


Matriz

Prova Extraordinária de Avaliação

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

Geometria Descritiva A

2021 / 2022

10 ° Ano
INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa à Prova Extraordinária de Avaliação, do ensino secundário, da disciplina de Geometria Descritiva A, do 10º ano, a realizar em 2022, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Estrutura e cotações
- Critérios de correção
- Material
- Duração

OBJETO DE 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.

CONTEÚDOS	OBJETIVOS
·Ponto, recta e plano	-Representar pontos, rectas e planos no sistema de representação diédrica; -Resolver problemas de pertença no sistema de representação diédrica.
·Processos geométricos auxiliares / Figuras planas II	-Resolver problemas de determinação de verdadeira grandeza de segmentos de recta e de figuras planas situados em planos projectantes. -Representar figuras planas e sólidos no sistema de representação diédrica.
·Sólidos I e II	

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.

ESTRUTURA E COTAÇÕES

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.

Prova é cotada para 200 pontos

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

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

Na classificação a atribuir às respostas a cada itens 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

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 45º);
- transferidor ou esquadro trigonométrico.

Não é permitido o uso de corretor.

DURAÇÃO

A prova tem a duração de 100 minutos.