



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO –
EDITAL Nº 024/2015

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Engenharia Elétrica. Eletrotécnica. Sistema de Potência
(Caraúbas)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
ERASMO SARAIVA DE CASTRO	7,5	7,1	7,8	7,47
MARCOS ANTÔNIO ALVES DA SILVA	3,5	3,2	3,5	3,40
DENIS KEUTON ALVES	4,5	4,2	5,0	4,57
RODRIGO PRADO DE MEDEIROS	7,0	7,0	7,0	7,00
FRANCISCO CLEBSON SOUSA GALDINO	7,7	7,5	7,9	7,70
FRANCISCO DAS CHAGAS BARBOSA DE SENA	8,0	7,8	8,0	7,93
FERNANDO AMÉRICO ALBUQUERQUE RODRIGUES MARÇAL	6,2	5,2	6,0	5,80
LUCAS SILVEIRA MELO	7,2	6,9	7,1	7,07

OBSERVAÇÕES:

1 - Os candidatos que obtiveram média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) deverão comparecer à CPPS (Comissão Permanente de Processo Seletivo) no Prédio Central da UFERSA no *Campus* Oeste em Mossoró, no dia 15/07/2015, quarta-feira, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 7.11.6. do Edital 024/2015 “ É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento dos sorteios dos pontos da Prova Aptidão Didática, conforme determina o Art. 9º. da Resolução”.

3 – O prazo de recurso será de 24 horas a partir do horário de divulgação deste resultado.

4 – De acordo com o item 9.2.1. do Edital 024/2015 “ O recurso deverá ser feito apenas por via eletrônica, conforme reza o Art. 331 e seus parágrafos do Regimento da UFERSA, pelo e-mail: cppsrecurso@ufersa.edu.br.

Publicação 14/07/2015, às 16h30min.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA

EDITAL 024/2015

DISCIPLINA Engenharia Elétrica

Ponto: Circuitos Magnéticos e Transformadores

1.0 - Circuitos Magnéticos:

1.1 - Conceitos Fundamentais: força magnetomotriz, fluxo magnético, densidade de fluxo, Relutância, permeância, fluxo concatenado em N espiras, campos de espalhamento.

1.2 - Circuitos magnéticos com e sem entufos

1.3 - Propriedades dos materiais magnéticos: histerese, correntes parasitas, corrente Foucault, curva de magnetização.

1.4 - Excitação CA: tensão, fluxo e corrente de excitação (análise da forma de onda), tensão induzida, indutância equivalente de um circuito magnético, indutância mútua

1.5 - Circuito elétrico equivalente de um circuito magnético

Membros da Branca Examinadora

Valdemir Proxedes da Silva Neto

Bartholomeu Ferreira dos Santos Junior

May Chiraco Pimenta Filho

ha



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA

EDITAL 024/2015

DISCIPLINA Engenharia Elétrica

15 - (Continuação): Análise fasorial das tensões e correntes do circuito.

2.0 - Transformadores.

2.1 - Transformador Monofásico

- a) Ideal: Análise de vazio e com carga
- b) Perdas e circuito equivalente do transformador: Ensaio de vazio e circuito aberto
- c) Rendimento e regulação de tensão
- d) Transformadores de múltiplos enrolamentos e auto transformadores.

Membros da Branca Examinadora

Waldemar Praxedes da Silva Neto

Barbomau Ferreira dos Santos Junior

Max Chianca Pimenta Filho



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA

EDITAL 024/2015

DISCIPLINA Engenharia Elétrica

2.2 - Transformadores Trifásicos

a) Conexões

b) Diagrama fasorial das tensões para as conexões.

2.3 - Aplicações:

a) TC e TP

b) LTC

Membros da Banca Examinadora

Waldemir Praxedes da Silva Neto

Bartolomeu Ferreira dos Santos Junior

Max Chianca Pimenta Filho

Ma