



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

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO**  
**EDITAL Nº 002/2023**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Instalações Elétricas e Comandos Elétricos, Instalações Elétricas Industriais, Análise de Sistema de Potência e Máquinas Elétricas (Campus Caraúbas)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
ADRIANO COSTA DE OLIVEIRA	6,3	6,3	6,2	6,27
EDPO RODRIGUES DE MORAIS	3,2	3,5	3,3	3,33
EVANDRO AILSON DE FREITAS NUNES	5,4	5,1	5,3	5,27
FELIPE BARROS DANTAS	4,3	4,7	4,8	4,60
FRANCISCO JEANDSON RODRIGUES DA SILVA	7,0	7,0	7,0	7,00
IANES BARBOSA GRECIA COUTINHO	2,5	2,7	3,0	2,73
JAMILE PINHEIRO NASCIMENTO AMOAH	7,8	7,6	7,0	7,47
JONATHA REVOREDO LEITE DA FONSECA	7,4	7,8	8,1	7,77
JOSÉ DE ARIMATEIA PINTO MAGNO	4,9	5,2	5	5,03
JOSÉ WILLAMY MEDEIROS DE ARAÚJO	7,0	7,0	7,0	7,00
MAISE NATALIA SOARES DA SILVA	5,2	4,5	5,3	5,00
MATHEUS DANTAS DE LUCENA	5,5	4,8	4,8	5,03
ROANA D'ÁVILA SOUZA MONTEIRO	2,5	3,0	3,5	3,00
RODRIGO DE ALMEIDA COELHO	8,6	8,7	8,0	8,43

**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 **Central de Aulas VII da UFERSA sala 01 no Campus Leste em Mossoró, no dia 11/05/2023, quinta-feira, pontualmente, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.**

2 – De acordo com o item 11.13.9.10 do Edital 002/2023: “É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento do sorteio do ponto objeto 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 13.5 do Edital 002/2023 “13.5 Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail [cppsrecurso@ufersa.edu.br](mailto:cppsrecurso@ufersa.edu.br)”.

Mossoró, 09 de maio de 2023. (16h45min)  
**Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS**



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

**EDITAL: 002/2023**

**DISCIPLINAS: Instalações Elétricas e Comandos Elétricos, Instalações Elétricas Industriais, Análise de Sistema de Potência e Máquinas Elétricas (CAMPUS CARAÚBAS).**

1. Introdução

Função da proteção em sistemas elétricos (transmissão e distribuição)  
Fundamentos da proteção: coordenação, seletividade, sensibilidade e velocidade.  
Corrente de curto circuito: Componentes simétricas ou de fase  
Tipos de curtos  
Relés de sobre corrente: definição, tipos (indução, eletrônicos e microprocessados)

2. Relés de Proteção de sobrecorrente (50/51/50N/51N)

Cálculo das correntes de curto-circuito  
Definição da relação de transformação do TC (RTC)  
Parametrização das unidades instantâneas (50/50N)  
Parametrização das unidades temporizadas (51/51N)  
Definição de curvas de atuação das unidades temporizadas  
Função direcional

3. Relés de distância

Definição  
Tipos: Impedância (OHM), admitância (MHO), reatância, quadrilateral e blinder.  
Definição das zonas de atuação

4. Relés de sequência negativa

Definição e princípio de funcionamento

5. Comissionamento e manutenção de relés de sobrecorrente

6. Conclusão

Diminuição dos índices de DEC e FEC  
Diminuição de panes no sistema (apagão)  
Proteção de vida



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

Mossoró-RN, 08 de Maio de 2023.

**MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA:**

*Eduardo Pereira de Paula*

---

*Adllen de Oliveira Guimarães*

---

*Max CMM*

---