

PLANO CURRICULAR - 11º ANO GEOMETRIA DESCRITIVA A

TEMA	CONTEÚDO	CALENDARIZAÇÃO
<p align="center">3. REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA (CONT.)</p>	<p>3.1 PARALELISMO</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARALELISMO ENTRE RETAS Paralelismo entre retas de perfil - PARALELISMO ENTRE RETAS E PLANOS Reta paralela a um plano Plano paralelo a uma recta - PARALELISMO ENTRE PLANOS Planos paralelos definidos pelos seus traços Plano paralelo a outro por 1 ponto Planos paralelos aos planos bissectores <p>3.2 PERPENDICULARIDADE E ORTOGONALIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERPENDICULARIDADE E ORTOGONALIDADE ENTRE RETAS - PERPENDICULARIDADE ENTRE RETAS E PLANOS - PERPENDICULARIDADE ENTRE PLANOS <p>3.3 MÉTODOS GEOMÉTRICOS AUXILIARES II</p> <ul style="list-style-type: none"> - REBATIMENTO DE PLANOS OBLÍQUOS - REBATIMENTO DE PLANOS RAMPA - REBATIMENTO DE PLANOS PASSANTES <p>3.4 REPRESENTAÇÃO DE FIGURAS PLANAS III</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROJEÇÃO DE FIGURAS PLANAS CONTIDAS EM PLANOS OBLÍQUOS - PROJEÇÃO DE FIGURAS PLANAS CONTIDAS EM PLANOS DE RAMPA - PROJEÇÃO DE FIGURAS PLANAS CONTIDAS EM PLANOS PASSANTES <p>REVISÕES DO 1º ANO</p> <p>POLIEDROS; CONES; CILINDROS PROJEÇÃO DE SÓLIDOS – PIRÂMIDES; PRISMAS; CONES; CILINDROS</p>	<p align="center">1º PERÍODO</p>

<p>3. REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA (CONT.)</p>	<p>REBATIMENTOS</p> <p>3.5 SÓLIDOS III</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASSENTES EM PLANOS OBLÍQUOS - ASSENTES EM PLANOS DE RAMPA - ASSENTES EM PLANOS PASSANTES <p>3.6 SECÇÕES PLANAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECÇÕES PLANAS EM POLIEDROS-PRISMAS E PIRÂMIDES REGULARES E OBLÍQUAS <p>Produzidas por planos paralelos aos planos das bases;</p> <p>Produzidas por planos não paralelos aos planos das bases – Projectantes e Não projectantes.</p> <p>SECÇÕES PLANAS EM CONES – REGULARES E OBLÍQUOS</p> <p>Produzidas por planos projectantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECÇÕES PLANAS EM CILINDROS DE REVOLUÇÃO- REGULARES E OBLÍQUOS <p>Produzidas por planos projectantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SECÇÕES PLANAS EM ESFERAS <p>3.6 SOMBRAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEORIA DAS SOMBRAS- CONCEITOS FUNDAMENTAIS - NOÇÃO DE SOMBRA PRÓPRIA, ESPACIAL, PROJETADA (REAL E VIRTUAL) - DIREÇÃO LUMINOSA - SOMBRA PROJETADA DE PONTOS, _ SEGMENTOS DE RETA E RETA NOS PLANOS DE PROJEÇÃO - SOMBRA PRÓPRIA E PROJETADA DE FIGURAS PLANAS <p>Figuras Planas contidas em planos paralelos a um dos planos de projecção;</p> <p>Figuras Planas contidas em planos não paralelos aos planos de projecção;</p>	<p>2º PERÍODO</p>
---	---	--------------------------

PLANO CURRICULAR - 11º ANO GEOMETRIA DESCRITIVA A

	<ul style="list-style-type: none"> - SOMBRA PRÓPRIA E PROJETADA DE SÓLIDOS (pirâmide, cone, prismas e cilindros) - Direção luminosa convencional e foco luminoso - Sombra Própria - Sombra Projetada - Linha Separatriz - Planos Tangentes <p>Assentes : no Plano Horizontal de Projecção; no Plano Frontal de Projecção; num Plano Horizontal de Projecção; num Plano Frontal de Projecção; num Plano de Perfil.</p>	
<p align="center">4. REPRESENTAÇÃO AXONOMÉTRICA</p>	<p>4.1 CARACTERIZAÇÃO / APLICAÇÕES</p> <p>4.2 AXONOMETRIAS ORTOGONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISOMÉTRICA (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONES E CILINDROS) - DIMÉTRICA (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONES E CILINDROS) - TRIMÉTRICA OU ANISOMÉTRICA (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONES E CILINDROS) <p>MÉTODO DO TRIÂNGULO FUNDAMENTAL MÉTODO DOS CORTES</p> <p>4.3 AXONOMETRIAS OBLÍQUOAS OU CLINOGONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERSPETIVA CAVALEIRA (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONES E CILINDROS) - PERSPETIVA MILITAR OU PLANOMÉTRICA (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONES E CILINDROS) 	<p align="center">2º PERÍODO 3º PERÍODO</p>
<p align="center">3. REPRESENTAÇÃO DIÉDRICA (CONT.)</p>	<p>3.7 PROBLEMAS MÉTRICOS</p> <p>3.7.1 DISTÂNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISTÂNCIA ENTRE 2 PONTOS - DISTÂNCIA DE 1 PONTO E 1 RETA - DISTÂNCIA DE 1 PONTO A 1 PLANO 	<p align="center">3º PERÍODO</p>

PLANO CURRICULAR - 11º ANO GEOMETRIA DESCRITIVA A

	<p>- DISTÂNCIA ENTRE PLANOS PARALELOS</p> <p>3.7.2 ÂNGULOS</p> <p>- ÂNGULO ENTRE DUAS RETAS – concorrentes ou enviesadas</p> <p>- ÂNGULO ENTRE RETAS E PLANOS</p> <p>- ÂNGULO ENTRE DOIS PLANOS</p>	
--	--	--