



Seleção de Bolsista de Iniciação à Docência 2025

Projeto: Elaboração de Roteiros de Práticas e Assessoramento para a disciplina de Química Geral para Engenharia (PID202517303)

O prof. Sérgio Xavier Barbosa Araújo torna público o processo de seleção de alunos para o Projeto de Iniciação à docência – PID202517303, conforme as diretrizes definidas pelos Editais 37/2024 da Pró-Reitoria de Graduação e 02/2025 da Campus da UFC em Russas.

Pré-requisitos:

- a.** estar regularmente matriculado em componentes curriculares de curso de graduação presencial ou EAD da UFC que totalizem, no mínimo, 12 (doze) horas semanais durante o exercício (vigência) da monitoria;
- b.** ter disponibilidade de 12(doze) horas semanais para o exercício da monitoria;
- c.** ter cursado o componente curricular (ou equivalente) cadastrado no projeto (RUS0023 – Química Geral para Engenharia);
- d.** não ser aluno(a) de fluxo contínuo, com trancamento total ou matrícula institucional ou de programa de mobilidade acadêmica;
- e.** Os (As) candidatos(as) que tenham interesse em participar do processo seletivo, mas estão atualmente cursando o componente curricular cadastrado no projeto, podem participar do processo seletivo, porém, caso selecionados, deverão comprovar, via histórico escolar, que o componente curricular foi cursado no momento do cadastro do monitor no SisPID.

Número de Vagas: 1 (Remunerada)

Conforme definido pelos editais citados anteriormente, o processo seletivo será composto pelas seguintes etapas:



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS

Etapa 1: Inscrição

- As inscrições serão realizadas entre 18 e 23 de fevereiro de 2025 através do formulário disponível no endereço <https://forms.gle/HjgpHrGkhfwyafFo9>
- No momento da inscrição deve-se anexar o histórico escolar emitido pelo SIGAA.
- O deferimento da inscrição será confirmado no dia 24 de fevereiro de 2025 através do endereço de e-mail fornecido no formulário.

Etapa 2: Análise do Histórico Escolar

- A análise do histórico será realizada para os candidatos que enviaram o histórico escolar no formulário de inscrição.
- Para determinar a nota da etapa, haverá uma parametrização da nota da disciplina Química Geral para Engenharia dos candidatos, com a menor nota correspondendo a 7,0 (sete) e a maior nota correspondendo a 10,0 (dez).
- Para os alunos atualmente cursando a disciplina Química Geral para Engenharia, será utilizada a média calculada no dia de deferimento das inscrições. Tal média será informada no e-mail confirmando o deferimento das inscrições.
- A nota mínima para aprovação nesta etapa é 7,0 (sete).

Etapa 3: Avaliação Teórica

- Data: 25 de fevereiro de 2025, às 15:30. O local da prova será informado no e-mail de deferimento da inscrição;
- Modalidade: Presencial, sem consulta e duração de 2 (duas) horas.
- A nota mínima para aprovação é 7,0 (sete).
- Constantes, equações e outros dados relevantes serão fornecidos na prova.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE RUSSAS

- A prova será composta por 5 (cinco) questões, uma de cada dos seguintes tópicos:
 - Estequiometria – Reagente limitante com rendimento
 - Ligações Químicas – Estrutura de Lewis, geometria molecular e polaridade
 - Soluções – Determinação de Massas Molares através de crioscopia
 - Equilíbrio Químico – Determinação de concentrações no equilíbrio
 - Eletroquímica – Cálculos de E° e determinação de espontaneidade de reação.

Etapa 4: Entrevista

- A entrevista será realizada após a divulgação do resultado da prova escrita, em dia, modo e horário a combinar.
- Preferencialmente esta será realizada de modo presencial no dia 26 de fevereiro de 2025, por ordem alfabética dos nomes dos candidatos aprovados na prova escrita.
- A nota mínima para aprovação nesta etapa é 7,0 (sete).

Classificação dos Aprovados

Conforme o edital 02/2025 do Campus da UFC em Russas, a classificação dos aprovados será realizada de acordo com a média das três etapas. Em caso de empate, os critérios de desempate utilizados serão, na seguinte ordem:

- Maior Média na Disciplina RUS0023 – Química Geral para Engenharia;
- Maior Desempenho acadêmico (IRA);
- Menor Número de reprovações;
- Maior total de créditos cursados.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE RUSSAS

Cronograma

Etapa	Período/data
Inscrições via formulário <i>online</i>	18 a 23/02
Deferimento das inscrições	24/02
Avaliação Teórica	25/02 às 15:30
Entrevista	26 a 27/02 (previsto)
Resultado	26 a 27/02 (previsto)

Conteúdo Programático

- Estequiometria – Reagente limitante com rendimento
- Ligações Química – Estrutura de Lewis, geometria molecular e polaridade
- Soluções – Determinação de Massas Molares através de crioscopia
- Equilíbrio Químico – Determinação de concentrações no equilíbrio
- Eletroquímica – Cálculos de E° e determinação de espontaneidade de reação.

Links dos Editais

Edital 37/2024 - PROGRAD: <https://prograd.ufc.br/wp-content/uploads/2024/12/edital-37-2024-pid.pdf>

Edital 02/2025 – Campus da UFC em Russas:
[http://www.campusrussas.ufc.br/uploads/docs2025/sei_ufc%20-%205435975%20-%20edital%20\(1\)_0b225d6b3d8447d.pdf](http://www.campusrussas.ufc.br/uploads/docs2025/sei_ufc%20-%205435975%20-%20edital%20(1)_0b225d6b3d8447d.pdf)