

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE QUÍMICA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL

EDITAL Nº 01/2022-2

CONCURSO DE MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA

O Departamento de Química Fundamental, do Instituto de Química faz saber que de acordo com a Deliberação nº 057/1999 – CEPE, encontram-se abertas as inscrições para o concurso de monitoria, visando o preenchimento de **05 vagas** na disciplina ou área de **Química Experimental (IC349)**, sendo apenas uma das vagas com remuneração. Os candidatos aprovados atuarão na disciplina **IC349**.

INSCRIÇÃO:

As inscrições serão feitas através do e-mail anderson1_jack@hotmail.com, do dia 07/10/2022 ao dia 22/10/2022, informando nome completo, número do edital e nome da disciplina.

OS CANDIDATOS DEVERÃO PREENCHER OS SEGUINTE REQUISITOS:

- a – Ser aluno regulamente matriculado em curso de graduação da UFRRJ;
- b – Frequentar efetivamente o curso;
- c – Ter integralizado a disciplina IC310 ou IC348 ou IC389 no seu histórico escolar, com rendimento de aprovação;
- d – Dispor de 12 horas semanais livres, de acordo com o horário da disciplina e do orientador, verificado junto à planilha de matriculado semestre vigente.

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO E SELEÇÃO

- a – Será considerado aprovado, no exame de seleção, o candidato que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete);
- b – Só será selecionado o candidato aprovado que obtiver maior número de pontos;
- c – Só será selecionado o candidato aprovado que não estiver exercendo atividade remunerada pela Instituição e/ou não receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa,

que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria, como PIBIC, CNPq, FAPERJ e outras (válido para o candidato contemplado com a bolsa);

d – Em caso de empate, o candidato que obtiver melhor conceito na disciplina será selecionado e, persistindo o empate, será o de melhor coeficiente de rendimento (CR).

e – O candidato aprovado na primeira colocação terá direito a remuneração. Os candidatos aprovados na segunda posição até a quinta posição, irão atuar de forma voluntária (sem remuneração).

VIGÊNCIA DA BOLSA

O início das atividades será no mês de novembro de 2022 e o término previsto para 2023-1, podendo ser renovado após avaliação do colegiado do DQF.

DA PROVA

a – Será realizada no dia 25 de OUTUBRO de 2022, das 13:00 horas às 15:00 horas. Os candidatos deverão se apresentar na secretaria do Instituto de Química- PQ sala 15, para serem encaminhados ao local de realização da prova.

b- A seleção constará de prova escrita com duração de duas horas.

c- A data da prova didática, se houver, será avisada no dia da prova escrita.

PROGRAMA

Soluções; Cristalização; Reações Químicas; eletroquímica: células galvânicas e eletrólise; Equilíbrio Químico; Velocidade das Reações.

BANCA EXAMINADORA: Prof. Leonardo Cesar de Moares Teixeira (*Presidente*)

Prof^ª. Patrícia S. Vilas Boas de Almeida

Prof. Talis Uelisson da Silva

BIBLIOGRAFIA

1. OHLWEILER, O. A. Teoria e Prática de Análise Quantitativa Inorgânica, Brasília: Editora Universidade de Brasília, 1968.
2. SIENKO, M.; PLANE, R. A. Experimental Chemistry, New York: McGraw-Hill Book Co., 1972.

3. BROWN, T., LEMAY, H. E., BURSTEN, B. E., MURPHY, C. J., WOODWARD, P. M., STOLTZFUS, M. W. Química: a Ciência Central, 13ª Ed., São Paulo: Pearson, 2016.

4. KOTZ, J. C., TREICHEL JR., P., TOWNSEND, J. R., TREICHEL, D. A. Química e Reações Químicas, v. 1 e 2, 9ª Ed., Rio de Janeiro: Cengage Learning, 2016.

Em caso de interrupção do calendário escolar em qualquer circunstância, será imediatamente suspenso o exercício de monitoria, bem como seu respectivo pagamento.

UFRRJ, em 07 de outubro de 2022.

Prof. Márcio Soares Pereira
Chefe do Departamento de Química Fundamental