

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

Ano letivo: 2021/2022

<b>Disciplina:</b> Desenho Técnico	<b>Nível de ensino:</b> Secundário	<b>Formação:</b> Técnica
<b>Modalidade:</b> Prática	<b>Ano:</b> 1º	<b>Duração:</b> 90 minutos
<b>Curso:</b> Cursos Profissionais   Técnico de Manutenção Industrial - Mecatrónica	<b>Módulo:</b> 2 - Normalização e desenho geométrico	<b>Plano de estudos:</b> DL 55/2018   Portaria235-A/2018

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
<p>1. Normas de desenho 1.1. Normas portuguesas (NP) e internacionais (ISO e EN) sobre a construção de uma folha de desenho técnico</p> <p>2. Desenho geométrico 2.1. Bissetrizes e mediatrizes 2.2. Desenho de polígonos 2.3. Circunferências e tangências 2.4. Curvas cónicas</p>	<p>-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, mediatrizes, tangentes e circunferências; - Desenho de polígonos – pentágono, hexágono...; - Curvas cónicas – elipses...</p>	<p>Grupo I  1 questão de construção</p> <p>Grupo II  8 questões de construção</p>	<p>Grupo I  1.Desenho da esquadria Desenho da legenda</p> <p>Grupo II  2.Desenho de circunferência 2.1.Desenho do polígono inscrito na circunferência 2.2.Traçado da bissetriz de ângulo 3. Desenho de duas circunferências 3.1. Traçado das tangentes 3.2.Traçado da mediatriz do segmento de reta 4.Desenho de paralelas e perpendiculares 4.1.Desenho de uma elipse</p>	<p><b>Grupo I</b> <b>Questão 1 -20 pontos</b> 1. 1 – 10 pontos 1. 2 – 10 pontos</p> <p><b>Grupo II</b> <b>Questão 2 - 65 pontos</b> 2 -25 pontos 2.1 -20 pontos 2.2 -20 pontos <b>Questão 3 -65 pontos</b> 3 -25 pontos 3.1 -20 pontos 3.2 -20 pontos <b>Questão 4 -50 pontos</b> 4 -25pontos 4.1 -25 pontos</p> <p><b>Total 200 pontos</b></p>

**Material utilizado:** O aluno deverá levar para a prova prática lapiseira/lápis; borracha, folha de desenho A4, compasso, régua, esquadro e transferidor.