

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROGRAMA DE MONITORIA

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO

1 - DA IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Centro de Estudos Gerais

1.2 - Instituto de Química

1.3 - Departamento de Química Analítica

1.4 - Título do projeto: **"Monitoria como facilitadora de aprendizado de Química Analítica I teórica"**

1.5 - Disciplina vinculada ao Projeto

Química Analítica I

1.6 - Professores vinculados ao Projeto

Prof. Anníbal Duarte Pereira Netto

Prof. Anderson de Araújo Rocha

Prof^a. Christiane Béatrice Duyck Pinto

Prof. Wagner Pacheco

Prof^a Flávia Marques

Prof^a Roberta Amorim de Assis

1.7 - Atribuições do monitor:

- Oferecer ao departamento uma carga horária de 12 horas semanais, sendo dois terços no período diurno, que serão distribuídas nas seguintes atividades:

- a) Assistir às aulas em alguma turma de Analítica I, preferencialmente, do professor orientador.
- b) Prestar assistência aos alunos por dois períodos de 2 horas cada.
- c) Participar de reuniões quinzenais com o orientador para discussão do projeto de monitoria ou outras atividades solicitadas pelo professor.
- d) Finalizar o projeto de monitoria até o mês de julho.
- e) Fazer uma prévia da apresentação para o professor orientador durante o mês de agosto.

f) Participar da semana de monitoria e de outras atividades propostas pelo professor orientador ao longo do segundo semestre letivo.

f) Registrar sua frequência semanalmente em cada atividade que participe, entregando no final do mês para a coordenadora de monitoria que registrará no sistema. **Em caso de faltas não justificadas ou na ausência da folha de frequência, a coordenadora lançará falta no sistema de monitoria.**

1.8 - Número de vagas oferecidas:

02 (duas) vagas

2 - DAS INSCRIÇÕES

2.1 - Período: 09/02/2015 a 04/03/2015

2.2 As inscrições serão realizadas eletronicamente na página da PROAC (www.proac.uff.br, no link do Programa de Monitoria).

- Só deve ser feita a inscrição para um único projeto

2.3 Confirmação das inscrições:

- No dia da prova, o candidato deve entregar o histórico escolar e o comprovante de inscrição em disciplinas.

- Sendo formando no 1º semestre de 2015, o candidato deve apresentar um comprovante de permanência do vínculo com a UFF.

3 - DAS PROVAS

3.1 - Data e Horário:

Prova Escrita: 09/03/2015 às 9:00 horas

Entrevista: 11/03/2015 às 11:00 horas

3.2 - Local da realização da prova escrita:

Instituto de química (sala a ser divulgada posteriormente)

3.3 - Ementa relativa ao projeto objeto do concurso:

Introdução ao equilíbrio iônico. Atividade e coeficiente de Atividade. Equilíbrio de ácidos e bases, fortes e fracos. Soluções tampão. Equilíbrio de ácidos

polipróticos. Equilíbrio de complexação. Equilíbrio de precipitação. Equilíbrio de oxi-redução.

3.4- Critérios de seleção:

Avaliação com base na prova escrita e entrevista

3.5- Bibliografia indicada, de acordo a disciplina a qual o candidato prestará a prova:

- Harris, D. C., *Análise Química Quantitativa*, LTC, NY, 2008;
- Skoog, D.A., West, D.M., Holler, F.J., *Fundamentos de Química Analítica*, Saunders College, Publishing, NY, 1996.

3.6- Nota mínima para aprovação: 7,0 (sete)

3.7- Critério de Desempate

1. Nota da prova escrita
2. Nota da entrevista

3.8- Instâncias de recurso

Recursos ao Processo Seletivo poderão ser encaminhados à Secretaria do Departamento no prazo de 72 horas após a divulgação dos resultados.

4 - DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO

Os candidatos classificados deverão comparecer à Secretaria do Departamento após acessarem o Sistema de Monitoria, aceitarem a classificação na vaga e gerarem o Termo de Compromisso para procederem à assinatura do mesmo. Será considerado desistente o candidato que não aceitar a vaga no prazo de 72 horas após o envio do e-mail de chamada para aceitação da vaga.

Niterói, 07 de fevereiro de 2015

Silvana Vianna Rodrigues

Chefe do Departamento