



OPORTUNIDADES DE BOLSAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Centro Avançado em Micro e Nanotecnologia para o Desenvolvimento da Defesa e da Indústria Nacional

Bolsas disponíveis:

- 3 bolsas DTI-A de R\$ 5.200,00 mensais (36 meses) para dedicação de 40 horas semanais
- 3 bolsas DTI-B de R\$ 3.900,00 mensais (36 meses) para dedicação de 40 horas semanais
- 1 bolsa EXP-B de R\$ 3.900,00 mensais (36 meses) para dedicação de 40 horas semanais

Local de Execução:

Laboratório de Plasmas e Processos – LPP do Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA

Temas dos projetos:

- 1) Deposição de filmes finos semicondutores pelas técnicas de sputtering, ALD e PECVD para aplicação em microeletrônica;
- 2) Processos de corrosão seca e úmida de filmes finos e wafers de Si para aplicação em dispositivos microeletrônicos;
- 3) Processo de microfabricação de dispositivos e sensores microeletrônicos em sala limpa;
- 4) Design, modelagem e caracterização avançada de dispositivos e sensores microeletrônicos.

Requisitos do Candidato:

DTI-A: Doutorado concluído na área de um dos temas ou 6 anos de experiência após a graduação em pesquisas relacionadas a pelo menos um dos temas

DTI-B: Mestrado concluído na área de um dos temas ou 2 anos de experiência após a graduação em pesquisas relacionadas a pelo menos um dos temas

EXP-B: Mestrado concluído ou 2 anos de experiência em extensão, desenvolvimento e/ou transferência de tecnologia na área de engenharia de materiais e/ou dispositivos microeletrônicos

Candidaturas:

Enviar e-mail para lpp@ita.br contendo:

- Carta de Apresentação (1 página)
- Currículo Lattes (link + PDF)
- Desejável 2 Cartas de Recomendação (ex-orientadores, ex-professores, ex-chefes, etc...)

Cronograma:

Envio dos currículos:	até 25/05/2025	(por e-mail conforme acima)
Entrevistas:	26-30/05/2025	(por videoconferência ou pessoalmente no ITA)
Resultado da seleção:	31/05/2025	(divulgado por e-mail)