

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
5 – Cotagens e Tolerâncias	1. Cotagem 1.1. Elementos da cotagem 1.2. Inscrição das cotas no desenho 1.3. Cotagem dos elementos 1.4. Critérios de cotagem 1.5. Cotagem de representações especiais 1.6. Cotagem funcional 2. Tolerâncias 2.1. Toleranciamento dimensional 2.2. Estados de superfície 2.3. Toleranciamento geométrico	17	1.º Período
Atividades formativas e de avaliação		10	
6 – Elementos de Ligação e Desenho de Conjunto	1. Elementos de ligação 2. Ligações roscadas 3. Rodas dentadas 4. Anilhas, chavetas, cavilhas e troços 5. Rebites 6. Molas 7. Outros elementos de ligação 8. Desenho de conjunto	28	2.º Período
Atividades formativas e de avaliação		12	
7 – Desenho esquemático	1. Instalações elétricas 2. Eletrónica 3. Redes de gás e de vapor 4. Circuitos pneumáticos e hidráulicos 5. Outros esquemas funcionais	26	3.º Período
Atividades formativas e de avaliação		14	
<b>Total de Aulas Previstas (45 minutos)</b>		<b>107</b>	

**Nota Importante:** Esta planificação é anual e constitui a base de trabalho para os diversos domínios propostos pelo Programa Nacional de Desenho Técnico do Curso Profissional do Nível Secundário – Técnico de Manutenção Industrial. Esta planificação a longo prazo será complementada com planificações de Unidades de Módulos. Estas serão traçadas tendo também em conta as consequências da discussão em espaço de aula, acerca das dinâmicas a adotar para cada Unidade de Módulos em particular, de acordo com as dinâmicas do Método de Resolução de Problemas.

A sequência da abordagem, não é estanque em si mesma, isto é, poderá haver necessidade de reestruturar este plano, em função da singularidade que reveste particularmente cada turma e cada aluno. De realçar que a dinâmica flexível proposta é própria desta área de ensino.