



Técnico Projetista III (79504 | 79507) – Grupo SIL

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

Atividades envolvidas

Projetar, desenhar, desenvolver protótipos e especificar equipamentos de instrumentação científica.

Projetar e desenhar estações experimentais.

Simular peças e conjuntos mecânicos através do método de elementos finitos garantindo melhor desempenho quanto ao tipo de material e/ou forma de fixação.

Elaborar documentação técnica dos projetos (desenho e itens comerciais).

Coordenar, assessorar e acompanhar montagens de equipamentos projetados e fabricação de peças, visando mostrar diretamente ao montador detalhes importantes que devem ser seguidos para o bom desempenho do equipamento.

Enviar peças e conjuntos mecânicos para serviços externos, para realizar bicromatização, anodização, retificas, eletro erosão, etc.

Auxiliar montagens de linhas de luz e alinhamento de equipamentos.

Auxiliar outros grupos do CNPEM na criação de desenhos, escolhas de tipo de material, especificações técnicas de itens comerciais.

Efetuar visita em empresas de usinagem visando conhecer a capacidade técnica das mesmas para prestação de serviços ao LNLS.

Projetar e desenvolver proteção radiológica no anel de armazenamento de luz síncrotron.

Elaborar e acompanhar o processo de fabricação e documentação técnica dos equipamentos com os devidos fornecedores, visando o cumprimento das normas e procedimentos de entrega, bem como as especificações do projeto.

Desenvolver fornecedores para serviço estimando custo-benefício e qualidade.

Verificar necessidade, especificar características a compra de materiais técnicos, instrumentos e equipamentos utilizados na realização de projetos novos, garantindo a aquisição de forma adequada.

Auxiliar na instalação dos equipamentos projetados e equipamentos nas linhas, visando à instalação de forma correta.

Requisitos

- Técnico completo em Mecânica, Mecatrônica e/ou Instrumentação.
- Desejável experiência com projeto mecânico/mecatrônico de sistemas, ambiente de produção de peças, controle de qualidade, metrologia.
- Desejável conhecimento em Inventor, Solidworks, Catia, AutoCAD.

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

No campo assunto, colocar “**Vaga 79504**”, caso contrário o CV será desconsiderado.