

Resolução 01/2025

CRITÉRIOS PARA A ALOCAÇÃO DE BOLSAS DE ESTUDOS

A Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, em reunião realizada no dia 12 de maio de 2025, estabelece critérios para a alocação de bolsas de estudos de Mestrado e Doutorado sob gerência do PPGQ:

1. A comissão de bolsas será composta pelo Coordenador e Vice-Coordenador do Programa.
2. Após cada processo seletivo de mestrado e doutorado fixado em edital próprio, os candidatos aprovados terão facultado o direito a concorrer à eventuais bolsas de estudos do PPGQ, quando existentes. Os candidatos que optarem por participar do processo, farão uma prova.

3. PROVA

3.1. A prova consistirá em 20 questões de múltipla escolha, de mesmo peso, ou seja, 0,5 ponto/questão.

3.2. Programa da prova: Tópicos de Conhecimentos Gerais de Química

- Estrutura Atômica
- Ligações químicas
- Equilíbrio químico
- Equilíbrios iônicos em soluções aquosas
- Ácidos e Bases
- Termodinâmica Química
- Cinética química
- Estrutura, propriedades e reações de compostos orgânicos
- Química dos compostos de coordenação.
- Moléculas biológicas: estrutura e propriedades

3.3. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.

3.4. A nota da prova será expressa com um número entre 0 a 10.

3.5. A prova incluirá a Tabela Periódica e/ou outras informações necessárias para sua realização.

3.6. Bibliografia: Os seguintes livros-texto são apenas sugestões. Podem ser usados quaisquer referências equivalentes para estudo.

Em português

- Atkins, P. W., Jones, L. L. Princípios de química. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- Mahan, B. M., Myers, R. J. Química: um curso universitário. São Paulo: Blucher, 1995.
- Burrows, A., Holman, J., Parsons, A., Pilling, G., Price, G. Química: introdução à química inorgânica, orgânica e físico-química. Rio de Janeiro: LTC. 2012. (Volumes 1, 2 e 3)

Em inglês (compreende os mesmos tópicos da bibliografia em português)

- Burrows, A., Holman, J., Parsons, A., Pilling, G., Price, G. Chemistry: Introducing inorganic, organic and physical chemistry. (2017, Oxford University Press).
- Atkins, P. W., Jones, L. L., Laverman, L. Chemical Principles: The Quest for Insight. New York: W.H.Freeman & Co Ltd. 2016
- Flowers, P., Neth, E. J., Robinson, W. R., Theold, K., Langley, R. Chemistry: Atoms First. 2e. (2022, OpenStax).

3.7. Os candidatos deverão se apresentar no seguinte endereço para a realização da prova de seleção de bolsas:

Prédio 43123 (F1), sala F110

Instituto de Química/UFRGS - Campus do Vale

Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bairro Agronomia - CEP 91501-970 - Porto Alegre - RS

3.8. O local e horário da prova serão divulgados juntamente com o resultado final do Processo Seletivo de Ingresso no PPGQ.

3.9. As provas de seleção para bolsas dos cursos de Mestrado e Doutorado em Química do PPGQ/UFRGS poderão ser realizadas fora do endereço acima citado. Para tanto, o candidato(a) deve fazer a solicitação via e-mail endereçado ao PPGQ, com antecedência de pelo menos 7 (sete) dias em relação à data de aplicação da prova. Sugere-se que o contato seja realizado a maior brevidade possível.

3.10. A prova de seleção e demais procedimentos que ocorram durante o processo seletivo garantirão a acessibilidade e o atendimento prioritário a pessoas com deficiências, idosos, gestantes e lactantes, devidamente informados no Formulário de Inscrição. Os(as) candidatos(as) surdos(as) poderão optar por realizar prova escrita ou por meio da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS), e deverão registrar sua opção no requerimento de inscrição.

4. Os candidatos serão classificados em ordem decrescente, de acordo com a nota final obtida, calculada de acordo com a seguinte ponderação:

Mestrado:

Nota Obtida no Processo Seletivo de Ingresso (formação acadêmica + CV, peso 3),

Nota Obtida na Prova de Seleção de Bolsas (prova, peso 7).

Doutorado:

Nota Obtida no Processo Seletivo de Ingresso (formação acadêmica + CV, peso 4),

Nota Obtida na Prova de Seleção de Bolsas (prova, peso 6).

5. Em consonância com **Art. 11º da Resolução 08/2023 do PPGQ** (ações afirmativas), serão alocadas prioritariamente um mínimo de 20% do total de bolsas disponíveis para os candidatos dos grupos de ações afirmativas conforme classificação geral.

6. A presente resolução entra em vigor na data de sua aprovação.



DIOGO SEIBERT LÜDTKE
Coordenador PPGQ/UFRGS

Prof. Dr. Diogo Seibert Lütke
Programa de Pós-Graduação em Química/PPGQ
Coordenador
Instituto de Química/UFRGS
coordenador.ppgq@gmail.com