



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**



**EDITAL Nº 03/2023 - SELEÇÃO DE MONITORIA**  
**ÁREA DE QUÍMICA ORGÂNICA/DQ (SEDE)**

O Departamento de Química da unidade SEDE desta autarquia, no uso de suas atribuições legais, com base nas disposições contidas na resolução 262/2001 do Regimento Geral da Universidade Federal Rural de Pernambuco, torna público, para conhecimento da comunidade acadêmica, que será iniciado o processo de seleção para o programa de MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA na área de Química Orgânica do Departamento. As vagas serão distribuídas para a MATÉRIA QUÍMICA ORGÂNICA: PROPRIEDADES E REAÇÕES, a qual compreende as disciplinas: ESTRUTURA E PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS I (QUÍMICA ORGÂNICA LI), ESTRUTURA E REATIVIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS I (QUÍMICA ORGÂNICA LII) E ESTRUTURA E REATIVIDADE DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS II (QUÍMICA ORGÂNICA LIII), componentes curriculares do ciclo profissional do curso de Licenciatura em Química; e para a MATÉRIA QUÍMICA BIOLÓGICA a qual compreende as disciplinas: QUÍMICA BIOLÓGICA I, FUNDAMENTOS DA QUÍMICA ORGÂNICA E QUÍMICA ORGÂNICA A, componentes curriculares do ciclo básico dos cursos de Bacharelado em Medicina Veterinária, Bacharelado em Ciências Biológicas, Bacharelado em Engenharia de Pesca, Bacharelado em Agronomia, Bacharelado em Zootecnia e em Engenharia Florestal; de acordo com a tabela a seguir:

<b>Matéria</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Vagas Remuneradas</b>	<b>Vagas Voluntárias</b>
Química Orgânica: Propriedades e Reações	Estrutura e Propriedades dos Compostos Orgânicos I (Química Orgânica LI), Estrutura e Reatividade dos Compostos Orgânicos I (Química Orgânica LII) e Estrutura e Reatividade dos Compostos Orgânicos I (Química Orgânica LIII)	1	1
Química Biológica	Química Biológica I, Fundamentos da Química Orgânica e Química Orgânica A	1	1

**1 - DO OBJETIVO DO PROGRAMA DE MONITORIA**

Conforme a resolução 262/2001 o programa de monitoria busca despertar na comunidade discente o interesse pela carreira docente no magistério superior, por meio das atividades de planejamento, pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas pelos docentes desta autarquia.

## 2 - DAS INSCRIÇÕES:

Os discentes interessados, além de preencher o requerimento de inscrição, disponível no site: <http://www.preg.ufrpe.br/monitoria-n>, deverão entregar comprovante de matrícula e histórico escolar na Secretaria do Departamento de Química ou enviar os documentos para o e-mail: andre.liesen@ufrpe.br, no período de 06 a 15 de outubro de 2023.

## 3 – DOS PRÉ-REQUISITOS DO CANDIDATO:

3.1 - Ser regularmente matriculado, ter cursado a disciplina e ser aprovado com média igual ou superior a 7,0 (sete);

3.2 - Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais manhã, tarde ou noite, de acordo com a vaga pleiteada.

## 4- DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

4.1 - No dia da seleção o candidato deverá apresentar documento original de identidade. A prova escrita acontecerá no dia 17 de outubro de 2023, das 10h às 12h, no Auditório do Departamento de Química.

4.2 - Os resultados serão divulgados no dia 18 de outubro de 2023 no quadro de avisos do Departamento e no site da UFRPE.

4.3 - A seleção acontecerá por meio de prova escrita e análise do histórico escolar.

4.4 - A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 4,0 (quatro) à prova escrita específica da disciplina ou matéria, 2,0 (dois) à média semestral na disciplina ou matéria e 4,0 (quatro) à média geral alcançada pelo candidato em seu histórico escolar (CR - coeficiente de rendimento).

4.5 - A implementação do presente programa de monitoria ocorrerá durante o mês de novembro de 2023 após apreciação dos resultados pelo CTA/pleno do Departamento de Química e encaminhamento à Pró-reitoria de Ensino de Graduação (PREG) para homologação.

4.6 - Quadro de matérias ou disciplina / professor-orientador / programa/referências bibliográficas:

<b>Matéria/Disciplina</b>	<b>Professor Orientador</b>	<b>Programa</b>	<b>Referências Bibliográficas</b>
Química Orgânica: Propriedades e Reações	André Augusto Pimentel Liesen Nascimento (orientador)  João Rufino de Freitas Filho (Coorientador)  Bogdan Doboszewski (Coorientador)	1-Ligação química e estrutura molecular em moléculas orgânicas. 2- Funções Orgânicas 3- Propriedades Físicas e Químicas dos Compostos Orgânicos. 4- Estereoquímica 5- Reações Orgânicas 6- Polímeros	1. SOLOMONS, T. W. GRAHAM/ FRYHLE, CRAIG B. – Química Orgânica, 11ª Edição, Volumes 1 e 2, Itc. Ed. 2013. 2. MCMURRY, J. Química Orgânica - 6ª Edição, 2004 ou 7ª Edição 2011 Vol. 1 e 2. 3. BRUICE, P.Y. Química Orgânica, Volumes 1 e 2, 4ª Edição, Ed. P. Hall, SP, 2006.
Química Biológica	Katya Maria Oliveira de Sousa (Orientadora)  Marcílio Martins De Moraes (Coorientador)  Suzana Pereira Vila Nova (Coorientadora)	1-Ligação química e estrutura molecular em moléculas orgânicas. 2- Funções Orgânicas 3- Propriedades Físicas e Químicas dos Compostos Orgânicos. 4 - Isomeria 5 - Carboidratos. 6 - Lipídeos. 7- Aminoácidos e Proteínas. 8 - Ácidos Nucléicos, nucleosídeos e nucleotídeos	1. BRUICE, P.Y. Química Orgânica, Volumes 1 e 2, 4ª Edição, Ed. P. Hall, SP, 2006. 2. SOLOMONS, T. W. GRAHAM/ FRYHLE, CRAIG B. – Química Orgânica, 11ª Edição, Volumes 1 e 2, Itc. Ed. 2013. 3. MCMURRY, J. Química Orgânica - 6ª Edição, 2004 ou 7ª Edição 2011 Vol. 1 e 2.

#### 5- DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR:

- 5.1 – Participar da elaboração e desenvolvimento das atividades do professor/orientador, relacionadas à disciplina onde realiza a monitoria.
- 5.2 – Auxiliar o professor na orientação dos alunos no que se refere às atividades de sala de aula, de campo e laboratório.
- 5.3 – Entregar, mensalmente, a ficha de controle de frequência no Departamento de Química, devidamente preenchida e assinada pelo professor-orientador.

#### 6- Cronograma:

<b>Étapas do Processo Seletivo</b>	<b>Data da Realização</b>
Inscrições	06/10/2023 a 15/10/2023
Deferimento das inscrições	16/10/2023
Realização da prova escrita	17/10/2023
Divulgação dos resultados	18/10/2023
Encaminhamento do Relatório de Seleção para o CTA/Pleno do DQ.	18/10/2023
Homologação dos resultados pelo CTA/Pleno do DQ.	20/10/2023
Encaminhamento da Decisão do CTA/Pleno à PREG	Final de outubro de 2023
Implementação das bolsas	Novembro de 2023

7- Os casos omissos serão resolvidos com base na Resolução N° 262/2001-CEPE/UFRPE.

Recife, 05 de outubro de 2023.

André Augusto Pimentel Liesen Nascimento

Supervisor da Área de Química Orgânica  
Departamento de Química