



ESCOLA SECUNDÁRIA DA AMADORA

Ano Letivo de 2017/2018

EXAME DE FREQUÊNCIA NÃO PRESENCIAL

Ensino Secundário Recorrente - Módulos Capitalizáveis

Matriz da Prova de Matemática Aplicada às Ciências Sociais-Módulo 3

Duração da prova: 90min 1.^a, 2.^a e 3.^a Épocas



OBJETIVOS	CONTEÚDOS	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	ESTRUTURA	COTAÇÕES (PONTOS)
<ul style="list-style-type: none"> Compreender a noção de modelo matemático; Formular/elaborar e aplicar modelos matemáticos; Utilizar técnicas de cálculo com percentagens relativas a aumento e diminuição de preços/valores. <ul style="list-style-type: none"> Aplicar modelos matemáticos a problemas financeiros. Utilizar técnicas para cálculo de juros e amortizações de empréstimos. 	<p>Noção de Modelo Matemático; Modelação e Aplicações</p>	<ul style="list-style-type: none"> A cotação a atribuir a cada alínea será sempre um número inteiro de pontos. Será valorizado o raciocínio em cada uma das questões. Algumas questões poderão ser resolvidas por mais do que um processo. Fica ao critério do professor corretor distribuir a cotação e utilizar o mesmo critério em situações idênticas. Todas as respostas devem ser devidamente fundamentadas; para isso é necessário a apresentação de todos os passos previstos para a resolução das mesmas. Caso os passos não estejam todos apresentados, fica ao critério do professor corretor a respetiva cotação. Todos os erros de cálculo ocasionais, desde que não afetem a estrutura ou o grau de dificuldade de uma questão, não devem ser penalizados em mais de dois pontos. 	<p>GRUPO 1</p>	90 a100
	<p>Problemas Financeiros</p>		<p>GRUPO 2</p> <p>Ambos os grupos são constituídos por questões de resposta aberta, independentes, com ou sem alíneas.</p>	90 a 100
TOTAL				200pontos

Material Permitido	O aluno deve ser portador de caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta e máquina de calcular gráfica (o modelo da máquina terá que ser um dos aprovados pelo Ministério da Educação).
---------------------------	--

Coordenador(a) do Departamento de Matemática:

Data: 30 / 11 /2017