



Processo Seletivo para Bolsa de Doutorado

PROGRAMA PRH-ANP/FINEP

Edital nº 04/2025 - Seleção de Bolsistas de Doutorado

PRH 52.1 - Especialização em Processamento de Petróleo e Biocombustíveis

O **Programa PRH-ANP/FINEP** oferece a alunos(as) do *Curso de Doutorado em Engenharia Química do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPGEQ)* da UFSM formação complementar no setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. O Programa PRH-52.1 envolve a especialização em Processamento de Petróleo e Biocombustíveis. Esta especialização é caracterizada por um conjunto específico de disciplinas eletivas e pela execução de um projeto, cujo desenvolvimento teórico e/ou experimental deve ser realizado na forma de Tese de Doutorado, sob orientação de um dos(as) professores(as) credenciados(as) pelo PPGEQ e pelo PRH 52.1. Este edital tem por finalidade selecionar 02 (dois) bolsistas de doutorado.

1. Requisito para Inscrição

Poderão se candidatar à bolsa de doutorado do Programa PRH os(as) candidatos(as) classificados(as) para o curso de doutorado do PPGEQ por meio do Edital no. 065/2024 PRPGP/UFSM - 1ª janela, sob orientação de docentes da equipe do PRH-52.1 e PPGEQ, conforme o Anexo 01.

2. Deveres do(a) Bolsista

O(A) bolsista de doutorado do Programa PRH terá que:

i) cursar no mínimo 06 (seis) disciplinas relacionadas com a especialização (que fazem parte do elenco de optativas do curso), devendo estar obrigatoriamente entre elas as disciplinas de "Tecnologias de Produção de Biocombustíveis", "Termodinâmica de Soluções: Combustíveis e Biocombustíveis", "Uso de Combustíveis e Biocombustíveis: Aspectos



Termodinâmicos e de Sustentabilidade Ambiental", "Controle Avançado na Indústria de Petróleo e Gás", "Otimização Avançada de Processos na Indústria de Biocombustíveis e de Petróleo" e "Catálise Heterogênea aplicada a Conversão de Biomassa";

ii) comprometer-se a elaborar uma tese de doutorado de interesse do setor petróleo, gás natural e biocombustíveis, alinhada com uma das ênfases do Programa PRH-52.1: "Controle de Qualidade de Petróleo e Biocombustíveis" ou "Engenharia de Processos de Biocombustíveis";

iii) não receber bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional;

iv) apresentar, em até seis meses após a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, por meio do Coordenador do Programa, o Plano de Trabalho de Pesquisa (ou Plano de Tese), contendo o tema do trabalho no setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis, cronograma das atividades a serem empreendidas e o prazo previsto para defesa de seu trabalho de fim de curso, respeitando o prazo máximo previsto para a concessão da bolsa;

v) apresentar à Coordenação do Programa, em cumprimento ao estipulado no Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, os seguintes relatórios (em arquivo eletrônico):

- Relatório Semestral do Bolsista Aluno, em janeiro e julho de cada ano calendário; nos casos em que na data de envio do primeiro relatório semestral o período de outorga da bolsa for inferior a seis meses, o(a) bolsista deverá iniciar o envio do referido relatório na segunda data prevista, incorporando as informações de todo o período;
- Relatório Final do Bolsista, até 60 (sessenta) dias após o término de seu curso de Doutorado (Tese de Doutorado).

vi) cumprir demais deveres conforme o Manual do Usuário - Informações Gerais - versão 01/2018 disponível em <http://www.anp.gov.br/pesquisa-desenvolvimento-e-inovacao/prh-anp-programa-de-formacao-de-recursos-humanos>.

vii) cumprir todos os deveres relativos ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química/UFSM, conforme o Regulamento do PPGEQ e o Regimento Geral da Pós-



Graduação da UFSM, disponíveis em <https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgeq/regulamento/>.

Completando com sucesso todas as etapas previstas e os requisitos do PPGEQ, o(a) aluno(a) receberá, após a sua defesa de tese o grau de Doutor(a) em Engenharia Química como todos os demais, e um certificado emitido pela Coordenação do Programa PRH-ANP-UFSM atestando a sua formação na especialização em *Processamento de Petróleo e Biocombustíveis*.

3. Bolsa

Serão disponibilizadas 02 (duas) bolsas de doutorado, no valor de R\$ 4.230,00 por mês, pelo período de 48 (quarenta e oito) meses.

4. Inscrição

Os(As) candidatos(as) deverão enviar um email para **prh52@ufsm.br**, declarando interesse em se candidatar às bolsas previstas no Edital nº 04/2025 PRH/UFSM. Em anexo a este email, o(a) candidato(a) poderá anexar publicações recentes (posteriores à data de inscrição do discente no Edital no. 065/2024 PRPGP/UFSM - 1ª janela). O currículo, histórico escolar e demais documentos enviados por ocasião da inscrição dos(as) candidatos(as) no Edital no. 065/2024 PRPGP/UFSM - 1ª janela já se encontram arquivados na secretaria do PPGEQ. Portanto, não é necessário enviar novamente estes documentos.

5. Critérios de Seleção

Os(As) candidatos(as) serão classificados(as) conforme a Resolução Interna PPGEQ 02/2023, disponível em https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/536/2023/07/Resolucao-Interna-PPGEQ-02_2023.pdf.

Os(As) candidatos(as) serão classificados(as) em ordem decrescente de seus escores brutos.

6. Cronograma



As inscrições devem ser feitas **de 25 a 26 de março de 2025 (até 23:59h)**.

Os resultados serão divulgados até **28 de março de 2025** nos sites do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (<https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgeq/>) e do PRH-52.1 (<https://www.ufsm.br/projetos/ensino/prh52>).

Os pedidos de reconsideração ao resultado devem ser realizados por email prh52@ufsm.br (via declaração assinada e digitalizada pelo(a) candidato(a)) até 31 de março de 2025. No dia 01 de abril de 2025, será feita a análise dos pedidos de reconsideração pela Comissão de Seleção e a divulgação do resultado final nos sites <https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgeq/> e <https://www.ufsm.br/projetos/ensino/prh52>

7. Comissão Julgadora

O processo de avaliação será realizado por uma banca de docentes participantes do programa PRH-ANP/FINEP – UFSM.

8. Informações adicionais

Informações adicionais poderão ser obtidas com a Coordenação do Programa.

Santa Maria, 24 de março de 2025

Prof. Dra. Fernanda de Castilhos
Coordenadora do PRH-52.1



ANEXO 01

Orientadores para a Tese de Doutorado

Prof. Dr. Daniel Assumpção Bertuol

Prof. Dr. Ederson Rossi Abaide

Prof. Dr. Érico Marlon de Moraes Flores

Profa. Dra. Fernanda de Castilhos

Prof. Dr. Flávio Dias Mayer

Profa. Dra. Paola de Azevedo Mello