



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

**PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO –**  
**EDITAL Nº 005/2019**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Instalações Elétricas e seus Laboratórios. Máquinas Elétricas.  
Análise de Sistemas de Potência. Laboratório de Circuitos Elétricos (CAMPUS  
CARAÚBAS)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Jose Garibaldi Duarte Junior	7,0	7,0	7,0	7,00
Jurgen Klinsmann Azevedo Nogueira	0,0	0,0	0,0	0,00
Nayana Letícia de Moraes Viana	7,5	7,0	6,7	7,07
Yuri Emanuel Pereira Dias	3,5	3,0	2,5	3,00

**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 02/04/2019, terça-feira, às 14h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 6.12.13. do Edital 005/2019: “É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento dos sorteios dos pontos da Prova de 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 8.6 do Edital 005/2019 “Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail [cppsrecurso@ufersa.edu.br](mailto:cppsrecurso@ufersa.edu.br), conforme rezam os parágrafos e o caput do Art. 331 do Regimento da UFERSA”.

**Publicação 01/04/2019, às 16h15min.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS  
**ESPELHO DE PROVA DA ESCRITA**

**EDITAL** 05/2019


**DISCIPLINAS:** Instalações Elétricas e Seus Laboratórios. Maquinas Elétricas.  
Análise De Sistemas de Potência e Laboratório de Circuitos Elétricos

**Ponto 9: Fluxo de carga e suas aplicações**

1. **Conceito de fluxo de carga e sua importância na análise de sistemas de potência;**
2. **Conceito de impedância e admitância na barra;**
3. **Modelagem de matrizes de impedância e admitância em barras;**
4. **Métodos de solução de fluxos de carga**
  - a. Solução pelo Método de Gauss-Seidel;
  - b. Solução pelo Método de Newton-Raphson;
5. **Exemplos de fluxos de carga**
  - a. Usando o método de Gauss-Seidel;
  - b. Usando o Método de Newton-Raphson.

Mossoró (RN), 01 de Abril de 2019.

**Membros da Banca Examinadora:**

(Presidente): 

Membro: Hugo Michel C. de Aguiar Reis

Membro: Walter Medeiros Lima