



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

**Processo Seletivo para Professor Substituto**  
**EDITAL Nº 034/2024**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Automação da produção; Instalações Elétricas; Eletricidade Básica. (Campus Angicos)**

<b>Candidato(a)</b>	<b>Avaliador 1</b>	<b>Avaliador 2</b>	<b>Avaliador 3</b>	<b>Média</b>
Jackson Angell Alves e Silva	8,5	8,5	8,0	8,33
João Jonatan Silva Nunes	8,0	8,0	8,5	8,17
Sebastião Ferreira Baracho Neto	8,0	8,0	8,0	8,00

**OBSERVAÇÕES:**

1 – Os candidatos que obtiverem média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete) deverão comparecer a **Sala 01 do Prédio da Fitotecnia da UFERSA, no Campus Leste em Mossoró, no dia 27/11/2024, quarta-feira, pontualmente, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.**

2 – De acordo com o item 8.9.6 do Edital 034/2024: “O candidato apto à Prova de Aptidão Didática deverá participar do sorteio da ordem de apresentação, momento em que tomará ciência do horário de realização de sua Prova Didática e do sorteio do ponto, quando tomará conhecimento de seu ponto e do local de realização de sua Prova Didática.

3 – De acordo com o item 8.9.18 do Edital 034/2024: “É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio do ponto objeto da Prova de Aptidão Didática, conforme determina o Art. 9º. da Resolução CONSUNI/UFERSA nº 003/2012.”.

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

5 – De acordo com o item 10.5 do Edital 034/2024 “9.5 Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail [cppsrecurso@ufersa.edu.br](mailto:cppsrecurso@ufersa.edu.br)”.

Mossoró, 25 de novembro de 2024. (12h00min)

**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: 033/2024

DISCIPLINAS: Automação da Produção; Instalações Elétricas e Eletricidade Básica

- 1) Equacionamento
  - a. Diagrama vetorial
  - b. Exemplo de circuito elétrico
  - c. Tipos de disjuntor
  - d. Futuras expansões
- 2) Cargas dos pontos de utilização
  - Classificar as cargas em tipos (iluminação, tomadas, motores, condicionadores de ar, etc.).
- 3) Determinação das Potências
  - Considerar fatores como potência ativa, reativa e aparente (fator de potência).
- 4) Dimensionamento das Cargas de Iluminação:
  - Destacar o cálculo da potência necessária para iluminação com base no uso do ambiente (residencial, comercial, industrial) e nas normas.
  - Considerar a eficiência energética das lâmpadas e luminárias
- 5) Previsão de cargas conforme a NBR 5410: 2004
- 6) Exemplo de previsão de cargas
- 7) Cálculo de Demanda:
  - Como aplicar os fatores de demanda e simultaneidade, conforme indicado nas normas técnicas (ex.: NBR 5410).
  - Estimar o uso simultâneo de equipamentos para evitar superdimensionamento.
- 8) Previsão de cargas especiais
- 9) Ferramentas e Softwares
  - Dialux: Para cálculos de iluminação.
  - AutoCAD Electrical: Para desenho e especificação de projetos.

Mossoró-RN, 25 de novembro de 2024.

MEMBROS DA BANCA EXAMINADORA:

Valquíria Melo Souza Correia

Anderson Kelly C. Albuquerque dos Santos

[Assinatura]