

DISCIPLINA DE MATEMÁTICA A | Módulo n.º 7

Duração: 90 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES (Total 200 pontos)
Grupo I Quatro questões com alíneas	Funções Reais de Variável real	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar teoremas de comparação e os teoremas das sucessões e funções enquadradas Conhecer propriedades elementares das funções contínuas Resolver problemas Relacionar a derivada de segunda ordem com o sentido da concavidade do gráfico de uma função e com a noção de aceleração Resolver problemas 	100 Pontos
Grupo II Quatro questões com alíneas	Função exponencial e logarítmica	<ul style="list-style-type: none"> Operar com juros compostos e definir o número de Neper Definir as funções exponenciais e estabelecer as respetivas propriedades principais Definir as funções logarítmicas e estabelecer as respetivas propriedades principais Conhecer alguns limites notáveis envolvendo funções exponenciais e logarítmicas Estudar modelos de crescimento e decrescimento exponencial Resolver problemas 	100 Pontos
			Total: 200 Pontos