



PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM EXPLORAÇÃO PETROLÍFERA
E GEOLOGIA DE RESERVATÓRIOS - PRH-ANP 19.1

Edital de Seleção de Bolsas PRH-ANP Nº 01/2022 – BOLSA DE GRADUAÇÃO

A Comissão Gestora dos Recursos do PRH-ANP 19.1 - Programa de Formação de Recursos Humanos em Exploração Petrolífera e Geologia de Reservatórios do Instituto de Geociências (IG) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), no uso de suas atribuições legais e tendo em visto o disposto no Manual do Usuário (Acordo de Cooperação Técnica e Financeira nº 01/2018/PRH-ANP), torna público o presente edital que estabelece normas e procedimentos para a concessão de **1 (uma) bolsa de Graduação**.

Requisitos para candidatos(as):

Poderão se inscrever alunos que estejam matriculados nos cursos de **Graduação** do IG-UNICAMP, desde que: (i) tenham concluído **todas as disciplinas do ciclo básico**, (ii) estejam **matriculados no 5º período letivo** ou **posterior**, (iii) que possuam, no mínimo, **24 meses até a conclusão de seu curso**.

Obs.: O(A) candidato(a) deverá, no momento da inscrição, selecionar um dos temas de pesquisa e confirmar a anuência do orientador.

Datas:

- ❖ Período de inscrição: **06/06/2022 a 10/06/2022**
- ❖ Resultados **14/06/2022**

Documentos para inscrição (todos os documentos deverão ser enviados em formato .PDF):

- a) Ficha de inscrição, disponível em <https://forms.gle/PtMcacY3NjITaMGL9> (Preencher a Ficha de inscrição online)
- b) Histórico escolar da graduação
- c) Curriculum Vitae

A documentação em .PDF deve ser encaminhada para o e-mail: aguila.fmesquita@unicamp.br

Processo de seleção

A seleção será conduzida pela Comissão Gestora do PRH-ANP 19.1 que analisará as inscrições de acordo com os seguintes quesitos:

- ❖ aderência aos requisitos da ANP
- ❖ desempenho acadêmico (integralização) do aluno
- ❖ indicadores curriculares

Valor da bolsa: R\$ 600,00.



ANEXO I

QUADRO DE ORIENTADORES DO PRH 19.1. QUE MANIFESTARAM INTERESSE EM ORIENTAR ALUNOS DE GRADUAÇÃO E TEMAS DE PESQUISA PROPOSTOS

Dra. Rebecca Del Papa Moreira Scafutto (e-mail: rebecca.scafutto@gmail.com)

Tema: Aplicações de Espectroscopia e Imageamento Termal (Drone) à Indústria Petrolífera.

Dr. Áquila Ferreira Mesquita (e-mail: aquila.fmesquita@gmail.com)

Tema: Arquitetura Deposicional de Reservatórios de Petróleo.

Prof. Alessandro Batezelli (e-mail: batezeli@unicamp.br)

Temas: (1) Modelagem geológica de reservatórios; (2) Mineralogia e aspectos petrofísicos dos reservatórios petrolíferos carbonáticos do Pré-sal da Bacia de Santos. (3) Fácies e modelos análogos de reservatórios de hidrocarbonetos.

Prof. Alfredo Borges de Campos (e-mail: abcampos@unicamp.br)

Tema: Análise geoquímica de reservatórios petrolíferos do pré-sal.

Profa. Carolina Zabini (e-mail: cazabini@unicamp.br)

Tema: Inferência da evolução termal da matéria orgânica e análise da fossildiagênese de invertebrados das Formações Iapó e Vila Maria, Bacia do Paraná.

Prof. Carlos Roberto Souza Filho (e-mail: betto@unicamp.br)

Temas: (1) Machine Learning, Imageamento Hiperespectral e Aplicações no Estudo de Reservatórios de Petróleo. (2) Mapeamento da Prospectividade Petrolífera com base em Análise Espacial & Sistemas de Informações Georreferenciadas. (3) Imageamento Hiperespectral Multi-escala (superfície, drone, avião, satélite) de Sequências Análogas ao Pré-Sal.

Prof. Diego Fernando Ducart (e-mail: dducart@unicamp.br)

Temas: (1) Sensoriamento remoto na indústria petrolífera. (2) Realidade virtual. (3) Caracterização de carbonatos por diferentes sensores. (4) Drones e LIDAR para mapeamento estrutural.

Prof. Emilson Pereira Leite (e-mail: emilson@unicamp.br)

Tema: Interpretação de dados sísmicos e de poços para caracterização de reservatórios petrolíferos do Pré-sal.

Profa. Frésia Soledad Ricardi Torres Branco (e-mail: fresia@unicamp.br)

Tema: Estudo de análogos de reservatórios carbonáticos: Tufas quaternárias de Quixeré, CE.

Prof. Gelvam André Hartmann (e-mail: gelvam@unicamp.br)

Tema: Análise de dados petrofísicos para caracterização de rochas reservatórios de hidrocarbonetos.

Prof. Giorgio Basilici (e-mail: giorgio@unicamp.br)

Temas: (1) Heterogeneidade de reservatórios de hidrocarbonetos em sistemas eólicos (análogos da Serra do Espinhaço, Mesoproterozoico, MG). (2) Paleossolos, proxies para modelos de reservatórios em sistemas deposicionais continentais. (3) Estudos macroscópicos, micromorfológicos, microtexturais, geoquímicos e estratigráficos.

Prof. Ricardo Perobelli Borba (e-mail: borbarp@unicamp.br)

Temas: (1) Modelagem Geoquímica de Águas de Formação do Pré-Sal. (2) Modelagem Geoquímica da Injeção de CO₂ em Campos Petrolíferos.

Prof. Ticiano José Saraiva dos Santos (e-mail: ticiano@unicamp.br)

Tema: Datação U-Pb de rochas carbonáticas

Cidade Universitária Zeferino Vaz, 03 de junho de 2022.

Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho
Coordenador do PRH-ANP 19.1