

## INFORMAÇÃO PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

Ano letivo: 2024/2025

Disciplina: Geometria Descritiva A

Ano: 10.º

Modalidade da Prova: Escrita

---

### OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Geometria Descritiva A para o 10.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente: | o ponto, a reta, o plano, projeção de sólidos, rebatimentos e interseções.

### CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

As coordenadas apresentadas no enunciado estão expressas em centímetros e são indicados pela ordem seguinte: abcissa: afastamento; cota.

Desenhe em tamanho natural, sem reduzir nem ampliar as medidas dadas.

Desenhe com rigor, respeitando as adequadas diferenciações relativas aos vários tipos de traço.

Na resolução dos problemas, respeite os dados e indique as notações necessárias para identificar os processos de resolução utilizados e as soluções gráficas pedidas.

### CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

#### Grupo 1:

Identificar o objeto, finalidade e vocação particular da Geometria Descritiva no estudo exato das formas dos objetos e de distinguir estes da sua representação gráfica.

Distinguir os conceitos de ponto próprio e impróprio e de reta própria e imprópria e de os associar, respetivamente, aos conceitos de direção e de orientação.

#### Grupo 2:

Identificar os elementos caracterizadores de uma projeção (centro de projeção, projetante, superfície de projeção, projeção).

Inferir os tipos de projeção e o modo como interferem na projeção de um mesmo objeto.

#### Grupo 3:

Identificar a função e vocação particular de cada um dos sistemas de representação a partir de descrições gráficas de um mesmo objeto. Compreender espacialmente cada um dos métodos auxiliares em estudo e reconhecer as suas características e aptidões, selecionando o mais adequado, de acordo com o objetivo pretendido.

**Grupo 4:**

Compreender espacialmente cada um dos métodos auxiliares em estudo e reconhecer as suas características e aptidões, selecionando o mais adequado, de acordo com o objetivo pretendido.

Representar polígonos e círculos horizontais, frontais ou de perfil e identificar o plano de projeção em que se projetam em verdadeira grandeza

Identificar o eixo de rotação ou charneira do rebatimento como eixo de afinidade.

**MATERIAL**

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino.

No cabeçalho, utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Nas respostas aos itens, utilize apenas lápis de grafite ou lapiseira.

Não é permitido o uso do corretor. Apague aquilo que pretende que não seja classificado.

**DURAÇÃO**

A prova tem a duração de 120 minutos