



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

## **EDITAL Nº 03/2022-2**

### **CONCURSO DE MONITORIA**

O Departamento de Química Orgânica, 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 01 vaga nas disciplinas IC 370 e IC 662 – Química Orgânica 1.

#### **INSCRIÇÃO:**

As inscrições serão feitas através do e-mail [anderson1\\_jack@hotmail.com](mailto:anderson1_jack@hotmail.com), do dia 04/10/2022 ao dia 24/10/2022. O candidato deverá enviar um e-mail contendo nome, matrícula, número do edital e disciplina pretendida, além de anexar o histórico escolar. O e-mail utilizado para a inscrição será o único meio de contato entre a banca e o candidato durante todo o processo seletivo.

#### **OS CANDIDATOS DEVERÃO PREENCHER OS SEGUINTE REQUISITOS:**

- a- Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação;
- b- Frequentar efetivamente o curso;
- c- Ter integralizado a disciplina IC 370 ou IC 662 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 matrícula do 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 (sete);
- b- Só será selecionado o candidato aprovado que obtiver maior número de pontos e não estiver exercendo atividade remunerada que pela Instituição e/ou não receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa, que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria (PIBIC, CNPq, FAPERJ e outras);
- c- Em caso de empate, o candidato que obtiver melhor conceito na disciplina será selecionado e, persistindo o empate, será o de melhor CR.

#### **VIGÊNCIA DA BOLSA DE MONITORIA**

O início das atividades será no mês de OUTUBRO/2022, com término previsto para o fim do período letivo de 2023-1, podendo ser renovado após avaliação do colegiado do DQO.

#### **DA PROVA**

- a- Será realizada no dia 25 de OUTUBRO de 2022, às 10:00 horas, no laboratório 38 do Pavilhão de Química (1º piso do PQ).
- 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

- Ligação Química e Estrutura Molecular;
- Funções Orgânicas;
- Forças Intermoleculares;
- Acidez e Basicidade das substâncias orgânicas;
- Estereoquímica;
- Reações de Substituição Nucleofílica uni e bimolecular;
- Reações de Eliminação uni e bimolecular;
- Reações de Adição a Alcenos;
- Substituição Eletrofílica Aromática.
- Álcoois: Síntese a partir de alcenos; Reações com álcoois

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

UFRRJ, em 04 de outubro de 2022.



Dr<sup>a</sup>. Marcia Cristina C. de Oliveira  
Prof<sup>a</sup>. Associada - UFRRJ - ICE - DQ  
SIAPE: 2181682

Marcia Cristina Campos de Oliveira  
Chefe do Departamento de Química Orgânica