



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA



EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA - ÁREA DE QUÍMICA
ORGÂNICA 6 2018/2019

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: QUÍMICA ORGÂNICA LI, QUÍMICA ORGÂNICA LII E QUÍMICA ORGÂNICA LIII, componentes curriculares do ciclo profissional do curso de Licenciatura em Química; 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 Ciências do Consumo; e para a disciplina QUÍMICA ORGÂNICA LIV, componente curricular do ciclo profissional do curso de Licenciatura em Química; de acordo com a tabela a seguir:

Matéria	Disciplinas	Vagas Remuneradas	Vagas Voluntárias
Química Orgânica: Propriedades e Reações	Química Orgânica LI, Química Orgânica LII e Química Orgânica LIII	1	2
Química Biológica	Química Biológica I, Fundamentos da Química Orgânica e Química Orgânica A	1	1
-	Química Orgânica LIV	-	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 (formulário 03), disponível no site: www.preg.ufrpe.br (requerimentos e monitoria), deverão entregar comprovante de matrícula e histórico escolar na Secretaria do Departamento de Química ou enviar os documentos para os e-mails: diretoria.dq@ufrpe.br e andre.liesen@ufrpe.br, no período de 07 a 14 de dezembro de 2018.

3.6 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 18 de dezembro de 2018, das 14h às 16h, no Auditório do Departamento de Química.

4.2 - O resultado será divulgado em janeiro de 2019 no quadro de avisos do Departamento e na internet.

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 janeiro de 2019 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:

Matéria/Disciplina	Professor Orientador	Programa	Referências Bibliográficas
Química Orgânica: Propriedades e Reações	André Augusto Pimentel Liesen Nascimento (orientador) Clécio Souza Ramos (Co-orientador) João Rufino de Freitas Filho (Co-orientador)	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. ó Química Orgânica, 11ª Edição, Volumes 1 e 2, ltc. 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	André Augusto Pimentel Liesen Nascimento (orientador) Clécio Souza Ramos (Co-orientador) João Rufino de Freitas Filho (Co-orientador)	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. ó Química Orgânica, 11ª Edição, Volumes 1 e 2, ltc. Ed. 2013. 3. MCMURRY, J. Química Orgânica - 6ª Edição, 2004 ou 7ª Edição 2011 Vol. 1 e 2.
		1 - O espectro	1. SILVERSTEIN, R.

Química Orgânica LIV	João Rufino de Freitas Filho	eletromagnético 2 - Absorção no ultravioleta e visível 3 - Absorção no infravermelho 4 - Ressonância Magnética Nuclear (RMN) 5 - Espectrometria de Massa 6 - Cromatografia	M. /Francis X. Webster, David J. Kiemle ó Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, 7ª Ed., Ed. LTC, 2006. 2. LAMPMAN, GARY M.; PAVIA, DONALD L. Introdução à Espectroscopia, 1ª Ed., Cengage do Brasil, 2010. 3. SOLOMONS, T. W. GRAHAM/ FRYHLE, CRAIG B. ó Química Orgânica, 11ª Edição, Volumes 1 e 2, ltc. Ed. 2013
-------------------------	---------------------------------	---	---

5- DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR:

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

Etapas do Processo Seletivo	Data da Realização
Inscrições	07/12/2018 a 14/12/2018
Deferimento das inscrições	17/12/2018
Realização da prova escrita	18/12/2018
Encaminhamento do Relatório de Seleção para o CTA/Pleno do DQ.	20/12/2018
Homologação dos resultados pelo CTA/Pleno do DQ.	Janeiro de 2019
Encaminhamento da Decisão do CTA/Pleno à PREG	Janeiro de 2019
Divulgação dos resultados	Janeiro de 2019

7- Os casos omissos serão resolvidos com base na Resolução Nº 262/2001-CEPE/UFRPE.

Recife, 07 de dezembro de 2018.

Cristiano de Almeida Cardoso Marcelino Júnior
Diretor
Departamento de Química