

FORMULÁRIO DE PERFIL DA VAGA



HUB TECNOLÓGICO DE MATERIAIS
AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS

Nome do Projeto

Consolidação do Laboratório de Materiais
Avançados e Minerais Estratégicos –
GraNioTer/MCTI

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

Outubro/2023

Salário Bruto

R\$5.200,00/mês (bolsa DTI-A / Finep)

Benefícios

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

Descrição das atividades a serem desempenhadas

Apoiar as ações da Coordenação Técnica do GraNioTer-MCTI, nos projetos PD&I
em temas relacionados a materiais e nanomateriais magnéticos, realizando
atividades como:

- Elaboração de propostas de solução de problemas relacionados às aplicações tecnológicas dos materiais e nanomateriais magnéticos;
- Interagir com empresas do setor produtivo para o desenvolvimento de aplicações baseadas em materiais e nanomateriais magnéticos;
- Elaboração de propostas de projetos e planos de trabalho de PD&I, preliminares e detalhados, para o estabelecimento de parcerias com empresas e academia;
- Apoio técnico aos projetos de PD&I em temas relacionados aos materiais e nanomateriais magnéticos;
- Realização de mapeamentos e estudos estratégicos junto ao ecossistema de materiais avançados e minerais estratégicos;
- Elaboração de relatórios e laudos técnicos;
- Atuação nas demandas de caracterização e análises;
- Elaboração e apresentação de relatórios periódicos de acompanhamento.

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.
- Atuação em projetos de pesquisa, desenvolvimento ou inovação tecnológica em aplicações de materiais ou nanomateriais magnéticos;
- Perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, boa capacidade de comunicação e relacionamento interpessoal, alta qualificação técnica.
- Proficiência em língua inglesa.

