

EDITAL Nº PRP 04/26

PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS PARA COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O Pró-Reitor de Pesquisa do Centro Universitário Dom Helder, no uso de suas atribuições, informa à comunidade acadêmica que estão abertas as inscrições para vagas em Grupos de Iniciação Científica, com início das atividades no final do mês de março de 2026.

1 - DOS GRUPOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1.1 As atividades relativas à área de Pesquisa na Graduação devem ser, sobretudo de iniciação científica, promovendo as aptidões, capacidades e conhecimentos que habilitem esses estudantes a se tornarem efetivamente pesquisadores dentre outros objetivos como:

- I. Despertar a vocação científica e incentivar novos talentos, entre estudantes de graduação;
- II. Contribuir para a formação científica de recursos humanos que se dedicarão a qualquer atividade profissional;
- III. Estimular uma maior articulação entre a graduação e pós-graduação;
- IV. Contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa;
- V. Estimular pesquisadores produtivos a envolverem alunos de graduação nas atividades científica e socioambiental;
- VI. Ampliar o acesso e a integração do estudante à cultura científica.

1.2 Para o ano de 2026 serão ofertadas vagas para os Grupos de Iniciação Científica descritos no Apêndice I deste edital.

2 - DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições para alunos da Graduação estarão abertas entre período de **06/03/2026 a 10/03/2026** e deverão ser realizadas, exclusivamente, pelo “Portal do Aluno”.

2.2 São pré-requisitos para a inscrição:

- I. Estar regularmente matriculado;
- II. Apresentar bom desempenho acadêmico;
- III. Ter disponibilidade para participar das reuniões do Grupo.

2.3 Cada aluno(a) poderá se inscrever em apenas um Grupo de Iniciação Científica.

2.3.1 Caso seja identificado mais de uma inscrição do(a) mesmo(a) aluno(a), ele será

desclassificado de todo o processo.

2.4 O limite de inscritos para as entrevistas será de 25 (vinte e cinco) alunos da Graduação, por grupo, encerrando automaticamente a possibilidade de inscrições ao atingir esse limite em cada grupo, independentemente do prazo das inscrições.

2.5 Cada Grupo será composto por até 10 (dez) integrantes, não contados os(as) Professores(as) Coordenadores(as) do grupo.

2.6 Os Grupos de Iniciação Científica são destinados única e exclusivamente aos alunos da Graduação do Centro Universitário Dom Helder que, depois de inscritos, serão selecionados pelos(as) Professores(as) Coordenadores(as) do grupo.

2.7 Grupos sem vagas disponíveis não estarão com inscrições abertas no sistema.

3 – CALENDÁRIO DO PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1 O Calendário do processo de seleção fica estabelecido da seguinte forma:

06/03 a 10/03	Inscrição no “Portal do Aluno” a partir de 12:00h.
12/03 a 18/03	Entrevista com os(as) Professores(as) Coordenadores(as) do Grupo, conforme programação a ser disponibilizada.
20/03	Divulgação do resultado da seleção.
23/03	Início das atividades dos Grupos de Iniciação Científica.

4. DISPOSIÇÕES FINAIS

4.1 Os casos omissos e eventuais dúvidas de interpretação serão dirimidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa.

4.2 Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

Belo Horizonte, 02 de março de 2026.



Prof. Dr. Caio Augusto Souza Lara
Pró-Reitor de Pesquisa
Centro Universitário Dom Helder

APÊNDICE I

Grupos de Iniciação Científica ofertados para o ano de 2026:

CEBID JusBioMed

Ana Virgínia Gabrich Fonseca Freire Ramos

Bruno Torquato de Oliveira Naves

Recentes alterações em importantes Resoluções do Conselho Federal de Medicina reacenderam debates acerca do papel exercido pelo Direito em situações aparentemente extrajurídicas. Essas alterações possuem implicância prática no cotidiano das pessoas envolvendo situações relacionadas, por exemplo, a direitos de médicos e paciente, proteção de dados sensíveis, vida e morte, genética e assuntos correlatos. A transdisciplinariedade da temática permite que estudantes, não apenas do curso de Direito, mas também dos demais cursos do Centro Universitário Dom Helder possam participar do grupo, enriquecendo o debate e proporcionando um espaço de reflexão e ampliação do conhecimento.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, terças-feiras 17h às 18h.

POLÍTICA CRIMINAL EM PAUTA: um estudo sobre as bases atuais e os desafios existentes

Camila Martins de Oliveira

Gabriela Emanuele de Resende

O grupo tem como objetivo principal promover investigações acerca do tema da Política Criminal, suas bases atuais e os desafios existentes. Para tanto, propõe-se uma análise, à luz do tema de Política Criminal, sem deixar de lado questões relevantes de Direito Penal, sobre assuntos como: seletividade penal; Lei de Drogas, crimes contra a mulher e de violência doméstica; Política Criminal sacrificial; populismo penal legislativo; Direito Penal simbólico; Sociedade de Risco e movimento penal neocriminalizador; estudos de execução penal; influência midiática sobre a criação de tipos penais; os desafios na execução penal.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, quartas-feiras 15h às 17h.

DIREITO, DEMOCRACIA E JUSTIÇA: uma análise das repercussões jurídicas e sociais da Teoria da Justiça como Reconhecimento

Carlos Henrique Soares

Marcelo Antônio Rocha

O objetivo geral da pesquisa é analisar, a partir da perspectiva do Estado Democrático de Direito, de que forma podemos pensar uma teoria da justiça como reconhecimento de direitos intersubjetivos, liberdades, projetos e visões de mundo distintos, bem como os impactos que ela acarreta na prática jurídica, nas decisões judiciais, no meio ambiente e na sociedade. O reconhecimento, juridicamente sustentado, passa pela valorização e admissão da ideia de que todos, sem qualquer forma de discriminação, devem ser tratados com igual consideração e respeito. Tendo como fundamento a interdisciplinaridade que permeia o Direito, adotamos a Teoria da Constituição, a Hermenêutica Jurídica e o Direito Processual como ferramentas para alcançar esse objetivo.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, segundas-feiras 11h40 às 13h40.

DIREITO À SAÚDE, JUDICIALIZAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS

Francine Figueiredo

Marcelo Santoro Drummond

O Grupo de Iniciação Científica em Direito à Saúde, Judicialização e Políticas Públicas tem como tema central a efetivação do direito fundamental à saúde no Brasil, com enfoque na judicialização das demandas sanitárias. O problema de pesquisa consiste em analisar os limites e possibilidades da atuação do Poder Judiciário na concretização do direito à saúde, especialmente diante da escassez orçamentária e da formulação de políticas públicas. O objetivo geral é investigar, sob perspectiva constitucional e jurisprudencial, os critérios utilizados pelos tribunais superiores na apreciação de demandas relacionadas ao fornecimento de medicamentos e tratamentos. A metodologia será qualitativa, com análise bibliográfica e jurisprudencial, além de estudo de casos. Como produtos esperados, prevê-se a produção de artigos científicos, participação em eventos acadêmicos e submissão de trabalhos ao Congresso Dom Helder.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, quartas-feiras 17h às 19h.

GIMIF - GRUPO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE MANEJO INTEGRADO DO FOGO

Humberto Gomes Macedo

André de Paiva Toledo

Dando sequência aos trabalhos do Grupo GIFAN (2024) e GIMIF (2025), o tema é o de identificar, analisar e compreender o MIF, como estratégia eficaz de proteção de direitos humanos, combate à perda de biodiversidade e redução de emissão de gases de efeito estufa em razão de incêndio florestal. Problema: O que é o MIF? Quais os aspectos jurídicos e interdisciplinares envolvidos ao tema? Objetivo real: Apresentar e conceituar o MIF Manejo integrado do fogo à comunidade acadêmica. Metodologia: No que diz respeito às técnicas, a pesquisa será desenvolvida pela análise bibliográfica e documental, pelo diálogo entre fontes primárias (doutrina e jurisprudência) e secundárias (doutrina, artigos de revistas especializadas, teses acadêmicas). Dessa forma, sobre os instrumentos de coleta de dados, a pesquisa se qualifica como teórica. Produtos esperados: Elaborar artigos, capítulos de livro e outros tipos de texto acerca dos desafios, impasses e lacunas normativas sobre o MIF, que possam contribuir para a prática de atos administrativos, legislativos e judiciais. Realização de oficinas, seminários e congressos para apresentação e discussão dos resultados de pesquisa.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, terças-feiras 11h40 12h40.

DIVERSIDADE, INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE UNIVERSAL: a efetividade da lei brasileira de inclusão

Maria Carolina Ferreira Reis

Lígia Veloso

Os temas da diversidade, acessibilidade, inclusão, já são previstos em tratados internacionais e ratificados pela legislação brasileira. No entanto, uma compreensão maior e aplicação mais eficaz dos sentidos desses termos e outros a eles relacionados ainda está longe de ser alcançada. A proposta do Grupo de iniciação deste ano é avaliar a efetividade da Lei Brasileira de Inclusão, além de propor soluções para superar as lacunas da lei e sua baixa efetividade. Essa temática demanda uma análise teórico-prática multidisciplinar e, portanto, estudantes de todos os cursos serão muito bem-vindos e importantes para o desenvolvimento das pesquisas.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, quintas-feiras 16h45 às 17h45.

DIREITO E TECNOLOGIA: repercussões, diálogos e tendências na sociedade tecnodigital

Michael César Silva

O advento das novas tecnologias na sociedade contemporânea (plural, complexa e assimétrica) impõem novos desafios ao Direito, notadamente, no âmbito das relações jurídicas estabelecidas no ambiente digital (contratações digitais, danos causados pelas novas tecnologias, uso de Inteligência Artificial, LGPD, dentre outras).

O Projeto de Pesquisa relaciona-se ao estudo do Direito, Tecnologia e Inovação no âmbito da sociedade contemporânea digital, hiperconectada e do hiperconsumo.

Busca-se analisar as interações havidas entre o Direito e o advento das novas tecnologias, sob a perspectiva da inovação e do novo paradigma tecnológico, com a finalidade de se examinar as repercussões e tendências havidas no contexto contemporâneo do mercado de consumo digital, com suas peculiares conformações.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, segundas-feiras 16h40 às 18h40.

PSICOLOGIA E DIREITOS HUMANOS

Alessandra Kelly Vieira

Rogério Márcio Fonseca Vieira

O tema geral do grupo de iniciação científica proposto é a relação entre a Psicologia e os Direitos Humanos. O problema a ser investigado é: a Psicologia tem contribuído para o enfrentamento das violações de direitos humanos de grupos socialmente vulnerabilizados em Belo Horizonte? Objetivo geral: investigar as possíveis contribuições da Psicologia para o enfrentamento das violações de direitos humanos de grupos socialmente vulnerabilizados em Belo Horizonte. Como metodologia será feito um levantamento bibliográfico sobre o tema, além de observações e entrevistas ou questionários nos espaços de atendimento a esses grupos, como a população negra, povos tradicionais, a comunidade LGBTQIAPN+, usuários de serviços de saúde mental, migrantes, entre outros, de acordo com o interesse dos estudantes participantes. Os produtos esperados são um relatório analítico sobre a presença e a contribuição dos psicólogos nos temas e espaços investigados, bem como uma publicação e apresentação dos resultados em um evento acadêmico.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, sábados 10h às 12h.

ARQUITETURA BRASILEIRA E PAISAGEM

David Prado Machado

Sandra Lemos Coelho

O Grupo de Iniciação Científica em Arquitetura Brasileira e Paisagem trata da problematização analítico/crítica das artes, da arquitetura e do urbanismo no Brasil, do período pré descobrimento até os tempos recentes em perspectiva multidisciplinar. Consideramos as influências dos elementos colonizadores e dos elementos da terra, bem como suas conexões com outros campos de saberes, notadamente as ciências sociais, as ciências humanas, buscando uma interface com o mundo contemporâneo. A paisagem como categoria de pensamento, aberta para a percepção de um mundo sensível e como reflexão crítica das concepções estéticas da produção arquitetônica brasileira. Para essa pesquisa, propomos como recorte espaço/temporal, o conjunto arquitetônico das fazendas mineiras, construídos nos séculos XVIII e XIX.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: a ser definido com o grupo selecionado.

SIMULAÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS UTILIZANDO AUTÔMATOS CELULARES

Edyene Cely Amaro Oliveira

Diego Silva Caldeira Rocha

Este trabalho propõe o desenvolvimento de um modelo computacional para a simulação de incêndios florestais utilizando autômatos celulares, com o objetivo de analisar a dinâmica de propagação do fogo na floresta amazônica. A pesquisa possui caráter experimental e aplicado, buscando representar, de forma simplificada, a interação entre fatores ambientais como tipo de vegetação, densidade florestal, umidade e influência do vento.

Espera-se que o simulador desenvolvido permita a realização de experimentos computacionais que auxiliem na compreensão dos fatores que intensificam ou mitigam a propagação de incêndios florestais, contribuindo tanto para o meio acadêmico quanto para estudos voltados à prevenção e ao planejamento ambiental.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, sábados 16h às 17h.

EXPRESSAMENTE – Diálogos entre Psicologia e Fonoaudiologia

Letícia Tatiane Rezende Faleiro

Rachel Ferreira Loiola

Estudo dos principais processos cognitivos e comunicacionais relacionados ao desenvolvimento humano, à linguagem e à aprendizagem, com foco nos transtornos que impactam diretamente a saúde mental. O grupo enfatiza a interdisciplinaridade entre Psicologia e Fonoaudiologia, promovendo diálogo entre teoria e prática desde o início da formação profissional. Busca também refletir sobre o papel ético, empático e social da escuta qualificada, do acolhimento e do cuidado em contextos clínicos, educacionais e comunitários.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, quartas-feiras 17h às 18h.

ESTUDO DE NOVAS TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS PARA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

Luciana Nunes de Magalhães

O objetivo geral deste projeto é analisar a viabilidade técnica, econômica e ambiental da implementação de materiais de construção inovadores e sustentáveis em projetos de Habitação de Interesse Social (HIS) no Brasil, visando otimizar o desempenho das edificações e reduzir o impacto ambiental da construção civil frente ao déficit habitacional contemporâneo.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, quartas-feiras 16h às 18h.

ROBÓTICA APLICADA E VISÃO COMPUTACIONAL

Ricardo Luiz de Freitas

Marden Cicarelli Pinheiro

Investigar o desenvolvimento e a integração de um manipulador robótico do tipo SCARA, associado a algoritmos de visão computacional embarcada e modelos de inteligência artificial para tomada de decisão, operando sob restrições de custo e processamento, tendo a execução autônoma de partidas de xadrez como prova de conceito experimental, sem dependência de computadores externos.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, segundas-feiras 13h20 às 14h20.

INTELIGÊNCIA DE DADOS E BEM-ESTAR HUMANO**Presleyson Lima****Marcos Wander Rodrigues**

Este projeto visa investigar o bem-estar dos idosos no Brasil através da Recuperação de Informação e PLN. O problema central é a dispersão de dados qualitativos sobre qualidade de vida. O objetivo geral é construir um corpus de textos brasileiros e aplicar a técnica TF-IDF para identificar padrões de bem-estar. A metodologia envolve a coleta de dados (web scraping) em bases como SciELO e portais governamentais, seguida de pré-processamento e análise de relevância de termos. Espera-se como produto um sistema de mapeamento de indicadores e a publicação de artigos científicos.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, quintas-feiras 17h às 18h.

GÊNERO, PERMANÊNCIA E FENÔMENO DO IMPOSTOR NA COMPUTAÇÃO**Erica Rodrigues de Oliveira****João Luiz de Oliveira Gomes**

Este Grupo de Iniciação Científica (GIC) investiga o tema Fenômeno do Impostor na formação em Computação, analisando sua manifestação entre estudantes de diferentes gêneros ao longo do curso de Ciência da Computação. Busca-se identificar diferenças estatisticamente significativas na prevalência e intensidade do fenômeno entre ingressantes e concluintes e compreender seus impactos na autopercepção de competência, no pertencimento acadêmico, no desempenho e na intenção de permanência. O objetivo é produzir um diagnóstico institucional que correlacione dimensões psicossociais com indicadores acadêmicos relevantes.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: semanal, terças-feiras 17h às 18h.

IA² - INTEGRIDADE AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**Caio Augusto Souza Lara****Renata Cristina Santana**

O GIC abordará o Direito Digital, integridade e Inteligência Artificial (IA) na governança de dados e decisões automatizadas. Problema: Como assegurar transparência, responsabilidade e conformidade jurídica no uso de IA e IA generativa, diante de riscos de opacidade, discriminações algorítmicas, violações de privacidade e impactos desiguais sobre grupos vulnerabilizados (inclusive em dinâmicas de gênero nem sempre visíveis), especialmente em contextos públicos e privados de alto impacto (crédito, trabalho, educação, segurança e justiça)? Objetivo geral: Analisar criticamente marcos normativos, práticas de governança e mecanismos técnicos de controle para propor diretrizes e soluções que fortaleçam a integridade e a proteção de direitos fundamentais no ecossistema digital. Metodologia: Pesquisa bibliográfica e documental (legislação, jurisprudência, normas técnicas, guias de governança e políticas de IA); estudos de caso; análise de risco e mapeamento de fluxo de dados; elaboração de matrizes de conformidade; avaliação de vieses e impactos (incluindo recortes interseccionais); oficinas práticas de redação científica e de protocolos de uso responsável de IA, com revisão humana e registro de uso. Produtos esperados: artigos científicos e resumos expandidos para congressos.

Periodicidade, dia e horário das reuniões: quinzenal, quintas-feiras 16h20 às 18h20.

DIREITOS HUMANOS: diálogo entre o direito internacional, direito das minorias, tecnologia, meio ambiente e políticas públicas

Mariza Rios

Newton Teixeira Carvalho

O objetivo central do grupo é analisar, sob o aspecto da garantia dos direitos humanos, às necessidades sociais atuais, trazendo um enfoque para os campos do direito internacional, direitos da minorias, tecnologia e meio ambiente e as políticas públicas como instrumento.

Periodicidade, **dia e horário das reuniões: semanal, terças-feiras 17h às 18h.**