

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

EDITAL Nº 03/2022-2

CONCURSO DE MONITORIA

O Departamento de Bioquímica (DBQ), do Instituto de Química (IQ) faz saber que de acordo com a Deliberação nº 057/1999 – CEPE encontram-se abertas as inscrições para concurso de monitoria remunerada, visando o preenchimento de 01 (uma) vaga para atendimento aos discentes inscritos regularmente nas disciplinas: Bioquímica para Áreas Agrárias (Código: IC383).

INSCRIÇÃO:

As inscrições serão feitas através do e-mail anderson1jack@hotmail.com, a partir do dia **17/10/2022 até 24/10/2022**.

OS CANDIDATOS DEVERÃO PREENCHER OS SEGUINTE REQUISITOS:

- a- Ser aluno regulamente matriculado em curso de graduação;
- b- Frequentar efetivamente o curso;
- c- Ter integralizado a disciplina de Bioquímica seja sob o código IC383 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

O início das atividades será no mês de novembro de 2022, com término previsto para o final de 2023-1, podendo ser renovada após avaliação do colegiado do Departamento de Bioquímica.

DA PROVA

- a- Será realizada no dia 27 de outubro de 2022 (quinta-feira), de 10:00 às 12:00 horas, na sala 25 do PQ.
- b- A seleção constará de prova escrita.

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

PROGRAMA

1. Introdução à Bioquímica.
2. Introdução ao Estudo da Célula.
3. Aminoácidos e Proteínas (Incluindo métodos de purificação).
4. Enzimas (Incluindo mecanismos de catálise)
5. Introdução à Bioenergética.
6. Introdução ao Metabolismo.
7. Metabolismo Anaeróbico de Glicídios.
8. Oxidação Mitocondrial.
9. Gliconeogênese.
10. Biossíntese de Glicídios.
11. Metabolismo de Lipídios
12. Bioquímica da Fotossíntese.
13. Introdução ao estudo do Ciclo do nitrogênio em plantas.
14. Replicação, transcrição e síntese de proteínas em Procariotos e Eucariotos (Incluindo Eng. Genética)

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

UFRRJ, em 27 de setembro de 2022.

Chefe do Departamento de Química