

BOLSAS DE PÓS-DOUTORADO NO LMM e LMN

O Laboratório de Materiais Avançados e Minerais Estratégicos (LMM, <https://dfi.ufla.br/portal/infraestrutura/laboratorio-de-materiais-avancados-e-minerais-estrategicos-lmm>) e o Laboratório Multusuário de Nanoespectroscopia (LMN, <https://pnipe.mcti.gov.br/laboratory/20610>) da Universidade Federal de Lavras (UFLA) convida a submissão de candidatura para a realização de estágio de pós-doutorado (bolsas em projetos Fapemig BDCTI - I, e Finep SET-C), sob a supervisão da Profa. Jenaina Ribeiro Soares (<http://lattes.cnpq.br/6866236850154260>) e colaboração do Prof. Raphael Longuinhos Monteiro Lobato (<http://lattes.cnpq.br/1475483971471395>), coordenadores do grupo de pesquisa NanoMat.

O grupo tem atuado de forma multidisciplinar e colaborativa com grupos de pesquisa no Brasil e exterior, oferecendo possibilidades de atuação em ciência básica e aplicações relacionadas à Materiais Avançados e Minerais Estratégicos.

Requisitos dos(as) candidatos(as): título de doutor em Física, Química, Ciência dos Materiais, Engenharia, ou áreas afins.

No geral, espera-se dos candidatos:

- Realizar pesquisa de forma proativa e autônoma;
- Comprovação de habilidades de redação científica e tecnológica (especialmente em publicações internacionais indexadas);
- Bom domínio de Inglês em fala e escrita;
- Apoio para formação de discentes de graduação e pós-graduação;
- Habilidades para trabalho em equipe.

Especificidades de cada bolsa:

- 1) Análises experimentais estruturais, composicionais e ópticas de materiais.
 - **Bolsa:** Fapemig BDCTI - I*, R\$6.292,00 (isenta de impostos) por 1 ano mediante extensão do projeto.
 - **Início previsto:** Março de 2025.
 - **Esperado:** conhecimentos comprovados em caracterização estrutural, composicional e óptica de materiais por técnica de espectroscopia Raman, fotoluminescência, etc e, complementarmente, análises estruturais como Microscopia de Força Atômica, Microscopia Eletrônica de Varredura, etc. Experiência em atendimento a usuários como operador de infraestrutura multusuário é um diferencial.

* O bolsista, beneficiário desta modalidade, que for também responsável pela orientação das atividades operacionais do projeto como um todo, auxiliando ao coordenador com expertise técnica, poderá receber um acréscimo de R\$900,00 (novecentos reais) no valor de sua bolsa.

2) Síntese e caracterização de materiais carbonáceos

- **Bolsa:** Finep SET-C, R\$5.850,00 (isenta de impostos) por 1 ano, com possibilidade de extensão por até 4 meses mediante expansão de prazo do projeto.
- **Início previsto:** Março de 2025.
- **Esperado:** conhecimentos comprovados em síntese e funcionalização de materiais, caracterização estrutural, composicional de materiais, das propriedades físico-químicas de superfícies de materiais. Experiência em modelos cinéticos e isotérmicos para adsorção em meios aquosos são diferenciais.

Os interessados devem enviar email para jenaina.soares@ufla.br com o título: Candidatura Pós-Doutorado Fevereiro de 2026, com o seguinte:

- 1) 3 artigos mais relevantes dos últimos 5 anos e a descrição das suas contribuições em cada um;
- 2) Currículo Lattes atualizado;
- 3) Carta de motivação para a candidatura;
- 4) Disponibilidade para assumir a bolsa (imediata ou qualquer outro limitante);
- 5) Contato de até 3 profissionais (preferencialmente ex-orientadores) que possam elaborar carta de recomendação se solicitados.

Entrevistas serão marcadas com os candidatos mais promissores.

Prazo para inscrição: até dia 20/02, com resultado até dia 25/02.

Atenciosamente,

Profa. Dra. Jenaina Ribeiro Soares (jenaina.soares@ufla.br)