



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 11 / 07 / 22 a 15 / 07 / 22 no horário de 0h às 23h, estarão abertas no (a) https://forms.gle/E4fhWZJKQFMDLwRUA

Local

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

Conversão Eletromecânica de Energia I

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.

DOCUMENTO PARA INSCRIÇÃO - Histórico Escolar

SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado do dia 19 / 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).

Rio de Janeiro, 06 de Junho de 2022

MARIA ELIZABETH DA NÓBREGA TAVARES
VICE-DIRETORA DA FACULDADE DE ENGENHARIA
Matrícula: 34.753-4 Id: 4275268-0

Diretor

Departamento de Engenharia Elétrica

Disciplina Conversão Eletromecânica de Energia I

Nº de vagas 1

Dia(s) 19/07/22

Hora(s) 15h

Local(is) Sala 5145F (Sala 17 do LEE)

Tipo(s) de Prova(s)

Prova Escrita

Avaliação de histórico escolar

Programa

Análise de Circuitos Magnéticos Lineares

Indutâncias Próprias e Mútuas

Tensão Induzida

Saturação Magnética e Histerese

Análise de Circuitos Magnéticos não Lineares

Imãs Permanentes

Métodos da Energia e Coenergia

Cálculo de Forças e Torques Através dos Métodos da Energia e Coenergia

Transformadores Ideais

Circuito Equivalente dos Transformadores

Ensaio dos transformadores

Autotransformadores

Transformadores Trifásicos

Bibliografia Básica

UMANS, S. D. Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley. 7. ed. AMGH,. 2014.

CHAPMAN, S. J. Fundamentos de máquinas elétricas. 5. ed. AMGH, 2013.

Assinatura do Orientador



Assinatura do Chefe de Departamento

