



**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 **04/07/2022 a 15/07/2022** 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 formulário disponível no link [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdpVo89GIqfVdGklfriGE0p7WfJ8HdXjS0Q\\_RqYanmlZX6w/viewform?usp=f\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdpVo89GIqfVdGklfriGE0p7WfJ8HdXjS0Q_RqYanmlZX6w/viewform?usp=f_link), e os documentos a seguir devem ser anexados ao mesmo:

- a. Histórico escolar;
- b. Currículo resumido.

**SELEÇÃO**

O processo de seleção será realizado no 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), com exceção dos casos de bolsa permanência, conforme descrição AE-20/REITORIA/2015.

Rio de Janeiro, 30 de Junho de 2022

Maria Elizabeth da Nóbrega Tavares  
vice-diretora/FEN  
matrícula 34753-4 / ID 4275268-0

*Maria Elizabeth da Nóbrega Tavares*  
Diretor

Departamento Engenharia Eletrônica e Telecomunicações (DETEL)

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

Dia(s) 18/07/2022 Hora(s) 8:30h Local(is) Sala 5020E

Tipo(s) de Prova(s)

Prova escrita

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: 

Prof. Manoel Augusto Bezerra de Sá  
Chefe do DETEL/FEN/UEU  
Mat. 00396671 / ID 5095253-1