

## Pesquisador (129374)

Para atuar no Linha XPD do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)

### Descrição de Atividades:

O candidato estará envolvido com as atividades da linha XPD do LNLS: operação da estação experimental, manutenção, suporte técnico e científico ao usuários e auxiliar no workflow das chamadas de propostas. Além disso, o candidato estará envolvido com o projeto científico e de infraestrutura, a construção e futuramente com a operação da linhas HARPIA (High angular resolution powder X-ray diffraction bemaline) do Sirius. O candidato também deverá desenvolver pesquisa científica, orientar alunos e supervisionar pós-docs, além de participar de eventos e projetos de divulgação científica e treinamento ligado à difração de raios X e/ou técnicas de luz síncrotron.

### Requisitos:

O candidato deve valorizar e desejar fazer parte da equipe do LNLS/CNPq, atendendo as missões do centro de pesquisa multidisciplinar, multiusuários e de alto nível de competência. O candidato deve saber trabalhar em grupo, estar disposto à colaborar com a diversidade de tarefas que possam surgir, estar disposto à aprender e ensinar à todo momento no trabalho. O candidato deve estar confortável como modo de operação do LNLS e futuramente Sirius, onde os experimentos funcionam por 24h e algumas vezes nos finais de semana. O candidato deve se comprometer com a equipe de trabalho, oferecer e receber o melhor de todos para que sua carreira científica e o laboratório evoluam sempre.

- Doutorado em Física, Química, Ciência de Materiais, Engenharias e áreas relacionadas.
- Experiência/ conhecimento em uso de luz síncrotron e técnica de difração de raios X.
- Inglês avançado.
- Pacote office, linux, programação em Python.

**Interessados enviar currículo, carta de apresentação e de recomendação para: [elisa.turczyn@lnls.br](mailto:elisa.turczyn@lnls.br) com a sigla 129374 no campo assunto do e-mail.**