

FORMULÁRIO DE PERFIL DA VAGA



HUB TECNOLÓGICO DE MATERIAIS
AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS

Nome do Projeto

Implantação do Laboratório de Materiais Avançados e Minerais Estratégicos (GraNioTer-MCTI) – Projeto FINEP.

Nome da Vaga/Cargo

Bolsista em Desenvolvimento Tecnológico e Industrial – Área: Materiais Magnéticos.

Quantidade de Vagas

01

Local de Trabalho

Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CDTN, Campus da UFMG na Pampulha, Belo Horizonte, MG.

Horário de Trabalho

Segunda a Sexta, 40 horas/semana.

Prazo de Contratação

Inscrições abertas até preenchimento da vaga.

Inscrições

O processo de seleção estará ancorado na análise do Currículo Vitae, disponibilizado pelo candidato via e-mail (granioter@cdtn.br) no momento de inscrição.

Sugere-se que o candidato mantenha o currículo na plataforma Lattes atualizado.

Início Previsto

Maio/2023

Salário Bruto

R\$ 4.000,00/mês (bolsa DTI-A / Finep)

Benefícios

A contratação se dará por bolsa de pesquisa DTI-A / Finep.

Descrição das atividades a serem desempenhadas

O profissional selecionado atuará subordinado à Coordenação Técnica do Projeto GraNioTer-MCTI, no CDTN, no apoio em atividades de gestão em PD&I, como

- Apoio na implementação do Laboratório de Materiais Magnéticos do GraNioTer-MCTI;
- Apoio técnico aos projetos de PD&I em temas relacionados aos materiais e nanomateriais magnéticos;
- Atuação nas demandas de caracterização e análises;
- Elaboração de propostas de solução de problemas relacionados às aplicações tecnológicas dos materiais e nanomateriais magnéticos;
- Elaboração de relatórios e laudos técnicos;
- Elaboração e apresentação de relatórios periódicos de acompanhamento à Coordenação Geral.

Exigência do Cargo/Vaga

Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação; e Formação acadêmica em uma das seguintes áreas: Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com experiência comprovada em áreas temáticas relacionadas a materiais magnéticos.

Diferencial na formação do candidato

Especialista (mestre ou doutor) com formação em magnetismo, materiais e nanomateriais magnéticos, com experiência em áreas como crescimento de filmes finos e multicamadas, síntese de nanomateriais magnéticos, caracterização de propriedades estruturais e magnéticas por diferentes técnicas (como DRX, VSM, MEV, Espectroscopia Mössbauer, MOKE, etc.), instrumentação científica.

Proficiência em língua inglesa.

Os candidatos deverão demonstrar perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, boa capacidade de comunicação e relacionamento interpessoal, alta qualificação técnica.

O processo de seleção estará ancorado na análise dos currículos avaliando-se tanto a capacitação quanto à adequação do perfil do candidato às atividades do Projeto.

O processo de seleção poderá incluir entrevista, além de outras informações a serem solicitadas a critério da comissão de seleção.

