



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

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA**  
**DISCIPLINA: Introdução à Análise Química**  
**(No. 001/2019)**

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, de qualquer que seja o tipo, seja na UFRPE ou fora dela;

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

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

**Local de inscrição:** Sala do NUADI (Núcleo de Apoio Didático)

**Horário de inscrição:** Das 08h às 11 h; das 14h às 21 h.

**Período de inscrição:** 24 a 30 de abril de 2019

No ato de inscrição os candidatos deverão entregar cópia dos seguintes documentos obrigatórios:

1. requerimento de inscrição devidamente preenchido (ANEXO I)
2. cópia do CPF;
3. cópia do RG;
4. cópia do Histórico Escolar atualizado.



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

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 3,0 (**dois**) à prova escrita, 2,0 (**dois**) a prova prática-didática (entrevista), 2,0 (**dois**) à média das duas disciplinas cursadas e 3,0 (**quatro**) ao coeficiente de rendimento comprovado no histórico.

A prova teórica terá um caráter eliminatório; serão considerados aptos a realizar a prova didático-prática, os alunos que obtiverem uma nota igual ou superior a cinco (**5,0**).

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

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

ETAPAS	DATAS	HORÁRIOS
PERÍODO DE INSCRIÇÃO	24 a 30/04/2019	<b>Local:</b> Núcleo de Apoio Didático – Bloco 1 <b>Horário:</b> Das 08h às 11 h; das 14h às 21 h.
HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES	02/05/2019	<b>Local:</b> Núcleo de Apoio Didático – Bloco 1 e Site da UAST
PROVA ESCRITA	07/05/2019	Local: Sala 2 Bloco 3 8h às 10h.
DIVULGAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO NA PROVA ESCRITA	07/05/2019	Local: Núcleo de Apoio Didático – Bloco 1



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

PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA (entrevista)*	08/05/2019	A partir das 9h30min por ordem alfabética. Local: sala 2 Bloco 3
RESULTADO FINAL	09/05/2019	A partir 10h. Será divulgado no site da UAST e /ou apoio didático.

\*Só realizará a prova prática o aluno que obtiver nota maior ou igual a 5,0 na prova teórica.

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.

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 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 em trabalhos de laboratório, de biblioteca, de campo, e outras compatíveis com o seu nível de conhecimento e experiência na(s) disciplina(s);



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

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\$ **260** (Duzentos e Sessenta 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 (quinze) 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**

Serra Talhada, 23 de abril de 2019.



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

Anexo I

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

**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).