

**Pesquisador II (78618)**

Linha PGM

Localização: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron localizado em Campinas/ São Paulo, Brasil.

Atividades envolvidas

Desenvolver pesquisa própria utilizando intensivamente, mas não exclusivamente, os instrumentos disponíveis na linha PGM do LNLS. Parte dessa pesquisa implica na orientação e supervisão de estudantes de diversos níveis ou pós doutorandos.

Participar de forma ativa no programa de usuários da linha PGM, sendo responsável pela instrumentação utilizada nessa linha para crescimento e caracterização in-situ de filmes finos.

Participar na especificação e desenho da linha de luz SABIA do futuro síncrotron SIRIUS.

Responsável, junto ao coordenador da linha PGM, pela transferência dos instrumentos hoje presente na linha PGM para a futura linha SABIA do novo síncrotron SIRIUS.

Escrever projetos de pesquisa para angariar fundos de agências diversas para financiar parte de sua pesquisa, ou ainda aprimoramento do parque de instrumentos da PGM, e para obter bolsas de estudos para seus eventuais estudantes.

Requisitos

- Doutorado completo em física, química, ciências dos materiais ou correlatas.
- Conhecimento em crescimento e caracterização de filmes finos por epitaxia molecular e/ou deposição por laser pulsado.
- Desejável conhecimento em aspectos básicos de técnicas de ultra alto vácuo e em aspectos básicos sobre óptica de UV e raios X moles.
- Inglês.

Interessados, favor enviar CV, carta de apresentação e de recomendação para elisa.turczyn@lnls.br

No campo assunto, colocar “**Vaga 78618**”, caso contrário o CV será desconsiderado.