

Vaga para especialista em DIFRAÇÃO DE RAIOS X

O **Laboratório de Caracterização Tecnológica** da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (LCT - EPUSP) abre processo seletivo para contratação de especialista na técnica de difração de raios X (DRX).

Descrição da vaga

Atuar como responsável técnico do laboratório de DRX, realizando as análises de rotina, emissão de relatórios técnicos, emissão de propostas técnicas-comerciais, atendimento aos usuários, coordenação de equipe técnica, acompanhamento de manutenções preventivas e corretivas, gerenciamento de prazos e qualidade das análises, desenvolvimentos de acordo com o planejamento estratégico da área.

Atuar também em técnicas de caracterização de partículas (tamanho de partículas, porosimetria, densidade), de acordo com a necessidade do laboratório.


Pré-requisitos

Formação: preferencialmente graduação em Física, Geologia ou Engenharia de Materiais.

Experiência: pelo menos 2 anos em rotina de laboratório utilizando a técnica de DRX, operação de difratômetros e interpretação de difratogramas (método do pó - identificação e quantificação de fases cristalinas pelo método de Rietveld). Desejável: conhecimento em análises de filmes finos, textura, stress ou outras aplicações da técnica.

Interessados enviar currículo para lct@lct.poli.usp.br até 23 de fevereiro de 2018.

Saiba mais sobre o LCT: www.lct.poli.usp.br



Laboratório de Caracterização Tecnológica (LCT)
Departamento de Engenharia de Minas e de Petróleo (PMI)
Escola Politécnica da USP - Av. Prof. Mello Moraes, 2373
Butantã - São Paulo - CEP - 05508-030
www.lct.poli.usp.br (11) 3091-5151