

FUNDEP – Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa contrata: Pesquisador na área de processamento de micro e nanomateriais para trabalhar no **Laboratório de Caracterização e Processamento de Nanomateriais (LCPNANO)** da Universidade Federal de Minas Gerais.

PROJETO: Laboratório de Caracterização e Processamento de Nanomateriais da UFMG – LCPNano (FUNDEP: 27693 FAPEMIG)

Quantidade de vagas: 01 (uma)

Atividades:

O profissional selecionado deverá atuar na caracterização de amostras de nanomateriais, incluindo semicondutores, materiais bidimensionais e amostras biológicas, utilizando as técnicas disponíveis no Laboratório de Processamento e Caracterização de Nanomateriais da UFMG – LCPNano UFMG. Essas técnicas incluem espectroscopia Raman, microscopia de força atômica, microscopia eletrônica de varredura, Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X, espectroscopia de raios X por energia dispersiva (EDX), elipsometria, fluorimetria, dentre outras. O profissional também irá atuar no treinamento e auxílio de usuários, auxiliar na gestão do laboratório, e em projetos de prestação de serviço.

Pré-requisitos:

Bolsa FAPEMIG (BDCTI-NÍVEL -I) – R\$4100,00

- 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 experiência de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico ou inovação, relacionadas com as atividades do projeto.

É desejável que o candidato(a) tenha experiência prévia de trabalho em técnicas como espectroscopia Raman, microscopia de força atômica, microscopia eletrônica de varredura, e Espectroscopia de fotoelétrons excitados por raios-X.

Informações importantes:

- **Duração do projeto: 12 meses (com possibilidade de renovação).**
- **Horário de trabalho: de 8:00 às 17:00 horas – Carga horária de 40h semanais com dedicação exclusiva ao Laboratório.**
- **Prazo para envio do currículo: 20/08/22**
- **Início previsto: SET/2022**

Os interessados devem enviar seu currículo Lattes para o endereço eletrônico (cv.lcpnano2022@gmail.com), com o título: **[VAGA LCPNANO PROCESSAMENTO] – nome e sobrenome do candidato**. O **currículo lattes** deve estar atualizado e a comprovação dos 06 anos de experiência em pesquisa ou inovação bem documentada. A seleção será realizada primeiramente por meio de análise eliminatória dos currículos. Os candidatos aprovados nesta etapa serão notificados por e-mail para marcação da entrevista.