



instituto de química  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



## PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS

### PRH 20.1-ANP (GESTÃO FINEP)

### EDITAL 02.2023 (SELEÇÃO PARA BOLSISTA DE GRADUAÇÃO)

O Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP (gestão Finep), 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/FINEP) 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.ufri.br/prh20/>).



instituto de química  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



(b) Realizar o Projeto de Curso em tema a ser escolhido dentre os projetos de pesquisa previamente credenciados (**carteira de projetos PRH 20.1 – atualizada 2023**) 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 e ter cursado 40% dos créditos totais do curso.

## 3) Valor e período de vigência da bolsa

O valor mensal da bolsa de graduação é de R\$ 600,00 (seiscentos reais) e sua duração máxima é de 24 meses, sendo necessária a sua renovação a cada seis meses junto à Fundação COPPETEC, responsável pela administração financeira do pagamento das bolsas e do uso das taxas de bancadas.

O número de bolsas disponíveis para a graduação é três (03).

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.



instituto de química  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



#### 4) Inscrição para a seleção

4.1. As inscrições serão realizadas no período de **08/05/2023 a 22/05/2023**, exclusivamente por correio eletrônico [prh20@iq.ufrj.br](mailto:prh20@iq.ufrj.br), com cópia para [secprh20@gmail.com](mailto: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** (exceto o link do vídeo):

- 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;
- 5) *Link* do Vídeo de 2 a 3 minutos feito pelo próprio candidato explicando a sua motivação para se inserir no Programa e em qual ou quais projetos da Carteira de Projetos do PRH20 (disponibilizado em <https://www.iq.ufrj.br/prh20/>) teria interesse em participar.

#### 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 do vídeo enviado.

#### 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](http://www.iq.ufrj.br)) até o dia **31/05/2023**.

Os alunos selecionados terão o prazo de 48h, no máximo, a partir da divulgação dos resultados para entrar em contato com a coordenação do Programa, através do e-mail [secprh20@gmail.com](mailto:secprh20@gmail.com) e submeter os documentos necessários.

## 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.

<b>Professores</b>	<b>Departamento (IQ-UFRJ)</b>
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



instituto de química  
Universidade Federal do Rio de Janeiro



## 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](mailto:prh20@iq.ufrj.br), com cópia para [secprh20@gmail.com](mailto:secprh20@gmail.com), junto com a documentação solicitada no Edital publicado em [www.iq.ufrj.br](http://www.iq.ufrj.br)

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1.	NOME COMPLETO:
1.2.	DATA DE NASCIMENTO:
1.3.	CPF:
1.4.	RG (ou N° 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)

CURSO	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