

MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo 2021/2022

Disciplina: Matemática	Nível de ensino: Secundário	Formação: Científica
Modalidade: Escrita	Ano de escolaridade: 1.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais	Módulo: A1 - Geometria	Plano de estudos: DL 55/2018 Portaria 235-A/2018

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	COTAÇÕES
<p>Resolução de problemas de geometria no plano e no espaço</p> <p>-Estudo de padrões geométricos no plano (frisos);</p> <p>-Estudo das pavimentações com polígonos regulares;</p> <p>-Estudo de alguns problemas de empacotamento;</p> <p>-Composição e decomposição de figuras tridimensionais;</p> <p>-Um problema histórico e a sua ligação com a História e com a Geometria.</p> <p>O método das coordenadas para estudar geometria no plano e no espaço</p> <p>-Referenciais cartesianos ortonormados</p>	<p>-Sensibilidade para apreciar a geometria no mundo real e o reconhecimento e utilização de ideias geométricas em diversas situações e na comunicação.</p> <p>-Aptidão para utilizar a visualização, a representação e o raciocínio espacial na análise de situações problemáticas realistas e na resolução de problemas.</p> <p>-Aptidão para formular argumentos válidos recorrendo à visualização e ao raciocínio espacial, explicitando-os em linguagem corrente.</p> <p>-Aptidão para reconhecer e analisar propriedades de figuras geométricas, nomeadamente recorrendo a materiais manipuláveis e à tecnologia.</p>	<p>A prova está organizada em seis itens, com alíneas. Todos os itens são constituídos por questões de desenvolvimento, devendo os alunos apresentar todos os cálculos efetuados e todas as justificações necessárias. Algumas das questões, 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>Item 1: 20 pontos</p> <p>Item 2: 33 pontos</p> <p>Item 3: 65 pontos</p> <p>Item 4: 46 pontos</p> <p>Item 5: 16 pontos</p> <p>Item 6: 20 pontos</p>

<p>no plano e no espaço; -Correspondência entre o plano e o espaço; -Equação reduzida da reta no plano e equação $x = x_0$.</p>				
--	--	--	--	--

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