



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 13 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016
IC

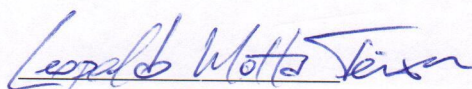
17 - Matemática Aplicada à Computação - Adjunto A - 40h - IC

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
LEOPOLDO MOTTA TEIXEIRA		UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PONTO SORTEADO		
10. Cálculo Integral e Aplicações		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Texto estruturado como observa o ponto 8.13 a) do edital, incluindo introdução, desenvolvimento e conclusão. Introdução com apresentação geral do tema, principais pontos a serem abordados e estrutura geral do texto. Desenvolvimento e exposição das ideias de acordo com o que for explicitado na introdução, seguindo a mesma estrutura proposta e estabelecendo conexões lógicas entre os parágrafos. Conclusão sintetizando as ideias apresentadas, destacando e relacionando os principais pontos e apontando outros conceitos, técnicas, e resultados não explorados no texto.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Apresentar os principais tópicos associados ao tema com fundamentação teórica que evidencie domínio do conhecimento da matéria. Motivar a relevância do cálculo integral, utilizando exemplos como cálculo de distância por meio de área. Apresentar principais definições e resultados do cálculo integral, como integrais definida e indefinida, relacionamento entre as definições, teorema fundamental do cálculo. Apresentar as diversas aplicações do cálculo integral, incluindo aplicações à geometria, como área, volume e comprimento do arco; mencionar também aplicações à outros domínios, como valores médios, trabalho, momento e centro de massa, probabilidade.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Apresentar domínio no uso formal da língua portuguesa, bem como da terminologia técnica associada ao assunto, observando aspectos gramaticais, estilísticos, e estruturais do texto. Objetividade da argumentação, selecionando os resultados principais e essenciais para desenvolvimento do tema sorteado. Clareza na apresentação das ideias, demonstrando encadeamento e coerência entre os argumentos apresentados.	


Examinador

Maceió - AL, 12 de Julho de 2016.