

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

Título da Vaga: Pesquisador para vaga em processamento e fabricação de nanomateriais

Quantidade de vagas: 01 (uma)

Atividades:

O profissional selecionado deverá atuar no processamento e preparação de amostras de materiais, incluindo semicondutores, materiais bidimensionais, polímeros, e amostras biológicas, utilizando técnicas usuais de Sala Limpa (“clean room”), incluindo fotolitografia, litografia por feixe de elétrons, evaporação de filmes finos, corrosão úmida e corrosão seca (por plasma) de materiais, fabricação de contatos elétricos, dentre outras. O profissional também irá atuar no treinamento e auxílio de usuários, manutenção de equipamentos e em projetos de prestação de serviço do Laboratório.

Pré-requisitos:

Bolsa FAPEMIG (BDCTI-NÍVEL -I) – R\$ 4.100,00

- 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 de trabalho em ambiente de sala limpa (“clean room”) e em processamento de materiais. É também desejável que o candidato tenha experiência e conhecimentos de litografia e fabricação de dispositivos. O candidato(a) deve ter experiência com sistemas de vácuo, preparação de amostras e deposição de filmes finos.

Informações importantes:

- **Duração do projeto: 11 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: 03/01/22**
- **Início previsto: JAN/2022**

Os interessados devem enviar seu currículo Lattes para o endereço eletrônico (cv.lcpnano@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.