



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Concurso público para contratação de professor efetivo

Concurso Público para provimento de uma vaga no cargo de Magistério Superior para a classe de Professor Adjunto, conforme detalhamento a seguir:

- I. Setor: Tecnologia.
- II. Departamento: Engenharia Elétrica.
- III. Origem da Vaga: Prof. João Roberto Ricobom
- IV. Classe de Carreira: Professor Adjunto I.
- V. Área de Conhecimento: Eletrotécnica/Máquinas Elétricas
- VI. Número de Vagas: 1 (uma) vaga para Professor Adjunto.
- VII. Regime de Trabalho: 20 horas
- VIII. Titulação Mínima Exigida: Doutorado em Engenharia Elétrica
- IX. Critérios de Seleção: 1) Análise de Currículo; 2) Prova Escrita; 3) Prova Didática; 4) Defesa da Produção Intelectual.

Programa do Concurso (conteúdo programático para as provas Escrita e Didática):

- 1) Circuitos trifásicos;
- 2) Circuitos e materiais magnéticos;
- 3) Conversão eletromecânica de energia;
- 4) Máquinas de CC;

- 5) Máquinas Síncronas;
- 6) Máquinas de indução;
- 7) Transformador e autotransformador;
- 8) Acionamento e controle de máquinas;
- 9) Ensaio de máquinas;

10) Máquinas Elétricas Especiais.

Bibliografia:

FITZGERALD, A. E., KINGSLEY Jr. C. E UMANS, S. D. Máquinas Elétricas: com Introdução à Eletrônica De Potência. 6ª Edição, Bookman, 2006.

TORO, V. Del, MARTINS, O. A. Fundamentos de Máquinas Elétricas. LTC, 1999.

KOSOW, I. Máquinas Elétricas e Transformadores. Editora Globo. 1986.

BIM, Edson. Máquinas Elétricas e Acionamento. Editora Elsevier, 2009.

OLIVEIRA, José Carlos de. Transformadores: teoria e ensaios. Editora Edgard Blucher, 1984

Data provável de realização do concurso: segunda quinzena de junho de 2015.

Maiores informações em

http://www.progepe.ufpr.br/progepe/concursos/docente/concursos_publicos/concursos.html

Prof. Oscar da Costa Gouveia Filho
Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica