



SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO



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 **08/03/2021 a 26/03/2021** estarão abertas as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para a disciplina abaixo.

FEN 05-03633 – Modelos Matemáticos Aplicados à Engenharia Elétrica II

nos seguintes termos:

INSCRIÇÃO

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

As inscrições deverão ser realizadas através do email teorevored@uerj.br de acordo com as seguintes orientações:

1. O título de email deve ser "Solicitação de inscrição para o concurso de monitoria de Modelos II";
2. O corpo do email deve conter o nome e a matrícula do aluno;
3. Os seguintes documentos devem ser anexados:
 - a. Formulário de inscrição (anexo a este edital) preenchido e assinado;
 - b. Histórico escolar;
 - c. Currículo resumido.

SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado no dia 16/03/2021.

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, 01 de Março de 2021

Diretor

M.ª Maria Eugênia Mosconi de Carvalho
Diretora da Faculdade de Engenharia
UERJ / Matrícula - 7918-6
ID. 2544115-9

Departamento Engenharia Eletrônica e Telecomunicações (DETEL)

Disciplina FEN 05-03633 – Mod. Mat. Aplicados à Eng. Elétrica II Nº de vagas 01

Dia(s) 16/03/2020 Hora(s) 14:30h Local(is) Google Meet

Tipo(s) de Prova(s)

Entrevista

Avaliação de histórico escolar e currículo

Programa

Representação e operações com sinais; energia e potência; sinais elementares.

Convolução.

Sistemas de tempo contínuo: Classificação e propriedades.

Transformada de Laplace: Definição; condições de existência; unicidade; propriedades e aplicações.

Séries de Fourier: Definição, convergência, propriedades e aplicações.

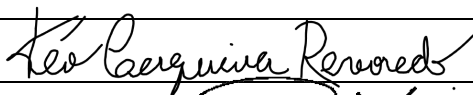
Transformada de Fourier: Conceito, definição, condições de existência, propriedades e aplicações.

Bibliografia Básica

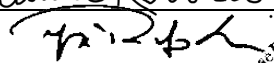
LATHI, BP, **Sinais e Sistemas Lineares**, 2a edição, Bookman, 2007.

HAYKIN, S., VAN VEEN, B., **Signals and Systems**, 2nd edition, Jhon Wiley & Sons, Inc., 1999.

Assinatura do Orientador:



Assinatura do Chefe de Departamento:



José Rodolfo Souza
Mestrando em Engenharia
Chefe do Departamento de Engenharia
e Telecomunicações - DETEL