



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

**PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO –**  
**EDITAL Nº 009/2016**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

**Disciplina/Área: Cálculo Diferencial e Integral I. Cálculo Diferencial e Integral II.  
Álgebra Linear. Geometria Analítica (CAMPUS CARAÚBAS)**

Candidato(a)	Avaliador 1	Avaliador 2	Avaliador 3	Média
Ana Paula Florentino dos Santos	7,8	7,2	7,9	7,63
João Paulo de Barros Cavalcante	0,0	0,0	0,0	0,00
Max Alberto da Fonseca	3,2	3,8	2,9	3,30
Sebastião Gomes de Andrade Neto	5,9	6,5	5,5	5,97
Ubiracui Pereira de Lucena Junior	0,0	0,0	0,0	0,00

**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 26/04/2016, terça-feira, às 08h00min para o sorteio da ordem de apresentação.

2 – De acordo com o item 5.12.8. do Edital 009/2016 “ É obrigatória a presença do candidato no momento do sorteio da ordem de apresentação e no momento dos sorteios dos pontos da Prova 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 7.2.1. do Edital 009/2016 “ O recurso deverá ser feito apenas por via eletrônica, conforme reza o Art. 331 e seus parágrafos do Regimento da Ufersa, pelo e-mail: cppsrecurso@ufersa.edu.br.

**Publicação 25/04/2016, às 16h35min.**



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

**EDITAL** 009/2016

**DISCIPLINAS:** CÁLCULO DIF. E INT. I, ÁLGEBRA LINEAR, GEOMETRIA ANALÍTICA,  
CÁLCULO DIF. E INT. II

1. Definição de Espaço Vetorial (com todos os axiomas) - 0.4
2. Exemplos de espaços vetoriais - 0.4
3. Propriedades dos espaços vetoriais - 0.4
4. Definição de subespaço vetorial - 0.4
5. Teorema: condições para que um subconjunto  $S$  de um espaço vetorial  $V$  seja subespaço de  $V$  (com demonstração) - 0.4
6. Teorema: interseção de subespaços vetoriais é subespaço vetorial - 0.4
7. soma e soma direta de espaços vetoriais (com demonstração) - 0.4
8. Definição: combinação linear - 0.4
9. Definição: subespaços gerados - 0.4
10. Definição: dependência e independência linear - 0.4

Mossoró (RN), 25 de Abril de 2016

**Membros da Banca Examinadora:**

(Presidente): Rosilda Souza Santos

Membro: Banderson B. Santiago

Membro: Oscar Bayardo Ramos Lavon



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

**EDITAL** 009/2016

**DISCIPLINAS:** CÁLCULO DIF. E INT. I, ÁLGEBRA LINEAR, GEOMETRIA ANALÍTICA,  
CÁLCULO DIF. E INT. II.

11. Teorema: condição para que um subconjunto de um espaço vetorial seja L.I. ou L.D (com demonstração) — 0,4
12. Definição: base e dimensão — 0,4
13. Exemplos sobre base e dimensão — 0,4
14. Teoremas: (com demonstração)
- de  $\{v_1, \dots, v_n\}$  é base de  $V$  então todo subconjunto de  $V$  com mais de  $n$  elementos é L.D
  - Toda base de  $V$  possui o mesmo número de elementos
  - de  $S$  gera  $V$ , então  $S$  contém uma base de  $V$
  - de  $X \subset V$  e  $X$  é L.I., então  $X$  está contido numa base de  $V$ .
  - de  $S$  é subespaço de  $V$  e  $\dim S = \dim V$ , então  $S = V$
15. - componentes de um vetor numa base — 0,4

Mossoró (RN), 25 de Agosto de 2016.

**Membros da Banca Examinadora:**

(Presidente): Rosilda Souza Santos

Membro: Anderson B. Santiago

Membro: Oscar Bayardo Ramos Loução