

CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
E CURSO CIENTÍFICO-HUMANÍSTICO DE ARTES VISUAIS

GEOMETRIA DESCRITIVA A / 11º ANO
PLANIFICAÇÃO (SIMPLIFICADA) / 2016-2017

1º PERÍODO		
CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS / 45 min	
Diagnóstico de dificuldades / Revisões	2	76
1. Paralelismo de retas e de planos	10	
2. Perpendicularidade de retas e de planos	10	
3. Métodos geométricos auxiliares II		
3.1. Mudança de diedros de projeção	2	
3.2. Rotações	2	
3.3. Rebatimento de planos não projetantes: Plano de rampa / Plano passante / Plano oblíquo	10	
4. Problemas métricos		
4.1. Problemas métricos - Distâncias	12	
4.2. Problemas métricos - Ângulos	12	
5. Figuras planas III	10	
Testes / Avaliação	6	
2º PERÍODO		
CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS / 45 min	
6. Sólidos III	16	78
7. Secções	22	
8. Sombras	22	
9. Representação Axonométrica	-	
9.1. Axonometrias ortogonais: Isometria, Dimetria e Trimetria	12	
Testes / Avaliação	6	

CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS / 45 min	
9.2. Axonometrias oblíquas ou clinogonais: Cavaleira e Planométrica	12	48
9.3. Representação axonométrica de formas tridimensionais	20	
Revisões / Preparação para o Exame Nacional	10	
Testes / Avaliação	6	

Nota: Planificação sujeita a adaptações circunstanciais ou a ajustamentos pontuais.