

Pré-Seleção Pública de Bolsista - 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 do projeto de Doutorado: Caracterização de processos hidrotermais em sistemas petrolíferos atípicos em sequências carbonáticas.

Escopo do projeto: Esse projeto visa a caracterização de sistemas petrolíferos atípicos a partir da caracterização de rochas carbonáticas do Pré-Sal e de análogos e inclui: (i) trabalhos de campo e caracterização petrogenética, química e isotópica das rochas carbonáticas com aplicação de múltiplas técnicas analíticas (petrografia, CL, MEV, EPMA, Raman, microtermometria, geocronologia e geoquímica isotópica); (ii) identificação do “timing” relativo de aprisionamento de inclusões fluidas aquosas e de hidrocarbonetos em relação às evoluções paragenéticas; (iii) caracterização da composição e condições de aprisionamento dos fluidos; e (iv) avaliação de possíveis processos hidrotermais que possam estar relacionados com a geração e migração de hidrocarbonetos no Pré-Sal.

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

Duração da bolsa: 36 meses

Recursos: PETROBRAS

Valor mensal da bolsa: R\$ 2.970,00.

Perfil do(a) Candidato(a): Profissionais formados em Geologia ou Engenharia Geológica com interesse em múltiplas técnicas analíticas aplicadas ao estudo de inclusões fluidas e de rochas carbonáticas. Desejável experiência prévia com petrografia de rochas carbonáticas ou inclusões fluidas.

Condicionantes e deveres do(a) bolsista selecionado(a): 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;
- Realizar matrícula no Programa de Pós-Graduação em Geociências – Recursos Minerais e Hidrogeologia (PPG-RMH) do IGc-USP, após aprovação no processo seletivo do PPG;
- Mencionar sua filiação institucional ao IGc-USP, ao PPG-RMH e ao Termo de Cooperação USP-PETROBRAS-FUSP em toda a produção bibliográfica, técnica e/ou de divulgação decorrente do doutorado.

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

Procedimento para Inscrição:

- a. Preencher o formulário eletrônico pelo link: <https://forms.gle/iXN1QeLX5otFYszb9>
- b. Fazer o upload no formulário de:
 - (1) Documento de identificação;
 - (2) Comprovante do Título de Bacharel em Geologia ou Engenharia Geológica;
 - (3) Histórico Escolar de Mestrado;
 - (4) *Curriculum Vitae* atualizado;

Processo seletivo:

O processo seletivo inclui a avaliação curricular e do perfil do(a)s candidato(a)s 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