

Edital para Concessão de Bolsas CNPq 2024 - Projeto “Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar”

Chamada CNPq nº 35/2023 e EDITAL PRPG N 28/2023 – Bolsas CNPq

Este edital visa selecionar interessados na concessão de 3 bolsas de Mestrado e 4 bolsas de Doutorado CNPq no âmbito do Projeto “Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar”, desenvolvido conforme a Chamada CNPq N 35/2023, de 20 de outubro de 2023, e EDITAL PRPG N 28/2023 – Bolsas CNPq – Projetos Interdisciplinares, Programa Institucional de Bolsas de Pós-graduação (PIBPG), em articulação com 10 (dez) diferentes programas de pós-graduação¹ incluindo o PPGAU.

QUEM PODE SE INSCREVER

Todos os alunos ingressantes em 2024, matriculados no Programa em fevereiro de 2024, incluindo os inscritos no edital 2024 de bolsas de Demanda Social - Capes.

Os candidatos selecionados terão bolsa CNPq, enquadrando-se nas regras específicas deste órgão de fomento (que são diferentes das regras da CAPES). Assim, antes de efetuar a inscrição, os interessados devem verificar as condições da bolsa e as obrigações do bolsista contidas no documento “Termo de Compromisso - Projeto Sustentabilidade”, vide Anexo II (a ser assinado quando da concessão da bolsa).

Por exigência do CNPq, só serão concedidas bolsas para candidatos/as na condição de dedicação integral à pós-graduação, sem vínculo empregatício e sem exercício de atividade remunerada. A comprovação de inexistência de vínculo empregatício ou de exercício de atividade remunerada será exigida quando da assinatura do “Termo de Compromisso - Projeto Sustentabilidade”. Poderá ser mantida a bolsa no caso de vínculo empregatício ou funcional, desde que haja anuência do Orientador e da Coordenação do PPG, atestando a aderência da atividade laboral ao projeto de pesquisa do bolsista (no limite de 12 h semanais).

¹ Envolveu Programas: EESC – Geotecnia, Engenharia de Transportes, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Ciências da Engenharia Ambiental, Engenharia de Estruturas; FAU - Arquitetura e Urbanismo, Design; IAU: Arquitetura e Urbanismo; Escola Politécnica.

VALOR E DURAÇÃO DOS AUXÍLIOS

Bolsa de mestrado / 24 meses no máximo - R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais), ou conforme tabela de valores CNPq vigente;

Bolsa de doutorado / 48 meses no máximo - R\$ 3.100,00 (três mil e cem reais), ou conforme tabela de valores CAPES/CNPq vigente.

A bolsa se encerra no mês do depósito da Dissertação/Tese.

INSCRIÇÕES

Para se inscrever é preciso preencher o formulário disponível a partir do dia 10 de abril até às 23h55 (horário de Brasília) do dia 18 de abril de 2024: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeyoIFdu-28Vo5BbypTBIR7vHRvZg6KL6cG144GmPGwXHJAFg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&usp=mail_form_link

As informações solicitadas serão:

a) Dados cadastrais:

- Nome do candidato
- Número USP
- E-mail
- Área de concentração
- Nome do orientador
- Link para o currículo Lattes atualizado;
- Link para o ORCID;

b) Projeto de pesquisa atualizado de mestrado ou doutorado;

c) Justificativa com até 1.500 palavras para entrar nesta seleção, demonstrando aderência e articulação do seu projeto de pesquisa com os objetivos do Projeto “Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar” (ver Anexo I);

d) Ciência da exigência do ano de ingresso 2024;

e) Ciência de que se compromete a ficar com a bolsa pela totalidade do período;

f) Ciência das responsabilidades a serem assumidas de acordo com o Termo de Compromisso - Projeto Sustentabilidade (ver Anexo II).

Não serão aceitas inscrições com a documentação incompleta, fora do prazo, ou por outros canais não estabelecidos neste edital.

Os documentos solicitados no formulário devem ser enviados em PDF exclusivamente pelo formulário eletrônico.

AVALIAÇÃO E RESULTADO

Os candidatos serão avaliados por mérito do projeto de pesquisa, considerando a aderência do mesmo ao Projeto “Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar” (ver Anexo I), a partir da avaliação de uma comissão de professores orientadores definida pela CCP-AU.

O resultado será divulgado na página do Serviço de Pós-Graduação até o dia 30 de abril de 2024. A homologação do resultado pela CCP-AU se dará na próxima reunião agendada.

DAS RESPONSABILIDADES E COMPROMISSOS DO ALUNO

Caberá ao aluno convocado confirmar interesse e apresentar a documentação para a assinatura do Termo de Compromisso em tempo da concessão da bolsa.

Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAUUSP

ANEXO I - PROJETO DE PESQUISA APROVADO PELO CNPq

Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar

Resumo:

O projeto enfrenta desafios globais frente ao atual quadro de mudanças climáticas, articulando esforços de pesquisa e conhecimento interdisciplinar para a concepção de uma infraestrutura territorial e urbana adaptada à nova realidade ambiental, comprometida com o uso sustentável e a conservação dos recursos naturais. Uma equipe multidisciplinar de engenharia, arquitetura, urbanismo e design avaliará impactos, riscos e busca soluções mais sustentáveis.

O desenvolvimento passa por temas específicos de cada área envolvida no projeto listados a seguir.

Estruturas: ciclo de vida das construções, reutilização de estruturas, construções de baixo impacto ambiental, avaliação da segurança e durabilidade em contextos de mudanças climáticas.

Transportes: modelos preditivos para trechos de vias rurais e urbanas com geometria crítica e impactados pelo microclima ou alterações que resultem em queimadas e alagamentos para mitigação da severidade dos acidentes.

Arquitetura e Urbanismo: a sustentabilidade urbana engloba questões que vão desde o projeto do edifício e da cidade e suas tecnologias, passando pelas questões relacionadas à preservação do patrimônio cultural e ambiental, mediadas pelos processos de planejamento e gestão do território.

Geotecnia: redução de riscos geológicos e geotécnicos, exploração de energia geotérmica superficial (renovável), desenvolvimento de melhorias técnicas em obras de terra, otimização de fundações de obras de transmissão de energia, uso de técnicas sustentáveis em obras de Infraestrutura, mitigar impactos ambientais.

Design: ciclo de vida de produtos, reciclagem e upcycling, desenvolvimento de produtos com baixo impacto ambiental, produtos e serviços para situações de risco ou emergência, produtos e serviços para a identificação e valorização do patrimônio cultural e ambiental, produtos e serviços de comunicação, design da informação e wayfinding, visualização de dados.

Elétrica: Sustentabilidade energética; Diversidade da matriz energética e a sua integração considerando também o contexto atual do aquecimento global; Sistemas e dispositivos

para coleta de energia e eficiência energética; Cidades inteligentes; Modelos computacionais de sistemas complexos envolvendo as diversas interações urbanas.

Mecânica: Desenvolvimento de instrumentação, dispositivos de gerenciamento térmico e trocadores de calor de elevado desempenho. Desenvolvimento e proposição de soluções inovadoras aplicadas a sistemas térmicos de geração e conversão de energia com base em fontes convencionais e renováveis. Processos de transferência de calor com mudança de fase de elevado desempenho aplicados ao aproveitamento de energia solar. Sistemas mecânicos e produtivos sustentáveis. Projeto e otimização de estruturas periódicas e dispositivos de aproveitamento de energia.

Infraestruturas urbanas e rurais são afetadas por eventos climáticos extremos de temperatura, chuvas, inundações, movimentos de massa e aumento do nível do mar. O atual cenário, marcado pelo uso irracional de recursos, matrizes energéticas poluentes, planejamento urbano e territorial inadequado, sistemas de transporte obsoletos e poluentes, baixa eficiência em máquinas, estruturas, transmissão de energia e grande impacto ambiental das indústrias, requer medidas urgentes e eficientes de mitigação e adaptação à mudança do clima.

A hipótese a ser investigada é que a integração multidisciplinar pode originar soluções inovadoras para a infraestrutura urbana e territorial sustentável, com o levantamento do nível de vulnerabilidade (sensibilidade e capacidade adaptativa) por meio de sistemas de tecnologia da informação e comunicação, com uma leitura do território face às questões socioambientais. Uma gestão eficiente pode resultar em benefícios significativos para a preservação e adaptação da infraestrutura de transporte terrestre, energia, segurança, saúde e bem-estar geral.

Existem evidências de plausibilidade nos vários campos de conhecimento que se articulam em torno do presente projeto. Exemplos de cidades globais que alcançaram excelência em áreas específicas sugerem diversas possibilidades de soluções. Também há casos mal sucedidos que identificaram riscos por meio da relação entre causas e efeitos indesejáveis. Assim, a incorporação dos resultados deste projeto pode proporcionar benefícios imensuráveis e duradouros para o planeta, a sociedade e para o ambiente construído em particular.

O projeto começará com a revisão da literatura e o aprofundamento da equipe na temática. Serão coletados dados especializados para analisar riscos e avaliar o desempenho de soluções existentes. Estudos teóricos e de modelagem numérica serão conduzidos para simular cenários, avaliar a eficiência de diferentes propostas e identificar soluções inovadoras. Além disso, experimentos laboratoriais serão realizados para avaliação de desempenho e desenvolvimento de protótipos para testar soluções.

Descreva o projeto, incluindo objetivos, estratégias de execução, metas, resultados esperados e relevância. O projeto deve corresponder às necessidades e/ou estratégias da IES/ICT para dar continuidade e/ou fortalecer a pesquisa científica, tecnológica e de inovação de excelência na pós-graduação, apresentando desafios e perspectivas, frente à política institucional da IES/ICT para pós-graduação, indicando inclusive um ou mais temas estratégicos de pesquisa definidos pela IES/ICT.

Este projeto de pesquisa propõe uma iniciativa inovadora e integrada para abordar questões críticas relacionadas às mudanças climáticas, energias renováveis, análise de riscos e desenvolvimento sustentável, com um foco específico na infraestrutura das cidades e do território, assegurando-lhes uma concepção inteligente e beneficiada pelas inovações tecnológicas alcançadas pelas diversas áreas de conhecimento aqui envolvidas. Compreendendo a atual relevância dessas temáticas, o projeto busca integrar conhecimentos provenientes de diferentes programas de pós-graduação, incluindo engenharia de estruturas, elétrica, mecânica, ambiental, transportes, geotécnica, arquitetura e urbanismo, e design.

Objetivos:

- Desenvolver estratégias inovadoras para promover a sustentabilidade e a adaptação da infraestrutura territorial e urbana, considerando a interseção de diversas disciplinas;
- Investigar a aplicação de energias renováveis e biocombustíveis para alimentar sistemas urbanos e não-urbanos (meio rural, florestas e águas) e reduzir a dependência de fontes não renováveis;
- Realizar análises de risco abrangentes para identificar potenciais ameaças às infraestruturas territoriais e urbanas e propor medidas mitigadoras;
- Explorar o aproveitamento de resíduos como fonte de energia e materiais para reduzir impactos ambientais;
- Mitigar impactos ambientais resultantes do lançamento de despejos domésticos, industriais ou agrícolas no ambiente;
- Promover o desenvolvimento sustentável por meio de políticas e práticas alinhadas às demandas de crescimento territorial e urbano e de preservação cultural e do meio ambiente.

Estratégias de Execução:

O projeto será conduzido por uma equipe multidisciplinar, envolvendo pesquisadores, professores e estudantes de diversos programas de pós-graduação. A abordagem metodológica integrará estudos de casos, análises teóricas, modelagem, simulação e experimentação. A interação constante entre as disciplinas garantirá uma compreensão abrangente dos desafios e permitirá a criação de soluções inovadoras.

Metas:

- Desenvolver diretrizes para a concepção e implementação de infraestruturas territoriais e urbanas sustentáveis;
- Proporcionar recomendações para a integração eficiente de fontes renováveis nos sistemas urbanos, rurais e demais biomas. Identificar estratégias eficazes de gestão de riscos adaptadas às características locais;
- Investigar oportunidades para o aproveitamento de resíduos e fontes alternativas na produção de energia e de materiais de construção (tecnologias construtivas de baixo carbono - TCBC);
- Contribuir para o avanço do conhecimento e práticas relacionadas à sustentabilidade nas áreas abordadas;
- Fornecer subsídios para tomadas de decisão em políticas públicas à luz dos pilares ESG.

Resultados esperados:

- Contribuições significativas para a promoção da sustentabilidade nas infraestruturas territoriais e urbanas;
- Inovações acionáveis para o desenvolvimento de políticas públicas e práticas sustentáveis;
- Identificação de soluções inovadoras e adaptáveis a diferentes contextos dos cenários onde se insere a infraestrutura urbana e territorial;
- Melhoria do entendimento sobre os riscos associados ao desenvolvimento urbano e territorial;
- Avanço nas práticas de integração de fontes renováveis em sistemas urbanos e territoriais.

Relevância:

O projeto é altamente relevante, uma vez que aborda desafios contemporâneos e se alinha com a missão de promover pesquisa de excelência e contribuir para o desenvolvimento sustentável. Ao agregar diversos programas de pós-graduação, propõe a sinergia no esforço de investigação e fortalece a colaboração interdisciplinar, preparando profissionais para enfrentar desafios complexos num cenário em constante evolução. Além disso, está alinhado com a estratégia de desenvolver soluções inovadoras e sustentáveis para as demandas emergentes da sociedade.

Infraestrutura disponível para pesquisa dos Programas de Pós-graduação (PPGs) relacionados ao Projeto Institucional para Pesquisa na Pós-graduação

O projeto é beneficiado por uma robusta infraestrutura, disponível nas sedes dos Programas de Pós-Graduação (PPGs) relacionados, garantindo um ambiente propício para o avanço em pesquisa científica, tecnológica e de inovação. A Instituição de Ensino Superior (IES) possui uma infraestrutura sólida e diversificada, que abrange e atende os diversos campos de estudo envolvidos no projeto, proporcionando suporte necessário para a consecução dos objetivos propostos.

Laboratórios Multidisciplinares:

Os PPGs em engenharia de estruturas, elétrica, mecânica, ambiental, transportes, geotecnia, arquitetura e urbanismo, e em design dispõem de laboratórios modernos e equipados com tecnologia de ponta. Boa parte destes laboratórios constituem centrais multiusuários. Esses laboratórios - que, por sinal, são uma referência na pesquisa brasileira - oferecem condições ideais para experimentação, simulação e prototipagem, permitindo a análise interdisciplinar e implementação de soluções inovadoras propostas no projeto.

Bibliotecas Virtuais, Laboratórios Computacionais e de Planejamento, Projeto, Paisagem, Conforto Ambiental e Eficiência Energética:

Os PPGs têm acesso a extensas bibliotecas virtuais e a uma gama de laboratórios diversificados e bem equipados que oferecem recursos avançados para pesquisa documental, modelagem, simulação, desenvolvimento de projetos e avaliação de desempenho. Isso é crucial para a análise de dados, elaboração de cenários e desenvolvimento de propostas sustentáveis.

Adequação da Capacidade Instalada:

A infraestrutura disponível na IES demonstra uma adequação sólida às perspectivas de avanço em pesquisa científica, tecnológica e de inovação, atendendo às demandas multidisciplinares do projeto. Os laboratórios, centros de pesquisa e recursos computacionais garantem não apenas a execução eficiente das atividades propostas, mas também promovem a interação e colaboração entre os diferentes programas de pós-graduação envolvidos.

Conclusão:

A infraestrutura instalada na IES proporciona um ambiente propício para o desenvolvimento do projeto. Com laboratórios modernos e recursos computacionais

avançados, a instituição está bem equipada para apoiar as atividades de pesquisa multidisciplinares propostas no projeto, contribuindo assim para a produção de conhecimento inovador e a formação de profissionais altamente qualificados.

Descreva a capacidade do projeto em promover a participação e/ou fortalecimento da IES/ICT em redes de pesquisa científica e/ou tecnológica, nacionais e/ou internacionais, inclusive em ações que estimulem a internacionalização da pesquisa.

O projeto apresenta um elevado potencial para promover a participação ativa e fortalecer a Instituição de Ensino Superior (IES) em redes de pesquisa científica e tecnológica, tanto em âmbito nacional quanto internacional. As características multidisciplinares e inovadoras do projeto o posicionam como um catalisador para a colaboração em diversas frentes, contribuindo para a projeção e internacionalização da pesquisa desenvolvida na instituição.

Colaboração Nacional:

O projeto visa estabelecer parcerias sólidas com instituições de pesquisa e órgãos governamentais nacionais, promovendo a troca de conhecimentos e experiências. A participação em redes nacionais de pesquisa científica e tecnológica permitirá uma abordagem integrada para os desafios enfrentados na concepção de infraestruturas urbanas e territoriais, fortalecendo a posição da IES como um centro de referência nessas áreas.

Intercâmbio Internacional:

A abordagem multidisciplinar do projeto o torna particularmente atrativo para colaborações em escala internacional. A intenção é participar ativamente de redes internacionais de pesquisa, fomentando intercâmbios entre pesquisadores, estudantes e profissionais. Essas colaborações permitirão a incorporação de perspectivas globais, enriquecendo o projeto com diversas abordagens e soluções inovadoras.

Estímulo à Internacionalização da Pesquisa:

O projeto se propõe a desenvolver ações específicas que estimulem a internacionalização da pesquisa na IES. Isso inclui a promoção de eventos científicos internacionais, a participação em conferências, a mobilidade de membros do corpo docente e discente, e a elaboração de publicações conjuntas com pesquisadores de renome global. Essas iniciativas não apenas fortalecerão a presença internacional da instituição, como também ampliarão as oportunidades de financiamento e colaboração em pesquisa.

Mobilidade Acadêmica e Estudantil:

A USP e as unidades envolvidas nesta proposta possuem um grande número de convênios e acordos nacionais e internacionais que promovem a mobilidade acadêmica e estudantil, incentivando a troca de conhecimentos e experiências entre a IES e as instituições parceiras, que vão de convênios de colaboração a acordos para dupla-titulação de doutorado. O projeto aqui proposto deve incentivar a criação de uma rede dinâmica de colaboração, reforçando acordos vigentes e estimulando novas parcerias, aumentando a visibilidade e o reconhecimento internacional da instituição.

Promoção de Redes Temáticas:

Além das parcerias tradicionais, o projeto prevê a criação e participação ativa em redes temáticas específicas, alinhadas aos objetivos do projeto. Essas redes podem englobar pesquisadores, profissionais e organizações com interesses convergentes, impulsionando a pesquisa em infraestruturas urbanas e territoriais sustentáveis.

Conclusão:

O potencial do projeto para promover a participação e fortalecimento da IES em redes de pesquisa científica e tecnológica, tanto a nível nacional quanto internacional, é evidente. As estratégias delineadas visam não apenas fortalecer a presença da instituição nessas redes, mas também contribuir significativamente para o avanço do conhecimento global em questões críticas relacionadas à sustentabilidade urbana e territorial. A promoção da internacionalização da pesquisa não só beneficiará a instituição, mas também consolidará sua contribuição para o desenvolvimento de soluções sustentáveis em escala global.

Descreva os potenciais resultados que o projeto pretende alcançar, sob o ponto de vista socioambiental, social, econômico e cultural, em nível local, regional e nacional.

O projeto busca alcançar, conforme registrado em seus objetivos, uma série de resultados que promovem inovação e impacto nos âmbitos socioambiental, social, econômico e cultural, abrangendo diferentes escalas, desde o local até o nacional.

Socioambiental: Adoção de Práticas Sustentáveis: Desenvolver diretrizes e inovações acionáveis para a implementação de infraestruturas urbanas e territoriais sustentáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental e a promoção da resiliência e adaptação frente às mudanças climáticas.

Aproveitamento de Resíduos: Propor estratégias para o aproveitamento de resíduos na produção de energia, produtos e materiais de construção, reduzindo a emissão de poluentes e promovendo a economia circular.

Social: fomentar e propor inovações na participação social e políticas públicas na produção e gestão das cidades e do ambiente rural.

Melhoria da Qualidade de Vida: Desenvolver infraestruturas urbanas e territoriais que promovam a qualidade de vida, considerando aspectos como adaptação à mudança do clima, acessibilidade, segurança e inclusão social.

Engajamento Comunitário: Estimular a participação da comunidade local nas decisões relacionadas ao desenvolvimento urbano e territorial, promovendo a democratização do planejamento e construção de cidades e ambientes sustentáveis.

Econômico: Estímulo à Inovação Tecnológica: Promover a integração de tecnologias inovadoras nas infraestruturas urbanas e territoriais, impulsionando o desenvolvimento de empresas, startups ou mesmo cooperativas e arranjos produtivos locais ligados à implementação de soluções sustentáveis.

Geração de Empregos: Fomentar a criação de empregos na implementação e manutenção de infraestruturas sustentáveis, contribuindo para o crescimento econômico local e regional.

Cultural: Preservação do Patrimônio Histórico: Integrar soluções de sustentabilidade que respeitem e preservem o patrimônio histórico e cultural das cidades, mantendo a identidade local.

Estímulo à Cultura Sustentável: Promover uma cultura de sustentabilidade, incentivando práticas cotidianas que contribuam para a preservação do meio ambiente e o uso consciente dos recursos naturais e humanos.

Impacto em Nível Local, Regional e Nacional:

Modelo Replicável: Desenvolver um modelo replicável de infraestrutura sustentável que possa ser adaptado e aplicado em diferentes contextos urbanos, contribuindo para a disseminação de boas práticas em nível nacional.

Parcerias Interinstitucionais: Estabelecer parcerias com órgãos governamentais, empresas e instituições de pesquisa para a implementação de soluções inovadoras, gerando impacto em diferentes escalas.

Conclusão:

O potencial do projeto para gerar inovação e impacto socioambiental, social, econômico e cultural é expressivo. Os resultados almejados não apenas contribuirão para o avanço do conhecimento científico, mas também terão implicações práticas, promovendo um

modelo de desenvolvimento urbano sustentável em âmbito local, regional e nacional.

Descreva a política de acompanhamento e avaliação do Projeto Institucional para Pesquisa na Pós-Graduação e de disseminação dos resultados para a sociedade - Plano de Divulgação Científica.

O projeto implementará uma estratégia de acompanhamento e avaliação que procurará assegurar o alcance efetivo dos objetivos propostos, bem como a disseminação ampla dos resultados para a sociedade. O Plano de Divulgação Científica, a ser implementado ao longo do desenvolvimento do projeto, visará garantir que as contribuições agregadas sejam compartilhadas de maneira acessível e impactante.

Acompanhamento e Avaliação:

Indicadores de Desempenho:

O projeto estabelece indicadores quantitativos e qualitativos específicos para cada objetivo aqui descrito, permitindo uma avaliação contínua do progresso e impacto.

Avaliações Periódicas: São previstas também avaliações sistemáticas e periódicas do andamento do projeto, com trocas de informações entre as equipes envolvidas.

Disseminação dos Resultados:

Publicações Científicas: Pretende-se publicar artigos em periódicos científicos de alto impacto, compartilhando descobertas, metodologias e análises desenvolvidas ao longo do projeto.

Participação em Conferências: São previstas apresentações dos resultados em conferências nacionais e internacionais, promovendo a visibilidade do projeto e possibilitando a troca de conhecimentos com a comunidade científica.

Eventos de Engajamento Comunitário: Também está prevista a organização de eventos locais para compartilhar resultados com a comunidade em geral, estimulando a participação e o entendimento público das contribuições do projeto.

Compartilhamento de dados: Como canal de informação e comunicação imediata, está prevista a criação de um website para difusão de dados e resultados de pesquisa, bem como o compartilhamento de dados em repositórios da USP e do CNPq

Avaliação de Impacto Socioeconômico e Ambiental:

Estudos de Impacto: Pretende-se realizar estudos de impacto socioeconômico e ambiental, documentando as mudanças positivas resultantes da implementação das soluções propostas.

Avaliação do Uso Prático: Propõe-se analisar como as recomendações do projeto são incorporadas em políticas urbanas, práticas empresariais e na vida cotidiana.

Parcerias para Implementação: Propõe-se o estabelecimento de parcerias com órgãos governamentais, empresas e organizações não governamentais para implementar soluções práticas derivadas da pesquisa.

Conclusão:

A política de acompanhamento e avaliação do projeto visa assegurar que os objetivos sejam alcançados de maneira eficaz, enquanto o Plano de Divulgação Científica visa tornar os resultados acessíveis, compreensíveis e relevantes para a sociedade. A combinação de avaliações contínuas, ampla disseminação e avaliações de impacto garantirá que o projeto não apenas contribui significativamente para o conhecimento científico, mas também gera mudanças positivas tangíveis em nível socioambiental, social, econômico e cultural.

Universidade de São Paulo
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

ANEXO II

TERMO DE COMPROMISSO - Projeto "Sustentabilidade da Infraestrutura Territorial e Urbana Brasileira através da Integração Multidisciplinar" - Chamada CNPq N 35/2023 e EDITAL PRPG N 28/2023 – Bolsas CNPq

Eu, _____, NUSP _____, CPF _____, tendo sido(a) contemplado(a) com Bolsa nível () MESTRADO / () DOUTORADO da cota do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo, **declaro-me ciente das seguintes condições:**

- a) A bolsa pode ser concedida por um período máximo de 24 meses para Mestrado e 48 meses para Doutorado, desde que este prazo esteja inserido no período regimental para conclusão do Mestrado e do Doutorado da FAUUSP, respectivamente. **Salvo exceções dispostas pelas normas do CNPq, Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP e Comissão de Pós-Graduação da FAUUSP, a CPG não concederá prorrogação do prazo regimental para aluno-bolsista.**
- b) Ser brasileiro, nato ou naturalizado, ou estrangeiro em situação regular no Brasil;
- c) Estar regularmente matriculado no curso de pós-graduação beneficiário de bolsas;
- d) Dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa;
- e) Ser selecionado e indicado pela coordenação do curso;
- f) Não estar aposentado;
- g) Os trabalhos publicados em decorrência das atividades apoiadas pela bolsa deverão necessariamente fazer referência ao apoio recebido, mencionando o CNPq, O regulamento do Programa exige publicações, consulte as regras atualizadas.
- h) A condição de bolsista exige dedicação integral, sendo obrigatória a comprovação da inexistência de vínculo empregatício ou exercício de atividade remunerada quando da assinatura do termo de outorga, salvo exceções em que são permitidas atividades concomitantes, de acordo com as normas do CNPq;
- i) Estar em gozo de licença ou afastamento sem remuneração/salário ou, ainda, ter o contrato suspenso com a instituição empregadora;
- j) Poderá ser mantida a bolsa no caso de vínculo empregatício ou funcional, desde que haja anuência do Orientador e da Coordenação do PPG, atestando a aderência da atividade laboral ao projeto de pesquisa do bolsista (no limite de 12 h semanais).
- k) Não receber remuneração proveniente de vínculo empregatício ou funcional, concomitante com a bolsa do CNPq, exceto:
 - Quando contratado como professor substituto nas instituições públicas de ensino superior, desde que devidamente autorizado pela coordenação do curso com a anuência do orientador;
 - Docentes e pesquisadores de instituições de ensino e pesquisa, matriculados em cursos de pós-graduação com conceito 5, 6 ou 7 e distantes mais de 250 Km (duzentos e cinquenta quilômetros) da instituição de origem. Nestes casos, o bolsista deve comprovar o afastamento autorizado pela instituição de origem e se comprometer, por escrito, a retornar à sua instituição pelo tempo de recebimento da bolsa ou, alternativamente, ressarcir o CNPq pelo montante recebido com as correções

previstas em lei. O coordenador do curso será o responsável e o depositário desses documentos.

- l) Manter o currículo atualizado na Plataforma Lattes, registrando a condição de bolsista do CNPq;
- m) Ressarcir o CNPq quanto aos recursos pagos em seu proveito, atualizados pelo valor da mensalidade vigente no mês da devolução, no caso de abandono ou desistência de própria iniciativa, sem motivo de força maior, ou pelo não cumprimento das disposições normativas, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data em que se configurar o abandono ou desistência. Não cumprido o prazo citado, o débito será atualizado monetariamente, acrescido dos encargos legais nos termos da lei (IN 35/2000, Art. 11, III, TCU);
- n) Devolver ao CNPq eventuais benefícios pagos indevidamente. Os valores a serem devolvidos podem ser deduzidos das mensalidades no caso de beneficiários com bolsas ativas, ou ser objeto de cobrança administrativa;
- o) Encaminhar ao coordenador do curso relatório técnico final e, no caso de doutorado, cópia da prestação de contas das taxas de bancadas efetivamente recebidas; e
- p) Encaminhar ao CNPq, em formulário eletrônico específico, relatório técnico final e prestação de contas das taxas de bancada com aprovação do orientador.

É vedado acumular a bolsa do PIBPG com outras concedidas por qualquer instituição nacional ou internacional, salvo casos previstos em norma específica.

É vedado receber bolsa, tendo usufruído de todo o tempo regulamentar de bolsa na mesma modalidade, concedida pelo CNPq, CAPES ou outra agência pública.

As bolsas concedidas PIBPG serão regidas pelas normas internas do CNPq, em especial a Portaria CNPq no 997/2022.

Especificidades de cada modalidade de bolsa

As bolsas de doutorado, além da mensalidade, terão direito a adicional de bancada, destinado à manutenção e a melhoria das atividades necessárias ao desenvolvimento do projeto de tese, custeando as despesas para a realização das atividades de pesquisa científica e tecnológica, tais como aquisição do material de consumo e/ou de insumos necessários.

Duração das bolsas

As bolsas são concedidas pelo prazo de 12 (doze) meses, sendo permitida a renovação anualmente até atingir o limite de 48 (quarenta e oito) meses para o doutorado, e de 24 (vinte quatro) meses para o mestrado, se atendidas as seguintes condições:

- I - Recomendação da Comissão de Bolsas, sustentada na avaliação do relatório anual e do desempenho acadêmico do pós-graduando, com a aprovação do orientador;
- II - Persistência das condições pessoais do bolsista que ensejaram a concessão anterior. Dentro do prazo de vigência da bolsa, esta se encerra no final do mês do prazo regimental do depósito da dissertação ou tese;

§ 1º Na apuração do limite de duração das bolsas, considerar-se-ão também as parcelas recebidas anteriormente pelo bolsista, advindas de outro programa de bolsas da CAPES e demais agências para o mesmo nível de curso, assim como o período do estágio no exterior subsidiado por qualquer agência ou organismo nacional ou estrangeiro.

Atividades concomitantes

A Resolução CPG FAU-USP 05 de 18/10/2023, orientada pela Portaria CAPES 133 de 10 de julho de 2023, define que durante a vigência da bolsa poderá ser autorizada atividade remunerada no limite de 12 horas semanais desde que vinculada ao projeto do aluno e justificada pelo orientador, contanto que o aluno já esteja usufruindo de bolsa no momento do pedido de autorização. Para tanto o interessado deverá encaminhar uma solicitação, além de carta do orientador com a autorização e declaração do contratante sobre as atividades a serem desenvolvidas, data de início e carga horária semanal.

Desempenho acadêmico

Os alunos que forem contemplados com bolsas PIBPG do CNPq do Programa deverão apresentar, junto com o relatório anual de bolsas, o currículo lattes atualizado, contendo a linha de pesquisa, publicação de artigos em coletânea, periódico ou anais de evento, com a devida anuência do Professor Orientador.

Aos alunos de Mestrado será exigida a publicação de pelo menos um artigo no período da bolsa.

Aos alunos de Doutorado será exigida a publicação de dois artigos no período da bolsa.

Estas produções bibliográficas publicadas ou no prelo, devem ser realizadas no período do curso, podendo ser entre artigo em periódicos, livro, capítulo de livros ou trabalho completo publicado em eventos científicos, classificados entre os 4 (quatro) maiores estratos de avaliação do Sistema Nacional de Pós-Graduação.

Toda produção bibliográfica e atividade científica (publicação de trabalhos, participação em eventos ou quaisquer derivadas da pesquisa de pós-graduação) deverá ser anexada na íntegra ao relatório anual de bolsas entregue todo mês de janeiro, devidamente registrada no Currículo Lattes e na Plataforma Sucupira. Caso esteja em processo de avaliação por um comitê editorial ou científico na época da entrega do relatório, o aluno deverá apresentar o comprovante de submissão do artigo.

Esses requisitos são condição obrigatória na avaliação do desempenho acadêmico do pós-graduando para fins de renovação da bolsa no subsequente mês de março. **Sua falta acarretará na não renovação da bolsa.**

São Paulo, __, _____ de _____.

Nome e assinatura do(a) Bolsista

Nome e assinatura do(a) Orientador(a)