



ESCOLA SECUNDÁRIA DA AMADORA

Ano Letivo de 2018/2019

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.	Noção de Modelo Matemático; Modelação e Aplicações	<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.	GRUPO 1	90 a100
<ul style="list-style-type: none">Aplicar modelos matemáticos a problemas financeiros.Utilizar técnicas para cálculo de juros e amortizações de empréstimos.	Problemas Financeiros	<ul style="list-style-type: none">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.	GRUPO 2 Ambos os grupos são constituídos por questões de resposta aberta, independentes, com ou sem alíneas.	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).
---------------------------	--

Coordenadora de Departamento: _____ / / _____