

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PROGRAMA DE MONITORIA

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO

1 – DA IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Instituto de Química

1.2 - Departamento de Química Analítica

1.3 – Título do projeto:

“Monitoria como espaço para experimentação e renovação de práticas das disciplinas experimentais do Departamento de Química Analítica”.

1.4 – Disciplinas vinculadas ao Projeto:

1.5.1 - Química Analítica I Experimental;

1.5.2 - Química Analítica II Experimental;

1.5.3 - Elementos de Química Analítica Experimental;

1.5.4 – Análise Instrumental I Experimental

1.6 - Professores vinculados ao Projeto:

Prof^ª. Aída Maria Bragança Bittencourt Filha

Prof. Anderson de Araújo Rocha

Profa. Christiane Béatrice Duyck Pinto

Prof. Fábio Grandis Lepri

Prof. Felipe Silva Semaan

Prof^ª Flávia Ferreira de Carvalho Marques

Prof. Ivo Lewin Kuchler

Prof. Marco Antonio Gomes Teixeira

Prof. Marco Oliveira

Prof. Rafael Machado Dornellas

Profa. Roberta Amorim de Assis

Prof^ª. Raquel Andrade Donagemma

Prof. Sergio Felipe Jerez Vergueria

Prof^ª Silvana Vianna Rodrigues

Prof^ª Silvia Maria Sella

1.7 – Atribuições do monitor:

Os candidatos deverão apresentar uma carga horária de 12 horas semanais, sendo dois terços no período diurno, compatíveis com o horário das disciplinas experimentais do GQA, mantendo um período livre de, pelo menos, 3 horas seguidas.

- As atividades dos monitores serão:

- a) Auxiliar os professores nos laboratórios do GQA de acordo com a necessidade e a disponibilidade de horário.
- b) Participar de reuniões quinzenais com o prof. orientador para discussão do projeto de monitoria ou outras atividades solicitadas pelo professor.
- c) Finalizar o projeto de monitoria no primeiro período letivo para que possa ser apresentado ao longo do segundo período.
- d) Fazer uma prévia da apresentação para o professor orientador antes da semana de monitoria.
- e) Participar da semana de monitoria e de outras atividades propostas pelo professor orientador durante o 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:

13 (treze) vagas para qualquer disciplina do departamento.

2 – DAS INSCRIÇÕES

2.1 - Período: 09/03/2018 a 23/03/2018

2.2 - As inscrições serão realizadas eletronicamente na página da PROGRAD (app.uff.br/monitoria)

- Só deve ser feita a inscrição para um único projeto.

2.3 – Confirmação das inscrições:

- Para o projeto das disciplinas experimentais, o candidato deverá enviar um e-mail até o dia **24/03/18** para ramorim@id.uff.br, aos cuidados da prof^a Roberta, onde informará sua opção para qual disciplina vinculada ao projeto prestará a prova.

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

- Sendo formando no 1º semestre de 2018, o candidato deverá apresentar um comprovante de permanência do vínculo com a UFF.

3 – DAS PROVAS

3.1 - Data e Horário:

Prova Escrita: 26/03/2018 às 9:00 horas

Divulgação do resultado da prova escrita: 27/03/2018 às 16 horas

Entrevista: 28/03/2018 às 11:30 horas, por ordem alfabética

Divulgação do resultado final: 28/03/18 na parte da tarde

3.2 - Local da realização da prova escrita:

Instituto de química (sala a ser divulgada posteriormente)

3.3 - Ementas relativas ao projeto objeto do concurso:

As ementas serão de acordo com a disciplina em que o candidato prestará a prova.

3.3.1 - PROVA DE QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL

Separação e identificação de cátions e ânions

3.3.2 - PROVA DE QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL

Métodos gravimétricos de análise

Métodos volumétricos de análise

3.3.3 - PROVA DE ANÁLISE INSTRUMENTAL EXPERIMENTAL

Métodos ópticos de análise

Métodos eletroanalíticos

3.4 - Critérios de seleção:

Prova escrita – caráter eliminatório (nota mínima = 5,0)

Entrevista – caráter classificatório

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

3.5.1 - PROVA DE QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL

- VOGEL, A. I., Química Analítica Qualitativa.

- ALEXEYEV, V. W., Análise Qualitativa.

- Apostila de Química Analítica I Experimental do Departamento de Química Analítica da UFF.

3.5.2 - PROVA DE QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL

- VOGEL, A. I., Química Analítica Quantitativa, vol I.

- SKOOG, D. A., Fundamentos de Química Analítica.

- Apostila de Química Analítica II Experimental do Departamento de Química Analítica da UFF.

3.5.3 - PROVA DE ANÁLISE INSTRUMENTAL I EXPERIMENTAL

- OHWEILER, O. A., Análise Instrumental.

- SKOOG, D. A., WEST, D. M., HOLLER, F. J., Analytical Chemistry.

- SKOOG, D. A., WEST, D. M., HOLLER, F. J., Princípios da Análise Instrumental.

- Apostila de Análise Instrumental I Experimental do Departamento de Química Analítica da UFF.

3.6 - Nota mínima para aprovação:

7,0 (sete) - avaliação com base na prova escrita e entrevista

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 de química analítica no prazo de 72 horas após a divulgação dos resultados.

4 - DA ACEITAÇÃO DA VAGA

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de dois dias, após a liberação do resultado do processo seletivo, para aceitar a vaga no Sistema de Monitoria. Será considerado desistente o candidato que não cumprir o prazo estabelecido.

5. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO

Os candidatos classificados deverão comparecer à secretaria do departamento (sala 203), após acessarem o Sistema de Monitoria, aceitarem a classificação na vaga e gerarem o Termo de Compromisso para procederem à assinatura do mesmo.

6- PERÍODO DAS ATIVIDADES DO PROJETO: 02/04/18 a 20/12/18

Niterói, 09 de março de 2018

Aída Maria B. B. Filha

Chefe do Departamento