



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

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 DOUTORADO EM QUÍMICA

EDITAL Nº 02/2024

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 DOUTORADO EM QUÍMICA e estabelece, neste edital, as normas para o processo seletivo.

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º - A seleção dos candidatos para o curso de Doutorado 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.finep.gov.br/images/apoio-e-financiamento/programas-e-linhas/PRH-ANP/31_07_2020_Manual_do_Usu%C3%A1rio_-_PRH.pdf

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 50.1/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 pelo e-mail: 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 **12/04/2024 a 10/05/2024 e 10/05/2024 a 20/05/2024 às 12 h**, respectivamente.



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

2. DOS CANDIDATOS

Art. 5º - O candidato à vaga de Doutorado deverá atender aos seguintes requisitos:

- (a) ser brasileiro ou estrangeiro com visto permanente no País (comprovar residência permanente no Brasil);
- (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 vaga de Doutorado deverá atender aos principais deveres:

- (a) Em até 90 dias (<http://www.iq.ufrgs.br/ppgq/index.php/pt/cursos/mestrado/plano-de-trabalho>) após homologação do resultado final de seleção, enviar para o PPGQ em cópia para o PRH 50.1 os seguintes documentos : *i*) o resumo do projeto de pesquisa a ser desenvolvido na área de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energias limpas; *ii*) o plano de trabalho a ser desenvolvido na área de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energias limpas e cronograma das atividades de pesquisa, respeitando o prazo máximo previsto para a concessão de bolsa e o prazo previsto para defesa de seu trabalho e *iii*) carta de aceite do Professor Orientador;
- (b) É permitida a revisão do Plano de Trabalho de Pesquisa em até 12 meses após a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa.
- (c) Enviar 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);
- (d) Matricular-se e cursar as disciplinas oferecidas, atendendo ao currículo mínimo recomendado pelo PPGQ e PRH 50.1/UFRGS para obter o conhecimento específico em área do setor petróleo, gás natural, biocombustíveis e energias limpas;
- (e) submeter-se aos critérios de aproveitamento do PPGQ e do PRH 50.1/UFRGS;



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

(f) o Aluno deverá elaborar, como produto final, uma Tese em tema relacionado ao setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energias limpas;

(g) O aluno deverá concluir o curso, com aprovação de sua tese de doutorado, **no prazo máximo de 54 meses da outorga**, exceto nos casos de saúde ou greve que impeça o acesso à instituição de ensino.

4. DO ORIENTADOR

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 PRH 50.1 do IQ/UFRGS;

5. DAS INSCRIÇÕES E HOMOLOGAÇÃO

Art. 8º - Serão considerados inscritos no processo de seleção, para ingresso no curso de Doutorado 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, os candidatos deverão entregar toda a documentação exigida.

5.1 Inscrições por cotas – Ações Afirmativas

Art. 9º - Segundo as Resoluções do CONSUN/UFRGS nº 15/2023 e do PPGQ/UFRGS nº 08/2023, que trata da implementação da reserva de vagas voltadas às ações afirmativas no âmbito dos seus Cursos de Pós-Graduação, o número total de vagas destinadas às cotas das ações afirmativas no Programa de Pós-Graduação em Química é de 30% (trinta por cento) para o curso de Doutorado, equivalente, no presente edital de seleção, a 01 (uma) do total de 3 (três) vagas, sendo estas reservadas para candidatos autodeclarados:

- a) pessoas pretas ou pardas;
- b) indígenas;
- c) quilombolas;
- d) pessoas com deficiência;
- e) pessoas travestis e transexuais;



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

- f) pessoas refugiadas ou pessoas com visto humanitário;
- g) migrantes em condições de vulnerabilidade social;

No momento da inscrição, os candidatos autodeclarados deverão assinalar o segmento pelo qual pretendem concorrer à reserva de vagas e submeter um termo de autodeclaração devidamente assinado junto ao formulário de inscrição no processo seletivo.

Aplicam-se aos candidatos do sistema de reserva de vagas todas as demais normas previstas no presente edital de seleção para os candidatos de ampla concorrência. Os candidatos travestis e transexuais terão garantido o uso do nome social durante todo o processo (listagem e tratamento pessoal). O nome de registro deverá ser apresentado para conferência da documentação.

Os candidatos com deficiência deverão registrar no formulário de inscrição eventuais solicitações de acessibilidade durante o processo de seleção. No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar, além dos documentos obrigatórios comuns para os demais candidatos, laudo médico que comprove a deficiência declarada e informar suas necessidades para realizar a seleção e acompanhamento do curso com participação satisfatória, no caso de ser classificado (acessibilidade, equipamento técnico e Intérprete de Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS).

Os candidatos indígenas, além da assinatura do termo de autodeclaração, deverão submeter, no momento de sua inscrição, declaração de seu pertencimento ao grupo emitida pela liderança ou pela FUNAI (Fundação Nacional do Índio) ou por agência equivalente com reconhecimento oficial. Os candidatos quilombolas, além da assinatura do termo de autodeclaração, deverão submeter, no momento de sua inscrição, declaração de seu pertencimento ao grupo emitida pela liderança ou o registro do INCRA (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária) ou de agência equivalente com reconhecimento oficial.

Em caso de inexistência, insuficiência ou não aprovação no processo seletivo do número de candidatos às cotas de ações afirmativas, as respectivas vagas não preenchidas serão redistribuídas para a ampla concorrência.



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

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

(a) Formulário de Inscrição preenchido. Disponível na página do PPGQ: <http://www.iq.ufrgs.br/ppgq> (.pdf);

(b) Termo de autodeclaração do segmento pelo qual pretendem concorrer à reserva de vagas de ações afirmativas devidamente assinadas. Além dos atestados referidos no Art. 10º do item 5.1 deste edital;

(c) Planilhas 1 e 2 preenchidas e documentadas (anexo a este Edital).

(d) Currículo Lattes em arquivo digital (.pdf) e atualizado na base do CNPq. A documentação comprobatória será exigida para aferição da produção científica e tecnológica do candidato (Planilha 2 em anexo a este Edital);

(e) Diploma de Mestrado em Química e áreas afins ou atestado do coordenador do PPGQ (ou do orientador do candidato), informando a data de defesa da dissertação (.pdf);

(f) Histórico Escolar de Mestrado em arquivo digital (.pdf);

(g) Carteira de Identidade em arquivo digital (.pdf);

(h) Cadastro de Pessoa Física - CPF em arquivo digital (.pdf) - somente para brasileiros;

(i) Passaporte em arquivo digital (.pdf) - somente para estrangeiros;

(j) Uma foto digitalizada no formulário de inscrição.

(k) Cópia Simples do Diploma ou certificado de conclusão, com histórico escolar de curso(s) de especialização (*Lato Sensu*, mínimo de 360 horas);

§ 1º - Não serão aceitos documentos após o período de inscrição estipulado neste edital, mesmo em caráter de substituição.

§ 2º - A ausência de algum documento solicitado implica na não homologação da inscrição do candidato.

§ 3º - 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.

§ 4º - A documentação deverá estar claramente identificada, em um mesmo arquivo, **segundo a ordem** descrita neste edital.

§ 5º - No ato da inscrição não serão aceitos e-mails com link para download dos arquivos exigidos para inscrição neste edital.



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

§ 6º - O envio dos documentos dentro do prazo estipulado neste edital pelos candidatos não garante a sua homologação.

§ 7º - O comprovante de homologação da dissertação deve ser apresentado no momento da efetivação da matrícula.

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

6. DAS VAGAS

Art. 12º - Serão oferecidas até 3 (três) vagas. As vagas oferecidas não serão obrigatoriamente preenchidas.

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

7. DO PROCESSO SELETIVO

Art. 14º - A seleção dos candidatos ao curso de Doutorado em Química do PRH 50.1/UFRGS é feita pela Comissão Gestora do PRH 50.1/UFRGS.

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

Etapas	Data
Divulgação do Edital	12/04/2024 a 10/05/2024
Inscrições	10/05/2024 a 20/05/2024 às 12h
Divulgação dos candidatos homologados	20/05/2024
Recursos às inscrições não-homologadas	21/05/2024 a 23/05/2024
Divulgação da Lista final dos Candidatos	24/05/2024
Entrevista	27/05/2024 e 28/05/2024
Resultado Final	30/05/2024
Recurso do Resultado Final	31/05/2024 e 03/06/2024
Encerramento do processo	10/06/2024

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



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

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 3), entrevista (Peso 3) e do Curriculum Vitae (Planilha 2 deste edital) (Peso 4) do candidato.

Art. 17º - Havendo mais do que 6 (seis) candidatos inscritos somente os seis melhores classificados na análise curricular prévia (CV do candidato) passarão à fase seguinte, de avaliação do histórico da Formação Acadêmica. Os candidatos que participarem do processo via reserva de vagas por ações afirmativas não serão eliminados do processo. (Art. 11º - Resolução – CONSUN/UFRGS nº 15/2023).

Art. 18º - O processo de seleção terá como base as notas obtidas na análise do currículo (Peso 4), entrevista (Peso 3) e da avaliação da Formação Acadêmica (Peso 3). As notas 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).

§ 3º – A entrevista de cada candidato terá duração máxima de 10 (dez) minutos. Nessa etapa, serão avaliadas as potencialidades de cada candidato e a disponibilidade imediata para o início das atividades.

Parágrafo único. Em se tratando de processo seletivo não presencial, o candidato deverá estar ciente da necessidade de possuir acesso à internet, equipamento de informática e demais equipamentos para videoconferência. As etapas de apresentação do projeto de pesquisa e entrevista serão aplicadas utilizando-se o sistema Mconf da UFRGS ou sistema equivalente (Google Meet, Microsoft Teams e Skype).

§ 4º – A nota da entrevista será normalizada para base 10 para construção da nota final.

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, entrevista e da produção científica. Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem nota final igual ou



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

superior a 5,0 (cinco). Os candidatos que participarem do processo via reserva de vagas por ações afirmativas serão aprovados mediante obtenção de nota igual ou superior a 4,0 (quatro vírgula zero).

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 - Não é assegurada a concessão de bolsas de estudo aos candidatos selecionados.

Art. 21º - A alocação de eventuais bolsas de estudo disponíveis será realizada conforme disposto na normativa específica sobre o tema, elaborada pela comissão de bolsas do PRH 50.1. A referida resolução poderá ser acessada no site <https://www.ufrgs.br/prh/>.

Art. 22º - Os candidatos que se inscreveram apresentando atestado de conclusão ou atestado de conclusão futura do mestrado, deverão apresentar Diploma de mestrado ou Ata de homologação (cópia simples) em até 24h 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 apresentado na Ficha de Inscrição do Candidato. Caso a documentação exigida não seja entregue no prazo solicitado, o próximo candidato será chamado para a vaga.

Art. 23º - Os candidatos selecionados receberão um financiamento pelo PRH50.1/ANP/FINEP. O apoio dar-se-á pela concessão de bolsa de doutorado, com duração de até 04 (quatro) anos no valor de R\$4.230,00 (quatro mil duzentos e trinta reais) mensais, a ser paga diretamente na conta do candidato. O pagamento estará sujeito ao cadastro do bolsista de acordo com as exigências da Fundação de Apoio Luiz Englert.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 24º - 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). A observância dos prazos previstos para este exame é de responsabilidade dos alunos interessados.



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

Art. 25º - Casos omissos, recursos ou situações não previstas no presente Edital de seleção serão decididos pela Comissão de Pós-Graduação.

Art. 26º - Das decisões da Comissão de Seleção cabe recurso à Comissão Gestora do PRH 50.1.

Art. 27º - 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

ANEXO

PLANILHA1 - Formação Acadêmica (Peso 3)

Tipo	Valor
Pós-Graduação	
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)	
Total	

Desempenho disciplinas = $2 \cdot (N_A \cdot 1,0 + N_B \cdot 0,75 + N_C \cdot 0,5) / N_{Total}$, 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. No caso de alunos oriundos de outras instituições, será usada a equivalência entre notas e conceitos da UFRGS: 10-9,0=A; 8,99-7,50=B; aprovação com nota de 7,49-5,00=C.

PLANILHA 2 - Curriculum Vitae (Peso 4)

Tipo	Valor
Produção científica	
Artigo publicado ou aceito em revista indexada SCI – Qualis CAPES Química – quadriênio 2017-2020 ¹ A1 (4,0/artigo), A2 (3,0/artigo), A3 (2,0/artigo), A4 (1,5/artigo), B1 (1,0/artigo), B2 (0,5/artigo), B3-B4-B5-C (0,2/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, durante o curso superior: 0,25/trabalho Resumo em anais de congressos: 0,1/resumo	
Experiência na área de Química	
Iniciação Científica, outras bolsas, monitorias e/ou estágios não curriculares: 0,25/semestre.	
Docência em 3º grau ou experiência em indústria: 0,5/semestre	
TOTAL	

¹ Qualis Periódicos.

Na ausência do periódico no Qualis vigente, verificar documento “Considerações sobre Qualis Periódicos 2016” na área de Química da CAPES: [https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/copy_of_Consideracoes_Qualis_Periodicos_Qumica_19agosto2016.p](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/copy_of_Consideracoes_Qualis_Periodicos_Qumica_19agosto2016.pdf)

df