

INFORMAÇÃO-PROVA

## GEOMETRIA DESCRITIVA A

2020

Prova 708

---

11.º Ano de Escolaridade

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame final nacional do ensino secundário da disciplina de Geometria Descritiva A, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração

Os critérios gerais de classificação serão publicados antes da realização da prova, em simultâneo com as instruções de realização.

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência os [documentos curriculares em vigor](#) para os 10.º e 11.º anos (Programa de Geometria Descritiva A e Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo nomeadamente sobre os temas seguintes:

- **Representação Diédrica**
  - Representação de entidades geométricas elementares condicionadas por relações de pertença e/ou resultantes de intersecções.
  - Representação de figuras planas ou de sólidos geométricos.
  - Representação de sombras de figuras planas ou de um sólido geométrico.
  - Representação de uma secção de um sólido geométrico.
  - Representação da intersecção de uma reta com um sólido geométrico.
- **Representação Axonométrica**
  - Representação de uma forma tridimensional, resultante da justaposição de sólidos geométricos, em axonometria clinogonal ou ortogonal.

## **Caracterização da prova**

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.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas dos documentos curriculares.

Nos itens não são solicitados nem considerados como forma de resposta quaisquer legendas ou relatórios.

A prova é cotada para 200 pontos.

## **Material**

As respostas são registadas em folhas próprias (papel de desenho, em formato A3 +, 48 cm × 32 cm), fornecidas pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). No cabeçalho das folhas de resposta está identificada a disciplina – Geometria Descritiva A – e o respetivo código – 708.

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:

- lapiseira ou lápis de grafite e apara-lápis;
- borracha;
- compasso;
- esquadros geométricos, ou régua graduada, esquadros (sendo um de 45°) e transferidor.

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova tem a duração de 150 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.