

ESCOLA SECUNDÁRIA D. PEDRO V

ENSINO SECUNDÁRIO RECORRENTE POR MÓDULOS CAPITALIZÁVEIS

MATRIZ DA PROVA DE GEOMETRIA DESCRITIVA - A MÓDULO - 6 DURAÇÃO DA PROVA : 90 minutos

2020/2021

Critérios gerais de classificação	<ul style="list-style-type: none"> • A classificação a atribuir a cada resposta é expressa por um número inteiro. • As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. • Apenas é permitida uma resposta para cada item. • Na classificação das respostas são considerados os parâmetros seguintes: A - Tradução gráfica dos dados; B - Processo de resolução; C - Apresentação gráfica da solução; D - Observância das convenções gráficas usuais aplicáveis; e E - Rigor de execução e qualidade expressiva dos traçados. • Os parâmetros A, B e C apresentam-se organizados por etapas, e os parâmetros D e E por níveis de desempenho.
--	--

ESTRUTURA	OBJETIVOS	MÓDULO 6	CONTEÚDOS	COTAÇÕES
A prova é constituída por quatro itens de resposta obrigatória.	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar o sistema de representação axonométrica • Caracterizar as axonometrias ortogonais e clinogonais • Determinar as escalas axonométricas por processos geométricos 	1 - Representação axonométrica <ul style="list-style-type: none"> • Caracterização e aplicações • 2 - Axonometrias oblíquas ou clinogonais: cavaleira e planométrica <ul style="list-style-type: none"> • Direção e inclinação das projetantes • Determinação gráfica da escala axonométrica do eixo normal ao plano de projeção através do 	I Axonometria oblíqua ou planométrica de uma figura plana	50 PONTOS
			II Axonometria oblíqua ou planométrica de um sólido	50 PONTOS

	<ul style="list-style-type: none"> Representar, em axonometria, formas tridimensionais simples e compostas 	<p>rebatimento do plano projetante desse eixo</p> <ul style="list-style-type: none"> Axonometrias clinogonais normalizadas <p>3 - Axonometrias ortogonais: trimetria, dimetria e isometria</p> <ul style="list-style-type: none"> Determinação gráfica das escalas axonométricas <ul style="list-style-type: none"> Rebatimento do plano definido por um par de eixos Rebatimento do plano projetante de um eixo Axonometrias ortogonais normalizadas <p>4 - Representação axonométrica de formas simples ou compostas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> paralelepípedos retângulos com as bases ou faces paralelas a um dos planos coordenados pirâmides e prismas regulares e oblíquos de base(s) regular(es) com a(s) referida(s) base(s) paralela(s) a um eixo cones e cilindros de revolução e oblíquos com base(s) em verdadeira grandeza (só no caso da axonometria clinogonal) <p>Métodos de construção</p> <ul style="list-style-type: none"> Método das coordenadas Método do paralelepípedo circunscrito ou envolvente Método dos cortes (só no caso da axonometria ortogonal) 	<p style="text-align: center;">III Axonometria ortogonal de uma figura plana</p>	50 PONTOS
			<p style="text-align: center;">IV Axonometria ortogonal de uma forma simples</p>	50 PONTOS
TOTAL: 200 PONTOS				