



EDITAL DO CONCURSO DE SELEÇÃO PARA MONITORIA

O(A) Diretor(a) do(a) Faculdade de Engenharia

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 13 / 07 / 2022 a 15 / 07 / 2022 no horário de 9 h às 17 h, estarão abertas pelo e-mail andresalomao@eng.uerj.br (título do email: Seleção Monitor) as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para as disciplinas do Departamento de Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente abaixo relacionadas:
Química Ambiental e Sanitária I (FEN07-12776)

nos seguintes termos:

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no(s) curso(s) de Engenharia Civil com ênfase em Sanitária e de Engenharia Ambiental e Sanitária.

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 atualizado

SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado do dia 18 / 07 / 2022 ao dia 18 / 07 / 2022
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).

Rio de Janeiro, 12 de julho de 2022

Departamento Departamento de Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente

Disciplina Química Ambiental e Sanitária I (FEN07-12776) N° de vagas 01

Dia(s) 18/07/2022 Hora(s) 17 h Local Sala 5024 bloco E

Tipo(s) de Prova(s)

Histórico escolar

Entrevista com os candidatos

Programa

Noções de segurança de laboratório

Medição de volumes

Preparo de soluções

Medição de pH

Análise de sólidos

Titulação: Padronização, Neutralização, Precipitação, Complexação e Oxirredução

Extração e Destilação

Espectrofotometria

Miscibilidade e Separação Líquido-Líquido

Decantação, precipitação e centrifugação

Bibliografia Básica

TOKIO MORITA E ROSELY M.V.ASSUMPÇÃO. Manual de soluções, reagentes e solventes. Padronização, preparação e purificação. 2ª edição. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo – SP. 1972. 630 p.

BACCAN, Nivaldo et al. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3ª edição. São Paulo – SP. Editora Edgard Blücher, 2001. 324 p.

MENDHAM, J. et al. Vogel: Análise Química Quantitativa. 6. ed. Tradução de Júlio Carlos Afonso et al. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2002. 488 p.

Assinatura do Orientador André Luís de Sá Salomão

Assinatura do Chefe de Departamento Marcelo Obraczka