



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua Dr. Faivre, 405, 1º andar - Bairro Centro, Curitiba/PR, CEP 80060-140
Telefone: (41) 3360-5405 - <http://www.ufpr.br/>

EDITAL 02/2023 – PRPPG/CPGSS: PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO DA CHAMADA CNPq 69/2022 PIBG

RETIFICADO PELA NOTA DE RETIFICAÇÃO Nº 001/2023

Processo nº 23075.077351/2022-54

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. A Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PRPPG), por meio da Coordenadoria dos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu (CPGSS), torna público o Processo Seletivo para concessão de bolsas da **Chamada CNPq Nº 69/2022 - Apoio à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas de Mestrado e Doutorado, Programa Institucional de Bolsas de Pós-graduação (PIBPG)**, Processo CNPq 440083/2023-0.

2. OBJETIVO

2.1. O presente edital estabelece os procedimentos para selecionar as propostas dos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu (PPG) da UFPR, a fim de distribuir as 10 bolsas de mestrado e 10 de doutorado concedidas à UFPR pelo **Editai Chamada CNPq Nº 69/2022 - Apoio à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas de Mestrado e Doutorado, Programa Institucional de Bolsas de Pós-graduação (PIBPG)**.

2.2. As 10 bolsas de mestrado e 10 de doutorado objeto deste edital serão distribuídas por área temática dos projetos apresentados, conforme descrição abaixo:

Área temática	num. Bolsas mestrado	num. Bolsas doutorado
Biodiversidade e Meio-Ambiente	2	2
Materiais Avançados	2	2
Energias Renováveis e Novas Formas de Energias	2	2
Biociências e Saúde	2	2
Democracia, Cultura e Desenvolvimento	2	2
total	10	10

2.3. A fim de otimizar a alocação em caso de bolsa não distribuída, a CPGSS poderá:

- a) Realocá-la sucessivamente para próximo projeto aprovado e classificado dentro da mesma área temática, ou para de outras áreas; e
- b) Se ainda houver bolsa não distribuída, abrir rodadas adicionais para submissão de propostas a fim de completar a distribuição de bolsas que não tenham sido alocadas;

2.4. A descrição das áreas temáticas está disponível **em Anexo** deste edital.

3. SUBMISSÃO DAS PROPOSTAS

3.1. PROPONENTE

3.2. O proponente deverá ser Coordenador(a) de Programa de Pós-graduação Stricto

4. PROPOSTA

4.1. Será admitida apenas uma única proposta por PPG. Cada proposta poderá solicitar até 01 bolsa de mestrado e/ou até 01 de doutorado.

4.2. A proposta submetida pelo PPG deve informar discentes já aprovados e matriculados no PPG.

4.3. Na hipótese de envio de mais de uma proposta pelo mesmo proponente, será considerada para análise somente a última proposta recebida, respeitando-se o prazo limite estipulado para submissão das propostas.

4.4. As propostas deverão utilizar exclusivamente o modelo do Anexo I deste edital.

4.5. As propostas deverão ser enviadas pelo Proponente via processo SEI à unidade UFPR/R/PRPPG/CPGSS - Coordenadoria dos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu, tipo de processo: "PRPPG: solicitação de recursos para pesquisa"

4.6. O processo SEI deverá conter:

a) Anexo I-proposta

b) Anexo II- plano de trabalho individual do discente (mestrado e/ou doutorado)

5. ANÁLISE TÉCNICA

5.1. A análise técnica consiste na verificação do cumprimento aos requisitos formais do proponente e de apresentação da proposta. O não atendimento a tais requisitos implicará no indeferimento da proposta.

6. ANÁLISE DE MÉRITO

6.1. Caso a demanda para este edital seja superior à oferta de vagas, as propostas serão avaliados e classificados conforme o disposto neste item. A etapa da Análise de Mérito consiste na verificação do mérito acadêmico-científico do projeto submetido e será realizada pela PRPPG/CPGSS.

6.2. Na etapa serão considerados os critérios abaixo, que receberão pontuação conforme assinalado em cada item:

Item	Descrição	Tipo	Nota	Peso
1	Relevância, clareza, coerência e aderência do projeto submetido aos objetivos deste edital e à área temática	Classificatório e eliminatório	0 a 10	30%
2*	Conceito do programa na Avaliação Quadrienal Capes 2017-2020	Classificatório	0 a 10	30%
3*	taxa de cobertura de bolsa mestrado	Classificatório	0 a 10	20%
4	taxa de cobertura de bolsa doutorado	Classificatório	0 a 10	20%
5	Participação no PRINT (participante do PRINT terá prioridade)	Critério de Desempate	-	-
6	Tempo consolidado do PPG na maior nota (o PPG que tiver mais tempo na melhor avaliação - conceito CAPES - terá prioridade)	Critério de Desempate	-	-

*no item 2, aos programas novos não avaliados na Avaliação Quadrienal Capes 2017-2020 será atribuído 3 para aqueles com mestrado, e 4 para aqueles com doutorado

*no item 3, taxa de cobertura de bolsa mestrado=número de discentes bolsistas no mestrado/número de discentes matriculados no mestrado. A nota será atribuída de forma inversamente proporcional ao taxa obtida, de forma a priorizar PPG com menor disponibilidade de bolsas. Será considerado o ano de 2023.

7. CLASSIFICAÇÃO

7.1. As propostas serão classificadas de acordo com a nota final obtida após a análise de mérito das propostas. A análise seguirá os critérios do julgamento descritos no item ANÁLISE DE MÉRITO.

7.2. As propostas serão classificadas por área temática e por nível de bolsa

7.3. Em caso de empate serão considerados como critério para desempate, nesta ordem:

- Indicador de consolidação do PPG, considerando os conceitos obtidos nas últimas 03 (três) Avaliações da Capes
- Participação no edital Capes/PRINT-UFPR.

8. PUBLICAÇÃO DO RESULTADO PRELIMINAR

8.1. O resultado preliminar será publicado no site da PRPPG, disponível em <http://www.prppg.ufpr.br/site/edital-02-2023>, conforme cronograma deste edital.

9. RECURSOS

9.1. Os Proponentes interessados em interpor recurso deverão fazê-lo diretamente no processo SEI de sua Proposta, conforme prazos estabelecidos no cronograma deste edital.

9.2. A redação do pedido de recurso deve ser clara, concisa, específica e objetiva.

10. PUBLICAÇÃO DO RESULTADO FINAL

10.1. O resultado final após análise dos recursos será publicado no site da PRPPG, disponível em <http://www.prppg.ufpr.br/site/edital-02-2023>, conforme cronograma deste edital.

10.2. Após a publicação do resultado final, a PRPPG/CPGSS informará aos PPG selecionados quanto às formalizações e prazos de indicação dos bolsistas.

10.3. O não atendimento do bolsista aos requisitos e condições desde edital e dos termos do CNPQ, implicará em não atendimento e realocação da bolsa, conforme prerrogativas da PRPPG/CPGSS previstas neste edital.

11. CRONOGRAMA

Atividade	Datas
Publicação do edital	18/04/2023
Envio de proposta pelo proponente	até 12/05/2023
Avaliação das propostas	19/05/2023
Divulgação do Resultado Preliminar	23/05/2023
Envio de Recursos	até 25/05/2023
Avaliação dos Recursos	26/05/2023
Divulgação do Resultado Final Após Recursos	29/05/2023

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Os anexos mencionados neste documento estarão disponíveis no site da PRPPG em <http://www.prppg.ufpr.br/site/edital-02-2023>.

12.2. As dúvidas referentes a este edital poderão ser encaminhadas ao e-mail cpg@ufpr.br

12.3. A qualquer tempo, o presente edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por meio de decisão devidamente fundamentada da Coordenação da unidade

responsável por sua condução, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

Curitiba, 18 de Abril de 2023

Francisco de Assis Mendonça
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Lucimara Stolz Roman
Coordenadora
Coordenadoria dos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu



Documento assinado eletronicamente por **LUCIMARA STOLZ ROMAN, COORDENADOR(A) DA COORDENADORIA DOS PROGRAMAS DE POS-GRADUACAO STRICTO SENSU - PRPPG**, em 20/04/2023, às 15:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5506564** e o código CRC **CA8FD4AB**.

ANEXOS AO EDITAL

ANEXO I

PROPOSTA

Coordenador(a):
PPG:
Título do projeto de pesquisa do PPG:
Linha de pesquisa do PPG a que se vincula:
Descrição do projeto de pesquisa do PPG:
Área temática conforme edital:
Biodiversidade e Meio-Ambiente;
Materiais Avançados;
Energias Renováveis e Novas Formas de Energias;
Biociências e Saúde;
Democracia, Cultura e Desenvolvimento;

<i>Os projetos dos discentes deverão estar alinhados ao projeto e área temática acima indicados pelo PPG</i>
MESTRADO
Nome do discente:
Documento CPF do discente:
Data de matrícula no PPG:
Título do projeto de pesquisa do discente
Descrição do projeto de pesquisa do discente:
Justificativa de aderência à área temática conforme edital:
DOUTORADO
Nome do discente:
Documento CPF do discente:
Data de matrícula no PPG:
Título do projeto de pesquisa do discente
Descrição do projeto de pesquisa do discente:
Justificativa de aderência à área temática conforme edital:
Número de bolsas de Mestrado solicitadas: 00 ou 01
Número de bolsas de Doutorado solicitadas: 00 ou 01
Dados do PPG*
Número de discentes em 2023 (mestrado):
Número de discentes bolsistas em 2023 (mestrado):
Taxa de cobertura de bolsa (mestrado)=Núm. discentes bolsistas em 2023/Núm.de discentes em 2023:
Número de discentes em 2023 (doutorado):
Número de discentes bolsistas em 2023 (doutorado):
Taxa de cobertura de bolsa (doutorado)=Núm. discentes bolsistas em 2023/Núm.de discentes em 2023:

*Utilizar como fonte relatório emitido no Siga pelo menu secretaria>relatórios> tipo dinâmico> assunto discentes

ANEXO II Plano de trabalho individual do discente

Nome:
Documento cpf:
Curso nível: mestrado/doutorado

Título do projeto de pesquisa:
Descrição do projeto de pesquisa:
Resumo do trabalho a ser desenvolvido:
Objetivos pretendidos:
Plano de trabalho (incluir metodologia, as atividades e o cronograma de execução de atividades a serem desempenhadas pelo discente bolsista):
Introdução
Metodologia
Atividades
Cronograma
referências

ANEXO III

DESCRIÇÃO DAS ÁREAS TEMÁTICAS

Biociências e Saúde: A UFPR sempre foi protagonista na área da saúde, com contribuições terminantes em temas como transplante de medula óssea, transplante de córnea, controle de alergias respiratória, controle de doenças transmissíveis, entre outros. Esta atuação é possível em decorrência da relevância das pesquisas em biociências e saúde, que contribuem para a promoção da saúde e expectativa de vida, especialmente demandante em países em desenvolvimento e emergentes. Neste contexto, o investimento em pesquisas em biociências e saúde contribui para um serviço universal e indispensável, além de permitir avanços que impactam diretamente na melhoria da qualidade de vida da população. Em países com uma população expressiva, dimensões continentais e gastos importantes em saúde, como é o caso do Brasil, o investimento em pesquisa que permitam melhorar o tratamento e controle de doenças crônicas não transmissíveis é fundamental. Novas formas de prevenção, diagnóstico e tratamento são necessárias frente a complexidade e diversidade dos fenômenos envolvidos que envolvem avanços derivados da ciência básica e aplicada. Neste sentido, a UFPR possui um conjunto de pesquisadores e programas de pós-graduação altamente qualificados que desenvolvem estudos de alto nível que podem contribuir para o avanço da saúde e das biociências afins. O fortalecimento de parcerias e o estabelecimento de novas relações com centros de pesquisas internacionais poderá prover inovações e avanços na prevenção, tratamento e controle de doenças crônicas degenerativas e na promoção da saúde.

Biodiversidade e Meio-Ambiente: A biodiversidade é um tema central de preocupação para a humanidade, pois vem sendo destruída a taxas alarmantes com importantes reflexos nas mudanças climáticas globais e bem-estar humano. A convenção da diversidade biológica, ratificada pelo Brasil, estabelece diretrizes para o estudo, uso e conservação da biodiversidade, incluindo estratégias globais para conservação e orientações quanto ao acesso a recursos genéticos e à repartição dos benefícios deles advindos. O Brasil é país megadiverso, com três biomas incluídos entre os 10 hotspots de biodiversidade: a floresta atlântica, o cerrado e a floresta Amazônica. Estes biomas têm papel importante na mitigação de problemas climáticos, tais como emissões de gases de efeito estufa e o aquecimento global. Por outro lado, o grande número de espécies animais, vegetais e de microrganismos da biodiversidade brasileira constitui uma reserva potencial para a descoberta de novas moléculas com propriedades farmacológicas e biotecnológicas em geral. São notórios os desafios que o Brasil enfrenta na expansão do conhecimento e na conservação de sua biodiversidade e a UFPR participa ativamente deste desafio. O tema biodiversidade e meio

ambiente foi destacado no pdi pelo conjunto de competências instalados na ufpr, que se somam à necessidade de organizar e fazer avançar, de forma integrada, a pesquisa no país sobre as diversas dimensões da biodiversidade através da formação de redes internacionais. A área de biodiversidade e meio ambiente tem como objetivo geral a formação de redes internacionais de pesquisa dos fenômenos associados à biodiversidade, a partir de uma abordagem integrativa e multidisciplinar, abrangendo todos os níveis da hierarquia biológica, desde moléculas até ecossistemas (continentais e marinhos), e desde o nível das respostas individuais adaptativas até as respostas dos sistemas socioecológicos, ou seja, das interações entre a sociedade e a biodiversidade, e do nível local ao global. Tem-se a expectativa de desenvolver formas mais inovadoras e originais de produzir conhecimento ambiental, focadas na diversidade biológica, abrangendo, como escopo, a origem evolutiva da biodiversidade; sua gestão e conservação, com ênfase no monitoramento e análise ambiental e na avaliação de riscos ambientais à integridade da biota, dos ecossistemas e das populações humanas; e o uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais, incluindo a biotecnologia e a bioprospecção ambiental e genômica.

Democracia, Cultura e Desenvolvimento: O tema democracia, cultura e desenvolvimento representa a convergência de dois eixos estruturantes de pesquisa previstos no plano de desenvolvimento institucional da UFPR, a saber, democracia, direitos humanos, diversidade e inclusão social e sociedade, cultura e linguagem. A aproximação dos eixos se deu em função da convergência de interesses de investigação que encerram, tais como: a democracia, pensada nas suas múltiplas formas de organização e manifestação; os direitos humanos; a inclusão e a diversidade, com ênfase na análise de políticas públicas; a educação, em particular os processos de formação de professores; e a produção e a circulação do conhecimento, incluindo o estudo das diferentes linguagens e tecnologias. O tema reúne cinco Projetos que se complementam entre si e abrangem pesquisas nas áreas das ciências humanas, sociais aplicadas, tecnológicas, exatas, jurídicas, artes e educação: a) “relações de poder, assimetrias e direitos humanos” privilegia a análise de múltiplas relações de poder e assimetrias sociais, tendo ou não a figura do estado como referência, visto que ambas abrangem domínios diversos, porém relacionados, como os do direito, da política, da cultura, da economia e da história; b) “políticas públicas e mudanças sociais” engloba estudos relativos ao ciclo das políticas públicas, particularmente as de caráter social, considerando aspectos inerentes à proposição, implementação e avaliação das iniciativas estatais; c) “espaço, sociedade e desenvolvimento: perspectivas contemporâneas”, visa compreender fenômenos ligados às temáticas do espaço, da sociedade e do desenvolvimento, relevantes para a compreensão do mundo social em um contexto de heterogeneidades espaciais; d) “produção e circulação de saberes” objetiva analisar como experiências pluriculturais são fundamentais para o debate sobre deslocamentos, produções culturais e transformações de modelos estéticos, políticos, formativos e epistemológicos; e) “smartminds: internacionalização das humanidades na esfera digital” pretende investigar processos de formação da esfera pública, cultural e artística, tendo em vista formas mais eficazes de comunicação e partilha, organização e análise de documentos, dados, informações e resultados de pesquisa. Prevê-se alcançar tais objetivos por meio de interações sistemáticas, recíprocas e em rede com os parceiros estrangeiros, as quais resultarão no incremento do processo planejado de internacionalização da comunidade universitária da UFPR, em decorrência da relevância das pesquisas em biociências e saúde, que contribuem para a promoção da saúde e expectativa de vida, especialmente demandante em países em desenvolvimento e emergentes. Neste contexto, o investimento em pesquisas em biociências e saúde contribui para um serviço universal e indispensável, além de permitir avanços que impactam diretamente na melhoria da qualidade de vida da população. Em países com uma população expressiva, dimensões continentais e gastos importantes em saúde, como é o caso do Brasil, o investimento em pesquisa que permitam melhorar o tratamento e controle de doenças crônicas não transmissíveis é fundamental. Novas formas de prevenção, diagnóstico e tratamento são necessárias frente a complexidade e diversidade dos fenômenos envolvidos que envolvem

avanços derivados da ciência básica e aplicada. Neste sentido, a UFPR possui um conjunto de pesquisadores e programas de pós-graduação altamente qualificados que desenvolvem estudos de alto nível que podem contribuir para o avanço da saúde e das biociências afins. O fortalecimento de parcerias e o estabelecimento de novas relações com centros de pesquisas internacionais poderá prover inovações e avanços na prevenção, tratamento e controle de doenças crônicas degenerativas e na promoção da saúde.

Energias Renováveis e Novas Formas de Energias: Os dilemas atuais do desenvolvimento científico e tecnológico transcendem fronteiras e por isso requerem abordagens transversais e multidisciplinares. Nesse sentido, ações concretas de internacionalização são absolutamente necessárias para gerar conhecimento, inovação e liderança na solução dos problemas do mundo moderno. A oferta de energia está entre as principais demandas da sociedade. Tal demanda está próxima de 20 tw/ano, cujo fornecimento vem majoritariamente de combustíveis fósseis e usinas nucleares (não-renováveis), além de fontes renováveis como hidroelétricas, biomassa e outras formas de menor impacto ambiental, como solar, eólica, geotérmica e das marés. Nesse contexto figuram grandes desafios como desenvolver novas formas de geração de energia limpa, aumentar a sua capacidade de geração e promover o seu consumo de forma sustentável e ambientalmente correta. Biocombustíveis oriundos de fontes renováveis também representam excelente alternativa aos derivados de petróleo devido à necessidade de se mitigar a poluição atmosférica oriunda da queima de combustíveis fósseis. As energias renováveis figuram entre os principais eixos temáticos da UFPR há praticamente desde o início da elaboração de seu primeiro plano diretor e, desde então, vários grupos de pesquisa têm produzido resultados de excelência em diferentes frentes de trabalho, como na energia fotovoltaica, na produção de combustíveis líquidos (biodiesel, etanol, hdo e hidrocarbonetos) e gasosos (biogás e hidrogênio) e na integração e intensificação de processos. Todas essas pesquisas têm se pautado em altos níveis de inovação e originalidade, fato facilmente confirmado por uma produção científica altamente qualificada e pelo depósito de pedidos de proteção intelectual no INPI. Esse projeto conta com várias frentes de investigação que envolvem o desenvolvimento de tecnologias para captação e transformação direta da energia solar em energia elétrica e o desenvolvimento de ações integradas para a otimização e intensificação de diferentes processos químicos ou sistemas de produção de (bio)combustíveis avançados e de outros insumos de base biotecnológica. Essas frentes estão contempladas em três subtemas, que foram definidos como “objetivos” e depois apresentados como projetos de internacionalização. Vale ressaltar que todas as ações aqui incluídas contam com financiamento externo, seja público ou privado, e que todas têm origem em parcerias e colaborações bilaterais já existentes.

Materiais Avançados: A área de pesquisa em materiais é uma das mais antigas e mais consolidadas em toda a UFPR, com a comunidade de pesquisadores de diferentes departamentos e setores (e vinculados a diferentes programas de pós-graduação) trabalhando em colaboração nos vários aspectos relacionados a essa área multi e transdisciplinar do conhecimento. A relevância da área de materiais na UFPR foi formalmente reconhecida no ano 2000, quando foi oficializado o primeiro “plano de desenvolvimento da infraestrutura institucional de pesquisa”, onde toda a atividade científica desenvolvida na universidade foi priorizada em 5 grandes áreas temáticas, sendo “materiais” uma delas. O “plano institucional de pesquisa (pip)” foi aprovado pelo conselho universitário em 2001 (resolução 04/2001-coun), e a priorização da área se manteve em todos os ajustes e revisões que foram realizados no pip até os dias atuais. Em 2013 uma parcela significativa dos pesquisadores da área com forte atuação em nanociência e nanotecnologia (n&n) se agrupou para dar origem ao “laboratório central de nanotecnologia da UFPR (LCNANO)”, um projeto que levou em conta, desde o início, um modelo inovador e participativo, que agregasse a comunidade envolvida com n&n em torno da gestão, operação e utilização compartilhada da infraestrutura. Em 2014 o lcnano passou a integrar o sisnano – sistema nacional de n&n do governo federal. Assim, é natural que essa parcela

importante dos pesquisadores da UFPR, que já atuam em conjunto, participe do processo institucional de internacionalização com elevada experiência de internacionalização dos membros da equipe. Esta é uma temática de fronteira, conduzido por pesquisadores conceituados da UFPR com diversas parcerias internacionais com universidades ou institutos de pesquisa e desenvolvimento. O tema abrange desde aspectos fundamentais, o que trará um forte impacto científico, natural da troca de expertises entre as equipes da UFPR e das universidades estrangeiras, com grande impacto em publicações científicas mais robustas. Por outro lado, o caráter altamente aplicado e de impacto tecnológico é evidente na geração de dispositivos e produtos multifuncionais, com alto potencial de geração de patentes e transferência para o setor produtivo, com impacto direto na economia do país.