



PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS (PRH 20.1)

EDITAL 02/2022

Edital de Seleção para Bolsista de Graduação

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 Exploração e Produção de Petróleo, Refino de Petróleo, Processamento e Aproveitamento de Gás Natural, Combustíveis, Biocombustíveis, Meio Ambiente e Desenvolvimento sustentável, 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 credenciados 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 Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - 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 renovação ao final de 12 meses, mediante a solicitação do orientador e a aprovação pela Comissão Gestora do Programa.

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 **10/06/2022 a 19/08/2022**, exclusivamente por correio eletrônico prh20@iq.ufrj.br. 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 (formato currículo lattes);
- 3) Documentos comprobatórios sobre participação em congressos, jornadas e/ou seminários e trabalhos publicados em revistas nacionais e/ou internacionais;
- 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.

OBS: Os arquivos não poderão ser enviados compactados sob a forma de arquivo em formato do programa zip.

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.

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) no período de **23/08 a 31/08** de 2022.

6) Informações adicionais

As inscrições somente serão validadas a partir do envio de todos os itens documentais necessários em formato pdf.

O *link* do vídeo deverá estar explícito no corpo do e-mail de inscrição.

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



Comissão Gestora do PRH 20.1

Profa. Jussara Lopes de Miranda
(Coordenadora do PRH 20.1)

Departamento de Química Inorgânica – Instituto de Química da UFRJ

Profa. Débora França de Andrade

Departamento de Química Analítica – Instituto de Química da UFRJ

Profa. Denise Maria Guimarães Freire

Departamento de Bioquímica – Instituto de Química da UFRJ

Prof. João Francisco Cajaiba da Silva

Departamento de Química Orgânica – Instituto de Química da UFRJ

Prof. Jorge de Almeida Rodrigues Júnior

Departamento de Química Orgânica – Instituto de Química da UFRJ

Prof. Júlio Carlos Afonso

Departamento de Química Analítica – Instituto de Química da UFRJ

Prof. Victor de Oliveira Rodrigues

Departamento de Físico-Química – Instituto de Química da UFRJ



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, junto com a documentação solicitada no Edital 02/2022-PRH 20 PUBLICADO EM 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/OU 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 2022.
LOCAL DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO