Agricultura - CEEMA

CONTATO: (61) 3107-0838 / jmn0702@terra.com.br / www.ceemaunb.com

COORDENADOR: Jorge Madeira Nogueira

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O CEEMA, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão Políticas Públicas, 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

Centro de Estudos e Pesquisa sobre Sistemas de Abastecimento Alimentar Integrados e Práticas Alimentares

CONTATO: swnewtongomes@gmail.com

COORDENADOR: Newton Narciso Gomes Junior

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, 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 buscam 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

Núcleos

Núcleo de Estudos Estratégicos e Prospectivos - NEEP

DESCRIÇÃO: O NEEP, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo, 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.

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, 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.

Núcleo de Políticas Públicas em Turismo - NPPT

DESCRIÇÃO: O NPPT, vinculado ao Mestrado em Turismo da Universidade de Brasília, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

re-liga 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.

Núcleo de Turismo e Cultura - NTC

DESCRIÇÃO: O NTC, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo, 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.

Núcleo de Turismo e Sustentabilidade - NTS

DESCRIÇÃO: O NTS, vinculado ao Centro de Excelência em Turismo, 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)

Núcleo de Estética, Hermenêutica e Semiótica - NEHS

CONTATO: frkothe@unb.br

COORDENADOR: Flavio Kothe

DESCRIÇÃO: O NEHS, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, 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.

EQUIPAMENTOS: O NEHS possui sala própria mobiliada para trabalhos individuais ou de grupos, equipada com 3 computadores e impressora.

Núcleo Técnico de Tecnologia - NTI

DESCRIÇÃO: O Núcleo Técnico de Tecnologia, vinculado à Faculdade de Comunicação, 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.

Núcleo Técnico Audiovisual

CONTATO: 3107 – 6525 / apoiotecnicafac@unb.br

COORDENADOR: Daniel Caixeta

DESCRIÇÃO: O Núcleo Técnico Audiovisual, vinculado à Faculdade de Comunicação, 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). auxílio nas atividades do corpo docente e nas atividades de produção do corpo discente (documentários, telejornais, filmes).

EQUIPAMENTOS: A infraestrutura é constituída por 8 microcomputadores em rede, com boa capacidade de processamento e memória, adequados à utilização de softwares de geoprocessamento, principalmente no tratamento e interpretação de imagens de satélite.

Núcleo de Estudos sobre Mídia e Política - Nemp

Núcleo de Prática Jurídica - NPJ



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Prática Jurídica (NPJ), vinculado à Faculdade de Direito, 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.

Núcleo de Direito Setorial e Regulatório - NDSR

DESCRIÇÃO: O NDSR, vinculado à Faculdade de Direito, 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-UnB 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.

Núcleo de Estudos e Ações Multilaterais de Cooperação em Educação e Saúde - Neamces

CONTATO: maran@unb.br / (61) 31076631

COORDENADOR: Mário Angelo Silva

DESCRIÇÃO: O Neamces, vinculado ao Instituto de Ciências Humanas, 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.

Núcleo Brasília - Observatório das Metrôpoles

CONTATO: (61) 3107-8029 / rjcribeiro@unb.br / <http://www.nucleobrasilia.com/>

COORDENADOR: Rômulo José da Costa Ribeiro

DESCRIÇÃO: "O Núcleo Brasília – Observatório das Metrôpoles, vinculado à Faculdade de Planaltina, 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: O Núcleo possui 8 computadores, sendo 2 munidos de 2 monitores para processamento de dados complexos, 1 GPS JUNO 3B, com câmera fotográfica e precisão de 1 a 3 metros, 1 máquina fotográfica Fujifilm Finepix HS20exp, 1 data show Epson Powerlite S10+, 2 armários de madeira, 2 estantes de livros que funcionam como biblioteca específica para o tema urbano-ambiental com cerca de 50 títulos, 1 fichário de madeira, mesas e cadeiras. 1 Drone Phantom 4 Pro para levantamento aéreo de alta precisão.

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Centro de Documentação Edgard Graeff - CEDIARTE

CONTATO: (61) 3107-7480 / bibliotecafau@bce.unb.br

COORDENADOR: Maribel Del Carmen Aliaga Fuentes



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O CEDIARTE, vinculado a Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, oferece acervo bibliográfico de uso didático com mais de 1.000 títulos na área de Arquitetura e Urbanismo e, além do acervo áudio-visual, também abriga a produção docente e discente.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa em História do Urbanismo e da Cidade-GPHUC

Canteiro experimental da FAU

CONTATO: carlosluna@unb.br

COORDENADOR: Carlos Eduardo Luna de Melo

DESCRIÇÃO: O Canteiro Experimental, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, visa a aproximação do projeto e da construção, onde os alunos podem por 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: 01 BETONEIRA PORTÁTIL 80 LITROS. 01 PRENSA MANUAL DE BLOCOS DE TERRA COMPACTADA. 01 PRENSA UNIVERSAL PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO. 02 HOMOGENEIZADORES DE SOLO. 01 ESTUFA ELÉTRICA. 01 MISTURADOR DE ARGAMASSA. 02 BALANÇAS DE PRECISÃO. 01 JOGO DE PENEIRAS ABNT. 02 CILINDROS DE PROCTOR PARA CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS. 02 EXTRATORES DE CORPOS DE PROVA. 01 AGITADOR ELÉTRICO PARA RECICLAGEM DE PAPEL. 10 BANCADAS DE LABORATÓRIO.

Arquivo Cassiano Nunes

DESCRIÇÃO: O Arquivo Cassiano Nunes, vinculado à Faculdade de Comunicação, organiza e preserva o acervo com obras de Cassiano Nunes

Arquivo Carlos Lacerda

DESCRIÇÃO: O Arquivo Carlos Lacerda, vinculado à Faculdade de Comunicação, organiza e preserva o acervo com obras de Carlos Lacerda.

Coleção de Organismos Internacionais e Assuntos Especiais

DESCRIÇÃO: A Coleção de Organismos Internacionais e Assuntos Especiais, vinculada à Faculdade de Comunicação, é um acervo composto por livros da Editora da UnB, produção científica da Universidade, publicações de organismos internacionais e acervos especiais

Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - Tec Soc

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Uso Comum

CONTATO: 3107-0815 / eduardot@unb.br

COORDENADOR: Eduardo Tadeu Vieira

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Uso Comum, vinculado à Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Gestão de Políticas Públicas, é utilizado para pesquisa e ensino da graduação e pós, estudos, reunião de estudantes e professores, eventos de extensão e apresentação de projetos.

Laboratório de Ensino de Projeto Assistido por Computador - LEPAC

CONTATO: neander@unb.br

COORDENADOR: Neander Furtado Silva

DESCRIÇÃO: O LEPAC, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, possui 21 computadores, 1 Projetor multimídia e 1 scanner.



Laboratório de Modelos Reduzidos

CONTATO: vallefau@unb.br

COORDENADOR: Ivan Manoel Rezende do Valle

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Modelo Reduzido, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, conta com equipamentos de carpintaria e marcenaria para a confecção de maquetes.

Laboratório de Recursos Audiovisuais

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Recursos Audiovisuais, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, é equipado com 4 DVDs, 8 TVs, 8 computadores, 8 projetores multimídia, 1 caixa ampliadora de som, 1 filmadora Mini-DV, 1 Placa de Captura de Vídeo.

Laboratório de Informática em Arquitetura e Urbanismo - LIAU

CONTATO: gabi@unb.br

COORDENADOR: Gabriela de Souza Tenorio

DESCRIÇÃO: O LIAU, vinculado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, possui 19 computadores, 1 projetor multimídia e 1 impressora a laser.

Laboratório de Informática

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Informática, vinculado à Faculdade de Comunicação, ocupa uma área de 48 m² e dispõe de 32 computadores com acesso a Internet e softwares de diagramação, local onde são ministradas disciplinas como Planejamento Gráfico, Introdução à Fotografia, Fotojornalismo e Técnicas de Jornalismo, entre outras.

Laboratório Multimídia 1 - LM1

CONTATO: 3107-6530

COORDENADOR: Guilherme Miziara

DESCRIÇÃO: O Laboratório Multimídia 1, vinculado à Faculdade de Comunicação, é usado para aulas, desenvolvimento de atividades extraclasse pelos alunos, projetos de conclusão de curso e projetos de pesquisa e Extensão.

Laboratório Multimídia 2 - LM2

CONTATO: 3107-6530

COORDENADOR: Guilherme Miziara

DESCRIÇÃO: O Laboratório Multimídia 2, vinculado à Faculdade de Comunicação, é usado para aulas, desenvolvimento de atividades extraclasse pelos alunos, projetos de conclusão de curso e projetos de pesquisa e Extensão.

Laboratório de Apoio Pedagógico

Laboratório de Apoio Docente

Laboratório Multimprensa

Laboratório de Visionamento

Laboratório de Edição Audiovisual - LabAudio

CONTATO: 3107- 6530 / 6556 / 6533 / 6733

COORDENADOR: Carlos Eduardo Esch

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Edição Audiovisual, vinculado à Faculdade de Comunicação, são ministradas aulas práticas de produção em áudio, em jornalismo e em produção de som para cinema. É um espaço de



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

pesquisa em linguagem de áudio e de execução de atividades de produção relacionadas com projetos de extensão.

Laboratório de Captação e Edição em Áudio

Laboratório de Captação e Edição em Cinema e Vídeo

CONTATO: 3107 – 6619

COORDENADOR: Letícia Bispo e Ruyter Duarte

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Captação e Edição em Cinema e Vídeo, vinculado à Faculdade de Comunicação, auxilia as 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.

Laboratório de Produção em Áudio

Laboratório de Produção e Documentários

Laboratório de Rádio

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Rádio, vinculado à Faculdade de Comunicação, possui quatro salas: cabine de gravação, sala de operação de equipamento, sala de ilhas de edição não-linear e sala de discos e almoxarifado. Dispõe de 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.

Laboratório de Produção e Direção em Vídeo

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), outro de produção fotográfica (estúdio B),

Laboratório de Fotografia Publicitária

Laboratório de Jornalismo Online - Campus

Laboratório de Jornalismo Impresso - Campus

Laboratório de Extensão

Laboratório de Edição de Textos

Laboratório de Campus Revista

Laboratório de Captação em Telejornalismo

Laboratório de Animação



Laboratórios de Pesquisa

Laboratório de Artes e Teatro

CONTATO: rafaellvboas@gmail.com / www.terraemcena.blogspot.com / rafaelfup@unb.br

COORDENADOR: Rafael Litvin Villas Boas

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Artes, Teatro, vinculado à Faculdade de Planaltina, 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)

Laboratório de Desenvolvimento de Produtos - LDP

CONTATO: (61) 3107-7399 / anacmay@gmail.com

COORDENADOR: Ana Cláudia Maynardes

DESCRIÇÃO: O LDP, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Design e Prototipagem - LADES / Protip

CONTATO: (61) 31076376 / cesco@unb.br / www.livestream.com/prototipagem

COORDENADOR: Francisco Leite Aviani

DESCRIÇÃO: No LADES / Protip, vinculado ao Instituto de Artes, são desenvolvidas as pesquisas relacionadas ao Design de serviços, Estética, Design experiencial, Gestão do design e Prototipagem. O laboratório opera em uma sala de 30m² com 10 computadores desktop, uma máquina de prototipagem, biblioteca de materiais sustentáveis, mesa de reunião, 3 estações de trabalho e acervo bibliográfico na área de pesquisa.

GRUPOS DE PESQUISA: LFDC - Laboratório de Fabricação Digital e Customização em Massa (FAU)

Laboratório de Design, Indumentária e Moda - LABDIM

CONTATO: 33072890 / labmodaunb@yahoo.com.br

COORDENADOR: Georgia M. de Castro Santos

DESCRIÇÃO: O LABDIM, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Design de Interfaces - LabInterface

CONTATO: (61) 3107-6376 / vsouto@unb.br / www.design.unb.br

COORDENADOR: Virginia Tiradentes

DESCRIÇÃO: No LabInterface, vinculado ao Instituto de Artes, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Dramaturgia e Imaginação Dramática - LADI

CONTATO: marcusmotaunb@gmail.com / <https://brasil.academia.edu/MarcusMota>

COORDENADOR: Marcus Mota

DESCRIÇÃO: O LADI, vinculado do Instituto de Artes, 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 a Revista Dramaturgias (A3 – quali Capes).

GRUPOS DE PESQUISA: Mousikê - textualidades dramático-musicais

Laboratório de Editoração e Programação Visual - LEPV

CONTATO: nivaldaassuncao@gmail.com

COORDENADOR: Nivalda Assunção

DESCRIÇÃO: O LEPV, vinculado ao Instituto de Artes, atende, de acordo com sua disponibilidade técnica e de pessoal, a projetos de registro e produção audiovisual de professores do VIS /Instituto de Artes e de pesquisadores em nível de extensão, mestrado e doutorado. 01 computador e uma impressora. um Macintosh, (Edital Equipamentos/2009 do DPP-UnB).

GRUPOS DE PESQUISA: GEPPA - Grupo de Estudos, Pesquisas e Práticas Artísticas

Laboratório de Educação Musical

CONTATO: (61) 31071090 / (61) 3107-1092 / delmaryabreu@gmail.com

COORDENADOR: Delmary Vasconcelos de Abreu

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Educação Musical, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Fotografia Alternativa - LAFA

CONTATO: ruthsousa@unb.br / <http://laboratoriodefotografia.tumblr.com/fotografiaexperimental>

COORDENADOR: Ruth Moreira de Sousa Regiani

DESCRIÇÃO: O LAFA, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Gemas e Joias - LabJóia

CONTATO: (61) 3107-7399 / anacmay@gmail.com

COORDENADOR: Ana Cláudia Maynardes

DESCRIÇÃO: O LabJoias, vinculado ao Instituto de Artes, 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. Possui uma estrutura de oficina equipada com equipamentos e ferramentas destinados à atividade de ourivesaria.

GRUPOS DE PESQUISA: Grupo de Pesquisa Modernismo e Discursos Utópicos
Curadoria, Memória e Transtextualidade

Laboratório de Informática - DINFO

CONTATO: andremayamonteiro@gmail.com



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

COORDENADOR: André Maya

DESCRIÇÃO: O DINFO, vinculado ao Instituto de Artes, é um espaço multiuso e se destina a atividades de ensino e pesquisa. Dispõe de duas ilhas de edição de vídeo e de equipamentos de filmagem e iluminação, utilizados para produção de imagens e de imagens em movimento. Nele 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

Laboratório de Jogos, Narrativas e Linguagens

CONTATO: rogeriojcamara@gmail.com

COORDENADOR: Rogério Jose Camara

DESCRIÇÃO: O Laboratório Jogos, Narrativas e Linguagens, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Materialidade da Palavra - MAPA

CONTATO: rogeriojcamara@gmail.com

COORDENADOR: Rogério Jose Camara

DESCRIÇÃO: O MAPA, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Musicologia - LABMUS

CONTATO: bmagalhaescastro@gmail.com

COORDENADOR: Beatriz Duarte Pereira De Magalhães Castro

DESCRIÇÃO: O LABMUS, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Performance e Teatro do Vazio - LPTV

CONTATO: (61) 34476717 / simonereismott@gmail.com / <http://lp-tv.blogspot.com/>

COORDENADOR: Simone Silva Reis Mott e Giselle Rodrigues de Brito

DESCRIÇÃO: O LPTV, vinculado ao Instituto de Artes, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Pesquisa e Criação Artística em Poéticas do Movimento

CONTATO: marciaduarte@unb.br

COORDENADOR: Márcia Duarte Pinho e Giselle Rodrigues de Brito

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa e Criação Artística em Poéticas do Movimento, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Serigrafia - Serikos

CONTATO: er.perotto@gmail.com

COORDENADOR: Evandro Renato Perotto

DESCRIÇÃO: O Serikos, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Sonoplastia

CONTATO: marcusmotaunb@gmail.com / <https://brasil.academia.edu/MarcusMota>

COORDENADOR: Marcus Santos Mota / Téc. Glauco Maciel

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Sonoplastia, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório do Teatro do Instante - Instante

CONTATO: alicestefania@gmail.com

COORDENADOR: Alice Stefânia Curi / Rita de Almeida Castro

DESCRIÇÃO: O Instante, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório ETHOS - Estudos em Design e Cultura - ETHOS

CONTATO: (61) 3107-6376 / design.ethos@unb.br

COORDENADOR: Nayara Moreno de Siqueira

DESCRIÇÃO: O ETHOS, vinculado ao Instituto de Artes, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Laboratório de Pesquisas Pianísticas - LPP

CONTATO: giselepires1@gmail.com

COORDENADOR: Gisele Pires de Oliveira Mota

DESCRIÇÃO: O LPP, vinculado ao Instituto de Artes, 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 interpessoais 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

Laboratório Interdisciplinar de Estudos do Som - LINES

CONTATO: tatiana.catanzaro@gmail.com

COORDENADOR: Tatiana Olivieri Catanzaro

DESCRIÇÃO: O LINES 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

Laboratório de Papel Artesanal - LAPA

CONTATO: therese.hofmann@gmail.com

COORDENADOR: Thérèse Hoffman

DESCRIÇÃO: O LAPA, vinculado ao Instituto de Artes, é um desdobramento do LEME, com pesquisas específicas de fibras de celulose e reciclagem de papel. Possui equipamentos para a pesquisa e produção de papel artesanal como 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.

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)

Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Mídias Interativas - Media Lab

CONTATO: (61) 31071187 / (61) 33477307 / suzeteventurelli@gmail.com / www.suzeteventurelli.ida.unb.br / contato@medialab.unb.br

COORDENADOR: Antenor Ferreira Corrêa

DESCRIÇÃO: O Media Lab, vinculado ao Instituto de Artes, investiga a relação entre a arte e a ciência da computação, que deu origem à arte computacional. Analisa detalhadamente as principais características computacionais da imagem, sonoridade, interatividade simulação e representação do real. Estuda a evolução das linguagens de programação e dos computadores, de sistemas máqunicos para os artistas que produzem na área. Oportuniza transversalidade com outras áreas do conhecimento, como Ciências exatas, biológicas, Humanas e



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Sociais Aplicadas. Análise e produção de mídias interativas com ênfase na relação da música e suas aplicabilidades como objetos de aprendizagem e lúdico musicais com outras áreas do conhecimento das ciências humanas, sociais aplicadas e educação.

GRUPOS DE PESQUISA: Arte Computacional

Laboratório de Pesquisa em Arte e Realidade Virtual - Kennetic World e Perceptos e Afectos - MIDIALAB

CONTATO: (61) 31071187 / (61) 33477307 / suzeteventurelli@gmail.com / www.suzeteventurelli.ida.unb.br / contato@medialab.unb.br

COORDENADOR: Suzete Venturelli

DESCRIÇÃO: O MIDIALAB, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório Visualidades Gráficas

CONTATO: mmaass@unb.br

COORDENADOR: Célia Matsunaga Higawa e Marisa Cobbe Maass

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Visualidades Gráficas, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Laboratório de Línguas Indígenas - LALI

CONTATO: (61) 33072177 / (61) 32730255 / lali@unb.br / <http://www.laliunb.com.br/>

COORDENADOR: Ana Suely C. Cabral

DESCRIÇÃO: O LALI, vinculado ao Instituto de Letras, tem espaço próprio, equipado com computadores, impressoras e mobiliário adequado desde 2013. 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

Laboratório de Estudos Formais da Gramática - LEFOG

CONTATO: www.lefog.pro.br / lefogunb@gmail.com

COORDENADOR: Heloisa Salles

DESCRIÇÃO: O LEFOG, vinculada ao Instituto de Letras, foi criado em 2009, 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



Laboratório de Produção de Textos - LPT

CONTATO: jbrazdias@hotmail.com

COORDENADOR: Juliana Dias

DESCRIÇÃO: O LPT, vinculado ao Departamento de Linguística, Português e Línguas Clássicas, é um espaço de desenvolvimento de projetos que vinculam o PPGL e a graduação em Letras, por meio da atuação de bolsistas de graduação. Tem possibilitado a utilização de novas TIC no ensino presencial da UnB e foi apoiado por edital TIC/Capes em 2010. O Laboratório conta com espaço próprio equipado com computadores impressoras, equipamento multimídia e mesas redondas para reuniões e trabalhos em grupo.

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

LabEC - Laboratório de Estudos Críticos do Discurso

SOLEDOC - (Socio)Linguística, Letramentos Múltiplos e Educação

Laboratório de Estudos Críticos do Discurso - LabEC

CONTATO: (61) 3107-7049 / viviane.melo.resende@gmail.com / www.nelis.unb.br

COORDENADOR: Viviane de Melo Resende e Viviane Vieira

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. O LabEC tem espaço próprio no âmbito da recente reforma do Instituto de Letras e está equipado com computadores ligados à rede e mobiliário adequado a suas atividades.

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

Laboratório de Elaboração de Materiais Didáticos e Pedagógicos - LAMEP

CONTATO: orlene@unb.br

COORDENADOR: Daniele M. Grannier e Orlene Saboia

DESCRIÇÃO: O LAMEP, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Linguística do Instituto de Letras, reúne docentes e discentes do PPGL, bem como estudantes de graduação. O laboratório está equipado com dois computadores, impressora e mobiliário adequado às atividades realizadas.

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

Laboratório de Tradução Audiovisual

CONTATO: (61) 33072356 / so.ferreira@uol.com.br

COORDENADOR: Soraya Ferreira Alves

DESCRIÇÃO: O ALEA, vinculado ao Instituto de Letras, além 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

Laboratório de Associação da Linguística, Educação e Antropologia em estudos do Contato de Línguas, Dialeto e Grupos Sociais na Europa, África e Américas - ALEA

CONTATO: (61) 3107-7099 / ulisdete@gmail.com / uli@unb.br

COORDENADOR: Ulisdete Rodrigues de Souza Rodrigues

DESCRIÇÃO: O ALEA, vinculado ao Instituto de Letras, foi criado pelas professoras Ulisdete Rodrigues de Souza Rodrigues, Ormeizinda Maria Ribeiro, Juliana Braz Dias e Silmara Carina Dornellas Munhoz a partir da

Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

vontade comum de reunir e compartilhar 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

Laboratório de Práticas Educativas - LAPRE

CONTATO: (61) 31076157 / pat.pederiva@gmail.com / www.fe.unb.br

COORDENADOR: Patricia Lima Martins Pederiva

DESCRIÇÃO: O LAPRE, vinculado ao Instituto de Letras, 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

Laboratórios de Pesquisa Multiusuário**Laboratório de Pesquisa em Design e Urbanidades - Lab. UrBDesign**

CONTATO: daniela.garrossini@gmail.com

COORDENADOR: Daniela Fávaro Garrossini

DESCRIÇÃO: O Lab. UrBDesign, vinculado ao Instituto de Artes, 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, 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)

Laboratório de Materiais Expressivos - LEME

CONTATO: therese.hofmann@gmail.com

COORDENADOR: Thérèse Hoffman

DESCRIÇÃO: O LEME, vinculado ao Instituto de Artes, 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 como separador de solos, almofariz, balança de precisão, computadores, tablets, material bibliográfico específico a disposição dos alunos.

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)

Laboratório de Imagem e(m) Cena



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

CONTATO: (61) 31071176 / imagensem cena@gmail.com / <http://cen.unb.br/graduacao/exten/imagens-e-m-cena>

COORDENADOR: Roberta K. Matsumoto e Luciana Hartmann

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Imagens e(m) Cena 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)

Laboratório de Arte, Educação e Visualidade - LIGO

CONTATO: belidson@unb.br / <http://culturavisualqueer.wordpress.com/>

COORDENADOR: Belidson Dias / Tatiana Fernandez

DESCRIÇÃO: O LIGO, vinculado ao Instituto de Artes, 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)

Centros

Centro de Documentação em Artes Cênicas - CENDAC

DESCRIÇÃO: O CENDAC, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Centro do Coletivo de Documentação e Pesquisa em Dança Eros Volúcia - CDPDan

CONTATO: (61) 98420-5022/ (61) 3053-0895 / soraia@unb.br / <http://dancaunb.blogspot.com>. <http://e-groups.unb.br/cdpdan> / <http://cdpdan.blogspot.com>.

COORDENADOR: Soraia Maria Silva

DESCRIÇÃO: O CDPDan, vinculado ao Instituto de Artes, abriga o Coletivo de Documentação e Pesquisa em Dança Eros Volúcia (CDPDan) 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 (PPG/CEN/IdA), Arte (PPG/ARTE/IdA).

GRUPOS DE PESQUISA: Volúcia - CDPDan

Centro de Pesquisas em Análise de Discurso Crítica - CEPADIC

CONTATO: josenia.unb@gmail.com / <https://joseniaunb.wixsite.com/josenia>

COORDENADOR: Josenia Antunes Vieira

DESCRIÇÃO: O CEPADIC, vinculado ao Instituto de Letras, foi fundado em 2004 e 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:



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

Discurso e Multimodalidade, Construções Identitárias na Pós-Modernidade, Eventos Discursivos e Globalização, entre outros.

GRUPOS DE PESQUISA: Discurso nas Práticas Sociais

Centro de Estudos Lexicais e Terminológicos - LEXTERM

CONTATO: enildef@uol.com.br / <http://centrolexterm.com.br>

COORDENADOR: Enilde Faulstich

DESCRIÇÃO: O LEXTERM, vinculado ao Instituto de Letras, está equipado com 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. É um espaço em que agrega pesquisadores que se dedicam à área de Léxico e Terminologia, docentes e estudantes de graduação e pós-graduação.

Núcleos

Núcleo de Treinamento do Ator - NUTRA

CONTATO: alicestefania@gmail.com

COORDENADOR: Rita de Almeida Castro

DESCRIÇÃO: O NUTRA, vinculado ao Instituto de Artes, 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

Núcleo de Tipologia Linguística - NTL

CONTATO: (61) 31077050 / wlkr@uol.com.br / <http://www.ntl-grupo.blogspot.com.br/>

COORDENADOR: Dionei Moreira Gomes e Flávia de Castro Alves

DESCRIÇÃO: O NTL, vinculado ao Instituto de Letras, é formado por docentes e discentes da linha de pesquisa Gramática: Teoria e Análise. Conta com computadores, impressoras, equipamentos de gravação em áudio e vídeo, espaço para reuniões de trabalho com os seus participantes externos. 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/as os/as envolvidos/as.

GRUPOS DE PESQUISA: Núcleo de Tipologia Linguística

Grupo de Estudos Funcionalistas: Gramática, Discurso e Ensino

Núcleo de Formação Pedagógica - NUFOP

DESCRIÇÃO: O NUFOP, vinculado ao Instituto de Letras, 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.

Núcleo de Apoio Pedagógico Institucional - NAPIL

DESCRIÇÃO: O NAPIL, vinculado ao Instituto de Letras, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

aprofundamento do conhecimento, com vistas à formação continuada e a melhores condições de trabalho no âmbito da Universidade.

Núcleo de Acessibilidade

CONTATO: helenasantiago.vigata@gmail.com / acessolivre.il.unb@gmail.com /
<https://grupoacessolivre.wordpress.com/>

COORDENADOR: Helena Santiago Vigata

DESCRIÇÃO: O Núcleo de Acessibilidade, vinculado ao Instituto de Letras, 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.

Núcleo de Recursos e Estudos Hispânicos - Antonio de Nebrija - NUREH

CONTATO: 3107-6407 / 3107-7607 / mcarolina@unb.br

COORDENADOR: María Carolina Calvo Capilla e Técnico José Humberto Alves

DESCRIÇÃO: O NUREH, vinculado ao Instituto de Letras, 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 Universidade 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

Outras Infraestruturas de Apoio à Pesquisa

Teatro Helena Barcellos

DESCRIÇÃO: O Teatri Helena Barcellos, vinculado ao Instituto de Artes, 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”.

Laboratórios de Apoio à Pesquisa

Laboratório de Gráfica Experimental

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Gráfica Experimental é equipado com material tipográfico, impressora, secador de papel e guilhotina. A Gráfica Experimental ocupa uma sala do prédio de Projetos e Maquetes.

Laboratório de Iluminação

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Iluminação, vinculado ao Instituto de Artes, conta com diversos equipamentos de iluminação destinados às montagens e experimentações cênicas produzidas pelos alunos e professores. Dentre os materiais, temos 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. e kit de ferramentas para manuseio e manutenção dos mesmos.



Laboratório de Técnica de Gravação

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnica de Gravação, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Ateliê Calcogravura

DESCRIÇÃO: O Ateliê Calcogravura, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Laboratório da Galeria Espaço Piloto

DESCRIÇÃO: O Laboratório da Galeria Espaço Piloto, vinculado ao Instituto de Artes, está Localizado no Departamento de Artes Cênicas, o Espaço Piloto é uma sala de exposições e se configura como laboratório do Departamento de Artes Visuais, destinado ao desenvolvimento de pesquisas dos três cursos.

Laboratório de Formas Animadas - LATA

CONTATO: 33073075

COORDENADOR: Izabela Brochado

DESCRIÇÃO: O LATA, vinculado ao Instituto de Artes, 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. Está localizado no 1º andar do Multiuso/UnB, e tem aproximadamente 10m x 12m.

Laboratório de Aprendizagem em Teclados

DESCRIÇÃO: "O Laboratório de Aprendizagem em Teclados, vinculado ao Instituto de Artes, atende a disciplina Piano Suplementar (graduação) e ao projeto de pesquisa ""Pedagogia do Instrumento: concepções e ações"" da Pós-Graduação. Equipamentos: piano digital Clavinova. 10 teclados Yamaha: 10 Fones. Aparelho de Som Toshiba SL-13CD. 2 Caixas de som gradiente SG.2. HP LASER JET4. Mesa com 8 canais Ciclotron – Mod. MX 58. Mixer Roland A-880. 9 Sintetizadores Roland XP-10. Teclado Roland XP-50. e suportes, baquetas e estantes para teclados."

Laboratório Interdisciplinar de Investigação e Ação Artística - LIIAA

CONTATO: fernandovillar@terra.com.br / <http://cen.unb.br/graduacao/exten/liiaa/>

<http://chialiaa.blogspot.com/>

COORDENADOR: Fernando Villar

DESCRIÇÃO: O LIIAA, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Laboratório do Teatro da Mentira

CONTATO: 33073075

COORDENADOR: Felícia Johansson

DESCRIÇÃO: O Laboratório do Teatro e da Mentira, vinculado ao Instituto de Artes, 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



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

nossa cultura visual (histórias em quadrinhos, novelas gráficas, vídeos para internet). Desenvolve metodologias de ensino e transmissão de técnicas teatrais via educação à distância.

Laboratório de Pesquisa em Performance Musical

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Pesquisa em Performance Musical, vinculado ao Instituto de Artes, 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 e recursos: 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.

Laboratório de Teoria e História da Arte - LaTHA

CONTATO: verapugliese@gmail.com

COORDENADOR: Vera Pugliese

DESCRIÇÃO: O LaTHA, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Laboratório Transdisciplinar de Cenografia - LTC

CONTATO: 33072657

COORDENADOR: Sônia Paiva

DESCRIÇÃO: O LTC, vinculado ao Instituto de Artes, 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.

Laboratório de Música Eletroacústica

Laboratório de Guitarra e Música Popular

CONTATO: brunomangueira@gmail.com

COORDENADOR: Bruno Mangueira

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.

Laboratório de Encadernação

CONTATO: symonejardim@gmail.com

COORDENADOR: Symone Rodrigues Jardim

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Encadernação, vinculado Ao Instituto de Artes, é um ateliê-escola de encadernação artesanal requer uma sala de cerca de 30 m², onde equipamentos, bancadas de trabalho, armários e estantes serão instalados, levando-se em conta o número de alunos que utilizarão o espaço. A iluminação deve ser distribuída de maneira uniforme. Fatores como umidade, temperatura devem ser controlados a fim de evitar prejuízos ao material que é a base da encadernação, o papel.

Laboratório de Linguística Aplicada



LABORATÓRIOS DE ENSINO/EXTENSÃO



Ciências Exatas e da Terra

Laboratórios de Ensino/Extensão

Laboratório Didático de Ensino de Física - LADEF

CONTATO: 3107-7749

DESCRIÇÃO: O LADEF, vinculado ao Instituto de Física (IF), é destinado ao ensino de graduação e pós-graduação e também abriga um acervo de materiais e livros didáticos. Tem como proposta o desenvolvimento de projetos experimentais, o aprofundamento de abordagens metodológicas e a elaboração de materiais didáticos. O LADEF e a Experimentoteca são dois espaços criados para promover e consolidar a interação entre o Instituto de Física, a Escola e a comunidade em geral através de ações voltadas para o ensino, divulgação e difusão da ciência.

Laboratório De Ensino De Topografia - TOPO

CONTATO: 31076977

COORDENADOR: Edilson Souza Bias

Laboratório de Geociência e Física I

CONTATO: 3107-8021

COORDENADOR: Armando de Mendonça Maroja e Rodrigo Milloni Santucci

DESCRIÇÃO: O Laboratório Didático de Geologia e Física I, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), atende as atividades de Geologia e Física dos Cursos de Licenciatura em ciências Naturais (Diurno e Noturno), Gestão Ambiental e Licenciatura em Educação do Campo. Laboratório atende as disciplinas de geologia e física dos cursos de graduação da FUP.

Laboratório de Geociência e Física II

Laboratório Multidisciplinar de Ensino em Graduação

CONTATO: 3107-3834

Laboratório de Ensino em Físico-Química - LEFQ

CONTATO: 3107-3889

Laboratório de Ensino em Química Fundamental - LEQF

CONTATO: 3107-3829



Laboratório de Ensino em Química Geral - LEQG

CONTATO: 3107-3828

Laboratório de Ensino em Química Inorgânica - LEQI

CONTATO: 3107-3890

Laboratório de Ensino em Química Tecnológica - LEQT

CONTATO: 3107-3835

LSCIndólicos - LSCI

CONTATO: 3107-3863

Laboratório de Ensino em Química Analítica

CONTATO: 3107-3817

Engenharias

Laboratórios de Ensino/Extensão

Laboratório de CAD/CAPP/CAM, Automação da Manufatura e Automação de Processos

DESCRIÇÃO: O Laboratório de CAD/CAPP/CAM, Automação da Manufatura e Automação de Processos, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dá apoio às disciplinas específicas na área de Automação da Manufatura e Automação de Processos, tanto na graduação como na Pós-Graduação, dos cursos ofertados pela Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrônica e pós-graduação em Sistemas Mecatrônicos.

EQUIPAMENTOS: Esse laboratório dispõe dos seguintes equipamentos e softwares: Software ARENA, AutoCAD, Simulação de Controle Numérico (CNC), SmartCam. MasterCam, StepNCMachine, StepTools, Vericut, entre outros. 1 Estação de Trabalho SPARC Station 20 SUN. 1 Monitor 19 polegadas SUN. 1 Estação de Trabalho STARK Station 4 SUN. 1 Monitor 19 polegadas GDM 1962 B SUN. 1 Tela de projeção Pentilux. 1 Placa eletrônica de Conversão Analógico-Digital/Digital-Analógico ServoToGo - para uso em fresadora. 1 Centro de usinagem vertical CNC Haas. 1 Centro de Torneamento GALAXY 15M da Romi. 1 Robô Industrial ASEA. 1 Robô Móvel Nomad XR4000 da Nomadic. 1 Fresadora CNC da Haas. 1 Micrômetro a laser. 1 Dinamômetro piezoelétrico. Maquinas-Ferramenta CNC didáticas. Computadores, garras, dispositivos de fixação e ferramentas de corte. Planta Didática Smar Foundation Fieldbus.

Laboratório de Desenvolvimento de Produto, Prototipagem Rápida e Engenharia Reversa - LaDPRER

DESCRIÇÃO: O LaDPRER, vinculado à Faculdade de Tecnologia (FT), dá apoio às disciplinas específicas na área de Processo de Desenvolvimento de Produto, tanto na graduação como na Pós-Graduação, dos cursos ofertados pela Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrônica e pós-graduação em Sistemas Mecatrônicos.

EQUIPAMENTOS: Duas impressoras 3D da Stratasys (Uprint Plus e SST 1200). 3 Impressoras 3D didáticas REPRAP. Scanner 3D. Computadores Servidores, Imacs, Linux e Windows, notebooks, rádios, outros. VideoMon Mobile: Topologica e GIAI. Kits Arduino. Kinect. SolidWorks, RapidWorks, Rhino, ReplicatorG, Openscad, outros. QNX, Cadence Orcad, Processing, Matlab, Mathematica, Inventor, SystemModeler, Inventor, RapidMiner, Orange, Weka, Webots, Xcode, NetBeans, Eclipse.

Multidisciplinar

Laboratórios de Ensino/Extensão



Laboratório de Microscopia

Laboratório de Ensino de Biologia I - LabBio 1

CONTATO: 3107-8106

COORDENADOR: Flávia de Sá Nogueira

DESCRIÇÃO: O LabBio 1, vinculado à Faculdade de Planaltina (FUP), é um espaço de suporte e complementação de práticas laboratoriais relacionadas à Biologia, voltadas ao ensino de graduação e pós-graduação. oferece suporte à pesquisa, visando à formação científica, técnica e pedagógica dos usuários. local auxiliar na formação de especialistas, pesquisadores e profissionais nas diferentes áreas que requerem práticas laboratoriais, conjuntamente aos professores das disciplinas relacionadas à Biologia. local de realização de atividades de extensão.

Laboratório de Ensino de Biologia II - LabBio 2

CONTATO: 3107-8106

COORDENADOR: Flávia de Sá Nogueira

DESCRIÇÃO: O LabBio 2, vinculada à Faculdade de Planaltina (FUP), é um espaço de suporte e complementação de práticas laboratoriais relacionadas à Biologia, voltadas ao ensino de graduação e pós-graduação. oferece suporte à pesquisa, visando à formação científica, técnica e pedagógica dos usuários. local auxiliar na formação de especialistas, pesquisadores e profissionais nas diferentes áreas que requerem práticas laboratoriais, conjuntamente aos professores das disciplinas relacionadas à Biologia. local de realização de atividades de extensão.

Ciências Biológicas

Laboratórios de Ensino/Extensão

Laboratório de Botânica

Laboratório de Botânica e Citologia

Laboratório de Anatomia Comparativa de Vertebrados - LACV

CONTATO: (61) 3107 3104 / lacv.unb@gmail.com

COORDENADOR: Julia Klaczko

DESCRIÇÃO: O LACV, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: produção de materiais didáticos na forma de Objetos Educacionais, Atlas e coleções de fotografias e vídeos de anatomia e fisiologia de Vertebrados. Linhas de pesquisa em morfologia comparativa, macroevolução e ontogenia de vertebrados. Estudo de padrões e processos da diversificação anatômica em vertebrados, com atenção para variação na forma, e evolução da genitália em squamata.

Laboratório de Zoologia

Laboratório Multiusuário 1

Laboratório Multiusuário 2

Laboratório de Histologia e Embriologia

Laboratório de Fisiologia Vegetal

CONTATO: acfranco@unb.br

COORDENADOR: Augusto Franco



Decanato de Pesquisa e Inovação – DPI
Diretoria de Pesquisa – Dirpe

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Fisiologia Vegetal, vinculado ao Instituto de Ciências Biológicas (IB), desenvolve os seguintes projetos e atividades: atuação nas pós-graduações dos departamentos de Botânica, Ecologia e mais recentemente, das Ciências Florestais. Além disso, as disciplinas de pós-graduação estão abertas aos alunos de outros programas da pós-graduação da UnB e de outras instituições.

GRUPOS DE PESQUISA: Adaptações estruturais e funcionais de plantas em resposta a variações ambientais
Experimenta - Grupo de Pesquisa em Marketing, Desempenho e Estratégia

Laboratório de Bioquímica e Biofísica

Ciências da Saúde

Laboratórios de Ensino/Extensão

Laboratório de Técnicas Básicas de Enfermagem

DESCRIÇÃO: O Laboratório de Técnicas Básicas de Enfermagem, vinculado à Faculdade de Ciências da Saúde (FS), busca capacitar o aluno no processo de assimilação de técnicas nos cuidados de enfermagem ao cliente, contemplando todos os procedimentos incluídos no desenvolvimento, em especial, da disciplina Introdução a Enfermagem e Estágio.

Ciências Sociais Aplicadas

Laboratórios de Ensino/Extensão

Laboratório de Jornalismo (Campus Online e Impresso)

DESCRIÇÃO: No Laboratório de Jornalismo (Campus Online e Impresso), vinculado à Faculdade de Comunicação, são realizadas aulas de disciplinas laboratoriais do curso de Jornalismo. Conta com 12 estações de trabalho, 36 computadores para repórteres e redatores e 4 estações de diagramação, local onde são produzidos um jornal quinzenal, uma revista semestral e um jornal online de atualização diária.
