Seleção Pública de Profissional Junior - Físico(a)

Projeto de P&D - *Inclusões fluidas em sistemas petrolíferos atípicos em sequências carbonáticas*

Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo (USP)

Perfil do(a) Candidato(a):

1. Profissionais com diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior de bacharelado em Física, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação;
2. Inglês fluente (necessidade de comunicação com técnicos estrangeiros);
3. Disponibilidade imediata de trabalhar em tempo integral presencialmente no laboratório;
4. Experiência prévia desejável com Raman e/ou LA-ICP-MS aplicados a análises de inclusões fluidas ou minerais.

Atribuições:

Atuar em atividades técnicas e de pesquisa junto ao Laboratório GeoFluid;

Supervisionar e treinar usuários nas técnicas analíticas no Laboratório GeoFluid;

Elaborar Manuais de Operação dos Equipamentos;

Operar equipamentos, testar e verificar suas condições;

Desenvolver e implementar rotinas analíticas;

Implementar estratégias eficientes para coleta e processamento dos dados;

Obter dados de microtermometria e análises de Raman em inclusões fluidas e "melt inclusions";

Realizar análises químicas por LA-ICP-MS em inclusões fluidas e minerais.

Laboratório onde atuará: Laboratório GeoFluid – Caracterização de Fluidos em Sisistemas Geológicos - do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP)

Contrato por tempo determinado: 36 meses

Recursos: PETROBRAS

Salário Básico: R$ 8.800,00 (+ benefícios CLT)

Condicionantes e deveres do(a) profissional: cumprir as normas estabelecidas pelo IGc, USP, FUSP e PETROBRAS, destacando-se:

- Dedicar-se exclusivamente às atividades no Laboratório GeoFluid, em tempo integral (40 horas/semanais);
- Não possuir outro vínculo empregatício;
- Mencionar sua filiação institucional ao IGc-USP e ao Termo de Cooperação USP-PETROBRAS-FUSP em toda a produção bibliográfica, técnica e/ou de divulgação decorrente das atividades profissionais exercidas no Laboratório GeoFluid.

Período de Inscrição: 07/11/2022 a 10/12/2022

Procedimento para Inscrição:

a. Preencher o formulário eletrônico pelo link: https://forms.gle/dUzerqjxmZFzssAV6
b. Fazer o upload no formulário de:
   (1) Documento de identificação;
   (2) Comprovante do Título de Bacharel em Física;
   (3) Histórico Escolar de Graduação (obrigatório) e Pós-Graduação (opcional);
   (4) *Curriculum Vitae* atualizado;

Processo seletivo:

O processo seletivo inclui a avaliação curricular e do perfil dos candidatos com base na análise do *Curriculum Vitae* apresentado (peso 5); análise das respostas escritas pelo(a) candidado(a) no formulário (Peso 3) e em entrevista com a comissão de seleção (Peso 2), a ser agendada, após consulta com candidato(a) por Google Meet ou presencialmente, constituída por dois docentes do IGc-USP.

Informações adicionais pelo e-mail: geofluid@usp.br