

## EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA N.04/21 PESQUISADOR DE MESTRADO

### 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, em paralelo, visa estimular a população de Niterói a gerar energia limpa em seus próprios telhados.
- 2) O tópico “**Clima**” tem por objetivo avaliar os efeitos das alterações paramétricas da morfologia urbana 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.
- 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.

#### 1. SOBRE AS VAGAS

- 1.1. O edital de seleção oferece 03 vagas para Bolsa de Mestrado.
- 1.2. O candidato será contemplado com uma Bolsa de Mestrado de R\$ 1.600,00, com duração de 24 meses.

#### 2. SOBRE AS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA

- 2.1. A carga horária semanal será de 20 horas, distribuídas em função da realização das atividades.

### 3. REQUISITOS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO CANDIDATO

- 3.1. Estar regularmente matriculado em programa de pós-graduação stricto sensu da Universidade Federal Fluminense, preferencialmente em Arquitetura e Urbanismo, Geografia ou Engenharia Ambiental.
- 3.2. Não ser aposentado ou estar em situação equiparada. Não acumular bolsas desse Programa ou 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 4 deste edital.

### 4. SOBRE AS INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições serão realizadas pelo e-mail **projeto4462@gmail.com**, para o qual deverão ser enviados, os seguintes documentos:
  - 4.1.1. Ficha de Inscrição preenchida e assinada, conforme modelo Anexo I ao edital.
  - 4.1.2. Currículo Lattes atualizado em formato PDF.
  - 4.1.3. Cópia da publicação (tese defendida, artigo em periódico ou capítulo de livro) considerada mais relevante pelo candidato.
  - 4.1.4. Carta de Intenção do Candidato articulada ao tema do Projeto PDPA/4462 e aos tópicos “Energia Limpa”, “Clima” ou “Chuvas” apresentados nas disposições preliminares deste edital.
  - 4.1.5. Todos os documentos devem ser enviados em e-mail único, mas entregues em anexos separados em formato PDF.

### 5. ETAPAS DE SELEÇÃO

O processo de avaliação se constituirá de duas fases:

5.1 Na primeira fase, com caráter eliminatório, será analisada a documentação descrita no item 4 deste edital, enviada na inscrição, a partir dos requisitos e critérios estabelecidos no item 3 deste edital.

5.2 Na segunda fase, com caráter 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.

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  $\text{Nota Final} = (\text{Nota da Avaliação} \geq 7) \times 1,20$ .

Os resultados do processo serão comunicados aos candidatos inscritos pelo e-mail indicado no momento da inscrição.



Universidade  
Federal  
Fluminense



## 6. SOBRE CRONOGRAMA

Período de inscrição: 17/05/2021 a 23/05/2021

Resultado da primeira fase: 25/05/2021

Segunda fase (entrevista): 26/05/2021 e 27/05/2021

Resultado final: 28/05/2021

Previsão de Início do trabalho: 01/06/2021

## 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:

Celular:

Carta de Intenção:

*(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: