

ESCOLA SECUNDÁRIA DE AMATO LUSITANO – CASTELO BRANCO	2010-2011	Aulas previstas				
		1ºPer	2ºPer	3ºPer	TOTAL	
PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE		Nº de semanas	14	14	7	35
<b>GEOMETRIA DESCRITIVA A (continuação)</b>		Nº de blocos (90m)	39	40	19	98
<b>11º ANO</b>						

Objectivos	Métodos	Conteúdos	Calendarização	
<p>Conhecer a fundamentação teórica dos sistemas de representação diédrica e axonométrica;</p> <p>Identificar os diferentes tipos de projecção e os princípios base dos sistemas de representação diédrica e axonométrica;</p> <p>Reconhecer a função e vocação particular de cada um desses sistemas de representação;</p> <p>Representar com exactidão, sobre desenhos que só têm duas dimensões, os objectos que na realidade têm três e que são susceptíveis de uma definição rigorosa (Gaspard Monge);</p>	3. Representação diédrica	<p>Revisões da matéria do ano anterior</p> <p>3.11 Paralelismo de rectas e de planos</p> <p>3.12 Perpendicularidade de rectas e de planos</p> <p>3.13 Métodos geométricos auxiliares II</p> <p>3.14 Problemas métricos: Distâncias Ângulos</p> <p>3.15 Figuras planas III</p> <p>Testes, Correções, Avaliações</p>	4	39
<p>Deduzir da descrição exacta dos corpos as propriedades das formas e as suas posições respectivas (Gaspard Monge);</p> <p>Conhecer vocabulário específico da Geometria Descritiva;</p> <p>Usar o conhecimento dos sistemas estudados no desenvolvimento de ideias e na sua comunicação;</p> <p>Conhecer aspectos da normalização relativos ao material e equipamento de desenho e às convenções gráficas;</p>	3. Representação diédrica	<p>3.16 Sólidos III</p> <p>3.17 Secções</p> <p>3.18 Sombras</p> <p>Testes, Correções, Avaliações</p>	6	40
<p>Utilizar correctamente os materiais e instrumentos cometidos ao desenho rigoroso;</p>	4. Representação axonométrica	<p>4.1 Introdução</p> <p>4.2 Axonometrias ortogonais: Trimetria, Dimetria e Isometria</p>	4	
<p>Relacionar-se responsabilmente dentro de grupos de trabalho, adoptando atitudes comportamentais construtivas, solidárias, tolerantes e de respeito.</p>		<p>4.3 Axonometrias oblíquas ou clinogonais: Cavaleira e Planométrica</p> <p>4.4 Representação axonométrica de formas tridimensionais</p> <p>Revisões</p> <p>Testes, Correções, Avaliações</p>	2	19