



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 **16/05/2016 a 23/05/2016, no horário de 10h às 15h**, estarão abertas no **Departamento de Engenharia Elétrica, sala 5006E** ou através do e-mail: **paulo.rocha@uerj.br** as inscrições para concurso de Seleção de Monitores para as disciplinas abaixo relacionadas:

FEN 4 1937 - Elementos de Eletrotécnica e Instalações Elétricas

nos seguintes termos:

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no(s) curso(s) de _____

ENGENHARIA CIVIL

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 31/05/2016 ao dia 02/06/2016.

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, 10 de maio de 2016

Diretor

Prof. Jorge Duarte Pires Valério
Diretor da Fac. de Engenharia UERJ
ID: 2545065-4 / Matr. 33.445-8

Departamento Engenharia Elétrica
Disciplina FEN 4 1937 – Elem. de Eletrot. Instalações Elétricas Nº de vagas 1
Dia(s) 31/05 e 02/06/16 Hora(s) 15 às 18h Local(is) Sala 5111F

Tipo(s) de Prova(s)

Entrevista – 31/05/2016 no horário de 15 às 16h

Prova Teórica - 31/05/2016 no horário de 16 às 18h

Prova Prática – 02/06/2016 no horário de 15 às 18h

Programa

Conceitos básicos de eletricidade; Circuitos resistivos série, paralelo e misto; Lei de Kirchhoff.

Excitação senoidal e fasores; Valor Efícaz; Circuitos RL, RC e RLC em corrente alternada; Ressonância.

Correção de fator de potência.

Projeto Elétrico; Levantamento de Carga; Luminotécnica.

Simbologia Gráfica; Esquemas de Ligação; Divisão de Circuitos; Quadro de Distribuição, Quadro de cargas; Demanda.

Dimensionamento de condutores, condutos e proteção.

Bibliografia Básica

C., Dorf, R., Svoboda, A.. Introdução aos Circuitos Elétricos, 8ª edição. LTC, 07/2012.

Instalações Elétricas – Prof. Hélio Creder – 16ª Edição.

Recon BT Light versão completa.

Instalações Elétricas – A. J. Macintyre / Júlio Niskier – 6a Edição.

Assinatura do Orientador:

Assinatura do Chefe de Departamento:

Mat. 37533-7
Prof. Jorge Duarte Pires Vafrio
Diretor da Fac. de Engenharia / UERJ
ID: 2545065-4 / Matr. 33.446-8