



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 50.1 QUÍMICA DO PETRÓLEO E ENERGIAS LIMPAS**  
**PROCESSO DE SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO EM QUÍMICA**

**EDITAL Nº 05/2022**

O Programa de Formação de Recursos Humanos ANP/FINEP (PRH 50.1 – Química do Petróleo e Energias Limpas) torna público o presente Edital para o processo de seleção para o CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM QUÍMICA e estabelece, neste edital, as normas para o processo seletivo.

**1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 1º** - A seleção dos candidatos para a bolsa de Mestrado Acadêmico do PRH 50.1 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 Mestrado Acadêmico em Química do PRH 50.1/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 através do 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 **13/09/2022 a 30/09/2022 e 03/10/2022 a 24/10/2022 às 12 h**, respectivamente.

**2. DOS CANDIDATOS**



**Art. 5º** - O proponente à bolsa de Mestrado Acadêmico 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 Graduação ou Ata de Conclusão atestando pendência pela Instituição de Ensino para emissão de Diploma de Graduação. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este documento deverá ter o reconhecimento de validação, conforme dispositivo legal;
- (d) estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto tão logo seja aprovada a sua candidatura pela ANP.

### 3. OBRIGAÇÕES DOS CANDIDATOS

**Art. 6º** - O candidato à bolsa de Mestrado Acadêmico deverá atender aos principais deveres:

- (a) Apresentar à Comissão Gestora do PRH 50.1 em até 30 dias após homologação do resultado final de seleção, por meio do Coordenador do Programa, os seguintes documentos: *i)* o resumo do 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 Professor 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 mestrado (defesa de dissertação);
- (c) Matricular-se e cursar as disciplinas oferecidas, atendendo ao currículo mínimo recomendado pelo PRH 50.1/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 50.1/UFRGS;
- (e) o Aluno Bolsista deverá elaborar, como produto final, uma dissertação em tema relacionado ao setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias limpas;
- (f) O bolsista deverá concluir o curso, com aprovação de sua dissertação de mestrado, no prazo máximo de 30 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 PROFESSOR ORIENTADOR

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

- (a) ser docente credenciado ao PPGQ para o escopo de orientação de Mestrado ou possuir os requisitos para credenciamento e orientação junto ao PPGQ;
- (b) participar do Corpo Docente do PRH 50.1 do IQ/UFRGS;

#### 5. DAS INSCRIÇÕES E HOMOLOGAÇÕES

**Art. 8º** - Serão considerados inscritos, no processo de seleção para ingresso no curso de Mestrado Acadêmico em Química do PRH 50.1/UFRGS, os candidatos que realizarem suas inscrições dentro dos prazos estipulados neste Edital de Seleção. No ato da inscrição via e-mail os candidatos deverão entregar toda a documentação exigida.

**Art. 9º** - O período de inscrição para a seleção dos candidatos ao PRH 50.1 para as cotas de bolsa de Mestrado Acadêmico será realizado de **03/10/2022 a 24/10/2022 às 12 h**.

**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) Currículo Lattes em arquivo digital (.pdf) e atualizado na base do CNPq. No caso de candidatos estrangeiros sem acesso à Plataforma Carlos Chagas, será aceito o modelo equivalente ao do Currículo Lattes.
- (c) Diploma de Graduação ou Ata de Conclusão atestando pendência pela Instituição de Ensino para emissão de Diploma de Graduação (.pdf) em Química e áreas afins. É permitida a participação dos alunos com previsão de Colação de Grau com data posterior ao período de inscrições do presente Edital com a devida apresentação de atestado de provável formando. Contudo, para implementação da cota de bolsa será exigido o Diploma de Graduação ou Ata de Conclusão;
- (d) Histórico Escolar de Graduação em arquivo digital (.pdf); Os candidatos deverão anexar ao histórico escolar um documento constando o número de créditos com conceitos A, B e C, respectivamente. Para históricos que não utilizam conceitos, a conversão de nota em conceito será feita segundo critérios utilizados na UFRGS: 10-9,0 = A; 8,99-7,50 = B; aprovação com nota de 7,49-5,00 = C.
- (e) Carteira de Identidade em arquivo digital (.pdf);
- (f) Cadastro de Pessoa Física - CPF em arquivo digital (.pdf) - somente para brasileiros;



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)

- (g) Passaporte em arquivo digital (.pdf) - somente para estrangeiros;
- (h) Uma foto digitalizada no formulário de inscrição;
- (i) Planilha de pontuação do candidato (ANEXO) preenchida a partir dos dados apresentados no CV Lattes, devidamente documentado.

§ 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 PRH 50.1 não terá a atribuição de conferir a documentação apresentada no ato da inscrição.

§ 5º - A documentação deverá estar claramente identificada, em um mesmo arquivo, **seguindo a ordem** descrita neste Edital.

§ 6º - No ato da inscrição não serão aceitos e-mails com link para download dos arquivos exigidos para inscrição neste edital.

§ 7º - O envio dos documentos dentro do prazo estipulado neste edital pelos candidatos não garante a sua homologação.

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

## 6. DAS VAGAS

**Art. 12º** - Será oferecida 1 (uma) vaga. A vaga oferecida não será obrigatoriamente preenchida.

**Art. 13º** - A Comissão Gestora do PRH 50.1/UFRGS reserva-se o direito de não preencher o total de vagas oferecido.

**Art. 14º** - A concessão da bolsa de Mestrado Acadêmico corresponderá ao período de até 24 (vinte quatro) meses.

## 7. DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 15º** - A seleção dos candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico em Química do PRH 50.1/UFRGS é feita pela Comissão Gestora do PRH 50.1/UFRGS.

**Art. 16º** - O processo seletivo será realizado segundo o cronograma apresentado abaixo:



<b>Etapa</b>	<b>Data</b>
Divulgação do Edital	13/09/2022 a 30/09/2022
Inscrições	03/10/2022 a 24/10/2022 às 12h
Divulgação dos candidatos homologados	24/10/2022
Recursos às inscrições não-homologadas	24/10/2022 a 26/10/2022
Divulgação da Lista final dos Candidatos	27/10/2022
Resultado Final	28/10/2022
Recurso do Resultado Final	28/10/2022 a 02/11/2022
Encerramento do processo	03/11/2022

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

## 8. DO PROCESSO SELETIVO

**Art. 17º** - O processo seletivo para ingresso no Curso de Mestrado Acadêmico consistirá na avaliação do histórico escolar da graduação e da produção científica através do CV Lattes devidamente documentado.

**Art. 18º** - Havendo mais do que 6 (seis) candidatos inscritos somente os seis melhores classificados na análise do histórico escolar da graduação passarão à fase seguinte, de avaliação da produção científica (CV do candidato).

**Art. 19º** - O processo de seleção terá como base as notas obtidas na avaliação do histórico escolar (Peso 5) e análise do currículo (Peso 5). As notas parciais e a 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 da avaliação do histórico escolar (HE) será calculada segundo equação abaixo:

$$HE = 2*(N_A*1,0 + N_B*0,75 + N_C*0,5)/N_{Total}$$

onde  $N_A$ ,  $N_B$  e  $N_C$  são o número de créditos com conceitos A, B e C, respectivamente. E  $N_{Total}$  é o número total de créditos.

§ 2º – A nota da avaliação do histórico da Formação Acadêmica será normalizada para base 10 para construção da nota final.

§ 3º – A nota do currículo dos candidatos será normalizada para base 10 para construção da nota final.

## 9. DOS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

**Art. 20º** - 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 escolar da graduação e da produção



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)

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 Histórico Escolar, onde o desempate será a favor do candidato com maior número de conceitos A nas disciplinas cursadas. Seguindo empatados, o mesmo será feito para as disciplinas com conceito B e depois C. Para históricos que não utilizam conceitos, a conversão de nota em conceito será feita segundo critérios utilizados na UFRGS: 10-9,0 = A; 8,99-7,50 = B; aprovação com nota de 7,49-5,00 = C.

## 10. DAS BOLSAS E DO INGRESSO

**Art. 21º** - Será concedida uma (01) bolsa de estudo com financiamento PRH/ANP/FINEP, no valor de R\$ 2.230,00. O pagamento estará sujeito ao cadastro do bolsista de acordo com as exigências da Fundação de Apoio Luiz Englert.

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

**§ 2º** – Os candidatos que se inscreveram apresentando atestado de conclusão ou atestado de conclusão futura da graduação e tiverem interesse em receber bolsa de estudos, deverão apresentar Diploma de Graduação ou Ata de Conclusão (cópia simples) em até 24 h após solicitação da Secretaria do PRH 50.1. O contato será realizado após o encerramento do processo seletivo, via e-mail ou telefone do candidato, conforme apresentados na Ficha de Inscrição do Candidato. Caso a documentação exigida não seja entregue no prazo solicitado, o próximo candidato será chamado para implementação da Bolsa de Estudos e assim sucessivamente até que a cota disponível seja alocada.



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)

## 11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art. 22º** - 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. 23º** - Casos omissos, recursos ou situações não previstas no presente Edital de seleção serão decididos pela Comissão de Pós-Graduação.

**Art. 24º** - Das decisões da Comissão de Seleção cabe recurso à Comissão Gestora do PRH 50.1.

**Art. 25º** - O presente edital tem vigência de 03 (meses) após o seu encerramento.



## ANEXO

### TABELA DE PONTUAÇÃO PARA O CANDIDATO

Nome do Candidato:

Título	Pontuação	Nº de itens por pontuação	Valor
Capítulo de Livro técnico-científico na área ou área afim (com ISBN)	0,3/capítulo	capítulos	
Trabalho em periódico indexado no SCI e ponderado de acordo com o Qualis Química vigente (CAPES) <sup>1</sup>	A1 (4,0/artigo)	artigos	
	A2 (2,0/artigo)	artigos	
	B1 (1,0/artigo)	artigos	
	B2 (0,5/artigo)	artigos	
Patente	4,0/concessão	concedidas	
	2,0/depósito	depositadas	
Participação em congresso científico	0,3/evento nacional	nacionais	
	0,4/evento internacional	internacionais	
Apresentação de seminário ou comunicação oral congresso científico	0,3/evento nacional	nacionais	
	0,4/evento internacional	internacionais	
Apresentação de seminário ou comunicação via pôster em congresso científico, durante o ensino superior	0,1/evento nacional	nacionais	
	0,2/evento internacional	internacionais	
Premiações científicas	0,5/premiação	prêmios	
Experiência na área de química (iniciação científica, outras bolsas, monitorias, estágios não curriculares ou experiência na indústria)	0,25/semestre	semestres	

**Total:**

<sup>1</sup>Na ausência do periódico no Qualis vigente, verificar documento “Considerações sobre Qualis Periódicos – 2016” na área de Química da CAPES, para obtenção do estrato de acordo com o fator de impacto (JCR) do periódico.

[https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/copy\\_of\\_Consideracoes\\_Qualis\\_Periodicos\\_Quimica\\_19agosto2016.pdf](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/copy_of_Consideracoes_Qualis_Periodicos_Quimica_19agosto2016.pdf)