

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA N.05/21 PESQUISADOR DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PROJETO PDPA/4462: NITERÓI SAUDÁVEL: SOL, ENERGIA LIMPA, CLIMA E CHUVAS NO ESPAÇO URBANO

A Coordenação do Projeto PDPA/4462 do Programa de Desenvolvimento de Projetos Aplicados (PDPA) torna público o edital de seleção de bolsista, apoiado pela Fundação Euclides da Cunha e pela Prefeitura Municipal de Niterói, através de fundos do Plano Estratégico Niterói que Queremos (NQQ) – 2033, em parceria com a Universidade Federal Fluminense.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES SOBRE O PROJETO

O projeto PDPA/4462 intitulado “NITERÓI SAUDÁVEL: SOL, ENERGIA LIMPA, CLIMA E CHUVAS NO ESPAÇO URBANO” possui três tópicos correlacionados que estão divididos em:

1) Energia Limpa; 2) Clima; 3) Chuvas.

- 1) O tópico “**Energia Limpa**” será desenvolvido no objetivo de avaliar o aproveitamento do potencial de geração de energia solar nos telhados da cidade para os edifícios públicos e privados. O mapa solar da cidade visará publicizar a informação do custo e da relação custo-benefício da tecnologia. O estudo para a elevação dos prédios públicos ao padrão NZEB também visa estimular a população de Niterói a gerar energia limpa em seus próprios telhados, o que por si influencia novos padrões de comportamento social e consumo consciente.
- 2) O tópico “**Clima**” tem por objetivo avaliar os efeitos das alterações da arborização urbana, das cores e dos materiais das vias urbanas sobre o clima da cidade. O estudo do clima urbano analisará o impacto da energia solar na formação das ilhas de calor na cidade para diferentes cenários para os quais usaremos diferentes arborizações, cores das pavimentações urbanas e cores dos telhados da cidade. Esse trabalho pretende fornecer dados objetivos para que os gestores públicos municipais possam especificar materiais e revestimentos para a cidade com conhecimento das consequências térmicas para ela.
- 3) O tópico “**Chuvas**” tem por objetivo o estudo de técnicas de infraestrutura verde para a drenagem de áreas urbanas vítimas de transtornos causados pelos bolsões de água de chuva. Esse estudo visa a melhoria da qualidade das condições de conforto urbano. A solução técnica dos jardins de chuva associada ao cabeamento subterrâneo das redes de distribuição elétrica será gradativamente aplicada na cidade e atenderá democraticamente toda a população na questão climática, estética e de segurança.

1. SOBRE AS VAGAS E DESCRIÇÃO DO TRABALHO

- 1.1. O edital de seleção oferece 01 vaga para Bolsa de Iniciação Científica.
- 1.2. O candidato será contemplado com uma Bolsa de Iniciação Científica no valor de R\$ 450,00, com duração de 12 meses, podendo ser renovada de acordo com o desempenho nas atividades do Projeto por período igual ou inferior ao deste edital.

2. SOBRE AS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA

- 2.1. A carga horária semanal será de 20 horas, distribuídas em função da realização das atividades.
- 2.2. O candidato terá como atividades o desenvolvimento da pesquisa nas áreas descritas nas disposições preliminares deste edital, seguindo as orientações da coordenação do Projeto, além do preenchimento de relatórios de acompanhamento, formulários e atualização dos planos de trabalho.

3. SOBRE OS REQUISITOS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO CANDIDATO

- 3.1. Deve estar regularmente matriculado em cursos de graduação da Universidade Federal Fluminense, preferencialmente em Arquitetura e Urbanismo.
- 3.2. Não é permitido neste edital acumular bolsas desse Programa com outras bolsas concedidas por qualquer outra instituição de ensino, pesquisa e/ou fomento.
- 3.3. É recomendado que o candidato possua conhecimento nas áreas afins do projeto, descritas nas disposições preliminares deste Edital, devendo ser comprovadas com documentação a ser anexada no momento da inscrição e conforme disposições do item 3 deste edital.
- 3.4. É recomendado conhecimentos em softwares alinhados aos temas do projeto, em especial: ArcGis, Excel, AutoCAD e Revit.

4. SOBRE AS INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições serão realizadas pelo e-mail **projeto4462@gmail.com**, para o qual deverão ser enviados, no mínimo, os seguintes documentos:
 - 4.1.1. Ficha de Inscrição preenchida e assinada conforme modelo Anexo I ao edital.
 - 4.1.2. Declaração de Regularidade de Matrícula do candidato, obtida através do Sistema IDUFF.
 - 4.1.3. Declaração de ação afirmativa, quando for o caso, obtida através do Sistema IDUFF.
 - 4.1.4. Histórico escolar atualizado com Coeficiente de Rendimento (CR), obtido através do Sistema IDUFF.
 - 4.1.5. Plano de estudo emitido pelo IDUFF ou equivalente para comprovar a disponibilidade de horário.
 - 4.1.6. Todos os documentos devem ser enviados em e-mail único, mas entregues em anexos separados em formato PDF.

5. SOBRE O PROCESSO SELETIVO E RESULTADOS

- 5.1. O processo de avaliação será realizado pela coordenação do projeto e está constituído por duas fases:
- 5.1.1. Na primeira fase, com carácter eliminatório, será analisada a documentação descrita no item 3 deste edital, enviada na inscrição, a partir dos requisitos e critérios estabelecidos no item 2 deste edital.
 - 5.1.2. Na segunda fase, com carácter classificatório, será realizada uma entrevista remota com os candidatos aprovados na primeira fase, visando avaliar a afinidade com o tema de pesquisa e o interesse do candidato no projeto.
 - 5.1.3. O(a) candidato(a) autodeclarado(a) negro(a) terá a nota final calculada de forma que seja atribuída uma bonificação de 20% da nota obtida na avaliação, conforme a expressão $\text{Nota Final} = (\text{Nota da Avaliação} \geq 7) \times 1,20$.
- 5.2. Os resultados do processo serão comunicados aos candidatos inscritos por e-mail indicado no momento da inscrição.

6. SOBRE CRONOGRAMA

Período de inscrição: 20/07/2021 a 26/07/2021

Resultado da primeira fase: 27/07/2021

Segunda fase (entrevista): 28/07/2021

Resultado final: 30/07/2021

Previsão de Início da bolsa: 01/08/2021

ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO

PROJETO PDPA/4462: NITERÓI SAUDÁVEL: SOL, ENERGIA LIMPA, CLIMA E
CHUVAS NO ESPAÇO URBANO

Nome Completo:

Data de Nascimento:

Identidade/RG:

CPF:

Nacionalidade:

E-mail de contato indicado para comunicação dos resultados do processo:

Endereço:

Telefone:

Carta de Apresentação:

(Texto de até 2.500 caracteres com espaços, redigida pelo(a) candidato(a), explicando os motivos da candidatura, disponibilidade de tempo, condição social e experiência curricular que considerem relevante para o projeto).

Assinatura e Data: