

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DR. RUI GRÁCIO

INFORMAÇÃO - PROVA

ENSINO PROFISSIONAL - AVALIAÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Geometria Descritiva**2022/2023****MÓDULO 2 – Representação Diédrica I- Ponto e Reta**

(Portaria n.º 235-A/2018, de 23 de agosto)

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

- Conteúdos
- Caracterização da prova
- Material
- Duração
- Critérios gerais de classificação

Conteúdos**1. Ponto**

- Localização de um ponto
- Projeções de um ponto

2. Segmento de reta

- Projeções de um segmento de reta
- Posição do segmento de reta em relação aos planos de projeção:
 - Perpendicular a um plano
 - Paralelo aos dois planos de projeção
 - Paralelo a um plano de projeção
 - Paralelo ao plano de referência das abcissas
 - Não paralelo a qualquer dos planos de projeção

3. Reta

- Reta definida por dois pontos
- Projeções da reta
- Ponto pertencente a uma reta
- Traços da reta nos planos de projeção e nos planos bissetores
- Posição da reta em relação aos planos de projeção
- Posição relativa de duas retas
 - Complanares
 - Paralelas
 - Concorrentes
 - Enviesadas

Estrutura da Prova e Cotação

A prova tem **um só grupo de componente prática**:

Grupo I – quatro questões de resposta obrigatória

No **grupo** os itens visam avaliar:

- O conhecimento de vários sistemas de representação do espaço;
- O conhecimento dos aspetos da normalização relativos aos métodos de representação estudados e as convenções gráficas;
- Utilização correta dos diferentes materiais e instrumentos cometidos ao desenho rigoroso;
- Rigor de execução;

Material

- Lápis de grafite de dureza H ou lapiseira com mina, H
- Afia
- Borracha
- Dois esquadros ou Aristo
- Transferidor
- Compasso de apoio a traçados rigorosos

Duração

A prova tem a duração de 50 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.

Critérios gerais de classificação

Grupo I

1.-----	50 pontos
2.-----	50 pontos
3.-----	50 pontos
4.-----	50 pontos
TOTAL -----	200 pontos