



Federal University of São Carlos (UFSCar)
Rod. Washington Luiz, KM-235, SP-310
CEP 13565-905 - São Carlos-SP - Brazil

OPORTUNIDADE:

Bolsa de Mestrado em Física Experimental

Área de conhecimento: Física da Matéria Condensada

Título do projeto: Caracterização das Propriedades Elétricas e Fotoluminescentes de Nanoheteroestruturas de ZnO/WO₃.

Área de atuação: Física de Materiais

Quantidade de vagas: 01

Pesquisador responsável: Luís Fernando da Silva

Unidade/Instituição: Departamento de Física/ Universidade Federal São Carlos

Data limite para inscrições: 30/03/2026

Vigência: 2 anos (24 meses)

Mensalidades e benefícios disponíveis em: <https://fapesp.br/valores/bolsasnopais>

Localização: Rodovia Washington Luís, km 235 – SP310 – São Carlos

E-mail para inscrições: lfsilva@df.ufscar.br

Resumo

O Laboratório de Materiais Multifuncionais Nanoestruturados (LM2N) dispõe de uma Bolsa FAPESP de Mestrado junto ao Programa de Pós-Graduação em Física da UFSCar, campus São Carlos. Essa bolsa está associada ao Programa Nova Geração de Pesquisadores, que tem como um de seus objetivos a preparação de sensores resistivos de gases tóxicos, além de caracterizá-los por técnicas espectroscópicas visando a compreensão dos mecanismos envolvidos em seu funcionamento.

Os requisitos mínimos do candidato são:

- 1) Possuir graduação em Física, Química, Engenharia de Materiais, Engenharia Física, ou áreas afins.
- 2) Iniciação Científica nos temas:
 - a) Síntese de materiais;

b) Caracterização de materiais por técnicas convencionais (difração de raios X, fotoluminescência, microscopia eletrônica, espectroscopia de impedância, e outras);

3) Comprometimento com a pesquisa, e organização, e trabalho em equipe.

4) Habilidade de comunicação e escrita em inglês.

Os candidatos interessados devem enviar e-mail ao Prof. Dr. Luís F. da Silva (lfsilva@df.ufscar.br), anexando os seguintes documentos:

i. Histórico de graduação completo.

ii. Currículo Lattes.

iii. Carta de apresentação indicando o motivo do interesse e um breve relato de sua experiência (máximo de duas páginas).

iv. Carta de recomendação (ex-professores e/ou orientadores).