

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROJETO
CENTRO DE INOVAÇÃO EM COMPÓSITOS DE MATRIZ
CIMENTÍCIA DE ALTO DESEMPENHO PARA O
FORTELECIMENTO DA CADEIA DE FERRAMENTAL DA
INDÚSTRIA DE AUTOPEÇAS

1.OBJETIVOS

- O bolsista tem como objetivo aprender a fazer a caracterização de materiais, formulação de traços, realizar ensaios;
- Análise e tratamento de dados obtidos;
- Desenvolver uma apresentação para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti).

2. PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

- Ser aluno de graduação da faculdade de Engenharia Química, Civil ou Materiais da UFRGS;
- Possuir Conta Corrente em seu nome no Banco do Brasil;
- Não possuir qualquer outra modalidade de bolsa interna ou externa à UFRGS, ou qualquer tipo de vínculo empregatício;

3. ATIVIDADES E VALOR DA BOLSA.

- R\$ 800,00 (oitocentos reais) mensais;
- Auxiliar no desenvolvimento das pesquisas de mestrado e doutorado dos alunos integrantes do projeto;
- Caracterizar os materiais a serem utilizados para o desenvolvimento do projeto;
- Atuar na formulação de traços, realização de moldagem de corpos de prova e ensaios para avaliar as propriedades mecânicas;
- Nº de horas semanais dedicadas ao projeto: 20 horas;
- Local das atividades: LINCE (Laboratório de Inovação em Cimentos Ecoeficientes), Centro, UFRGS;
- A bolsa será concedida por um período de 12 meses.

4. PERÍODO

- Lançamento do Edital: 28/10/2022
- Período de inscrição: de 31/10 a 04/11/2022
- Divulgação dos resultados: até 07/11/2022
- Período para pedidos de reconsideração: 08/11 a 10/11/2022
- Período de indicação de Bolsista: de 14/11 a 30/11/2022
- Vigência da cota: 01/12/2022 a 30/11/2024
- Prazo máximo de indicação de Bolsista para não ocorrer perda da cota: de 20/12 a 05/01/2023, com vigência da bolsa em 01/01/2023.

5. INSCRIÇÕES

- A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: anapaula.k@gmail.com, contendo “Edital de Seleção de Bolsista N° XXXXX” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo atualizado e histórico escolar;
- Período de inscrição: 31/10/2022 a 04/11/2022;
- Portal de serviços do aluno, Geral, Pesquisa, Aluno, Bolsas IC/IT Voluntária

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- O processo seletivo será realizado por uma comissão de docentes pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos e históricos escolares compreenderá o atendimento aos requisitos mínimos e qualificações desejáveis.

7. CRONOGRAMA

- Treinamento do aluno: 1 mês
- Revisão bibliográfica: do 1 ao último mês
- Moagem e calcinação dos materiais: 2 e 3 mês
- Caracterização dos materiais: 4 e 5 mês
- Formulação dos traços: 6 mês
- Moldagem de corpos de prova: 7 e 8 mês

- Realização de ensaios mecânicos: 8 e 9 mês
- Tratamentos de dados obtidos nos ensaios: 10 e 11 mês
- Apresentação dos conhecimentos e resultados obtidos ao grupo: 12 mês
- Formulação de novos traços: 13 mês
- Moldagem de corpos de prova: 14 e 15 mês
- Realização de ensaios mecânicos: 16 e 17 mês
- Tratamentos de dados obtidos nos ensaios: 18 e 19 mês
- Desenvolvimento da apresentação do Pibiti: 20 a 23 mês
- Apresentação Pibiti: 24 mês