

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UAST – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

PROGRAMA DE MONITORIA

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA 01/2018

Serra Talhada, 07 de junho de 2018

Estão abertas as inscrições para seleção de monitor da área de QUÍMICA, DISCIPLINAS QUÍMICA ORGÂNICA A, BIOQUÍMICA I e BIOQUÍMICA II para Bacharelado em Ciências Biológicas. As inscrições se realizarão no período de 07/06 a 11/06 de 2018, no horário de 08:00 as 20:00H (exceto para o dia 11/06, em que as inscrições se encerrarão às 15H) na sala do Apoio Didático I, onde o(a) interessado(a) deverá preencher formulário próprio e anexar os documentos requeridos. O número de vagas disponíveis está disposto a seguir, bem como a modalidade da monitoria.

Química Orgânica A, Bioquímica I e Bioquímica II – 1 vaga Remunerada

Química Orgânica A, Bioquímica I e Bioquímica II – 1 vaga Voluntária

A) REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO (em conformidade com a Resolução do CEPE N° 262/2001):

I) Os candidatos devem ser obrigatoriamente do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas.

Somente poderão inscrever-se no exame de seleção os candidatos que:

1. Comprovarem, por meio do histórico escolar, já haver cursado e terem sido aprovados nas disciplinas para as quais estão pleiteando a vaga de monitor;
2. Não possuir reprovação por nota nas disciplinas objeto do exame;
3. Tiverem um coeficiente de rendimento superior a cinco (5,0);

4. Apresentem disponibilidade de horário compatível com as necessidades das atividades de monitoria;
5. Não possuam bolsa, de qualquer tipo, seja na UFRPE ou fora dela;
6. Não possuam histórico de desligamento do Programa de Monitoria.

B) DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO

1. Formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado (FAC 09);
2. Número e Cópia do CPF;
3. Número e Cópia do RG;
4. Cópia do histórico escolar atualizado.

C) AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

A seleção dos monitores se dará através de prova escrita e didática específica das matérias (cujo conteúdo programático está disponibilizado em anexo). O candidato deve informar a preferência pela vaga BOLSISTA ou VOLUNTÁRIO no ato da inscrição ao preencher o REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO (disponível na sala do apoio didático I e em anexo).

A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 2 (dois) a prova escrita; peso 2 (dois) a prova didática; 2 (dois) a média semestral das três disciplinas e 4 (quatro) ao coeficiente de rendimento comprovado no histórico escolar. A prova escrita é eliminatória, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0 (sete).

A prova didática consistirá em uma aula de 30 minutos sobre um dos pontos do conteúdo programático, o qual será sorteado no dia anterior à apresentação da aula. Os candidatos ministrarão a aula na ordem de inscrição para a seleção da monitoria.

Os alunos aprovados serão classificados de acordo com a ordem decrescente da média final, preenchendo deste modo a vaga existente para bolsista e voluntário na sequência de sua classificação, respeitando a preferência pela vaga (de bolsista ou voluntário, informado no ato da inscrição). A carga horária das atividades dos monitores será de 12 horas semanais no turno

D) Calendário de realização da seleção

Etapa	Data	Horário
Inscrições (Local: APOIO DIDÁTICO I)	07/06 a 11/06/2018	08:00 as 20:00H*
Resultado das Inscrições Homologadas (Local: APOIO DIDÁTICO I)	12/06/2018	10:00H
Avaliação Escrita	12/06/2018	14:00H-16:00H
Resultado da prova escrita e sorteio do ponto da aula**	13/06/2018	09:00H
Aula**	14/06/2018	09:30H

* Exceto no dia 11/06, em que as inscrições se encerrarão às 15H.

** Local a ser definido.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Ligações químicas;
2. Classificação de cadeias carbônicas e hidrocarbonetos;
3. Isomeria plana, óptica e geométrica;
4. Estrutura e função de carboidratos;
5. Estrutura e função de lipídios;
6. Respiração celular em aerobiose e anaerobiose;
7. Digestão e oxidação de lipídios;
8. Integração e regulação metabólica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**, v. 1 e 2, 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006;

McMURRY, J. **Química Orgânica**, v.1 e 2, 6ª ed., São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005;

SOLOMONS, T.W.G., FRYHLE, C.B. **Química Orgânica**, v. 1 e 2, 8ª ed. Rio de Janeiro: 2005;

CAMPBELL, M. K., FERREL, S. O. **Bioquímica**, 3ª ed., Porto alegre: Artmed, 2008;

LEHNINGER, A. L., NELSON, D. L., COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**, 4ª ed. São Paulo: 2006