



**EDITAL DO CONCURSO DE SELEÇÃO PARA MONITORIA**

O(A) Diretor(a) do(a) Instituto de Química

Unidade

da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, no uso de suas atribuições, observando o disposto na Resolução nº 522/85 do Conselho Universitário, pelo presente Edital, faz saber ao corpo discente que, no período de 08 / 07 / 22 à 14 / 07 / 22 no horário de 8h às 21h , estarão abertas no (a) Departamento de Processo Químicos

Local

as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para as disciplinas abaixo relacionadas:

Química X – 1 vaga

nos seguintes termos:

**INSCRIÇÃO**

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no(s) curso(s) de Engenharia

da UERJ e que atendam aos seguintes requisitos:

- a) estarem aprovados na disciplina objeto do concurso;
- b) não terem sofrido sanção disciplinar de suspensão. Não ocorre a proibição de inscrição, se a sanção disciplinar de suspensão tiver sido cumprida há mais de um ano.

DOCUMENTO PARA INSCRIÇÃO - Histórico Escolar (com CR) e ficha de inscrição ([www.zilasousa.com.br](http://www.zilasousa.com.br))

**SELEÇÃO**

O processo de seleção será realizado do dia 15 / 07 / 22 ao dia 15 / 07 / 22

O horário, local, programa, número de vagas, plano de monitoria e tipos de prova estão indicados nos formulários, em anexo.

Serão considerados aprovados os candidatos que obtiveram média mínima 7 (sete) na seleção;

**ATENÇÃO**

Não será permitida a acumulação de bolsa/estágio (Deliberação CSEP 047/95), com exceção dos casos de bolsa permanência, conforme descrição AE-20/REITORIA/2015.

Rio de Janeiro, 07 de julho de 2022

Prof. Alexandre Araujo da Silva  
Diretor do Instituto de Química - UERJ  
Matr. 36446-3 / Id. Func. 4434564-0

Diretor

Departamento Processos Químicos

Disciplina Química X

Nº de vagas 1

Dia(s) 15/07/2022

Hora(s) 10h

Local(is) DPQ/IQ – sala 424-A

Tipo(s) de Prova(s)

Histórico Escolar - Nota da Disciplina (Peso: 15%) e CR acumulado (Peso: 5%)

Prova escrita (Peso: 80%)

Programa

Noções básicas de segurança em laboratório

Preparo de soluções e unidades de concentração

Propriedades físico-química: densidade, viscosidade, tensão superficial

Eletroquímica: reações de oxi-redução, células galvânicas e eletrolíticas

Cinética Química: Fatores que influenciam, Deslocamento de equilíbrio.

Bibliografia Básica

**JOHN C. KOTZ, PAUL M. TREICHEL, GABRIELA C. WEAVER. QUÍMICA GERAL E**

**REAÇÕES QUÍMICAS - VOL. 1 6A. ED. 2010.**

**JOHN C. KOTZ, PAUL M. TREICHEL, GABRIELA C. WEAVER. QUÍMICA GERAL E**

**REAÇÕES QUÍMICAS - VOL. 2 6A. ED. 2010.**

Disponível em:

<http://www.iq.ufrgs.br/aeq/html/publicacoes/matdid/livros/pdf/Seguranca%20laboratorio.pdf>

Assinatura do Orientador: *Lilacleide da Silva Barros Souza.*

Assinatura do Chefe de Departamento: *Marab Augusto Vieira de Souza*

1. Unidade: Instituto de Química

2. Departamento: Processos Químicos

3. Disciplina: Química X

4. Orientador: Zilacleide da Silva Barros Sousa

5. Plano de Atividade do Monitor:

Auxiliar o professor, antes e após as aulas práticas, na organização do laboratório e preparação do material empregado nos experimentos como, por exemplo: preparo de soluções, montagem e verificação de aparelhagem e equipamentos e limpeza do material utilizado.

Auxiliar o professor na prática durante as aulas experimentais.

Auxiliar o professor, durante as práticas, no esclarecimento das dúvidas dos alunos.

Assinatura do Orientador: *Zilacleide da Silva Barros Sousa.*

Assinatura do Chefe de Departamento: *Marab Augusto Vieira de Souza*