

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Técnico/a de Manutenção Industrial - Variante de Eletromecânica		Disciplina: Tecnologias e Processos (eletricidade) Ano: 11.º	Ano Letivo: 2026/2027
Módulo	Conhecimentos, Aptidões e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação	
TPE1 Eletricidade I (corrente contínua)	Identificar grandezas e simbologia do circuito elétrico; Aplicar as leis de Ohm e de Joule; Utilizar corretamente aparelhos de medida e estimar erros; Calcular e montar associações série, paralelo e mistas; Calcular energia, potência e rendimento; Analisar geradores e recetores em vazio e em carga.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos Aptidões: (40%) - Trabalhos de laboratório - Trabalho de pesquisa - Trabalho individual e em grupo - Apresentação de trabalhos Atitudes: (20%) - Registos de observação de participação em aula - Cadernos diários/portefólio - Registo de verificação de uma atividade/tarefa e cumprimento de prazos	
TPE2 Eletricidade II (corrente alternada)	Caracterizar onda sinusoidal (período, frequência e fase); Analisar o comportamento de bobinas e condensadores em CA; Representar grandezas em diagramas vetoriais; Calcular impedância em circuitos RLC série e paralelo; Distinguir potências ativa/reactiva e fator de potência; Descrever princípios básicos de sistemas trifásicos.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos - Defesa de trabalhos - Relatórios técnicos Aptidões: (40%) - Trabalhos de laboratório - Trabalho de pesquisa - Trabalho individual e em grupo - Apresentação de trabalhos Atitudes: (20%) - Registos de observação de participação em aula - Cadernos diários/portefólio - Registo de verificação de uma atividade/tarefa e cumprimento de prazos	

Nota: No início de cada módulo serão disponibilizados aos alunos os pesos dos diferentes instrumentos de avaliação para esse módulo.