



## ESCOLA SECUNDÁRIA DE FRANCISCO RODRIGUES LOBO

Ano letivo de 2020/2021

### MATRIZ DE EXAME

Curso Profissional de Técnico de Design de Interiores e Exteriores

Disciplina: Geometria Descritiva- 3º Ano

Duração da Prova Escrita: 100 minutos

Módulo: 5

Fase: setembro

1. CONTEÚDOS E OBJETIVOS	
Conteúdos	Objetivos
<p>REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA IV - MÉTODOS GEOMÉTRICOS AUXILIARES</p> <p>1. Métodos Geométricos Auxiliares I</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Estrutura comparada dos métodos auxiliares - características e aptidões</li><li>Mudança de diedros de projecção (casos que impliquem apenas uma mudança)<ol style="list-style-type: none"><li>Transformação das projeções de um ponto</li><li>Transformação das projeções de uma reta</li><li>Transformação das projeções de elementos definidores de um plano</li></ol></li><li>Rotações (casos que impliquem apenas uma rotação)<ol style="list-style-type: none"><li>Rotação do ponto</li><li>Rotação da reta</li><li>Rebatimento de planos projetantes</li></ol></li></ul> <p>2. Figuras Planas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Figuras planas (polígonos e círculo) situadas em planos verticais ou de topo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aplicar os métodos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras situadas em planos projetantes</li><li>Representar figuras planas (polígonos e círculo) situadas em planos verticais e de topo</li></ul>

2. ESTRUTURA E COTAÇÕES	
Estrutura	Cotações
Prova constituída por dois grupos: Grupo I - dois exercícios. Grupo II - dois exercícios.	<b>Grupo I:</b> 50 pontos + 50 pontos <b>Grupo II:</b> 50 pontos + 50 pontos

3. CRITÉRIOS DE CORREÇÃO
<p>A classificação a atribuir a cada item é obrigatoriamente: um número inteiro; um dos valores resultantes da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.</p> <p>As respostas que se revelem ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de um item, o mesmo pode ser classificado se, pela resposta apresentada, for possível identificá-lo inequivocamente.</p> <p>Se o examinando responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser apenas considerada a resposta que surgir em primeiro lugar.</p> <p>No caso de, ponderados todos os dados contidos nos descritores, permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.</p> <p>A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.</p> <p>A cotação de cada item é distribuída pelos seguintes parâmetros:</p> <p>A - Tradução gráfica dos dados - 5 a 10 pontos; B - Processo de resolução - 20 a 30 pontos; C - Apresentação gráfica da solução - 10 a 20 pontos; D - Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis, rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados - 5 pontos.</p>

4. MATERIAL A UTILIZAR
<ul style="list-style-type: none"><li>Lápis ou lapiseira de grafite e esferográfica nas cores azul ou preto;</li><li>Borracha branca;</li><li>Aristo, esquadro, régua e compasso.</li></ul>