



# MATRIZ

## Prova Extraordinária de Avaliação

Data: Maio de 2026

Portaria n.º 226-A/2018 de 7 de agosto

# Geometria Descritiva A

Ano letivo 2025/2026

10º Ano de Escolaridade

## 1. Introdução

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência da disciplina, a realizar em 2026, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração;

## 2. Objeto da avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo nomeadamente sobre os temas referidos em Conteúdos.

- Ponto, reta e plano:
  - Representar pontos, retas e planos no sistema de representação diédrica;
  - Resolver problemas de pertença no sistema de representação diédrica;
  - Resolver situações de intersecção entre planos e retas com planos.
- Processos geométricos auxiliares / Figuras planas I e II / Sólidos I e II:
  - Resolver problemas de determinação de verdadeira grandeza de segmentos de reta e de figuras planas situadas em planos projetantes.
  - Representar figuras planas e sólidos no sistema de representação diédrica.

## 3. Caracterização da prova

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas do programa. Os itens da prova consistem em problemas de representação descritiva de entidades geométricas definidas no espaço tridimensional e são de resolução exclusivamente gráfica.

Os dados de suporte à resolução dos itens são apresentados sob a forma de medidas e coordenadas/ direções/orientações em relação aos planos de referência. Nos itens não são solicitados nem considerados como forma de resposta quaisquer legendas ou relatórios. A prova é cotada para 200 pontos.

A Prova constituída por quatro grupos de resolução exclusivamente gráfica.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais previstas para o 10º ano.

Os dados de suporte à resolução dos itens são apresentados sob a forma de medidas e coordenadas/direções/orientações em relação aos planos de referência.  
Nos itens não são solicitados nem considerados como forma de resposta quaisquer legendas ou relatórios.

A Prova é cotada para 200 pontos

- Grupo I: 50 pontos.
- Grupo II: 50 pontos.
- Grupo III: 50 pontos.
- Grupo IV: 50 pontos.

#### **4. Critérios gerais de classificação**

Na classificação a atribuir às respostas a cada item da prova, são considerados:

- Tradução gráfica dos dados – 10 pontos;
- Processo de resolução – 24 pontos;
- Obtenção do resultado final pretendido – 10 pontos;
- Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, o rigor de execução e a qualidade expressiva dos traçados – 6 pontos

#### **5. Material**

As respostas são registadas em folhas próprias (papel de desenho, em formato A3), fornecidas pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). No cabeçalho das folhas de resposta está identificada a disciplina – Geometria Descritiva A.

Para o preenchimento do cabeçalho, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

São necessárias quatro folhas de resposta, uma para cada item. Cada item é resolvido na face que apresenta o cabeçalho impresso.

O examinando deve ser portador de:

- lápis de grafite ou lapiseira;
- borracha;
- compasso;
- régua graduada de 50 cm;
- esquadros (sendo um de 45°);
- transferidor ou esquadro trigonométrico.

Não é permitido o uso de corretor.

#### **6. Duração**

A prova tem a duração de 100 minutos.