



**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 **27/02/2020 a 09/03/2020** estarão abertas as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para as disciplinas abaixo relacionadas.

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

**FEN 05-01840 – Eletrônica 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” ou “Solicitação de inscrição para o concurso de monitoria de Eletrônica II”, em função da disciplina para a qual o candidato deseja se inscrever;
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 11/03/2020.

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, 17 de Fevereiro de 2020

  
Prof. Luiz Antonio Arnaud Mendes  
Vice-Diretor da Fac. de Engenharia / UERJ  
ID: 2545366-1 / Matr. 5.077-3  
Diretor

Departamento Engenharia Eletrônica e Telecomunicações (DETEL)

Disciplina FEN 05-03633 – Mod. Mat. Aplicados à Eng. Elétrica II N° de vagas 01

Dia(s) 11/03/2020 Hora(s) 14:30h 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.

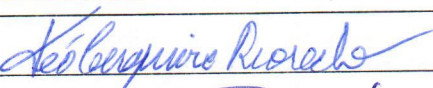
Transformada de Fourier: Conceito, definição, condições de existência, propriedades e aplicações.

Bibliografia Básica

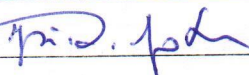
LATHI, BP, **Sinais e Sistemas Lineares**, 2a edição, Bookman, 2007.

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

Assinatura do Orientador:



Assinatura do Chefe de Departamento:





Departamento Engenharia Eletrônica e Telecomunicações (DETEL)

Disciplina FEN 05-1840 – Eletrônica II

Nº de vagas 01

Dia(s) 11/03/2020

Hora(s) 14:30h

Local(is) Sala 5020E

Tipo(s) de Prova(s)

Prova escrita

Entrevista

Avaliação de histórico escolar e currículo

Programa

Amplificadores usando o TBJ e o MOSFET

Definições e modelos de circuitos para pequenos sinais

Princípio de funcionamento, principais características e limitações

Principais configurações

Amplificadores de múltiplos estágios

Respostas em baixa e alta frequências

Bibliografia Básica

SEDRA, A.S., SMITH, K.C, *Microelectronic Circuits*, 6th edition, Oxford University Press

NEAMEN, D.A., *Microelectronic circuits: Analysis and design*, 4th edition

Assinatura do Orientador

Assinatura do Chefe de Departamento



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA

Formulário de inscrição de monitoria 2020

1. Dados pessoais:

Nome:

Matrícula:

CPF:

E-mail:

Telefone para contato:

2. Solicita inscrição de monitoria da(s) disciplina(s):

- Modelos Mat. Apl. A Eng. Elétrica II (orientador: Prof. Téo Cerqueira Revoredo)  
 Eletrônica II (orientador: Prof. Téo Cerqueira Revoredo)

3. Dados da graduação:

Coefficiente de Rendimento (CR) acumulado em de 2019:

Curso em que está matriculado:

Ano e semestre em que foi aprovado na disciplina na qual está se candidatando a monitor:

Média Final, na situação de aprovado, da disciplina na qual está se candidatando a monitor:

Quantas vezes cursou a disciplina na qual está se candidatando a monitor:

4. Conhecimento de língua inglesa:

Lê:

Pouco

Razoavelmente

Bem

Fala:

Pouco

Razoavelmente

Bem

Escreve:

Pouco

Razoavelmente

Bem

5. Informática: tem conhecimento básico em:

Word

Construção de homepage

MATLAB

Excel

Multisim

Latex

Outros. Especificar:

6. Está estagiando?

Sim

Em caso afirmativo, informe as atividades desempenhadas e a carga horária.

Não

Data:

Assinatura do candidato:

--	--

Recibo do candidato

Nome do candidato:

Disciplina que solicita monitoria:

\_\_\_/\_\_\_/2020

Assinatura do orientador