



PUCRS



EDITAL 01/2002 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

Projeto FINEP-UFRGS

Centro de Pesquisa e Inovação em Eletroquímica e Materiais Avançados Especializado em Acumuladores de Energia para Aplicação Automotiva

1.OBJETIVOS

Edital 01/2022 de seleção para preenchimento de vagas para bolsas de pesquisa científica, em diversos níveis, para execução de atividades práticas, presenciais, nos grupos de pesquisa e instituições que fazem parte do projeto FINEP-UFRGS-PUCRS-UNISINOS denominado: “Centro de Pesquisa e Inovação em Eletroquímica e Materiais Avançados Especializado em Acumuladores de Energia para Aplicação Automotiva”.

2. PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

Bolsas modalidade SET-I:

- estar cursando graduação em Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física ou áreas afins.
- estar entre o 4 e 8º semestre do curso
- não possuir bolsa ativa de agência de fomento
- possuir experiência prévia em iniciação científica ou tecnológica

Bolsas modalidade SET-G

- possuir graduação em áreas a fins com Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física.

- estar matriculado em curso de pós-graduação em nível de mestrado, em áreas a fins com Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física.
- estar na primeira etapa do curso
- não possuir bolsa ativa de agência de fomento
- possuir experiência prévia em iniciação científica ou tecnológica

Bolsa modalidade DTI-B

- possuir mestrado em áreas a fins com Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física.
- estar matriculado em curso de pós-graduação em nível de doutorado, em áreas a fins com Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física.
- estar na primeira etapa do curso
- não possuir bolsa ativa de agência de fomento
- possuir experiência na área de caracterização de materiais, preferencialmente na área de acumuladores de energia.

Bolsa modalidade SET-D

- possuir doutorado em áreas a fins com Engenharia de Materiais, ou Metalúrgica, ou Energia, ou Produção, ou Química, ou bacharelado em Química, ou Física.
- possuir experiência na área de caracterização de materiais, preferencialmente na área de acumuladores de energia ou grafeno/nanotubos de carbono ou zeólitas ou compósitos poliméricos ou compostos inorgânicos com nióbio.

3. ATIVIDADES E VALOR DA BOLSA.

As atividades a serem realizadas são relativas ao desenvolvimento prático do projeto e envolvem a síntese e caracterização de materiais em laboratório e, o desenvolvimento de baterias, sua montagem e testes de funcionamento.

As bolsas disponíveis são:

3 bolsas modalidade SET-I (R\$ 750,40 ao mês, cada)

2 bolsas modalidade SET-G (R\$ 2.500,00 ao mês)

1 bolsa modalidade DTI-B (R\$ 3.000,00 ao mês)

1 bolsa modalidade SET-D (R\$ 4.000,00 ao mês)

4. PERÍODO

O período de duração das bolsas é de no máximo 24 meses, sem renovação.

5. INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser feitas através do envio da documentação para o e-mail finep.baterias@gmail.com, entre os dias **12 e 16 de setembro de 2022**, sendo válida a data de recebimento na caixa postal eletrônica.

Os documentos necessários são:

1. Cópia do Currículo cadastrado na plataforma Lattes (CNPQ)
2. Comprovante de vínculo com a instituição (comprovante de matrícula para nível graduação, mestrado ou doutorado; comprovante de vínculo de pós-doutorado)
3. Histórico escolar (para alunos de graduação, mestrado ou doutorado)

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Para nível de graduação, mestrado e doutorado, será realizada a análise do histórico escolar do maior nível, sendo a classificação neste critério feita pela soma de pontos dos conceitos, considerando conceito A = 5 pontos; B = 3 pontos e C = 1 ponto. Se for atribuída nota no histórico escolar, considera-se: A entre 9,0 e 10; B entre 7,5 e 8,9 e C entre 6,0 e 7,4.

- Para todos os níveis, avaliação do número de publicações de trabalhos completos em congressos, registrados no currículo Lattes, nos últimos 5 anos. Cada publicação conta 1 ponto.

- Para todos os níveis, avaliação do número de publicações em periódicos internacionais, registrados no currículo Lattes, nos últimos 5 anos. Cada publicação conta 1 ponto.

A nota final do candidato, em cada nível, será a soma dos pontos obtidos pela análise do histórico escolar, publicação em congressos e periódicos internacionais.

7. CRONOGRAMA

Divulgação do edital: 12/09/2022.

Recebimento das candidaturas por e-mail: 12/09/2022 a 16/09/2022.

Avaliação da documentação e classificação dos candidatos: 19/09/2022.

Publicação do resultado: 19/09/2022.

Casos omissos serão deliberados pela comissão gestora do projeto.



Carlos Pérez Bergmann
Coordenador do projeto