



Programa de Formação de Recursos Humanos em Geologia do Petróleo (PRH-43.1)

Edital de bolsas para estudantes do 4ºano do curso de graduação em Geologia.

CHAMADA fevereiro/2023

1. Apresentação

O “Programa de Formação de Recursos Humanos em Geologia do Petróleo (PRH-43.1)” é um convênio firmado entre a Agência Nacional de Petróleo e o Instituto de Geociências da USP. O objetivo do convênio é incentivar a especialização e a pesquisa científica em temas do setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. O convênio financiará bolsas para estudantes de graduação em Geologia do Instituto de Geociências da USP.

A **Bolsa de Graduação** tem como objetivo estimular o aprendizado e a pesquisa em temas de Geologia do Petróleo. Destina-se a estudantes do **quarto ano** do curso de Graduação em Geologia e com no mínimo 24 meses até a conclusão da Graduação. **O valor da bolsa é de R\$600,00, com duração máxima de 24 meses.**

Para as bolsas de Graduação, os projetos de pesquisa devem contemplar temas em Geociências associados ao setor de Petróleo, Gás Natural ou Biocombustíveis. O aluno terá até **3 meses** para elaborar um plano de trabalho e encontrar um orientador para seu projeto.

Para este processo seletivo de **estudantes de Graduação**, estão disponíveis **2 (duas) bolsas**. O PRH-43.1 dispõe ainda de **taxa de bancada** para financiamento dos

projetos de pesquisa dos bolsistas de Graduação (diárias, passagens aéreas, materiais de consumo e equipamentos). Além disso, o programa proporcionará aos bolsistas **oportunidades de formação** como: cursos optativos na grade curricular, cursos extracurriculares, participação em eventos da indústria e iniciação à pesquisa científica vinculados ao setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

2. Inscrição

Os critérios para inscrição no processo seletivo:

- Esteja regularmente matriculado no curso de Bacharelado em Geologia do IGc - USP, e esteja no **4º ano**, com pelo menos 24 meses até a conclusão de seu curso.

Os candidatos interessados devem apresentar apenas o **histórico escolar de graduação atualizado**.

As inscrições serão efetuadas por e-mail, em formato digital (serão aceitos apenas arquivos com a extensão pdf e devidamente identificados), para os endereços: prh43@usp.br com o seguinte assunto: Inscrição para a seleção 2023 de bolsa de Graduação – PRH-ANP.

3. Datas

- Datas de inscrição: **01/02/2023 a 01/03/2023**.
- Divulgação dos bolsistas selecionados: **03/03/2023**.
- A implementação da bolsa deverá ser efetivada a partir do próximo mês que a solicitação de bolsa for aceita pela ANP. Os contemplados com a bolsa envirão os seguintes documentos:

1. Termo de Outorga e Aceitação da Bolsa;
2. Curriculum vitae resumido;
3. Cópia da Carteira de Identidade;
4. Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF);
5. Histórico escolar atualizado, para bolsas de Graduação;
6. Comprovante de matrícula, para bolsas de Graduação,

7. Cópia do processo seletivo com relatório assinado pela comissão gestora.

4. Critérios de avaliação para seleção dos bolsistas

Os candidatos serão avaliados pela Comissão Gestora do PRH-43.1 através dos seguintes critérios:

- Histórico escolar do candidato.
- Critérios de desempate: média ponderada e número de reprovações.

5. Deveres dos bolsistas

1) Cursar as disciplinas optativas oferecidas ao curso de Geologia e cursos extracurriculares que configuram especialização na área de Geologia do Petróleo.

- GSA0200 – Introdução à Análise de Dados em Geologia Sedimentar
- GSA0342 – Petrografia e Diagênese de Rochas Sedimentares
- GSA0463 – Geologia do Petróleo
- GSA0476 – Sismoestratigrafia
- GSA0477 – Tectônica de Bacias Sedimentares
- IEE0014 - Armazenamento Geológico de Carbono: Fundamentos e Fatores Associados

2) Entregar plano de trabalho, relatório semestral e final no sistema à ANP.

3) O aluno bolsista deverá elaborar, como produto final, um Trabalho de Conclusão de Curso em tema relacionado ao setor petróleo, gás natural e biocombustíveis.

4) dedicar-se integralmente ao curso/programa;

- no caso de possuir vínculo empregatício, deve estar liberado, sem vencimentos, das atividades profissionais;
- não receber bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional;

Para mais informações, o candidato poderá entrar em contato com a Comissão de Gestora PRH-ANP do IGc/USP, pelo e-mail larissa.natsumi@gmail.com

Temas de interesse

- Geologia de Bacias Sedimentares;
- Geologia de reservatórios;
- Geoquímica de sedimentos orgânicos;
- Modelagem de reservatórios;
- Palinologia para reconstrução de paleoambientes e para Bioestratigrafia;
- Perfilagem geofísica;
- Petrofísica de rochas;
- Petrologia sedimentar;
- Problemas ambientais da indústria do Petróleo;
- Redução das emissões de gases de efeito estufa;
- Sismoestratigrafia;
- Tectônica de bacias;