



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

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO –**  
**EDITAL Nº 030/2018**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Telecomunicações/Eletrônica (campus Caraúbas)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Francisco das Chagas Barbosa de Sena	6,8	7,0	7,2	7,00
Henrique Adler Medeiros Silva	2,5	2,8	2,5	2,60
José Lucas da Silva	6,3	7,5	7,5	7,10
Juan Rafael Filgueira Guerra	4,5	4,2	4,5	4,40
Rafael Alex Vieira do Vale	4,0	5,6	5,0	4,87

**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 12/12/2018, quarta-feira, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 8.13.13. do Edital 030/2018 “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 10.6 do Edital 030/2018 “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 11/12/2018, às 10h17min.**



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

**EDITAL:** 030/2018

**DISCIPLINAS:** Telecomunicações/Eletrônica

**Ponto 1:** Fluxo elétrico, Teorema da Divergência, Lei de Gauss e Equações de Maxwell

**1. Fluxo elétrico**

- Conceito

*1.1 Densidade de fluxo elétrico*

- Contextualização e equacionamento
- Associação com o campo elétrico
- Exemplo

**2. Lei de Gauss**

- Contextualização
- Conceito
- Equacionamento

*2.1 Aplicação da lei de Gauss*

- Distribuição de carga em coordenada retangular e cilíndrica
- Elemento diferencial de volume em coordenada esférica

**3. Teorema da divergência**

- Contextualização
- Conceito de divergente
- Equacionamento
- Exemplo

**4. Equações de Maxwell**

- Contextualização
- Equacionamento

*4.1 Lei de Gauss para o campo elétrico*

- Contextualização
- Equacionamento

*4.2 Lei de Gauss para o campo magnético*

- Contextualização
- Equacionamento

#### 4.3 Lei de Faraday

- Contextualização
- Equacionamento no domínio do tempo e da frequência

#### 4.4 Lei de Ampère

- Contextualização
- Equacionamento no domínio do tempo e da frequência

Mossoró (RN), 10 de dezembro de 2018.

#### **Membros da Banca Examinadora:**

(Presidente): Luigo Michel C. de Aguiar Moura

Membro: Francisco de Assis Brito Filho

Membro: Walter Adriano Lima