

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

### Edital de bolsas para estudantes do 3º ano do curso de graduação em Geologia

**CHAMADA outubro/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 (ANP) e o Instituto de Geociências da USP. O seu objetivo é incentivar a especialização e a pesquisa científica em temas do setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. O convênio financia 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 **terceiro ano** do curso de Graduação em Geologia, com período de no mínimo 24 meses até a conclusão de seu curso. **O valor da bolsa é de R\$780,00 mensais, 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. Após o processo seletivo, o aluno terá até **1 mês** para encontrar um orientador para seu projeto e elaborar um plano de trabalho. O aluno poderá contar com o apoio da Comissão Gestora do PRH- ANP 43.1 para encontrar orientador e projeto.

Para este processo seletivo de **estudantes de graduação**, estão disponíveis **8 (oito) bolsas**. O PRH-43.1 dispõe ainda de **taxa de bancada** para financiamento dos projetos de pesquisa dos bolsistas de Graduação.

#### **2. Vantagens da bolsa ANP-FINEP**

Entre as várias vantagens desta bolsa de Iniciação Científica (IC/ANP-FINEP,

destacamos o seu valor competitivo em relação às demais oferecidas no Estado de São Paulo (PIBIC-CNPq) e na USP como a do Programa Unificado de Bolsas (PUB). Além disso, um grande diferencial é a disponibilidade de reserva técnica, exclusiva ao bolsista, que permite realização de trabalhos de campo (diárias, passagens, aluguel de veículos, e combustíveis) e participação em congressos e simpósios nacionais e internacionais. Vale destacar que ao bolsista é permitida a aquisição de materiais de consumo e permanentes (computador desktop, HD externos, livros, materiais didáticos, reagentes químicos) e demais insumos necessários em atividades laboratoriais. A taxa de bancada ao bolsista permite o pagamento de análises laboratoriais fora da Universidade de São Paulo e que sejam essenciais ao desenvolvimento da pesquisa. O bolsista de IC-ANP-FINEP poderá participar de cursos de treinamento em softwares relacionados à Geologia do Petróleo e participação em reuniões internas organizadas pela ANP e/ou por outros PRHs e em eventos do setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Além disso, o programa proporciona aos bolsistas **oportunidades de formação** como: cursos optativos na grade e cursos extracurriculares.

### **3. Inscrição**

Os critérios para inscrição no processo seletivo são:

- Estar regularmente matriculado no curso de Bacharelado em Geologia do IGc - USP, e esteja idealmente no histórico escolar no **terceiro ano**, com mais 24 meses até a conclusão de seu curso.
- Possuir requisitos básicos para cursar as disciplinas de capacitação do PRH 43.1 (disciplinas do primeiro e segundo ano do Bacharelado de Geologia do IGc-USP).

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 o endereço: [prh43@usp.br](mailto:prh43@usp.br) com o seguinte assunto: Inscrição para a seleção de bolsa de Graduação – PRH-ANP.

### **4. Datas e documentos necessários:**

- Datas de inscrição: **23/10/2023 até 10/11/2023;**
- Divulgação dos bolsistas selecionados: **13/11/2023;**

• A implementação da bolsa deverá ser outorgada a partir do próximo mês que a solicitação de bolsa for aceita pelo sistema FINEP. Os contemplados com a bolsa receberão por e-mail instruções e deverão encaminhar 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.

### **5. 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.

### **6. Possibilidades de projetos para futuros bolsistas**

O(a) bolsista tem a liberdade de escolher orientador(a) desde que o(a) mesmo(a) seja professor(a) no Curso de Graduação em Geologia do IGc/USP ou nele credenciado como colaborador(a). Enfatiza-se que os projetos de pesquisa devem contemplar temas em geociências associados ao setor de Petróleo, Gás Natural ou Biocombustíveis.

Destacamos o interesse de alguns professores, potenciais orientadores de projetos nas seguintes linhas de pesquisas:

- Sísmica e Poços (*"Uso de dados sísmicos e de poços na análise de preenchimento sedimentar Cenozóico da Bacia do Solimões"*). Orientadora: Liliane Janikian Paes de Almeida (1 vaga). E-mail: [lijanikian@gmail.com](mailto:lijanikian@gmail.com) / [liliane.janikian@unifesp.br](mailto:liliane.janikian@unifesp.br).
- Sísmica e Poços (*"Uso de dados sísmicos e de poços na análise de preenchimento sedimentar Cretáceo da Bacia do Solimões"*). Orientadora: Liliane Janikian Paes de Almeida (1 vaga). E-mail: [lijanikian@gmail.com](mailto:lijanikian@gmail.com) / [liliane.janikian@unifesp.br](mailto:liliane.janikian@unifesp.br).
- Geoquímica Orgânica (*"Hidrocarbonetos saturados em sedimentos do Rio Amazonas: contribuição autóctone, alóctone e de origem fóssil"*). Orientador: Dailson José Bertassoli Júnior (1 vaga). E-mail: [dailson.bertassoli@usp.br](mailto:dailson.bertassoli@usp.br)
- Mud Gas Logging (*"Potenciais e limitações do mud gas logging na identificação da*

*origem de Hidrocarbonetos leves no furo TADP-AC-01, Bacia do Acre*"). Orientador: Dailson José Bertassoli Júnior (1 vaga). E-mail: [dailson.bertassoli@usp.br](mailto:dailson.bertassoli@usp.br)

- Geologia Estrutural ("*Construção e restauração de seções geológico-estruturais balanceadas*"). Orientador: Ginaldo Ademir da Cruz Campanha (1 vaga). E-mail: [ginaldo@usp.br](mailto:ginaldo@usp.br)
- Reservatórios carbonáticos ("*Petrografia e análise Raman aplicado ao estudo de processos hidrotermais em reservatórios carbonáticos a partir do estudo da Formação Morro do Calcário, Grupo Vazante*"). Orientador: André Luiz Silva Pestilho (1 vaga). E-mail: [andrepestilho@usp.br](mailto:andrepestilho@usp.br)
- Termocronologia ("*Modelagem termocinética a partir de seções geológico-estruturais balanceadas nos Andes Amazônicos*"). Orientador: Mauricio Parra (1 vaga). email: [mparra@iee.usp.br](mailto:mparra@iee.usp.br).

Interessados(as) nos projetos acima podem entrar em contato diretamente com os professores ou com a Pesquisadora Visitante pelo e-mail [larissa.tamura@usp.br](mailto:larissa.tamura@usp.br).

## **7. Deveres dos bolsistas**

A) Cursar as **disciplinas obrigatórias de especialização** relacionadas à área de Geologia do Petróleo listadas abaixo:

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

B). **Entregar plano de trabalho, relatório semestral e final no sistema SIC BOLSAS;**

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

D). O aluno bolsista deverá dedicar-se integralmente ao curso/programa;

- No caso de possuir vínculo empregatício, o(a) aluno(a) contemplado(a) deve estar liberado, sem vencimentos, das atividades profissionais; e não poderá receber bolsa

ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional.

Para mais informações sobre o edital, o(a) candidato(a) poderá entrar em contato com a Pesquisadora Visitante do PRH-ANP 43.1 do IGc/USP, pelo e-mail [larissa.tamura@usp.br](mailto:larissa.tamura@usp.br)

Maiores informações sobre o PRH 43.1, orientadores e pesquisas científicas são encontradas no site: <https://igc.usp.br/prh/>.