

MATRIZ DE MÓDULO NÃO

REALIZADO Ano letivo **2020/2021**

Disciplina: Matemática	Nível de ensino: Secundário	Formação: Científica
Modalidade: Escrita	Ano de escolaridade: 1.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais	Módulo: A2	Plano de estudos:

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<p>Resolução de problemas envolvendo funções</p> <p>-Função, gráfico e representação gráfica;</p> <p>-Estudo intuitivo de propriedades das funções e dos seus gráficos tanto partindo de um gráfico particular como usando a calculadora gráfica das funções afim, quadráticas e cúbicas.</p>	<p>-Aptidão para fazer e investigar matemática recorrendo à modelação com uso das tecnologias.</p> <p>-Aptidão para elaborar, analisar e descrever modelos para fenómenos reais utilizando diversos tipos de funções.</p> <p>-Ser capaz de comunicar por escrito as situações problemáticas e os resultados.</p> <p>-Aptidão para apresentar de forma clara, organizada e com aspeto gráfico cuidado os trabalhos escritos, individuais ou de grupo, quer sejam pequenos relatórios, monografias, etc.</p>	<p>- A prova está organizada em quatro questões, com alíneas. Todas as questões são de desenvolvimento, devendo os alunos apresentar todos os cálculos efetuados e todas as justificações necessárias.</p> <p>- Algumas das questões relativas à função cúbica e à função quadrática, exigirão o uso da máquina gráfica.</p>	<p>- A soma das cotações é de 200 pontos.</p> <p>- As cotações a atribuir a cada questão são as indicadas no enunciado da prova.</p> <p>- A cada questão não respondida ou anulada é atribuída a cotação de zero pontos.</p> <p>- Erros de cálculo, que não alterem o grau de dificuldade da questão, serão penalizados em 1 ponto.</p>	<p>Questão 1: 77 pontos.</p> <p>Questão 2: 45 pontos.</p> <p>Questão 3: 48 pontos.</p> <p>Questão 4: 30 pontos</p>

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta