



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

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA
DISCIPLINA: Introdução à Análise Química
(No. 001/2020-PLE)

Serra Talhada, 13 de outubro de 2020.

Estão abertas as inscrições para seleção de monitor para a disciplina **Introdução à Análise Química** do curso de engenharia de pesca da UAST.

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

| Modalidade da monitoria | Matéria | Nº de vagas |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Remunerada | Introdução à análise química | 01 |

Somente poderão se inscrever a seleção de monitores convocada neste edital os discentes que:

I - Tiverem cursado pelo menos uma das disciplinas: (Se for aluno de engenharia de pesca - Introdução à Análise Química); (Se for aluno do curso de licenciatura em química, as disciplinas: Química Analítica A, química geral A e química experimental). Os alunos devem ter obtido média igual ou superior a sete (**7,0**) nas disciplinas indicadas;

II – Não possuírem reprovação por nota na(s) disciplina(s) objeto do exame;

III – Tiverem um coeficiente de rendimento superior a 5(cinco);

IV – Apresentarem disponibilidade de horário compatível com as necessidades do plano de trabalho (12 horas semanais);

V – Não possuírem outra bolsa, seja na UFRPE ou fora dela;

VI – Não possuírem história de desligamento do Programa de Monitoria da UFRPE.

VII - Estiverem regularmente matriculados no curso de engenharia de pesca ou licenciatura em química da UAST.

Para realizar as inscrições, uma vez observadas as exigências acima descritas, os candidatos deverão também observar o seguinte:



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

Inscrição: Enviar um e-mail com a documentação para: andrea.monteiros@ufrpe.br

Período de inscrição: 14 a 20 de outubro de 2020.

No ato de inscrição os candidatos deverão enviar os seguintes documentos obrigatórios (legíveis):

1. requerimento de inscrição devidamente preenchido (ANEXO I)
2. cópia do CPF;
3. cópia do RG;
4. cópia do Histórico Escolar atualizado (ou documento do SIGA que apresente seu coeficiente de rendimento).

A seleção dos monitores ocorrerá através de prova escrita com assuntos da disciplina (Introdução à Análise Química – ementa: Classificação da matéria, conceito de massa molar, natureza elétrica da matéria, ligação química, soluções, reações químicas. Teoria de ácido e base, equilíbrio químico, conceito de pH e pOH, hidrólise, equilíbrio de solubilidade, complexação e oxi-redução.), prova didático-prática (entrevista); média obtida nas referidas disciplinas e o coeficiente de rendimento do candidato constante em seu histórico escolar atualizado. A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 2,0 (**dois**) à prova escrita, 2,0 (**dois**) a prova prática-didática (entrevista), 2,0 (**dois**) à média das disciplinas cursadas e 4,0 (**quatro**) ao coeficiente de rendimento comprovado no histórico.

A prova teórica terá um caráter eliminatório; serão considerados aptos a realizar a prova didático-prático, os alunos que obtiverem uma nota igual ou superior a sete (**7,0**).

O conteúdo programático para realização da prova teórica encontra-se no Anexo II deste edital.

A vaga existente (uma vaga) será preenchida pela ordem de classificação dos candidatos à monitoria nas provas. O candidato melhor classificado ficará com a bolsa de monitoria.

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a sete (**7,0**). Divulgado o resultado final, o monitor aprovado deverá preencher e assinar o termo de compromisso. Em caso de empate entre os candidatos aprovados a nota da prova escrita será o critério de desempate.



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

Os candidatos pleiteantes a vaga de monitor deverão também observar o seguinte:

| ETAPAS | DATAS | HORÁRIOS |
|--|--------------------|---|
| PERÍODO DE INSCRIÇÃO | 14 a 20/10/2020 | Local: enviar documentação por email: andrea.monteiros@ufrpe.br |
| HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES | 21/10/2020 | Local: Será divulgado na página da UAST e por e-mail. |
| PROVA ESCRITA | 23/10/2020 | Local: Será disponibilizado o link do meet para a realização da prova, horário: 13h às 15h. |
| DIVULGAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO NA PROVA ESCRITA | 26/05/2020 | Local: Será divulgado na página da UAST e por e-mail. |
| PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA (entrevista)* | 27/10/2020 | A partir das 13h por ordem alfabética. Local: Será disponibilizado o link do meet para a realização da entrevista. |
| RESULTADO FINAL | Até dia 29/10/2020 | Será divulgado no site da UAST e por e-mail. |

*Só realizará a prova didático-prática (entrevista) o aluno que obtiver nota maior ou igual a 7,0 na prova escrita.

Caso haja, bolsa disponível para monitoria, conforme as especificações deste edital, a mesma terá vigência até o final do ano letivo, mas ela também poderá estar sujeita a renovação.

O monitor desistente deverá informar com antecedência de 30 dias, sua saída, através de carta escrita. Outrossim, há de se considerar que, o desligamento ou afastamento do monitor também poderá ser efetuado a qualquer momento a critério do



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

orientador, caso não se cumpram os regulamentos do edital ou não venham a se comprovar a eficácia da disciplina.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

- ATRIBUIÇÕES DO ESTUDANTE-MONITOR

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, orientando-os nas atividades remotas 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.

O valor da Bolsa-Monitoria será de R\$ **350** (Trezentos e cinquenta Reais), que serão depositados em conta corrente do aluno, no Banco do Brasil-001 ou na Caixa Econômica Federal, podendo ser interrompida por solicitação do Professor-Orientador ou do Estudante-Monitor. A abertura da conta corrente deverá ser providenciada pelo aluno, caso não a possua.

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


Este Edital está fundamentado no Regulamento do Programa de Monitoria da UFRPE, aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) por meio da Resolução nº 262/2001. A concessão da Monitoria está condicionada ao atendimento dos critérios estabelecidos neste Edital.

**Profa. Dra. Andréa Monteiro Santana Silva Brito
RESPONSÁVEL PELO PROCESSO DE SELEÇÃO**



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

Anexo I

| | | | |
|--|---|--------------------|------------|
|  UFRPE - UAST | INSCRIÇÃO DO CANDIDATO A MONITORIA | | |
| Processo | Área | Código | Folha nº |
| GESTÃO ACADÊMICA | COGER | F.AC. 09.00 | 1/1 |

REQUERIMENTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO REQUERENTE

Nome: _____ Data de Nascimento: ___/___/___
 Curso: _____ Turno: _____
 CPF: _____ RG/Órgão Emissor: _____/
 Endereço: _____
 Bairro: _____ Cidade: _____ CEP: _____
 Telefone/Celular: () _____ E-mail: _____

2. MONITORIA DESEJADA

| | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Disciplina / Matéria | Departamento / Área | Monitoria: Voluntária () Bolsista () Renovação: Sim () Não () |
|-----------------------------|----------------------------|--|

3. HORÁRIOS DISPONÍVEIS PARA MONITORIA*

| SEGUNDA | TERÇA | QUARTA | QUINTA | SEXTA |
|---------|-------|--------|--------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

*Carga Horária semanal total deve somar obrigatoriamente **12 horas**.

4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O CANDIDATO

Possui reprovação na disciplina solicitada? Não () Sim ()
 Já possui algum tipo de bolsa? Não () Sim ()
 Possui algum vínculo empregatício? Não () Sim ()
 Já foi desligado da monitoria na UFRPE? Não () Sim ()

5. CIÊNCIA DAS NORMAS DE MONITORIA E CONCORDÂNCIA COM AS MESMAS

Declaro serem verdadeiras as informações por mim fornecidas neste requerimento. Estou ciente das normas do Programa de Monitoria da UFRPE, da Resolução 262/2001 e do plano de trabalho da monitoria ao qual desejo concorrer, estando de acordo com os mesmos.

OBSERVAÇÃO: ANEXAR HISTÓRICO ESCOLAR ATUALIZADO EXPEDIDO PELA COGER.

Serra Talhada, ___/___/___

_____ Assinatura do Candidato



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

Anexo II

PONTOS PARA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

A prova constará de questões referentes aos tópicos abaixo:

1. Introdução ao laboratório de química (segurança em laboratório; Equipamentos e Vidrarias de Laboratório; Técnicas de lavagem e secagem de vidrarias e pesagem em balança).
2. Conceitos sobre matéria – Visão macroscópica e microscópica da matéria, massa relativa dos átomos, conceito de mol, massa molar, massa molecular e massa atômica.
3. Natureza elétrica da matéria: modelos atômicos.
4. Ligações químicas: iônica, covalente e metálica. Propriedades dos metais e ametais.
5. Estudo das soluções (soluto, solvente, unidades de concentração).
6. Reações Químicas (estequiometria).
7. Equilíbrio Químico em meio aquoso (constante de equilíbrio, pH de ácido fraco e ácido forte, indicadores, tampão, hidrólise, produto de solubilidade, efeito do íon comum).