

Nome do Projeto: Projeto 24716*1 – MGgrafeno 2.0: Produção de grafeno a partir da esfoliação química de grafite natural e aplicações

Nome da vaga/cargo: Técnico(a) de Aplicação

Quantidade de vagas: 03 vagas.

Local de Trabalho: UFMG-ICEx-Departamento de Física e Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN)

Horário de trabalho: de 08 às 17 horas – Carga Horária de 40 h semanais

Descrição das atividades a serem desempenhadas:

Buscamos profissional com formação técnica ou superior em Química, Engenharia Química ou áreas afins para atuar em projeto de Inovação Tecnológica. O profissional deverá ter, de preferência, experiência em práticas de laboratório e em ambientes industriais. Embora não imprescindível, são desejados e considerados um diferencial experiências em atividades de pesquisa ou análises e ensaios laboratoriais, em especial relacionadas a nanomateriais e/ou materiais de carbono, conhecimentos de técnicas de funcionalização e caracterização de materiais.

Exigências do cargo/vaga

O profissional deve ter capacidade para executar, de modo supervisionado ou não, atividades de laboratório a saber:

- Planejar, montar e operar aparatos experimentais diversos em escala de laboratório/bancada;
- Manter o ambiente de trabalho limpo e organizado;
- Executar análises laboratoriais de rotina;
- Preparo e padronização de soluções;
- Descrever procedimentos e avaliar resultados;
- Atuar no desenvolvimento e melhoria contínua dos procedimentos;
- Agir ativamente visando à garantia da qualidade, ao respeito das boas práticas de laboratórios e ao cumprimento dos padrões de segurança;
- Redigir relatórios.

O profissional será selecionado de acordo com suas aptidões e adequação de seu perfil técnico às atividades do projeto. Ele deverá ter vínculo integral com o projeto e dar apoio às demais atividades a cargo de outros profissionais, contribuindo para um ambiente de colaboração no qual haja contribuição efetiva para o conjunto das atividades do projeto. É essencial boa capacidade de trabalhar em equipe, proatividade, pontualidade e ter boas relações interpessoais. Está incluído no escopo das atividades, o suporte à instalação, operação e manutenção de equipamentos da infraestrutura associada ao projeto ou a projetos e atividades que venham a derivar do projeto “MGGRAFENO PRODUCAO DE GRAFENO A PARTIR DA ESFOLICAO QUIMICA DE GRAFITE NATURAL E APLICAÇÕES”.

Salário R\$: Bolsa de R\$ 3.000,00.

A contratação se dará por bolsa de pesquisa, dadas as características das tarefas a serem realizadas

pelo(a) profissional estarem intrinsecamente ligadas a um projeto de pesquisa e desenvolvimento.

Os interessados deverão encaminhar os currículos e duas cartas de recomendação para os e-mails: walquiria.marcondes@cdtn.br e contato@mggrafeno.com.br até o dia 24 de janeiro 2020 às 17:00 horas. No título, informar nome e vaga do projeto.

O processo de seleção estará ancorado na análise dos currículos e das cartas de recomendação avaliando-se tanto a capacitação quanto à adequação do perfil do candidato às atividades do projeto. O processo de seleção incluirá uma entrevista, além de outras informações a serem solicitadas a critério da comissão de seleção.