

**INFORMAÇÃO – PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO**

Ano: 10.º

**DISCIPLINA: GEOMETRIA DESCRITIVA A**

**Modalidade da Prova: escrita**

**Ano letivo: 2021/2022**

<b>Objeto de Avaliação</b>	<b>Características e estrutura da prova</b>	<b>Cotação (Total: 200 pontos)</b>
1   O ponto 2   A reta 3   O plano 4   Projeção de Sólidos 5   Rebatimentos 6   Interseções	As coordenadas apresentadas no enunciado estão expressas em centímetros e são indicados pela ordem seguinte: abcissa: afastamento; cota.  Desenhe em tamanho natural, sem reduzir nem ampliar as medidas dadas.  Desenhe com rigor, respeitando as adequadas diferenciações relativas aos vários tipos de traço.  Na resolução dos problemas, respeite os dados e indique as notações necessárias para identificar os processos de resolução utilizados e as soluções gráficas pedidas.	GRUPO I 50  GRUPO II 50  GRUPO III 50  GRUPO IV 50  <b>Total: 200 pontos</b>

**Critérios Gerais de Classificação**

Identificar o objeto, finalidade e vocação particular da Geometria Descritiva no estudo exato das formas dos objetos e de distinguir estes da sua representação gráfica.

Distinguir os conceitos de ponto próprio e impróprio e de reta própria e imprópria e de os associar, respetivamente, aos conceitos de direção e de orientação.

Identificar os elementos caracterizadores de uma projeção (centro de projeção, projetante, superfície de projeção, projeção).

Inferir os tipos de projeção e o modo como interferem na projeção de um mesmo objeto.

Identificar a função e vocação particular de cada um dos sistemas de representação a partir de descrições gráficas de um mesmo objeto. Compreender espacialmente cada um dos métodos auxiliares em estudo e reconhecer as suas características e aptidões, selecionando o mais adequado, de acordo com o objetivo pretendido.

Representar polígonos e círculos horizontais, frontais ou de perfil e identificar o plano de projeção em que se projetam em verdadeira grandeza

Identificar o eixo de rotação ou charneira do rebatimento como eixo de afinidade.

**Duração da prova**

A prova tem a duração de 120 minutos.

**Material autorizado**

As respostas são registadas em folha própria fornecida pelo estabelecimento de ensino.

No cabeçalho, utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Nas respostas aos itens, utilize apenas lápis de grafite ou lapiseira.

Não é permitido o uso do corretor. Apague aquilo que pretende que não seja classificado