

FORMULÁRIO DE PERFIL DA VAGA

PRÉ-REQUISITOS

Nome do Projeto

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

Nome da Vaga/Cargo

Especialista em Espectroscopia FTIR

Quantidade de Vagas

01

Local de Trabalho

Coordenação Técnica do GraNioTer CDTN –Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear
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\$ 4.100,00/mês (bolsa BDCTI - Nível I / FAPEMIG)

Benefícios

A contratação se dará por bolsa de pesquisa BDCTI - Nível I, FAPEMIG.

Descrição das atividades a serem desempenhadas

Atividades de PD&I, em apoio à Coordenação-Geral, no âmbito do Projeto GraNioTer-MCTI, no CDTN/CNEN, como:

- Apoiar a implantação da Unidade de Caracterização de Materiais do Granioter e as atividades de gestão relacionadas à caracterização de materiais e minerais estratégicos pela técnica de espectroscopia FTIR;
- Responder tecnicamente pelas medidas dos espectros infravermelho, zelando pelo bom uso e funcionamento dos espectrômetros, módulos, acessórios e materiais de suportes;
- Executar análises de FTIR por diferentes técnicas, tais como, transmissão, refletância total atenuada (ATR), refletância difusa por transformada de Fourier (DRIFT), refletância especular, entre outras, em conformidade com requisitos técnicos que garantam rastreabilidade e confiabilidade metrológicas;
- Desenvolver metodologias para a análise por FTIR de diferentes amostras de materiais avançados e minerais estratégicos;
- Elaborar e atualizar documentos técnicos tais como POPs (procedimentos operacionais padrão), registros, normas de utilização, entre outros.

Exigência do Cargo/Vaga

- a) Possuir título de doutor em área compatível com as atividades previstas no projeto; ou
- b) Possuir título de graduação, com no mínimo 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico ou inovação, em áreas temáticas de materiais avançados e/ou minerais estratégicos.

O Candidato deverá comprovar formação acadêmica em uma das seguintes áreas: Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas; **e, adicionalmente**, experiência comprovada em caracterização de materiais por **espectroscopia ótica no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR)**.

Diferencial na formação do candidato

Formação e/ou experiência em validação e garantia da qualidade de ensaios laboratoriais; 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 técnica quanto a 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.

