

CURSOS PROFISSIONAIS
MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2019/2020

Disciplina: Desenho Técnico	Nível de ensino: Secundário	Formação: Técnica
Modalidade: Prática	Ano de escolaridade: 1.º	Duração: 90 minutos
Curso: Cursos Profissionais Manutenção Industrial	Módulo: 7	Plano de estudos: DL 139/2012 DL 91/2013

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1. Instalações eléctricas 2. Electrónica 3. Redes de gás e de vapor 4. Circuitos pneumáticos e hidráulicos 5. Outros esquemas funcionais	Saber identificar e utilizar as Normas Portuguesas, CEI, CENELEC e outras consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas; Saber analisar e interpretar circuitos de tubagens; Saber analisar e identificar os componentes de um esquema ou circuito Pneumático, Óleohidráulico, Tubagens, Eléctrico, Electrónico e outros circuitos, assim como a sua funcionalidade	<p>Grupo I</p> 1 questão de construção	<p>Grupo I (data: 22 out)</p> Desenho da esquadria Desenho da legenda Desenho da planta (aquaponia) Relatório	<p>Grupo I</p> Questão 1 - 70 pontos 1. 1 – 30 pontos 1. 2 – 40 pontos
		<p>Grupo II</p> 1 questões de construção	<p>Grupo II (data: 29 out)</p> Desenho da esquadria Desenho da legenda Projeto da instalação elétrica (aquaponia) instalação e quadro elétrico Folha de excel de dimensionamento	<p>Grupo II</p> Questão 2 - 80 pontos 2.1 - 40 pontos 2.2 - 40 pontos
		<p>Grupo III</p> 1 questões de construção	<p>Grupo III (data: 5 onov)</p> Desenho da esquadria Desenho da legenda Projeto da instalação hidráulica – rede de água (aquaponia)	<p>Questão 3 - 50 pontos</p> 3.1 - 50 pontos Total 200 pontos

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova escrita/prática esferográfica de tinta azul ou preta, caderno, materiais de apoio vários.