



TEMA	CONTEÚDOS	AULAS de 90 minutos PREVISTAS
3. Representação diédrica	<ul style="list-style-type: none">INTRODUÇÃO À GDCONVENÇÕES GRÁFICASORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO	1º Período 34 aulas
	3.1 PONTO <ul style="list-style-type: none"><u>COORDENADAS DO PONTO</u><u>LOCALIZAÇÃO DO PONTO</u><u>PROJEÇÕES DE UM PONTO</u>	
	3.2 RETA <ul style="list-style-type: none"><u>DEFINIÇÃO DA RETA</u><u>TRAÇOS DA RETA</u> (PONTOS NOTÁVEIS)<u>PERCURSO DE UMA RETA NO ESPAÇO</u><u>POSIÇÃO RELATIVA DE 2 RETAS NO ESPAÇO</u><u>ALFABETO DA RETA</u><u>RETAS SITUADAS NOS PLANOS DE PROJEÇÃO</u><u>RETAS SITUADAS NOS PLANOS BISSETORES</u>	
	3.3 FIGURAS PLANAS I <ul style="list-style-type: none">✓ Polígonos✓ Círculo<u>FIGURAS PLANAS SITUADAS EM PLANOS HORIZONTAIS</u><u>FIGURAS PLANAS SITUADAS EM PLANOS FRONTAIS</u><u>FIGURAS PLANAS SITUADAS EM PLANOS PERFIL</u><u>FIGURAS PLANAS SOBREPOSTAS</u><ul style="list-style-type: none">✓ Assentes em planos Horizontais e Frontais✓ Noção de visibilidade e invisibilidade	
	3.4 PLANO <ul style="list-style-type: none"><u>POSIÇÃO DE UM PLANO EM RELAÇÃO AOS PLANOS DE PROJEÇÃO</u><ul style="list-style-type: none">✓ Planos Projetantes:✓ Planos não projetantes:<u>DEFINIÇÃO DE UM PLANO</u><u>RETAS CONTIDAS NUM PLANO</u><u>PONTO PERTENCENTE A UM PLANO</u><u>RETAS NOTÁVEIS DE UM PLANO</u>	2º Período

3. Representação diédrica	<p>3.5 INTERSEÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>INTERSEÇÕES DE 1 RETA COM 1 PLANO</u> • <u>INTERSEÇÕES DE 2 PLANOS</u> <p>3.6 SÓLIDOS I</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Poliedros ✓ Cones e cilindros e esfera ✓ Noção de contorno aparente e de invisibilidade na representação de sólidos • <u>PIRÂMIDES E CONES (REGULARES E OBLÍQUOS)</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Com base assente em planos horizontais ✓ Com base assente em planos frontais ✓ Com base assente em planos de perfil • <u>PRISMAS E CILINDROS (REGULARES E OBLÍQUOS)</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Com base assente em planos horizontais ✓ Com base assente em planos frontais ✓ Com base assente em planos de perfil • <u>ESFERA</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Com base assente em planos horizontais ✓ Com base assente em planos frontais ✓ Com base assente em planos de perfil <p>3.6 MÉTODOS AUXILIARES I</p>	30 aulas
	<p>3.7 FIGURAS PLANAS II</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>FIGURAS PLANAS REGULARES</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Situadas em planos verticais ✓ Situadas em planos de topo 	
	<p>3.8 SÓLIDOS II</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>PIRÂMIDES E PRISMAS REGULARES</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Com base (s) situada (s) em planos verticais ✓ Com base (s) situada (s) em planos de topo 	<p>3º Período 25 aulas</p>