

**Seleção Pública de Bolsista - Pós Doutorado
Bolsa FUSP/Petrobras**

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

Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo (USP)

Área temática: Aplicação de inclusões fluidas e melt inclusions para a determinação do timing de entrada de CO₂ em sistemas petrolíferos atípicos

Laboratório onde a pesquisa se realizará: Laboratório GeoFluid – Caracterização de Fluidos em Sistemas Geológicos - do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (IGc-USP)

Duração da bolsa: até 36 meses

Recursos: PETROBRAS

Valor mensal da bolsa: R\$ 7.370,00.

Perfil do(a) Candidat(a)o: Profissionais formados em Geologia ou Engenharia Geológica com doutoramento no Brasil, ou no exterior, com experiência em técnicas analíticas aplicadas ao estudo de inclusões fluidas.

Necessário Inglês fluente (necessidade de comunicação com técnicos e pesquisadores estrangeiros) e disponibilidade imediata para trabalhar presencialmente no laboratório.

Desejável: autonomia na operação de equipamentos de microtermometria, Raman ou LA-ICP-MS para análises da composição química de fluidos ou minerais.

Atividades do bolsista selecionado: desenvolver pesquisas científicas na área temática *Aplicação de inclusões fluidas e melt inclusions para a determinação do timing de entrada de CO₂ em sistemas petrolíferos atípicos*, incluindo a aquisição e interpretação de dados microtermétricos, a caracterização de fases gasosas em inclusões fluidas por microscopia Raman e de elementos traços por LA-ICP-MS e nano-SIMS. Será responsável pela interpretação de dados e elaboração de publicações científicas de alto impacto.

Condicionantes e deveres do(a) bolsista selecionado(a), após a aprovação nesse processo seletivo:

- Cumprir as normas estabelecidas pelo IGc, USP, FUSP e PETROBRAS, destacando-se:
- Dedicar-se integralmente à execução do plano de atividades do projeto;
- Não possuir vínculo empregatício;
- Não receber bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional;
- Mencionar sua filiação institucional ao IGc-USP em toda a produção bibliográfica, técnica e/ou de divulgação decorrente do pós-doutorado;
- Apresentar relatórios científicos, segundo as normas FUSP;
- Ser cadastrado como pós-doutorando(a) junto ao IGc-USP;
- Possuir apólice ou certificado de seguro de acidentes pessoais;

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

Procedimento para Inscrição:

- a. Preencher o formulário eletrônico pelo link:

<https://forms.gle/ifJp5Y7KPX8KCRww7>

- b. Fazer o upload no formulário de:

- (1) Documento de identificação;
- (2) Comprovante do Título de Doutor;
- (3) Histórico Escolar de Mestrado e Doutorado;
- (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) candidato(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, credenciados junto ao Programa de Pós-Graduação em Geociências – Recursos Minerais e Hidrogeologia.

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