

Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa contrata: **Pesquisador na área de Espectroscopia Raman Aumentada Por Sonda** para trabalhar no projeto NA@MO.

Local de trabalho: UFMG - ICEX - DF/DCC - Belo Horizonte – Minas Gerais

Quantidade de vagas: 02

Nome do Projeto: 26438 – DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA PARA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ESTRUTURAL EM ESCALA NANOMÉTRICA.

Atividades:

O profissional selecionado terá papel crucial no projeto, desenvolvimento de equipamento para Espectroscopia Raman Aumentada por Sonda, além da execução de testes e planejamento de experimentos a serem conduzidos no equipamento. As atividades compreendem tomada de decisões fundamentais no que diz respeito ao desenvolvimento dos sistemas ópticos, mecânicos, eletrônicos e de software relacionados ao projeto. O profissional auxiliará também na gestão da equipe de desenvolvimento.

Pré-requisitos:

É necessário que o candidato tenha experiência de pelo menos 3 anos em Espectroscopia Raman Aumentada por Sonda. A comprovação dar-se-á através de artigos científicos publicados, apresentação em conferências e/ou patentes relacionadas com o tema. É fundamental que o candidato também tenha noções de mecânica, eletrônica, óptica e desenvolvimento de software para que possa auxiliar a traçar a rota tecnológica a ser tomada pela equipe de desenvolvimento do projeto.

Estamos buscando profissional graduado nas áreas de Engenharia ou com experiência comprovada de pelo menos cinco anos na área de interesse para atuar no projeto. A contratação será feita através de bolsa de pesquisa.

Os candidatos deverão apresentar perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, alta qualificação técnico-científica e disponibilidade para morar em Belo Horizonte, MG.

Valor da Bolsa: A depender do nível de qualificação e experiência do candidato. A contratação será pelo período de 1 ano, renováveis até o término do projeto em setembro de 2020.

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.

Benefícios: Valor da bolsa não tributável.

Carga horária: Carga horária de 40h semanais. **Por tratar-se de um projeto de pesquisa e desenvolvimento, o horário de trabalho poderá ser modificado ou estendido de acordo com necessidades específicas.**

Para participar da seleção: Os interessados deverão encaminhar currículo, duas cartas de recomendação e portfólio de projetos relacionados para os e-mails: agpprojetos@fundep.ufmg.br e gp@dcc.ufmg.br. No título do e-mail informar nome da vaga (Pesquisador com experiência na área de Espectroscopia Raman Melhorada Por Sonda) e projeto (projeto NA@MO).

Prazo de inscrição para o processo seletivo: 02/02/2019 a 16/02/2019.

O processo seletivo estará ancorado na análise dos currículos, das cartas de recomendação e de uma entrevista. O candidato será avaliado tanto por sua capacitação quanto pela adequação de seu perfil às atividades do projeto. Informações adicionais poderão ser solicitadas a critério da comissão de seleção, que por sua vez será formada por:

1. Prof. Ado Jorio de Vasconcelos
2. Prof. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado
3. Prof. Omar Paranaíba Vilela Neto