



**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 **21/08/2017 a 28/08/2017, 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 no dia 06/09/2017.**

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, \_\_\_\_\_ 18 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ agosto \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2017

Diretor

Prof. Jorge Duarte Pires Valério  
Diretor da Fac. de Engenharia UERJ  
ID: 2545065-4 / Matr. 33.445-9

Departamento Engenharia Elétrica  
Disciplina FEN 4 1937 – Elem. de Eletrot. Instalações Elétricas Nº de vagas 1  
Dia(s) 06/09/17 Hora(s) 13 às 17h Local(is) Sala 5111F

## Tipo(s) de Prova(s)

Entrevista – 06/09/2017 no horário de 13 às 14h

Prova Teórica - 06/09/2017 no horário de 14 às 16h

Prova Prática – 06/09/2017 no horário de 16 às 17h

## Programa

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

Excitação senoidal e fasores; Valor Eficaz; 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:  Mat. 33533-7

Assinatura do Chefe de Departamento:  5041-4