

Agrupamento de escolas nº1 de Beja
Escola Secundária Diogo de Gouveia
ENSINO RECORRENTE EM REGIME NÃO PRESENCIAL
Curso Científico-humanístico de Nível Secundário



MATRIZ de EXAME -- 2014

Disciplina: MATEMÁTICA A
Duração da prova: 135 minutos

Módulos 4, 5 e 6
Modalidade: Prova escrita

CONTEÚDOS	ESTRUTURA/ ITENS DE AVALIAÇÃO	COTAÇÕES	TOTAL
I – Geometria no plano e no espaço II - Resolução de problemas que envolvam triângulos - Ângulo e arco generalizados - Funções seno, cosseno e tangente - Produto escalar de dois vetores no plano e no espaço	7 itens de escolha múltipla	49 pontos	200 pontos
II – Introdução ao cálculo diferencial I Funções racionais e com radicais. Taxa de variação e derivada - Funções racionais - Taxa média de variação. Taxa de variação. Derivada - Funções definidas por dois ou mais ramos - Operações com funções - Inversa de uma função - Funções com radicais quadráticos ou cúbicos	5 itens de resposta aberta, com subalíneas, podendo envolver cálculos e/ou pedidos de justificação e/ou interpretação de tabelas e/ou gráficos, recorrendo ou não às potencialidades da calculadora. A prova inclui o formulário anexo a este documento	151 pontos	
III – Sucessões - Sucessões - Limites			

O examinando apenas pode usar na prova caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta. O examinado deve ser portador de material de desenho e de calculadora gráfica.

A lista das calculadoras é a fornecida pelo IAVE e encontra-se afixada.