



## PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS (PRH 20.1)

EDITAL 03/2020

### *Edital de Seleção para Bolsista de Pós-Graduação*

#### **1) Programa Químico de Petróleo para o Curso de Pós-Graduação**

O Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis (convênio IQ-UFRJ/ANP/FINEP) oferece aos alunos do Instituto de Química da UFRJ dos cursos de Pós-graduação em Química e Pós-graduação em Bioquímica a formação complementar no setor de Petróleo, Gás Natural, Energia e Biocombustíveis. O Programa abrange as áreas de pesquisa nas seguintes linhas temáticas:

- i. exploração, desenvolvimento e produção;
- ii. transporte, refino e processamento de gás natural;
- iii. biocombustíveis e demais energias renováveis;
- iv. economia de baixo carbono;
- v. nanotecnologia e novos materiais;
- vi. biotecnologia.

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

(a) Cursar 5 créditos relativos às disciplinas obrigatórias: Petróleo e Derivados (4 créditos), Petróleo e Meio Ambiente (2 créditos) e Seminários de Petróleo e Gás (1 crédito). Além desses, os alunos de mestrado e doutorado deverão cursar mais 3 créditos e 7 créditos, respectivamente, selecionados dentro de um conjunto de disciplinas eletivas disponível na página do programa <https://www.iq.ufrj.br/prh20/>.

(b) Realizar a dissertação de mestrado ou tese de doutorado em tema a ser escolhido dentre os projetos de pesquisa previamente credenciados pelo Programa Químico de Petróleo e Biocombustíveis.

(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 obtidos no projeto realizado à ANP e publicamente.

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 para o Curso de Pós-Graduação, o aluno *já deve ter sido selecionado* por um dos programas de pós-graduação do Instituto de Química da UFRJ (Química e Bioquímica), **a partir do segundo semestre de 2019.**

#### **3) Valor e período de vigência da bolsa**

A duração máxima das bolsas de Mestrado e Doutorado será de 24 meses e 48 meses, respectivamente, sendo necessária a renovação ao final de 12 meses, mediante a solicitação do orientador e a aprovação pela Comissão Gestora do Programa.



Os valores das bolsas são R\$ 2.230,00 para mestrado e R\$ 3.280,00 para doutorado.

O número de bolsas disponíveis para o mestrado é três (03) e para o doutorado é uma (01).

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;
- b) Defesa da dissertação de mestrado ou tese de doutorado.

#### 4) Inscrição para a seleção

4.1. As inscrições serão realizadas no período de **01/07/2020 a 17/07/2020**, exclusivamente por correio eletrônico [prh20@iq.ufrj.br](mailto:prh20@iq.ufrj.br). O assunto do e-mail deve ser denominado como PRH20EDITALPOSGRAD\_NOME DO CANDIDATO

4.2. Para inscrição, o/a candidato/a deverá encaminhar com o formulário de inscrição (ANEXO 1, disponível na página do Programa <https://www.iq.ufrj.br/prh20/> e/ou na página do Instituto de Química da UFRJ, <https://www.iq.ufrj.br/>), os seguintes documentos a seguir, **todos em formato pdf**:

- a) Cópia do CPF e do documento de identidade
- b) Curriculum Vitae
- c) Documentos comprobatórios sobre participação em congressos e trabalhos publicados;
- d) Cópia do Histórico Escolar da Graduação ou do Mestrado, para candidatos às bolsas de Mestrado ou Doutorado, respectivamente;
- e) Vídeo de 2 a 3 minutos feito pelo próprio candidato explicando a sua motivação para se inserir no Programa e em qual ou quais linha(s) teria interesse em participar.
- f) Memorial sucinto da trajetória acadêmica **somente para os candidatos a bolsa de doutorado** (Capa de identificação do candidato mais 3 a 5 laudas, fonte: Times new Roman, tamanho: 12, espaçamento de linha: 1,5, adotando-se as normas ABNT).

#### 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 na análise dos currículos e documentação recebida dos inscritos.

Os critérios de avaliação serão baseados na análise documental e do vídeo enviado.

Na análise documental, serão considerados os seguintes critérios de avaliação:

- a) Produção científica e/ou profissional.
- b) Experiência profissional e /ou acadêmica anterior no Setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. O candidato deve apresentar documentação comprobatória destas atividades.
- c) Participação em projetos/trabalhos de PD&I na área de Petróleo, gás natural e biocombustíveis.
- d) Participação em trabalhos científicos, artigos, livros e capítulos de livros publicados.
- e) Análise do memorial submetido.



## 6) Cronograma

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](http://www.iq.ufrj.br)) no período de 04 a 05 de Agosto de 2020.

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 [prh20@iq.ufrj.br](mailto:prh20@iq.ufrj.br) 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/>

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 PÓS-GRADUAÇÃO DO PROGRAMA QUÍMICO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS – PRH 20

ESTE FORMULÁRIO DEVE SER PREENCHIDO, ASSINADO, SALVO COMO **EDITAL POSGRAD\_NOME DO CANDIDATO** E ENVIADO EM FORMATO PDF PARA O E-MAIL [prh20@iq.ufrj.br](mailto:prh20@iq.ufrj.br), junto com a documentação solicitada no Edital 02.2020-PRH 20 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 CONCLUÍDO E EM ANDAMENTO)

CURSO	INSTITUIÇÃO/ANO DE CONCLUSÃO	ANO DE CONCLUSÃO OU SELEÇÃO	CR ACUMULADO	POSSUI ORIENTADOR: SIM (QUAL?)/NÃO

OBS: O CR ACUMULADO DEVE SER INFORMADO NUMERICAMENTE (A- de 9,0 a 10,0; B- de 7,0 a 8,9; C- de 5,0 a 6,9 e D- de 3,0 a 4,9)

#### 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.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
Instituto de Química



**4. LISTA DOS DOCUMENTOS ANEXADOS NO E-MAIL:**

--

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2020.  
LOCAL DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO CANDIDATO