

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS SEBASTIÃO DA GAMA

ESCOLA SECUNDÁRIA SEBASTIÃO
DA GAMA



Cursos Ciências e Tecnologias/ Artes Visuais

Ensino Recorrente de Nível Secundário

Geometria Descritiva A (11ºano)

MÓDULO 4,5 e 6

TIPO DE PROVA: ESCRITA

DURAÇÃO: 90 minutos

Avaliação do regime não presencial

MATRIZ DA PROVA

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de avaliação de regime não presencial e de recurso a nível de escola, da disciplina e módulos acima identificados, a realizar ao abrigo da Portaria nº 242/2012 de 10 de agosto.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios gerais de classificação (Anexo em separado);
- Material;
- Duração;

Nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo programa, em adequação ao nível de ensino a que o exame diz respeito.

2. Objeto de avaliação

A prova de exame tem por referência o programa da disciplina, referente ao módulo em avaliação, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Resolver problemas de paralelismo e perpendicularidade de retas e de planos;
- Aplicar os métodos geométricos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras situadas em planos não projetantes;
- Resolver problemas de determinação de verdadeiras grandezas lineares e angulares
- Determinar secções e sombras própria e projectada de sólidos.
- Representar, em axonometria ortogonais e clinogonais, formas tridimensionais simples e compostas.

Conteúdos
Paralelismo de retas e de planos. Perpendicularidade de retas e de planos.
Métodos geométricos auxiliares II – Mudanças de Diedro; Rotações e Rebatimento do plano oblíquo e de rampa
Problemas métricos - Distâncias e Ângulos
Secções e Sombras
Axonometrias oblíquas: Cavaleira e Planométrica. Axonometrias ortogonais: Trimetria, Dimetria e Isometria.

3. Caracterização da prova

ESTRUTURA /ITENS DE AVALIAÇÃO	COTAÇÕES (200 pontos)
Item 1 -Em dupla projeção ortogonal determinar as projeções de entidades geométricas elementares condicionadas por relações de paralelismo ou perpendicularidade	50
Item 2 -Em dupla projeção ortogonal, resolver um problema métrico (distância ou ângulo), envolvendo entidades geométricas elementares.	50
Item 3 -Em dupla projeção ortogonal, determinar secções ou sombras própria e projectada de sólidos.	50
Item 4 - Representar, em axonometrias ortogonais ou clinogonais, formas tridimensionais simples e compostas.	50

4. Critérios gerais de classificação

- A interpretação de representações de formas;
- A identificação dos sistemas de representação utilizados;
- A distinção entre as aptidões específicas de cada método.
- O relacionamento de métodos e/ou processos.
- A aplicação e cumprimento das normas nos traçados.
- O rigor gráfico;
- A qualidade do traçado;
- A legibilidade das notações.

5. Material

- Caneta esferográfica
- Aristo
- Lápis ou lapiseira
- Afia lápis
- Borracha
- Compasso
- Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

Aprovado em Conselho Pedagógico,