

MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2018/2019

<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> 1	<b>Plano de estudos:</b> DL 139/2012   DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1. Normas de desenho 1.1. Normas portuguesas NP 1.2. Normas europeias EN 1.3. Normas ISO 1.4. Outras Normas  2. Desenho geométrico 2.1. Bissetrizes, perpendiculares e paralelas 2.2. Desenho de polígonos 2.3. Circunferências e tangências 2.4. Curvas cónicas	Conhecer as Normas fundamentais do Desenho Técnico, Nacionais e Internacionais; Conhecer a terminologia específica do Desenho Técnico; Utilizar corretamente os elementos de desenho (formatos, esquadrias, dobragem, linhas, legendas);  Traçar construções geométricas: Bissetrizes, perpendiculares e paralelas; Desenho de polígonos; Circunferências e tangências; Curvas cónicas;	Grupo I  1 questões de construção          Grupo II  8 questões de construção	Grupo I  Desenho da esquadria Desenho da legenda    Grupo II  Desenho de circunferências Desenho de polígono inscrito na circunferência Traçado da bissetriz de ângulo Traçado das tangentes a duas circunferências Traçado da mediatriz do segmento de reta Desenho de paralelas e perpendiculares Desenho de elipse	Grupo I <b>Questão 1 -20 pontos</b> 1. 1 – 10 pontos 1. 2 – 10 pontos Grupo II <b>Questão 2 - 65 pontos</b> 2.1 -20 pontos 2.2 -20 pontos 2.3 -25 pontos <b>Questão 3 -65 pontos</b> 2.1 -20 pontos 3.2 -20 pontos 3.3 -25 pontos <b>Questão 4 -50 pontos</b> 4.1 -25 pontos 4.2 -25 pontos <b>Total 200 pontos</b>

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