



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO**  
**CONCURSO REGIDO PELO EDITAL 06/2018 – REABERTURA**  
**RESULTADO PRELIMINAR DA PROVA ESCRITA**

<b>Departamento ou Unidade:</b> Unidade Acadêmica de Belo Jardim	
<b>Área(s)/Matéria(s):</b> Cálculo Diferencial e Integral	
<b>Classe:</b> A	<b>Regime de Trabalho:</b> DE

**AMPLA CONCORRÊNCIA**

nº	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
01	UABJ-CDI-06/2018-AC-164	8,77	CLASSIFICADO
02	UABJ-CDI-06/2018-AC-92	8,27	CLASSIFICADO
03	UABJ-CDI-06/2018-AC-78	7,93	CLASSIFICADO
04	UABJ-CDI-06/2018-AC-24	7,77	CLASSIFICADO
05	UABJ-CDI-06/2018-AC-25	7,37	CLASSIFICADO
06	UABJ-CDI-06/2018-AC-134	7,10	CLASSIFICADO
07	UABJ-CDI-06/2018-AC-105	7,03	CLASSIFICADO
08	UABJ-CDI-06/2018-AC-135	7,03	CLASSIFICADO
09	UABJ-CDI-06/2018-AC-85	6,17	REPROVADO
10	UABJ-CDI-06/2018-AC-22	6,10	REPROVADO
11	UABJ-CDI-06/2018-AC-107	5,80	REPROVADO
12	UABJ-CDI-06/2018-AC-84	5,73	REPROVADO
13	UABJ-CDI-06/2018-AC-128	5,73	REPROVADO
14	UABJ-CDI-06/2018-AC-108	5,43	REPROVADO
15	UABJ-CDI-06/2018-AC-129	5,23	REPROVADO
16	UABJ-CDI-06/2018-AC-150	5,20	REPROVADO
17	UABJ-CDI-06/2018-AC-93	5,10	REPROVADO
18	UABJ-CDI-06/2018-AC-26	5,07	REPROVADO
19	UABJ-CDI-06/2018-AC-59	4,47	REPROVADO
20	UABJ-CDI-06/2018-AC-23	4,17	REPROVADO
21	UABJ-CDI-06/2018-AC-30	3,90	REPROVADO
22	UABJ-CDI-06/2018-AC-160	3,80	REPROVADO
23	UABJ-CDI-06/2018-AC-45	1,50	REPROVADO
24	UABJ-CDI-06/2018-AC-86	-	ELIMINADO
25	UABJ-CDI-06/2018-AC-109	-	ELIMINADO
26	UABJ-CDI-06/2018-AC-130	-	ELIMINADO
27	UABJ-CDI-06/2018-AC-133	-	ELIMINADO

## PESSOAS PRETAS E PARDAS

n <sup>o</sup>	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
01	UABJ-CDI-06/2018-AC-110	9,47	CLASSIFICADO

## PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

n <sup>o</sup>	CÓDIGO DO(A) CANDIDATO (AS)	NOTA	SITUAÇÃO CLASSIFICADO / ELIMINADO REPROVADO
01	<b>Não houve candidato inscrito</b>		

## ESPELHO DA PROVA ESCRITA

**Ponto N° 06:** Método dos Multiplicadores de Lagrange.

De antemão, o escrito referente à prova deverá respeitar todos os padrões e rigor exigidos pelos textos matemáticos, respeitando a natureza dos objetos tais como definições, axiomas, teoremas, corolários e lemas, incluindo as suas devidas demonstrações ou justificativas.

1. Introdução
  - a. Motivação: Abordagem histórica; Problematização; Importância do Método dos multiplicadores de Lagrange
2. Teorema da Função Implícita
  - a. Enunciado
3. Hiperfícies
  - a. Definição
  - b. Exemplos
  - c. Teoremas envolvendo plano tangente
4. Método dos multiplicadores de Lagrange
  - a. Teorema de existência dos multiplicadores: enunciado e demonstração
  - b. Descrição do Método para:
    - i. duas e três variáveis
    - ii. uma e duas restrições
  - c. Generalização
  - d. Exemplos
  - e. Aplicações
5. Aprofundamento das ideias apresentadas.

Prof. Fabiano Barbosa Mendes da Silva  
UFRPE (Presidente)

Prof. Israel Buriti Galvão  
UEPB (Membro Externo)

Prof<sup>a</sup>. Emanuela Régia de Sousa Coelho  
UEPB (Membro Externo)