



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016
EDITAL DE Nº 16 DE 09 DE MARÇO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 14/03/2018
IM

Análise, Álgebra, Geometria Diferencial, Sistema Dinâmico e Computação Gráfica

A1

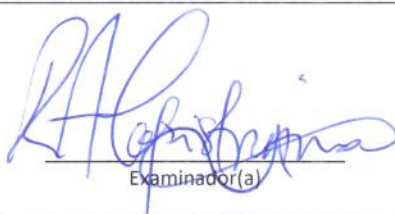
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

ORIENTAÇÕES:

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
Roberto de Almeida Capistrano Filho		UFPE
PONTO SORTEADO		
Teorema de Bonnet-Myers		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Na resposta do(a) candidato(a) serão levados em questão os seguintes elementos: Introdução ao tema, motivação para o resultado central, definições básicas. No que diz respeito à demonstração do Teorema serão levados em questão os seguintes elementos: clareza de idéias, objetividade e desenvolvimento da demonstração. Por fim, na conclusão, uma aplicação do resultado deve ser apresentada.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	No que diz respeito ao conhecimento da matéria e sua fundamentação teórica na resposta do(a) candidato(a) serão levados em questão: Definição das fórmulas das variações de energia (primeira e segunda); Demonstração de resultados básicos, como, o fato que curvas que minimizam energia são automaticamente parametrizadas; Exemplos da teoria que motivem o teorema a ser apresentado; Aplicação da primeira e segunda fórmula das variações de energia, e por fim, demonstração do teorema de Bonnet-Myers e aplicações.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Neste quesito serão observados na resposta do(a) candidato(a) os seguintes itens: desenvolvimento correto dos argumentos matemáticos, objetividade na apresentação e demonstração do ponto sorteado.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Maceió – AL, 15 de Maio de 2018.