

**CURSOS PROFISSIONAIS**  
**MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO**

Ano letivo: 2019/2020

<b>Disciplina:</b> Desenho Técnico	<b>Nível de ensino:</b> Secundário	<b>Formação:</b> Técnica
<b>Modalidade:</b> Prática	<b>Ano de escolaridade:</b> 1.º	<b>Duração:</b> 90 minutos
<b>Curso:</b> Cursos Profissionais   Manutenção Industrial	<b>Módulo:</b> 3	<b>Plano de estudos:</b> DL 139/2012   DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1. Projeções ortogonais 1.1. Métodos de representação de Projeções Ortogonais 2. Vistas necessárias para representar um objecto 3. Perspectivas 3.1. Classificação das perspectivas 3.2. Perspetiva Isométrica 4. Desenho de perspetivas rápidas 4.1. Escolha da posição 4.2. Métodos de construção 4.3. Perspectiva de linhas curvas 4.4. Perspectiva da circunferência 4.5. Traçado de elipses 4.6. Perspectiva de sólidos de	Conhecer e diferenciar os tipos de projecção; Diferenciar o método de representação ortogonal europeu do método americano, quer através de símbolos, quer através da análise de vistas; Escolher as vistas mais convenientes; Representar peças, por projecção ortogonal, utilizando o método europeu; Utilizar os planos auxiliares de projecção na representação de faces oblíquas; Diferenciar os diferentes tipos de perspectiva e relacioná-los com a posição do objecto; Interpretar a representação de planos inclinados e círculos em perspectivas isométricas; Interpretar a perspectiva ou	Grupo I  2 questões de construção	Grupo I  Desenho de perspetiva (seleção de vista adequada para vista frontal, definição de isometrias, traçado de linhas visíveis, construção do semi-cilindro, construção do plano inclinado, construção da reentrância)  Desenho de projeções (seleção de vistas adequadas para vistas frontal, lateral esquerda e de cima, traçado de linhas invisíveis, traçado de linhas de eixo; espaçamento entre vistas)	Grupo I  <b>Questão 1 -100 pontos</b>  <b>Questão 2 - 100 pontos</b>  <b>Total 200 pontos</b>

**CURSOS PROFISSIONAIS**

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
revolução 4.7. Representação de linhas	projecção oblíqua de qualquer objecto; Definir o método mais adequado à representação do objeto; Desenhar a perspectiva de circunferências.			

**Material utilizado:** O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta.