



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

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO –
EDITAL Nº 007/2017

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Cálculo I. Cálculo II. Geometria analítica. Álgebra Linear.
Introdução à função de várias variáveis. Equações diferenciais
(CAMPUS PAU DOS FERROS)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Francisco Leônardo Costa	7,5	8,7	7,5	7,90
Rossana Mayara Leite Sampaio Maia	2,5	2,7	3,3	2,83

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 21/03/2017, terça-feira, às 09h30min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 5.12.13. do Edital 007/2017 “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 7.6 do Edital 007/2017 “7.6. Somente será admitido recurso interposto por via eletrônica, e-mail cppsrecurso@ufersa.edu.br, conforme rezam os parágrafos e o caput do Art. 331 do Regimento da UFERSA”.

Publicação 20/03/2017, às 16h20min.



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

EDITAL: 007/2017

DISCIPLINAS: Cálculo I, Cálculo II, Geometria Analítica, Álgebra Linear, Introdução as funções de Várias Variáveis, Equações Diferenciais Ordinárias.

Ponto Sorteado: **Regras de Derivação e Aplicações**

1. **Introdução:** Apresentar a definição de derivadas a partir de limites, fornecer uma interpretação geométrica e destacar a relevância histórica.
2. **Regras de Derivação:**
 - 2.1. Soma e Subtração;
 - 2.2. Multiplicação por um escalar;
 - 2.3. Produto;
 - 2.4. Quociente;
 - 2.5. Cadeia;
3. **Aplicações:**
 - 3.1. Aplicar regras de derivações em funções: polinomiais, trigonométricas, exponenciais, logarítmicas, racionais, compostas, inversas etc.
 - 3.2. Taxas variacionais;
 - 3.3. Problemas de maximização e minimização de funções
 - 3.4. Aplicações em outras áreas (Física, Economia, etc).

Mossoró (RN), 20 de Março de 2017.

Membros da Banca Examinadora:

(Presidente): Lino Martins de Holanda Júnior

Membro: Glaydson Francisco Barros de Oliveira

Membro: José Carlos Ernandes Mateo Costa