

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Manutenção Industrial/Eletromecânica	Disciplina: Tecnologias e Processos Ano: 12º	Ano Letivo: 2025/2026
---	---	------------------------------

Módulo	Conhecimentos, capacidades e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
Módulo 10 Eletricidade II (corrente alternada)	☐ Definir os conceitos de corrente alternada, período, frequência e fase. ☐ Identificar os diferentes tipos de formas de onda. Analisar circuitos em corrente alternada para cargas resistivas capacitivas e indutivas. ☐ Analisar circuitos RLC série e paralelo, atendendo ao fator de potência, energias ativa e reativa. Determinar as potências num circuito. ☐ Calcular capacidades para compensação do fator de potência. ☐ Reconhecer as principais grandezas do sistema trifásico.	Observação: (30%) - Registos de observação de participação em aula - Registo de verificação de realização de uma atividade/tarefa proposta - Trabalho individual e em grupo
Módulo 13 Máquinas elétricas	☐ Conhecer o princípio de funcionamento dos transformadores. ☐ Conhecer o princípio de funcionamento das máquinas eléctricas. ☐ Saber interpretar esquemas de ligação. ☐ Conhecer os campos de aplicação das máquinas eléctricas. ☐ Escolher a máquina em função do objectivo pretendido.	Análise de conteúdo: (30%) - Cadernos diários/portefólio - Trabalhos de laboratório / pesquisa - Reflexões críticas Testagem: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos

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