

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE MONITORIA - 2017**

**EDITAL**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

1.1 - Universidade Federal Fluminense

1.2 - Instituto de Química

1.3 - Departamento de Química Inorgânica

1.4 - Título e código do projeto: **Desenvolvimento de experimentos para as aulas práticas de Química Geral (GQIP0001)**

1.5 - Disciplinas vinculadas ao projeto: Química Geral Experimental B (GQI00023)

1.6 - Professores orientadores vinculados ao projeto: Professores do Departamento de Química Inorgânica

1.7 - Professor Coordenador: Carlos Bauer Boechat

1.8 - Número de vagas oferecidas:

* **04** (QUATRO), **COM BOLSA**;
* **02** (DUAS), **SEM BOLSA** - MONITORIA VOLUNTÁRIA. Informações adicionais: Instrução de serviço n. 05 de 16/11/2015, na página do sistema de monitoria da UFF.

**2. INSCRIÇÕES**

2.1 - Período: **17/03/2017 a 27/03/2017.**

2.2 - Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição: (sistemas.uff.br/monitoria).

2.3 - Pré-requisitos: Química Geral Experimental B ou Química Geral Experimental I.

**3. DOCUMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

3.1 - Comprovante do cumprimento de pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria

3.2 - Comprovante de permanência de vínculo, para os alunos cuja conclusão do curso esteja prevista para o 1º semestre de 2017.

**4. PROVAS:**

4.1 - **Prova escrita** (eliminatória): **29/03/2017**, de 12:00 às 14:00 horas.

 **Entrevista** (classificatória): **31/03/2017** a partir das 10:00 horas.

4.2 - **Local** de realização: **Instituto de Química**

4.3 - **Ementa** relativa ao projeto objeto do concurso:

* Normas de Segurança e Conduta em Laboratório
* Propriedades Periódicas
* Ligação Química
* Soluções
* Forças Químicas
* Eletroquímica
* Estequiometria
* Ácidos e Bases
* Equilíbrio Químico
* Termoquímica
* Reações Químicas

4.4 - Critérios de seleção: prova escrita, entrevista e disponibilidade de horário para atender as disciplinas objeto deste edital.

4.5 - **Bibliografia** **indicada**:

* J. C. Kotz, P. M. Treichel, G. C. Weaver; **QUÍMICA GERAL** **e Reações Químicas**, vol. 1 e 2, 6ª Ed. Cengage Learning, 2009.
* R. Chang, **QUÍMICA GERAL** 4ª Ed. McGraw-Hill.
* P. Atkins & L. Jones; **PRINCÍPIOS DE QUÍMICA: Questionando a vida moderna e o meio ambiente,** 5ª Ed. Bookman, 2012.
* Apostila de Química Geral Experimental ou equivalente, de acordo com a disciplina.

4.6 - Nota mínima para aprovação na prova escrita: 7,00 (sete).

4.7 - Nota mínima para aprovação: 7,00 (sete).

4.8- Critérios de desempate: 1º) maior nota na entrevista; 2º) maior nota na prova escrita.

4.9 - Instâncias de recurso: Departamento de Química Inorgânica. O prazo de recurso na Instância Departamental é de **72** horas após a divulgação do resultado do processo seletivo.

**5. DA ACEITAÇÃO DA VAGA**

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de **5 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.

**6. ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO**

Os candidatos classificados deverão comparecer à Secretaria do Departamento de Química Inorgânica (GQI), sala **305** do Instituto de Química, após acessarem o Sistema de Monitoria, aceitarem a classificação na vaga e gerarem o Termo de Compromisso para procederem à assinatura do mesmo.

Niterói, 17 de março de 2017.

Carlos Bauer Boechat

 Coordenador de Monitoria do GQI