SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL DO CONCURSO DE SELEÇÃO DE MONITORIA

A **Direção da Faculdade de Engenharia** da UERJ faz saber ao corpo discente pelo presente Edital que, no período de **05/03/2012 a 20/03/2012**, no horário de **9h às 16h**, estarão abertas na Secretaria Geral Acadêmica da Faculdade de Engenharia, Rua São Francisco Xavier, nº 524, sala 5002, Bloco B, 5º andar, telefone (21) 2334-0627 as inscrições para o concurso de seleção de monitor para a seguinte disciplina: **Circuitos Elétricos I** do **Departamento de Engenharia Elétrica**.

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os alunos matriculados no cursode **Engenharia Elétrica (qualquer ênfase)** da UERJ e que atendam aos seguintes requisitos:

- a) Estarem aprovados na disciplina objeto do concurso;
- b) Não terem sofrido sanção disciplinar de suspensão há menos de 1 (um) ano;
- c) Aluno(a) participante de qualquer estágio ou bolsa poderá se inscrever mas, se aprovado, deverá pedir desligamento, caso queira assumir a monitoria.

SELEÇÃO

- a) O processo de seleção será realizado no dia **22/03/2012, às 15h**, no seguinte local: Sala **5001E**, bloco E;
- b) Processo de seleção para preenchimento de **1 (uma)** vaga;
- c) Tipo de avaliação: entrevista, coeficiente de rendimento - CR e currículo;
- d) Programa: Circuitos eletrônicos: Conceitos básicos. Linearidade. Elementos passivos e ativos. Leis de Kirchoff. Topologia de circuitos. Métodos de Resolução de Circuitos: Teoremas de Thevenin e Norton, Correntes de Laços e Equações de Nós. Transitórios em Circuitos de Corrente Contínua. Funções de singularidade. Convolução. Condições Iniciais e Regime permanente. Resposta completa de Circuitos. Estabilidade de Circuitos..
- e) Bibliografia:
Introdução aos circuitos elétricos / Richard C. Dorf , James A. Svoboda ; tradução e revisão técnica Ronaldo Sérgio de Biasi.7 ed. 2008.
Análise de Circuitos Lineares - Charles M. Close

Rio de Janeiro, 27de fevereiro de 2012.

(Orientador)

(Chefe do Departamento)

(Diretor da Unidade)