



ENSINO RECORRENTE POR MÓDULOS CAPITALIZÁVEIS

REGIME NÃO PRESENCIAL

---

**Prova Escrita de Geometria Descritiva A**

---

11º Ano de Escolaridade – Módulos 4, 5 e 6

135 minutos

---

2023 / 2024

---

---

**MATRIZ DE EXAME**

**1. OBJETIVOS E CONTEÚDOS**

A prova tem como referência o *Programa de Geometria Descritiva A / Ensino Recorrente de Nível Secundário*.

**2. ESTRUTURA, TIPOS DE ITENS E COTAÇÃO DA PROVA**

A prova integra quatro itens de resposta obrigatória.

Todos os itens são exclusivamente de resolução gráfica e envolvem a resolução de problemas de representação descritiva de entidades geométricas definidas no espaço tridimensional, de acordo com os seguintes conteúdos programáticos:

Item 1 – Paralelismo de retas e planos ou perpendicularidade de retas e planos (§§ 1 e 2 do Módulo 4 do Programa).

(50 pontos)

Item 2 – Métodos geométricos auxiliares II, problemas métricos ou figuras planas III (§§ 3, 4 e 5 do Módulo 4 do Programa).

(50 pontos)

Item 3 – Sólidos III (§§ 6 do Módulo 4 do Programa), secções ou sombras de um sólido (§§ 1 e 2 do Módulo 5 do Programa).

(50 pontos)

Item 4 – Representação axonométrica de uma forma tridimensional, eventualmente composta, baseada em sólidos geométricos simples (§§ Módulo 6 do Programa).

(50 pontos)



## **ENSINO RECORRENTE POR MÓDULOS CAPITALIZÁVEIS**

### **REGIME NÃO PRESENCIAL**

#### **3. MATERIAL A UTILIZAR**

As respostas são registadas em folhas próprias (papel de desenho, em formato A3 +), fornecidas pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

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 45°);
- transferidor;
- outro material equivalente ao acima referido, habitualmente utilizado.

Não é permitido o uso de corretor.

#### **4. DURAÇÃO DA PROVA**

A prova tem a duração de 135 minutos.

#### **5. CRITÉRIOS 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.

Os critérios de classificação das respostas organizam-se de acordo com os seguintes parâmetros:

- Tradução gráfica dos dados (A),
- Processo de resolução (B),
- Apresentação gráfica da solução (C),
- Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, rigor de execução e a qualidade expressiva dos traçados (D).