

SELEÇÃO DE ESPECIALISTAS MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS PROCESSO EM FLUXO CONTÍNUO



A Coordenação Geral do Granioter-CDTN-MCTI – Hub Tecnológico de Materiais Avançados - torna público o anúncio da seleção de pessoal, em regime de fluxo contínuo, para especialistas em materiais avançados e minerais estratégicos para atuar em temas/áreas de conhecimento descritas no Quadro anexo.

Área de Atuação: Coordenação Técnica

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: 12 meses, prorrogável até o final do projeto.
Setor

Descrição das atividades a serem desempenhadas

Apoiar as ações da Coordenação Técnica do Granioter-MCTI, realizando atividades como:

- Elaborar estudos prospectivos, propostas de projetos e planos de trabalho de PD&I, preliminares e detalhados, para o estabelecimento de parcerias com empresas e academia;
- Elaborar propostas de solução de problemas relacionados às aplicações tecnológicas de materiais avançados e minerais estratégicos, no âmbito de sua área de conhecimento;
- Interagir com os diferentes agentes do ecossistema de PD&I em matérias avançados e minerais estratégicos, no âmbito de sua área de conhecimento, tanto do setor acadêmico-científico quanto do setor produtivo;
- Dar apoio técnico aos projetos de PD&I em sua área de conhecimento, desenvolvidos no âmbito do GraNioTer;
- Atuar em demandas de caracterização de materiais e minerais (UMMA);
- Elaboração (e apresentação) de relatórios periódicos de acompanhamento e laudos técnicos.

Benefícios: Bolsa DTI ou EV / Finep

Exigência da Vaga (em função do nível de experiência)

- Bolsa DTI-B: Profissional de nível superior com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;
- Bolsa DTI-A: Profissional de nível superior com, no mínimo, 6 (seis) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;
- Bolsa EV-1: Profissional de nível superior com experiência efetiva mínima de 8 (oito) anos em projetos de P&D, extensão inovadora ou na implantação de processos de produção e atividades gerenciais.

Diferencial na formação do candidato:

- Especialista (mestre ou doutor) em uma das seguintes áreas: Engenharias, Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas.
- Inglês Intermediário.



SELEÇÃO DE ESPECIALISTAS
MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS
PROCESSO EM FLUXO CONTÍNUO



Inscrições

Os candidatos devem enviar currículo atualizado e um breve memorial para o e-mail granioter@cdtn.br, indicando a área de conhecimento/código pretendida (vide Quadro anexo).
As inscrições recebidas serão analisadas em regime de fluxo contínuo, ficando a contratação condiciona a disponibilidade de vaga e recursos.
Sugere-se que o candidato mantenha o currículo na plataforma Lattes atualizado

Processo de Seleção

Será avaliada a capacidade técnica e a adequação do perfil do candidato às atividades propostas.
O processo de seleção poderá incluir entrevista, além de outras informações a serem solicitadas a critério da comissão de seleção.
Os candidatos deverão demonstrar perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, boa capacidade de comunicação e relacionamento interpessoal, alta qualificação técnica

QUADRO DE ÁREA DE CONHECIMENTO

CÓDIGO	ÁREA DE CONHECIMENTO	EXIGÊNCIAS DE FORMAÇÃO
EngSup	Engenharia de Superfícies	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com formação e experiência comprovadas em temas como corrosão, modificação/funcionalização de superfícies e interfaces, caracterização de superfícies por diferentes técnicas (XPS, AES, LEED, MOKE, etc.), instrumentação UHV.
Foton	Fotônica	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com formação em ótica/fotônica e experiência comprovada em temas como caracterização de materiais e minerais utilizando técnicas e abordagens fotônicas, como: espectroscopia Raman, FT-IR, foto-luminescência; magneto-óptica estática e resolvida em femto-segundos; processamento de materiais com lasers; microscopia óptica e magneto-óptica; técnicas de óptica não-linear.
MEMAd	Materiais Estruturais e Manufatura Aditiva	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com formação e experiência comprovadas em materiais estruturais e manufatura aditiva, especialmente na impressão 3D de compósitos, metais e ligas.

SELEÇÃO DE ESPECIALISTAS
MATERIAIS AVANÇADOS E MINERAIS ESTRATÉGICOS
PROCESSO EM FLUXO CONTÍNUO



Inscrições

Os candidatos devem enviar currículo atualizado e um breve memorial para o e-mail granioter@cdtn.br, indicando a área de conhecimento/código pretendida (vide Quadro anexo).
As inscrições recebidas serão analisadas em regime de fluxo contínuo, ficando a contratação condiciona a disponibilidade de vaga e recursos.
Sugere-se que o candidato mantenha o currículo na plataforma Lattes atualizado

Processo de Seleção

Será avaliada a capacidade técnica e a adequação do perfil do candidato às atividades propostas.
O processo de seleção poderá incluir entrevista, além de outras informações a serem solicitadas a critério da comissão de seleção.
Os candidatos deverão demonstrar perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, boa capacidade de comunicação e relacionamento interpessoal, alta qualificação técnica

QUADRO DE ÁREA DE CONHECIMENTO

CÓDIGO	ÁREA DE CONHECIMENTO	EXIGÊNCIAS DE FORMAÇÃO
MatMag	Materiais Magnéticos	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com formação em magnetismo, materiais e nanomateriais magnéticos, com experiência em áreas como crescimento de filmes finos e multicamadas, síntese de materiais e nanomateriais magnéticos, caracterização de propriedades estruturais e magnéticas por diferentes técnicas (DRX, VSM, MEV, Espectroscopia Mössbauer, etc.), instrumentação científica.
NanoMat	Nanomateriais e Materiais 2D	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Física ou áreas correlatas, com experiência em temas como síntese e caracterização de nanomateriais avançados como grafeno e demais nanomateriais de carbono, materiais 2D e outros.
TecMin	Tecnologia Mineral Processamento de Minerais Estratégicos	Profissional com titulação em áreas de Engenharia ou Ciência dos Materiais, Química, Geociências ou áreas correlatas, com experiência em processos de beneficiamento de elementos terras raras e outros minerais estratégicos, como processos hidrometalúrgicos em laboratório e planta piloto.