

OPORTUNIDADE DE EMPREGO

VAGA PARA ANALISTA SÊNIOR EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA E TRANSMISSÃO

Local de atuação: Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), unidade da cidade de Aracaju/Sergipe.

Carga horária: 40 horas semanais.

Salário: R\$ 6.160,00

Quantidade de vagas: 01

Exigência: Experiência comprovada em operação de Microscópio Eletrônico de Varredura e Transmissão, por um tempo mínimo de três anos.

PRÉ-REQUISITOS:

Nível superior completo, com experiência prévia na operação de microscópios eletrônicos de varredura e transmissão, compreendendo obtenção e interpretação de microanálises por EDS; preparação de amostras e os cuidados básicos com a manutenção do equipamento; mostrar capacidade de bom relacionamento e de trabalho em equipe, com pró-atividade e autonomia na execução das funções de rotina; conhecimento em inglês técnico, e habilidade para confecção de relatórios gerenciais.

ATIVIDADES:

- Preparo de amostras orgânicas e inorgânicas;
- Operação de Microscópio Eletrônico de Varredura e Transmissão;
- Aquisição e interpretação de resultados para MEV e MET;
- Operação de sistema de microanálise por espectroscopia de raios-X por dispersão de energia (EDS), acoplado ao microscópio;
- Processamento de amostras para microscopia eletrônica de varredura, compreendendo montagem de amostras em *stubs*, desidratação de amostras biológicas por ponto crítico de CO₂ e metalização de amostras;
- Quando solicitado, participar de trabalhos de pesquisa prestando assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos, ou em atividades executadas por usuários do laboratório;
- Auxiliar no planejamento e controle das operações de manutenção do microscópio eletrônico e seus periféricos;
- Auxiliar no planejamento das necessidades de material e equipamentos, e controlar o estoque de material;
- Manter o local de trabalho em condições seguras e zelar pela manutenção física das instalações;
- Atividades correlatas ao cargo, sob a supervisão e orientação das chefias;
- Confecção de relatórios gerenciais de produtividade da unidade de microscopia.

Os interessados devem encaminhar currículo para o e-mail oportunidades@itp.org.br até o dia 07 de junho de 2019. No campo “assunto” do e-mail deve ser colocada a informação: Analista em MEV e MET.