



**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE MONITORIA - 2019**

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: João Célio Gervásio da Silva

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: **19/03/2019 a 29/03/2019.**

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 2019.

4. PROVAS:

4.1 - **Prova escrita** (eliminatória): **01/04/2019**, de 12:00 às 14:00 horas.

Entrevista (classificatória): **03/04/2019** a partir das 12:00 horas.

4.2 - **Local** de realização da prova escrita: **Anfiteatro do 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:**

- P. Atkins & L. Jones; **PRINCÍPIOS DE QUÍMICA: Questionando a vida moderna e o meio ambiente**, 5ª Ed. Bookman, 2012.
- J. C. Kotz, P. M. Treichel, G. C. Weaver; **QUÍMICA GERAL e Reações Químicas**, vol. 1 e 2, 6ª Ed. Cengage Learning.
- T. L. Brown, H. E. Lemay Jr., B. E. Bursten, J. R. Burdge. **QUÍMICA: A Ciência Central**, 9ª Ed. Pearson Prentice Hall.
- R. Chang, **QUÍMICA GERAL** 4ª Ed. McGraw-Hill.
- 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, 18 de março de 2019.

Carlos Bauer Boechat
Coordenador de Monitoria do GQI