



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
PROGRAMA DE MONITORIA**

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES 2020.2

A Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Unidade Acadêmica de Serra Talhada, por meio da sua Comissão de Ensino (COENS) torna pública a realização de seleção para admissão de monitores para as disciplinas de QUÍMICA ORGÂNICA B e QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS A ofertadas pelo curso de Licenciatura em Química da UAST/UFRPE.

O número de vagas disponíveis está disposto no quadro abaixo, bem como a modalidade da monitoria.

Modalidade da monitoria	Matéria	Nº de vagas
Voluntária	Química Orgânica B e Química dos Produtos Naturais	02

1. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Para se candidatar a uma das vagas de Monitoria, o discente deve preencher obrigatoriamente os seguintes requisitos:

- 1.1 Estar regularmente matriculado no curso de Licenciatura em Química da UAST/UFRPE;
- 1.2 Ter cursado as disciplinas para a qual se quer o monitor e ter obtido média igual ou superior a sete (7,0) nas mesmas.
- 1.3 Estar disponível para a carga horária de 12 (doze) horas semanais, compatível com as necessidades das atividades de monitoria;
- 1.4 Não possuir história de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. As inscrições serão apenas on-line e estarão abertas entre o dia 22 de setembro de 2021 e 24 de setembro de 2021 (até as 18h), por meio do envio da documentação especificada no item 2.2 para o e-mail elaynebessa@yahoo.com.br

2.2. Para a efetivação da inscrição, o(a) candidato(a) deverá encaminhar para o e-mail informado no item 2.1 os seguintes documentos no formato .pdf:

- I. Requerimento de inscrição do candidato a monitoria (F.AC_.09) devidamente preenchido (baixar o arquivo editável no link: <http://www.uast.ufrpe.br/monitoria>). Depois de preenchido, converter para o formato pdf;
- II. Cópia digitalizada do RG e do CPF;
- III. Comprovante de matrícula ou protocolo de matrícula emitido pelo sistema SIGA referente ao período 2020.2;
- IV. Cópia do Histórico Escolar atualizado, emitido via SIGA (que contenha o seu coeficiente de rendimento).

2.3. A inscrição do aluno implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

3.1 Os Estudantes-Monitores exercerão suas atividades sem qualquer vínculo empregatício com a UFRPE e em regime de 12 (doze) horas semanais de atividades acadêmicas.

3.2 Os Estudantes-Monitores deverão fazer seus Horários de Atividades, em comum acordo com a Professora-Orientadora, não podendo estes coincidirem com suas atividades acadêmicas regulares.

3.3 Ao final da monitoria, o Monitor deverá encaminhar para a Coordenação dos Cursos um relatório das atividades desenvolvidas durante o a monitoria, para que tenha direito a receber um Certificado de participação no programa.

3.4 Conforme a Resolução 262/2001 - CETE/UFRPE, constituem-se atribuições do monitor:

- I. Auxiliar os professores em tarefas passíveis de serem executadas por estudantes que já tenham sido aprovados nas respectivas disciplinas;

- II. Auxiliar os alunos, tirando dúvidas e orientando-os nas atividades desenvolvidas durante o ensino remoto, compatíveis com o seu nível de conhecimento e experiência na disciplina.
- III. Constituir um elo entre professores e alunos, visando o melhor ajustamento entre a execução dos programas e o desenvolvimento natural da aprendizagem.
- IV. Realizar atividades de pesquisa e extensão, como atividades complementares, compatíveis com a atividade de iniciação à docência.

4. DOS CRITÉRIOS PARA CLASSIFICAÇÃO

- 4.1. A seleção dos monitores se dará através de prova escrita e didática/prática (cujo conteúdo programático está disponibilizado no anexo I deste edital).
- 4.2. A nota final da seleção compreenderá uma média ponderada considerando as seguintes notas:
 - I. Nota da prova escrita – peso 1;
 - II. Nota da prova didática – peso 1;
 - III. Média final da disciplina de Química Orgânica B – peso 2;
 - IV. Média final da disciplina de Química dos Produtos Naturais A – peso 2;
 - V. Nota do coeficiente de rendimento (CR) que consta no histórico escolar (CR) – peso 4;
- 4.3. A prova escrita é eliminatória, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0.
- 4.4. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 7,0 (sete).
- 4.5. Os alunos aprovados serão classificados pela média final, preenchendo deste modo as vagas existentes.
- 4.6. Em caso de empate, serão utilizados como critérios de desempate:
 - (1) o total de créditos cursados pelo candidato;
 - (2) a média na disciplina de Química Orgânica B;
 - (3) a média na disciplina de Química dos Produtos Naturais A;
 - (4) o coeficiente de rendimento; nesta ordem, prevalecendo aquele de maior valor.

5. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA SELEÇÃO

Etapa	Data	Local
Inscrições	22/09 a 24/09/2021	Enviar documentação para o e-mail: elaynebessa@yahoo.com.br
Resultado das Inscrições Homologadas	27/09/2021	Será divulgado na página da UAST e por e-mail
Prova escrita	28/09/2021 (10 às 12 hrs)	Google meet
Prova didático/prática	29/09/2021 (entrega das 10 às 12 hrs)	Vídeo gravado enviado por e-mail
Resultado Preliminar	01/10/2021	Será divulgado por e-mail
Resultado Final e Início das Atividades	04/10/2021	Será divulgado na página da UAST e por e-mail

ANEXO I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Química Orgânica B

1. Reatividade de compostos orgânicos (mecanismos de reações);
2. Reações de adição a alcenos e a alcinos;
3. Reações de Substituição e eliminação;
4. Reações de adição e substituição de compostos carbonilados;
5. Reações de oxidação e redução de compostos orgânicos;
6. Reações de compostos aromáticos;
7. Reações de aminas, amidas e nitrilas.

Química de Produtos Naturais A

1. Introdução à química dos produtos naturais;
2. Metabólitos primários e secundários;
3. Caminhos biossintéticos;
4. Óleos essenciais;
5. Substâncias naturais de organismos marinhos;
6. A química das interações Inseto-Planta e Planta-Planta;
7. Processos extrativos;
8. Técnicas de isolamento e identificação de substâncias naturais.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

MCMURRY, J. Química orgânica. São Paulo: Thomson, 2005.

SOLOMONS, T.W.G; FRYHLE, C.B. Química orgânica. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

BRUICE, P.Y. Química orgânica. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

PETROVICK, P.R. Farmacognosia: da planta ao medicamento. Porto Alegre: UFRGS, 2000.

ABREU M.F.J. Introdução à fitoquímica experimental. São Paulo: EUFC, 1988.