



Estagiário em Engenharia Física ou Física (66985)

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

Posição

Estagiário de nível superior.

Departamento: Suporte à Instrumentação de Linhas de Luz - SIL.

Bolsa: R\$ 1.141,14 para 30 horas semanais.

Benefícios: Assistência Médica Unimed, Seguro de Vida, Fretado e Vale Transporte, refeição no local.

Atividades envolvidas

- Desenvolvimento, montagem e teste de instrumentação científica de precisão.
- Existem no LNLS estações experimentais destinadas ao estudo de propriedades de materiais, desde sua composição química, até seus modos de vibração moleculares ou sua estrutura cristalina. Para tanto, faz-se necessária uma gama imensa de instrumentos científicos sofisticados, que trabalham no estado da arte em áreas como: eletrônica, óptica, ambientes extremos (temperatura, pressão e vácuo) e posicionamento. O trabalho do estagiário será de acompanhar e desenvolver projetos junto ao grupo que atende a essas instalações denominadas linhas de luz, tanto para o acelerador atual, como para o Sirius.

Requisitos

- Cursando superior em Engenharia Física ou Física.
- Base sólida em física e matemática, noções de programação (MatLab, LabView, Python), noções em ciência dos materiais.
- Conhecimento em ferramentas CAD e Simulação Multifísica.

Interessados, favor enviar CV para elisa.turczyn@lnls.br

No campo assunto, colocar “**Vaga 66985**”, caso contrário o CV será desconsiderado.