

## 1. INTRODUÇÃO

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e programa da disciplina. O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Modalidade e duração da prova;
- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova;
- Material a utilizar na prova;
- Critérios gerais de classificação.

**Nota:** Os domínios transversais não se constituem como objeto de avaliação em si mesmos, mas sê-lo-ão num contexto de aplicação a outros domínios, sempre que se considerar oportuno.

## 2. MODALIDADE E DURAÇÃO DA PROVA

Prova Escrita - Duração: 90 minutos

## 3. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem como referência o programa de Geometria Descritiva A, homologado em 2013, e as Aprendizagens Essenciais, homologadas em 2018. Os conteúdos do 11º ano, que a seguir se apresentam, constituem o objeto de avaliação desta prova:

## MATRIZ DE PROVA DE AVALIAÇÃO INTERNA: ENSINO RECORRENTE (Não Presencial)

Objetivos	Conteúdos	Estrutura / Itens de Avaliação	Cotações (200 pontos)
<p><b>Objetivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterizar o sistema de representação axonométrica;</li> <li>- Caracterizar as axonometrias ortogonais e clinogonais;</li> <li>- Determinar as escalas axonométricas por processos geométricos;</li> <li>- Representar, em axonometria, formas tridimensionais simples e compostas;</li> </ul> <p><b>Competências:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Percecionar e visualizar no espaço</li> <li>- Aplicar os processos construtivos da representação</li> <li>- Reconhecer a normalização referente ao desenho</li> <li>- Utilizar os instrumentos de desenho e executar os traçados</li> <li>- Utilizar a Geometria Descritiva em situações de comunicação e registo</li> <li>- Representar formas reais ou imaginadas</li> <li>- Ser autónomo no desenvolvimento de atividades individuais</li> </ul>	<p><b>AXONOMETRIAS ORTOGONAIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Trimetria, Dimetria e Isometria</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinação gráfica das escalas axonométricas</li> <li>- Rebatimento do plano definido por um par de eixos</li> <li>- Rebatimento do plano projetante de um eixo</li> <li>- Axonometrias ortogonais normalizadas</li> </ul> </li> </ul> <p><b>AXONOMETRIAS OBLÍQUAS OU CLINOGONAIS</b> ○</p> <p><b>Sombras Cavaleira e Planométrica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direção e inclinação das projetantes;</li> <li>- Determinação gráfica da escala axonométrica do eixo normal ao plano de projeção através do rebatimento do plano projetante desse eixo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Item 1</b> Em axonometria ortogonal, representar uma forma tridimensional, eventualmente composta, baseada em sólidos geométricos simples</li>   <li>• <b>Item 2</b> Em axonometria clinogonal, representar uma forma tridimensional, eventualmente composta, baseada em sólidos geométricos simples</li> </ul>	<p>100 pontos.</p> <p>100 pontos.</p>

## MATRIZ DE PROVA DE AVALIAÇÃO INTERNA: ENSINO RECORRENTE (Não Presencial)

---

- A prova integra dois itens de resolução obrigatória.
- Todos os itens envolvem problemas de representação descritiva de entidades geométricas definidas no espaço tridimensional, são de resolução exclusivamente gráfica e envolvem a mobilização de aprendizagens relativas aos conteúdos anteriormente referidos.
- Os dados de suporte à realização de todos os itens são apresentados sob a forma de medidas e coordenadas /direções /orientações em relação aos planos de referência.
- Em caso algum são pedidos, ou considerados como forma de resposta, quaisquer tipos de legendas ou relatórios.

### 4 - CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

- As classificações a atribuir aos diferentes itens são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.
- Em cada item, a distribuição das cotações é sempre discriminada de forma a contemplar os seguintes parâmetros (A, B, C, D e E):
  - A – Tradução gráfica dos dados: cerca de 5 a 15 pontos.
  - B – Processo de resolução: cerca de 20 a 50 pontos.
  - C – Apresentação gráfica da solução: cerca de 10 a 30 pontos.
  - D – Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis: 3 pontos.
  - E – Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados: 3 pontos.
- Nos três primeiros parâmetros, a atribuição das classificações é feita de acordo com uma lista de especificações. Nos parâmetros D e E, as classificações a atribuir são estabelecidas por níveis de desempenho.
- As respostas que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

### 5 - MATERIAL

- São necessárias quatro folhas de resposta, uma para cada item.
- O examinando deve ser portador do seguinte material: caneta esferográfica; lápis de grafite ou lapiseira; borracha; compasso; régua graduada de 50 cm; esquadros (sendo um de 45º); transferidor; outro material equivalente ao esquadro e transferidor, habitualmente utilizado.
- Não é permitido o uso de corretor.