



PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS (PRH 20.1)

EDITAL 03/2021

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 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 **05/08/2021 a 20/08/2021**, 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;
- 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.

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 da página do Instituto de Química da UFRJ (www.iq.ufrj.br) no período de **25/08 a 31/08** de 2021.

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 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 03/2021-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 2021.
LOCAL DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO