



**Analista de Desenvolvimento Tecnológico II (83160)
Grupo Física de Aceleradores**

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

Atividades envolvidas

O Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) está projetando e construindo em Campinas uma nova Fonte de Luz Síncrotron, o Sirius, que será uma das mais brilhantes do mundo na sua faixa de energia. O Sirius é baseado em aceleradores de elétrons que utilizam tecnologia de ponta em diversas áreas de engenharia de precisão, como magnetismo, mecânica, eletrônica, alto vácuo, controle, etc. O candidato irá trabalhar junto ao Grupo de Física de Aceleradores no desenvolvimento de aplicativos de alto nível para o sistema de controle dos aceleradores. Estes aplicativos abrangem simulação de um acelerador virtual, controle dos parâmetros dos equipamentos, monitoração e registro de dados, automatização de procedimentos, implementação de métodos de correção e feedback, entre outros.

Requisitos

- Graduação completa em: Física, Engenharia Física, Matemática Computacional, Computação ou similar.
- Linguagens de programação de alto nível (C, Delphi, Python, Matlab), sistemas operacionais Windows e Linux.
- Inglês avançado.

Interessados, favor enviar **CV e Histórico Escolar** para elisa.turczyn@lnls.br

No campo assunto, colocar **“Vaga 83160”**, caso contrário o CV será desconsiderado.