

CURSOS PROFISSIONAIS
MATRIZ DE MÓDULO NÃO REALIZADO

Ano letivo: 2021/2022

Disciplina: Desenho Técnico	Nível de ensino: Secundário	Formação: Técnica
Modalidade: Prática/Teoria	Ano: 1º	Duração: 60 minutos
Curso: Cursos Profissionais Técnico de Manutenção Industrial - Mecatrónica	Módulo: 7 - Desenho Esquemático	Plano de estudos: DL 55/2018 Portaria235-A/2018

CONTEÚDOS	OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS	ESTRUTURA	CRITÉRIOS DE CORRECÇÃO	COTAÇÕES
1. Normas consideradas fundamentais para a interpretação de esquemas 2. Analisar e interpretar circuitos de tubagens 3. Analisar e identificar os componentes de um esquema: 3.1. Pneumático 3.2. Óleo hidráulico 3.3. Tubagens 3.4. Elétrico 3.5. Eletrónico 3.6. Outros circuitos e suas funcionalidades	Tomar conhecimento das normas vigentes; Compreender a representação de instalações elétricas; Interpretar e representar esquema elétrico; Interpretar e representar esquema eletrónico; Identificar os elementos de circuitos pneumáticos e hidráulicos; Conhecer e representar esquemas de circuitos pneumáticos e hidráulicos;	<u>Grupo I – Esquema eletrónico</u> 1 questão de legendagem 1 questão de construção <u>Grupo II – Esquema Elétrico</u> 1 questão de escolha múltipla 1 questão de legendagem 1 questão de desenvolvimento 1 questão de construção <u>Grupo III – Esquema pneumático</u> 1 questão de legendagem <u>Grupo IV – Esquema hidráulico</u> 1 questão de interligação de colunas	Grupo I 1-Legendagem de um circuito eletrónico 2-Construção do esquema de um circuito eletrónico Grupo II 1a-Seleção da resposta certa 1b-Legendagem de um circuito elétrico 1c-Explicação correta do funcionamento de um circuito elétrico 2-Desenho do esquema unifilar Grupo III 1-Legendagem de um circuito pneumático. Grupo IV 1-associação de cinco definições.	Grupo I Questão 1 - 30 pontos Questão 2 - 30 pontos Grupo II Questão 1a) -15 pontos Questão 1b) -20 pontos Questão 1c) - 15 pontos Questão 2 - 20 pontos Grupo III Questão 1 -40 pontos Grupo IV Questão 1 -30 pontos Total 200 pontos

Material utilizado: O aluno deverá levar para a prova teórica lapiseira/lápis, caneta, e régua.