



INFORMAÇÃO-PROVA

PROVA A NÍVEL DE ESCOLA AUTORIZADA PELO JNE

(AO ABRIGO DO DL N.º54/2018 DE 6 JULHO)

DISCIPLINA: **GDA** CÓDIGO **126** ANO DE ESCOLARIDADE-**11.º** 1.ª e 2.ª FASES/2026

(DESPACHO NORMATIVO N.º 3/2026-23 FEV)

OBJECTO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as respetivas áreas de competências, designadamente Raciocínio e resolução de problemas e saber científico, técnico e tecnológico, bem como as Aprendizagens Essenciais de Geometria Descritiva A para os 10.º e 11.º anos, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo, nomeadamente, sobre os blocos seguintes:

- 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 e truncagem.
- 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.

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

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.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos blocos das Aprendizagens Essenciais.

A prova é cotada para 200 pontos.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Os critérios de classificação gerais para a prova de Geometria Descritiva A, definidos pelo IAVE, baseiam-se na tradução gráfica dos dados, processos de resolução e rigor gráfico.

A pontuação é atribuída por itens, focando na precisão das construções (traços, ponta seca), clareza nas notações e diferenciação de traços.

Critérios Gerais e Parâmetros:

- Tradução gráfica dos dados: Correta representação dos elementos iniciais (pontos, retas, planos).
- Processo de resolução: Aplicação correta dos métodos geométricos (ex: rebatimentos, mudanças de plano, interseções).
- Apresentação gráfica da solução: Clareza e precisão do resultado final.
- Observância das convenções gráficas: Diferenciação de traços (contínuo fino/largo, tracejado, oculto) e uso correto de notação (letras, índices).

Pontos-Chave para a Correção:

- As questões são todas de resposta obrigatória.
- Rigor e Precisão: As respostas ilegíveis ou com dupla resposta no mesmo item são anuladas (zero pontos).
- Principais Conteúdos: A avaliação foca na determinação de traços, figuras planas (triângulos/quadrados), sólidos (cubos, pirâmides) com secções e axonometrias.

MATERIAL

Os materiais a utilizar são: lápis, borracha, aristo e compasso.

DURAÇÃO

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