



## Bolsa para projeto do Edital COPDE 6/2020

Chamada para apresentação de candidatos a bolsa Pós-Doutorado

A Coordenadoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino - COPDE do IPEN divulga vaga para bolsa Pós-Doutorado para projeto do Edital COPDE.

### Projeto 22

Coordenadora: Dra. Larissa Otubo

**Título:** Síntese e caracterização de filmes híbridos condutores a base de nanofios metálicos e grafeno

#### CONDIÇÕES DA BOLSA

A oportunidade está aberta a candidatos brasileiros e estrangeiros com formação em bacharelado em Química, Física ou áreas correlatas; Doutorado em Ciências ou áreas correlatas. Conhecimentos em síntese e caracterização de nanomateriais e filmes finos. Experiência em técnicas de caracterização: difração de raios X, microscopia eletrônica, espectroscopia UV-Vis e infravermelho, medidas de resistividade elétrica, operação de microscópio de varredura por sonda e em sistema de gestão de qualidade (ISO NBR 17025 e ISO NBR 9001)

O trabalho será desenvolvido no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Laboratório de Microscopia e Microanálises.

O selecionado receberá bolsa no valor de **R\$ 4.400,00 (quatro mil e quatrocentos reais)** mensais e reserva técnica, destinada a realizar despesas diretamente relacionadas à atividade de pesquisa.

#### DEFINIÇÕES:

##### **Linhas de pesquisa de atuação do candidato**

Técnicas e instrumentação aplicadas a materiais;

Materiais Estruturais e de engenharia.

##### **Outros quesitos necessários para o bom desempenho**

Pró-atividade no laboratório, experiência em redação de artigos científicos e bom relacionamento interpessoal.

##### **Título do plano de trabalho a ser desenvolvido pelo candidato**

Síntese e caracterização de filmes híbridos condutores a base de nanofios metálicos e óxido de grafeno reduzido.

## DO PROCESSO SELETIVO

### INSCRIÇÕES

As inscrições e envio dos documentos devem ser feitas exclusivamente através do endereço de e-mail [seegp@ipen.br](mailto:seegp@ipen.br)

### QUANTIDADE DE VAGAS

1 vaga

#### Análise dos seguintes documentos:

- CV Lattes (contendo índice H obtido nas bases científicas Scopus e Publon),
- Carta de apresentação (Cover Letter) redigida pelo candidato, destacando suas qualidades, qualificações e focando na área de conhecimento deste edital, incluindo uma breve apresentação dos seus resultados de pesquisa mais importantes publicados (máximo de 3 publicações, patentes, prêmios, bolsas de estudos, etc.);
- Duas cartas de recomendação.

#### Entrevista

Será avaliada a compatibilidade do candidato ao perfil requisitado para o desempenho das atividades.

A entrevista será agendada pela coordenação do projeto para os dias 23 e 24 de maio, de acordo com o cronograma deste Edital.

Critério de avaliação	Pontos	Peso	Nota
<b>Análise do CV Lattes</b>	----		
Artigos completos publicados em periódicos			
Média do JCR			
Índice H			
<b>Resultado CV Lattes com a ponderação</b>		<b>0,5</b>	
<b>Entrevista</b>		<b>0,5</b>	
<b>Resultado da avaliação com a ponderação</b>	-----	----	

#### Pontuação

Artigos completos publicados em periódicos:	1 = 1 pontos 2 = 2 pontos 3 = 3 pontos ≥4 = 4 pontos
Média do JCR	média até 1,5 = 0,5 pontos média maior que 1,5 até 3 = 1 pontos média maior que 3 até 4 = 2 pontos média maior que 4 = 3 pontos
Índice H	Índice H igual a 1= 1 ponto Índice H igual a 2= 2 pontos Índice H maior que 3= 3 pontos
Entrevista	até 10 pontos

**Do cronograma**

Todos os interessados neste Edital deverão obedecer ao seguinte cronograma:

<b>Atividades</b>	<b>Data</b>
Inscrição de candidatos à bolsa	06/05 a 20/05/2022
Período para avaliação dos candidatos pelo PROJETO	23 a 24/05/2022
Divulgação, pela COPDE, da lista final de classificação	25/05/2022
Convocação do candidato selecionado, apresentação de documentos e implementação da bolsa no Sistema da FUNDEP	26/05 a 31/05/2022
Início efetivo da bolsa	01/06/2022

**Disposições Gerais**

O foro para julgamento de dúvidas ou litígios oriundos deste Edital será o Conselho Técnico e Administrativo do IPEN-CNEN (CTA), cujas decisões serão irrecorríveis;

São Paulo, 04 de maio de 2022