

ESCOLA SECUNDÁRIA D. PEDRO V
ENSINO SECUNDÁRIO RECORRENTE POR MÓDULOS CAPITALIZÁVEIS
MATRIZ DA PROVA DE GEOMETRIA DESCRITIVA - A MÓDULO - 4 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 4	CONTEÚDOS	COTAÇÕES				
A prova é constituída por quatro itens de resposta obrigatória.	<ul style="list-style-type: none"> • Resolver problemas de paralelismo e perpendicularidade de retas e de planos • Aplicar os métodos geométricos auxiliares para obtenção de verdadeiras grandezas de figuras situadas em planos não projetantes • Resolver problemas de determinação de verdadeiras grandezas lineares e angulares • Representar figuras planas situadas em planos não projetantes • Representar sólidos (pirâmides, paralelepípedos e prismas regulares) de base(s) situada(s) em planos não projetantes 	1 - Paralelismo de retas e planos <ul style="list-style-type: none"> • Reta paralela a um plano 	I Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos	50 PONTOS				
		2 - Perpendicularidade de retas e de planos <ul style="list-style-type: none"> • Reta perpendicular a um plano • Plano perpendicular a um plano • Retas oblíquas perpendiculares • Planos perpendiculares 			II Problemas métricos (distâncias ou ângulos)	50 PONTOS		
		3 - Métodos geométricos auxiliares II <ul style="list-style-type: none"> • Mudança de diedros de projeção • Rotações • Rebatimentos de planos não projetantes (rampa e oblíquo) 					III Figuras planas III (métodos geométricos auxiliares)	50 PONTOS
		4 - Problemas métricos <ul style="list-style-type: none"> • Distâncias • Ângulos 						
5 - Figuras planas III <ul style="list-style-type: none"> • Figuras planas situadas em planos não projetantes (rampa e oblíquo) 	IV Sólidos III (métodos geométricos auxiliares)	50 PONTOS						
6 - Sólidos III <ul style="list-style-type: none"> • Pirâmides, paralelepípedos retângulos e prismas regulares de base(s) situada(s) em planos não projetantes (rampa e oblíquo) 			IV Sólidos III (métodos geométricos auxiliares)	50 PONTOS				
TOTAL: 200 PONTOS								