

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>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar secções em sólidos por planos, horizontal, frontal ou de perfil; - Determinar secções em sólidos com base(s), horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil por qualquer tipo de plano; - Determinar a sombra própria e sombra projetada de pirâmides, paralelepípedos retângulos e de prismas, com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil, nos planos de projeção; - Determinar a sombra própria e sombra projetada de cones e de cilindros, com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil, nos planos de projeção. <p>Competências:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percecionar e visualizar no espaço - Aplicar os processos construtivos da representação - Reconhecer a normalização referente ao desenho - Utilizar os instrumentos de desenho e executar os traçados - Utilizar a Geometria Descritiva em situações de comunicação e registo - Representar formas reais ou imaginadas - Ser autónomo no desenvolvimento de atividades individuais 	<p>REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA V</p> <ul style="list-style-type: none"> o Secções <ul style="list-style-type: none"> - Secções em sólidos (pirâmides, cones, paralelepípedos retângulos, prismas, cilindros) por planos, horizontal, frontal e de perfil; - Secções de cones e cilindros por planos projetantes; - Secções em sólidos (pirâmides, paralelepípedos retângulos e prismas) com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil por qualquer tipo de plano; - Truncagem o Sombras <ul style="list-style-type: none"> - Noção de sombra própria, espacial, projetada (real e virtual); - Direção luminosa convencional; - Sombra própria e sombra projetada de figuras planas (situadas em qualquer plano) sobre os planos de projeção; - Sombra própria e sombra projetada de pirâmides, de paralelepípedos retângulos e de prismas, com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil, nos planos de projeção; - Sombra própria e sombra projetada de cones e de cilindros, com base(s) horizontal(ais), frontal(ais) ou de perfil, nos planos de projeção. 	<ul style="list-style-type: none"> • Item 1 Em dupla projeção ortogonal representar um sólido geométrico e determinar uma secção. • Item 2 Em dupla projeção ortogonal, determinar a sombra própria e projetada de um sólido geométrico nos planos de projeção. 	<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.