

INFORMAÇÃO - PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

GEOMETRIA DESCRITIVA A 10º ANO

Legislação: 226-A/2018, de 7 de agosto

ANO LETIVO 2023/2024

- Objeto 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 o 10º ano, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo, nomeadamente, sobre os blocos 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 em planos projetantes.

- Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. Apenas é permitida uma resposta para cada item; caso seja apresentada mais do que uma resposta, nenhuma será considerada.

Na classificação das respostas são considerados os parâmetros seguintes: A – Tradução gráfica dos dados, B – Processo de resolução, C – Apresentação gráfica da solução, D – Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis e E – Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados.

- Caracterização da prova

Os quatro 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.

- 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). Para o preenchimento do cabeçalho, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. É necessária uma folha de resposta 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 réguas graduadas, esquadros (sendo um de 45º) e transferidor.

Não é permitido o uso de corretor.

- Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.