



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS**  
**INSTITUTO DE QUÍMICA**  
**PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS ANP/FINEP**  
**PRH 50 QUÍMICA DO PETRÓLEO E ENERGIAS LIMPAS**  
**PROCESSO DE SELEÇÃO DE DOUTORADO EM QUÍMICA**

**EDITAL Nº 03/2020**

O Programa de Formação de Recursos Humanos ANP/FINEP (PRH 50 – Química do Petróleo e Energias Limpas) torna público o presente Edital para o processo de seleção para o CURSO DE DOUTORADO EM QUÍMICA, e estabelece, nesse edital, as normas para o processo seletivo.

**1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 1º** - A seleção dos candidatos para a bolsa de Doutorado do PRH 50 será feita com base nos critérios de classificação apresentados neste edital.

**Art. 2º** - A concessão da cota de bolsa será efetuada por meio de instrumento contratual relativo à execução do PRH ANP/FINEP. Portanto, o bolsista selecionado estará sujeito aos requisitos de implementação e deveres da cota de acordo com as orientações impostas pela ANP e FINEP. Essas informações estão disponíveis no Manual do Usuário (versão 001/2018) em:

<http://www.anp.gov.br/pesquisa-desenvolvimento-e-inovacao/prh-anp-programa-de-formacao-de-recursos-humanos>

**Art. 3º** - É de responsabilidade exclusiva do candidato a observância dos procedimentos e prazos estabelecidos nas normas que regulamentam o processo seletivo para ingresso no curso de Doutorado em Química do PRH 50/UFRGS, além do acompanhamento de eventuais alterações referentes ao processo seletivo, por meio do endereço eletrônico <http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. Informações adicionais poderão ser prestadas pelo e-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br).

Parágrafo único. A presente seleção é aberta a candidatos brasileiros e estrangeiros.

**Art. 4º** - O período de divulgação e inscrição do presente edital será de 03/09/2020 a 14/09/2020 às 12h.

**2. DOS CANDIDATOS**

**Art. 5º** - O proponente à bolsa de Doutorado deverá atender aos seguintes requisitos:



- (a) ser brasileiro ou possuir visto permanente no País;
- (b) estar em dia com as obrigações eleitorais;
- (c) estar de posse do seu diploma de mestrado ou Ata de Conclusão atestando pendência pela Instituição de Ensino para emissão de Diploma de Mestrado. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá possuir o reconhecimento de validação, conforme dispositivo legal;
- (d) estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto tão logo seja aprovada a sua candidatura.

### 3. OBRIGAÇÕES DOS CANDIDATOS

**Art. 6º** - O proponente à bolsa de Doutorado deverá atender aos principais deveres:

- (a) Apresentar à Comissão Gestora do PRH 50 em até 30 dias após homologação do resultado final de seleção, por meio do Coordenador do Programa, os seguintes documentos: *i)* o projeto de pesquisa a ser desenvolvido na área de petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias limpas; *ii)* o plano de trabalho e cronograma das atividades de pesquisa; e *iii)* carta de aceite do Orientador;
- (b) Apresentar à FINEP, por meio do Coordenador do Programa, em cumprimento ao estipulado no Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, os seguintes relatórios (em arquivo eletrônico): *i)* Relatório Semestral do Bolsista Aluno, em janeiro e julho de cada ano calendário; *ii)* Relatório Final do Bolsista, até 60 (sessenta) dias após o término de seu curso de doutorado (defesa de Tese);
- (c) Matricular-se e cursar as disciplinas oferecidas, atendendo ao currículo mínimo recomendado pelo PRH 50/UFRGS para obter o conhecimento específico em área do setor petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias limpas;
- (d) submeter-se aos critérios de aproveitamento do PPGQ e do PRH 50/UFRGS;
- (e) o Aluno Bolsista deverá elaborar, como produto final, uma Tese em tema relacionado ao setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias limpas;
- (f) O bolsista deverá concluir o curso, com aprovação de sua tese de doutorado, no prazo máximo de 54 meses da outorga, sob pena de restituição dos valores recebidos a título de bolsa de estudo, exceto nos casos de saúde ou greve que impeça o acesso à instituição de ensino.
- (g) O outorgado se obriga a devolver os valores recebidos como bolsa de estudos em caso de desistência ou da não conclusão do curso, conforme Acórdão do TCU nº 4917/2010, publicado no DOU nº 173, de 09/09/2010, seção 1, página 79, ao PRH do qual fora bolsista.

### 4. DO ORIENTADOR



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

**Art. 7º** - O orientador do candidato deverá atender aos seguintes requisitos:

- (a) ser docente credenciado ao PPGQ para o escopo orientação de Doutorado ou possuir os requisitos para credenciamento e orientação junto ao PPGQ;
- (b) participar do Corpo Docente do PRH50 do IQ/UFRGS;

## 5. DAS INSCRIÇÕES E HOMOLOGAÇÕES

**Art. 8º** - Serão considerados inscritos no processo de seleção para ingresso no curso de Doutorado Acadêmico em Química do PRH 50/UFRGS os candidatos que realizarem suas inscrições dentro dos prazos estipulados neste Edital de Seleção. No ato da inscrição os candidatos deverão entregar toda a documentação exigida.

**Art. 9º** - O período de divulgação e inscrição para a seleção dos candidatos ao PRH50 para a cota de bolsa de Doutorado será realizado de 03/09/2020 a 14/09/2020 às 12h.

**Art. 10º** - No ato da inscrição, os candidatos deverão enviar a documentação citada abaixo em formato digital (.pdf) para o e-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

- (a) Formulário de Inscrição preenchido disponível na página do PPGQ: <http://www.iq.ufrgs.br/ppgq> (.pdf);
- (b) Planilhas 1 e 2 preenchidas e documentadas (anexo a este Edital)
- (c) Currículo Lattes em arquivo digital (.pdf) e atualizado na base do CNPq;
- (d) Diploma de Mestrado ou Ata de Conclusão atestando pendência pela Instituição de Ensino para emissão de Diploma de Mestrado (.pdf);
- (e) Histórico Escolar de Mestrado em arquivo digital (.pdf);
- (f) Carteira de Identidade em arquivo digital (.pdf);
- (g) Cadastro de Pessoa Física - CPF em arquivo digital (.pdf) - somente para brasileiros;
- (h) Passaporte em arquivo digital (.pdf) - somente para estrangeiros;
- (i) Uma foto digitalizada no formulário de inscrição.
- (j) Cópia Simples do Diploma ou certificado de conclusão, com histórico escolar de curso(s) de especialização (*Lato Sensu*, mínimo de 360 horas);
- (k) Comprovante de artigo(s) submetido(s) e/ou aceito(s) para publicação;
- (l) Cópia dos artigos publicados (somente a primeira página);
- (m) Cópia dos Trabalhos completos publicados em anais de congressos;



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

(n) Certificados ou atestados de estágios (por exemplo, IC), cursos, etc., indicando claramente a data de início e término. Estes documentos devem ser emitidos pelos órgãos responsáveis. Não serão validados documentos emitidos por pessoas físicas;

(o) Certificados, atestados, etc., de atividades docentes/experiência em indústria indicando claramente as datas de início e término;

§ 1º - O Currículo Lattes do candidato deve estar documentado no ato da entrega do mesmo;

§ 2º - Não serão aceitos documentos após o período de inscrição estipulado neste edital, mesmo em caráter de substituição.

§ 3º - A ausência de algum documento solicitado implica na não homologação da inscrição do candidato.

§ 4º - O envio da documentação é de total responsabilidade do candidato e a Comissão Gestora do PRH50 não terá a atribuição de conferir a documentação apresentada no ato da inscrição.

**Art. 11º** - A documentação solicitada deve ser enviada no ato da inscrição. Para este processo de seleção **SOMENTE** serão aceitas candidaturas enviadas por e-mail.

## 6. DAS VAGAS

**Art. 12º** - Será oferecida 1 (uma) vaga.

**Art. 13º** - A concessão da bolsa de Doutorado será para o período de até 48 (quarenta e oito) meses.

## 7. DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 14º** - A seleção dos candidatos ao curso de Doutorado em Química do PRH 50/UFRGS é feita pela Comissão Gestora do PRH 50/UFRGS.

**Art. 15º** - O processo seletivo será realizado segundo o cronograma apresentado abaixo:

Etapa	Data
Divulgação do Edital e Inscrições	03/09/2020 a 14/09/2020 às 12h
Divulgação dos candidatos homologados	14/09/2020
Recursos às inscrições não-homologadas	15/09/2020
Divulgação da Lista final dos Candidatos	16/09/2020
Resultado Final	17/09/2020
Recurso do Resultado Final	18/09/2020 a 20/09/2020
Encerramento do processo	21/09/2020



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

Parágrafo único. Os resultados de todas as etapas serão disponibilizados no site do PPGQ.

## 8. DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 16º** - O processo seletivo para ingresso no Curso de Doutorado consistirá na avaliação das respectivas pontuações da Formação Acadêmica (Planilha 1 deste edital) (Peso 5) e do Curriculum Vitae (Planilha 2 deste edital) (Peso 5) do candidato.

**Art. 17º** - Havendo mais do que 4 (quatro) candidatos inscritos somente os quatro melhores classificados na análise curricular prévia (CV do candidato) passarão à fase seguinte, de avaliação do histórico da Formação Acadêmica.

**Art. 18º** - O processo de seleção terá como base as notas obtidas na análise do currículo (Peso 5) e da avaliação da Formação Acadêmica (Peso 5). As notas parciais e a nota final serão expressas com uma casa decimal após a vírgula. O arredondamento dos valores será realizado em conformidade com a Resolução nº 886/66 da Fundação IBGE.

**§ 1º** – A nota do currículo dos candidatos será normalizada para base 10 para construção da nota final (Planilha 2 deste edital).

**§ 2º** – A nota da avaliação do histórico da Formação Acadêmica normalizada para base 10 para construção da nota final (Planilha 1 deste edital).

## 9. DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

**Art. 19º** - Os candidatos serão classificados em ordem decrescente, de acordo com a nota final obtida a partir da média da pontuação alcançada na avaliação do histórico da Formação Acadêmica e da produção científica. Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final igual ou superior a 5.0 (cinco).

Parágrafo único. Em caso de empate na nota final dos candidatos, o desempate será feito a partir da análise do Curriculum Vitae utilizando o somatório dos fatores de impacto dos trabalhos publicados em periódicos indexados no SCI.

## 10. DAS BOLSAS E DO INGRESSO

**Art. 20º** - Será concedida até uma (01) bolsa de estudo com financiamento PRH/ANP/FINEP, no valor de R\$ 3.280,00. O pagamento estará sujeito ao cadastro do bolsista de acordo com as exigências da Fundação de Apoio Luiz Englert.



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

§ 1º - A implementação da Bolsa de Estudos garante o vínculo do candidato como aluno regular do PPGQ.

## 11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art. 21º** - O Exame de Proficiência em Português para Estrangeiros é uma exigência do MEC e da CAPES para alunos estrangeiros e deverá ser realizado no decorrer do curso ([www.mec.gov.br/sesu/celpe](http://www.mec.gov.br/sesu/celpe)). A observância dos prazos previstos para este exame é de responsabilidade dos alunos interessados.

**Art. 22º** - Casos omissos, recursos ou situações não previstas no presente Edital de seleção serão decididos pela Comissão de Pós-Graduação.

**Art. 22º** - Das decisões da Comissão de Seleção cabe recurso à Comissão Gestora do PRH 50.

**Art. 23º** - O presente edital tem vigência de 03 (meses) após o seu encerramento.



Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Instituto de Química  
Programa de Pós-Graduação em Química (Conceito 7/CAPES)  
PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas  
Av. Bento Gonçalves, 9500 – Bairro Agronomia  
Porto Alegre – RS – 91501970  
☎(51) 3308 7203 – Fax (51) 3308 7198  
<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq>. E-mail: [prh50@ufrgs.br](mailto:prh50@ufrgs.br)

## ANEXO PLANILHA 1

### Formação Acadêmica (Peso 3)

Tipo	Max	Valor
<b>Pós-Graduação</b>		
Lato Sensu (mínimo 360 horas)(1,0)		
Strictu Sensu (mestrado) – Química ou afim (2,0) Outros (1,0)		
Tempo de titulação no mestrado: 3,2 para defesa em 24 meses; acima de 24 meses desconta-se 0,15/mês; abaixo de 24 meses soma-se 0,15/mês para cada mês antecipado		
Desempenho disciplinas do mestrado (Calculado segundo fórmula abaixo)		
<b>Total</b>	<b>10</b>	

Desempenho disciplinas =  $2 \cdot (N_A \cdot 1,0 + N_B \cdot 0,75 + N_C \cdot 0,5) / N_{\text{Total}}$ , onde  $N_A$ ,  $N_B$  e  $N_C$  são o número de créditos com conceitos A, B e C, respectivamente. E  $N_{\text{Total}}$  é o número total de créditos.

## PLANILHA 2

### Curriculum Vitae (Peso 2)

Tipo	Max	Valor
<b>Produção científica</b>		
Artigo publicado ou aceito em revista indexada SCI – Qualis CAPES Química A1 (4,0/artigo), A2 (2,0/artigo), B1 (1,0/artigo) e B2 (0,5/artigo)		
Patente concedida ou produto ou equivalente: 4,0/patente		
Patente depositada ou equivalente: 2,0/patente		
Artigo submetido em revista indexada SCI: 0,5/artigo		
Publicação completa em anais de congressos, em revista não indexada no SCI e/ou apresentação oral em congresso científico: 0,25/trabalho Resumo em anais de congressos: 0,1/resumo		
<b>Experiência na área de Química</b>		
Iniciação Científica, outras bolsas, monitorias e/ou estágios não curriculares: 0,25/semestre.		
Docência em 3 grau ou experiência em indústria: 0,5/semestre		
<b>TOTAL</b>		