

PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS

PRH 20.1-ANP (GESTÃO FAPESP)

EDITAL 01.2025 (SELEÇÃO PARA BOLSISTA DE GRADUAÇÃO)

O Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP (gestão Fapesp), tendo como instituição executora a Universidade Federal do Rio de Janeiro, denominado “Programa de Recursos Humanos Químico de Petróleo e Biocombustíveis – PRH20.1” (PROCESSO ANP Nº 48610.200800/2019-95), com ênfase no setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis, torna público o processo de **seleção de bolsistas de graduação** do Programa.

1) Programa Químico de Petróleo para o Curso de Graduação

O Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis (convênio IQ-UFRJ/ANP/FAPESP) oferece aos alunos do Instituto de Química da UFRJ matriculados nos cursos de Química com Atribuições Tecnológicas, Bacharelado em Química e Licenciatura em Química, a formação complementar no setor de Petróleo, Gás Natural, Energia e Biocombustíveis. O Programa abrange as áreas de pesquisa em: 1) exploração, desenvolvimento e produção; 2) transporte, refino e processamento de gás natural; 3) biocombustíveis e demais energias renováveis; 4) economia de baixo carbono; 5) nanotecnologia e novos materiais e 6) biotecnologia, com projetos de relevância nestas áreas.

O aluno de graduação participante do Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis deverá:

(a) Cursar 13 créditos relativos às disciplinas obrigatórias: Natureza e Caracterização de Petróleo (3 créditos), Processamento de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (2 créditos), Biocombustíveis (2 créditos), Petróleo e Meio Ambiente (2 créditos), Seminários de Petróleo e Gás (1 crédito) e Técnicas de Caracterização de Petróleo e Derivados I (3 créditos). Além desses créditos, o aluno deverá cursar mais 5 créditos selecionados dentre as disciplinas eletivas que estão relacionadas na página do Programa (<https://www.iq.ufRJ.br/prh20/>).

(b) Realizar o Projeto de Curso em tema a ser escolhido dentre os projetos de pesquisa previamente cadastrados (**carteira de projetos PRH 20.1 – atualizada 2024**) ou futuramente cadastrados (**carteira de projetos PRH 20.1 – atualizada 2025**) pelo Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis (disponibilizado em <https://www.iq.ufRJ.br/prh20/>).

(c) Entregar relatórios semestrais de acompanhamento dos resultados do projeto a ser realizado, assim como, participar de reuniões de avaliação do PRH20.1.

(d) Disponibilizar os resultados finais obtidos no projeto à coordenação do Programa para a publicação pela ANP.

Após a conclusão das atividades do Programa, o aluno receberá um certificado, emitido pelo Instituto de Química da UFRJ, atestando a sua formação complementar.

2) Elegibilidade dos alunos

Para se candidatar ao Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis, o aluno de graduação do Instituto de Química da UFRJ deve estar com a matrícula ativa nos cursos de Química com Atribuições Tecnológicas ou Bacharelado em Química ou Licenciatura em Química, **a partir do 4º (quarto) período**, e que possua, **no mínimo, 24 meses até a conclusão de seu curso**.

3) Valor e período de vigência da bolsa

O valor mensal da bolsa de graduação atualmente é de R\$ 780,00 (setecentos e oitenta reais) e sua duração máxima é de 24 meses. Já está previsto o reajuste da bolsa para o valor de **R\$ 1080,00 (um mil e oitenta reais)**, ainda a ser implementado pela ANP, possivelmente, em julho de 2025 (ver MANUAL DO USUÁRIO DO PRH-ANP | versão 01/2025 Superintendência de Tecnologia e Meio Ambiente – STM). A necessidade de revisão dos valores das bolsas será acompanhada pela ANP e, verificando a aplicabilidade de correção, novos valores com data de vigência serão divulgados na página da ANP e da FAPESP na internet, após a devida aprovação pela Diretoria Colegiada da ANP.

A bolsa poderá ser cancelada antes do término do prazo de vigência nos seguintes casos:

- a) Não cumprimento dos procedimentos ditados pelo Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis;
- b) Defesa do projeto de curso.

4) Inscrição para a seleção

4.1. As inscrições serão realizadas no período de **01/04/2025 a 15/04/2025**, exclusivamente por correio eletrônico prh20@iq.ufrj.br com cópia para secprh20@gmail.com. O assunto do e-mail deve ser denominado como PRH20EDITALGRAD_NOME DO CANDIDATO.

4.2. Para inscrição, o/a candidato/a deverá encaminhar com o formulário de inscrição (ANEXO 1), os seguintes documentos a seguir, **todos em formato pdf**:

- 1) Cópia do CPF e do documento de identidade;
- 2) Curriculum Vitae;
- 3) Documentos comprobatórios sobre participação em congressos e trabalhos publicados;
- 4) Cópia do histórico escolar da graduação atualizado e
- 5) Cópia do boletim de orientação acadêmica (BOA) atualizado.

5) Seleção de candidatos

O processo de seleção será realizado pela Comissão de Seleção (designada pela Comissão Gestora do Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis) e constará da análise dos documentos e da entrevista presencial em dia/horário a definir.

Na entrevista, o candidato poderá ser questionado sobre sua motivação para se inserir no Programa e em qual ou quais linhas de pesquisa/projetos da Carteira de Projetos 2024 do PRH20 (disponibilizado em <https://www.iq.ufrj.br/prh20/>) teria interesse em participar. Vale lembrar que o candidato aprovado terá no máximo 6 meses para definir o projeto de interesse, assim, também poderá escolher projetos da Carteira de Projetos 2025 do PRH20, a ser disponibilizada em <https://www.iq.ufrj.br/prh20/>.

6) Cronograma

Os resultados serão divulgados na página do Programa, <https://www.iq.ufrj.br/prh20/> e/ou na página do Instituto de Química da UFRJ (www.iq.ufrj.br) até o dia **27/04/2025**.

Os alunos selecionados receberão e-mail, em um prazo de 48h, a partir da divulgação dos resultados, informando a documentação necessária que deve ser providenciada e enviada para o e-mail prh20@iq.ufrj.br com cópia para secprh20@gmail.com, para à implementação da bolsa.

7) Informações adicionais

Informações adicionais poderão ser obtidas na página do Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis, <https://www.iq.ufrj.br/prh20/> e/ou página do Instituto de Química da UFRJ, <https://www.iq.ufrj.br/>

8) Comissão Gestora do PRH 20.1

Os professores integrantes na comissão gestora do PRH 20.1 encontram-se descritos no quadro abaixo.

| Professores | Departamento (IQ-UFRJ) |
|---|------------------------------------|
| Profa. Débora França de Andrade (Coordenadora do PRH 20.1) | Departamento de Química Analítica |
| Profa. Jussara Lopes de Miranda | Departamento de Química Inorgânica |
| Profa. Denise Maria Guimarães Freire | Departamento de Bioquímica |
| Prof. João Francisco Cajaíba da Silva | Departamento de Química Orgânica |
| Prof. Jorge de Almeida Rodrigues Junior | Departamento de Química Orgânica |
| Prof. Júlio Carlos Afonso | Departamento de Química Analítica |
| Prof. Victor de Oliveira Rodrigues | Departamento de Físico-Química |

ANEXO 1

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO DE GRADUAÇÃO DO PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS – PRH 20

ESTE FORMULÁRIO DEVE SER PREENCHIDO, ASSINADO, SALVO COMO **EDITAL GRAD_NOME DO CANDIDATO** E ENVIADO EM FORMATO PDF PARA O E-MAIL prh20@iq.ufrj.br com cópia para secprh20@gmail.com, junto com a documentação solicitada no Edital publicado em www.iq.ufrj.br

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|------|---|
| 1.1. | NOME COMPLETO: |
| 1.2. | DATA DE NASCIMENTO: |
| 1.3. | CPF: |
| 1.4. | RG (ou Nº do passaporte, se estrangeiro): |
| 1.5. | ENDEREÇO: |
| 1.6. | TELEFONE: |
| 1.7. | E-MAIL: |

OBS: RECOMENDA-SE NÃO UTILIZAR COMO CONTATO E-MAIL YAHOO E HOTMAIL.

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA (CURSO EM ANDAMENTO)

| CURS O | PERÍODO | JÁ CURSOU TODOS OS CÁLCULOS E FÍSICAS (SIM/NÃO/PARCIALMENTE) | JÁ REALIZOU IC (SIM/NÃO) | CR ACUMULADO |
|-----------|---------|--|-----------------------------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |

OBS: EM CASO DE CONCLUSÃO PARCIAL DAS DISCIPLINAS DE CÁLCULO E FÍSICA, INDICAR QUAIS AINDA FALTAM PARA CURSAR.

3. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA (PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, JORNADAS E SEMINÁRIOS)

| EVENTO | PARTICIPAÇÃO (OUVINTE OU APRESENTAÇÃO DE TRABALHO) | LOCAL |
|--------|---|-------|
| | | |
| | | |

OBS: INSERIR O TÍTULO DO TRABALHO, EM CASO DE APRESENTAÇÃO.

4. LISTA DOS DOCUMENTOS ANEXADOS NO E-MAIL:

| |
|--|
| |
|--|

_____, _____ de _____ de 20____.
LOCAL

ASSINATURA DO CANDIDATO