

ESCOLA SECUNDÁRIA DE ALCOCHETE

ENSINO RECORRENTE SECUNDÁRIO REGIME de FREQUÊNCIA NÃO PRESENCIAL
(Portaria n.º 242/2012, de 10 de agosto)

MATRIZ DE PROVA DE GEOMETRIA DESCRITIVA

MÓDULOS: 4(quatro) 5 (cinco) e 6 (seis)

ANO LETIVO 2024/25

3 Páginas

O presente documento divulga informação relativa à prova de avaliação sumativa interna, dos cursos do ensino recorrente secundário regime de frequência não presencial, da disciplina de Geometria Descritiva A, dos módulos 4, 5, 6, nomeadamente:

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO
2. MODALIDADE
3. DURAÇÃO
4. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA
5. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO
6. MATERIAL

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO:

A prova tem por referência o Programa de Geometria Descritiva A e permite avaliar a aprendizagem passível numa Prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os temas que constam no programa e que se discriminam no ponto 4.

2. MODALIDADE: Prova escrita

3. DURAÇÃO: 135 Minutos

4. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA:

Estrutura Conteúdos	Temas	Cotação (pontos)
A prova integra três itens de resolução obrigatória. Em caso algum são pedidos, ou considerados como forma de resposta, quaisquer tipos de legendas ou relatórios.	SISTEMA DE DUPLA PROJEÇÃO ORTOGONAL REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA	
	Módulo 4 - Paralelismo: Entre retas e entre planos. - Perpendicularidade: Entre retas e entre planos. - Processos geométricos auxiliares: • Mudanças de diedros de projeção; • Rebatimentos de planos não projetantes, oblíquos e de rampa.	Item 1 60 pontos Item 2 70 pontos

<p>Item 1 Em dupla projeção ortogonal, resolver um problema de representação diédrica sobre paralelismo e/ou perpendicularidade</p> <p>Item 2 Em dupla projeção ortogonal, resolver um problema de representação diédrica sobre representação de sólidos ou secções planas ou sombras</p> <p>Item 3 Resolver um problema de representação axonométrica ortogonal ou oblíqua de formas tridimensionais.</p>	<p>- Representação de figuras planas: Em planos oblíquos e planos de rampa. - Problemas métricos: Distâncias e ângulos.</p> <p>Módulo 5</p> <p>- Representação de sólidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com bases contidas em planos oblíquos e planos de rampa. - Secções planas: • Produzidas por planos paralelos e não paralelos aos planos das bases; • Secções planas em cones e cilindros. <p>- Sombras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sombra projetada por figuras planas; • Sombra própria e projetada de sólidos. <p>REPRESENTAÇÃO AXONOMÉTRICA</p> <p>Módulo 6</p> <p>- Axonometrias ortogonais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades e noções gerais; • Perspetivas isométrica, dimétrica e trimétrica. <p>- Axonometrias oblíquas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perspetiva cavaleira e perspetiva militar. <p>- Representação axonométrica de formas bi e tri- dimensionais</p>	<p>Item 3 70 pontos</p>
--	--	-----------------------------

5. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

Na classificação das respostas são considerados os parâmetros seguintes:

- A – Tradução gráfica dos dados;
- B – Processo de resolução;
- C – Apresentação gráfica da solução;
- D – Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis;
- E – Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados.

6. MATERIAL:

A prova deve ser realizada em folhas de papel de desenho de 160 g, em formato A3+, de modelo oficial fornecidas pela escola, 1 folha por exercício (3 folhas).

O examinando deve ser portador de:

- lápis de grafite ou lapiseira
- borracha
- régua graduada
- esquadros de 45° e 60°
- transferidor
- compasso