



VAGA PARA AUXILIAR DE PESQUISA PLENO 1 (AP1) - CLT

Vaga para projeto: 24681

Local de Trabalho: Laboratório Institucional de Microscopia Eletrônica de Varredura, Museu Paraense Emílio Goeldi – Belém/PA

Serviço: Técnico em Microscopia Eletrônica de Varredura

Atividades:

- ✓ Operação de microscópios eletrônicos de varredura e auxílio aos usuários do laboratório;
- ✓ Operação de sistema de microanálises por espectroscopia de raios-X por dispersão de energia (*energy dispersive X-ray spectroscopy – EDS*), acoplado ao microscópio eletrônico;
- ✓ Operação de equipamento de preparação de amostras por ponto crítico de CO₂ e de metalização por Au e C;
- ✓ 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.

Pré-requisitos:

Nível superior completo, preferencialmente na área de Ciências Biológicas ou Geologia; experiência prévia na operação de microscópios eletrônicos de varredura com canhão de elétrons FEG (*field emission gun*) e canhão com filamento de W; experiência na operação dos equipamentos periféricos ao microscópio eletrônico, compreendendo obtenção e interpretação de microanálises por EDS, preparação de amostras e os cuidados básicos com a manutenção do equipamento; mostrar capacidade de relacionamento e de trabalho em equipe, com iniciativa e autonomia na execução das funções de rotina; conhecimento em inglês técnico; noções em utilização e prestação de contas de recursos financeiros.

Horário de trabalho: de 08 às 17 horas

Salário: R\$ 4.632,68

Benefícios: Vale transporte e Vale alimentação.

Quantidade de vagas: 01

Os interessados deverão encaminhar currículo para agpprojetos@fundep.ufmg.br; andresaoliveira@fundep.ufmg.br e tulio@museu-goeldi.br até às 12hs do dia 26/11/2018.

No campo “Assunto” do e-mail informar 24681 - AUXILIAR DE PESQUISA PLENO 1 (AP1)

