

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Eletrónica, Automação e Comando	Disciplina: Tecnologias de Eletricidade	Ano Letivo: 2026/2027
--	--	------------------------------

UFCD	Conhecimentos, Aptidões e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
6033 Transformadores	➤ Caracterizar transformadores. ➤ Identificar as partes constituintes dos transformadores. ➤ Identificar através de esquemas o tipo de transformador. ➤ Ligar e proteger corretamente transformadores. ➤ Dimensionar transformadores. ➤ Conhecer o processo de fabrico dos transformadores.	Conhecimentos: (40%) - Testes escritos - Questões de aula - Questionários - Defesa de trabalhos
6035 Máquinas elétricas de corrente contínua (c.c.)	➤ Descrever a constituição da máquina de corrente contínua. ➤ Estabelecer a expressão da força eletromotriz. ➤ Classificar as máquinas c.c., quanto ao tipo de excitação. ➤ Reconhecer as características dos diferentes tipos de máquina c.c.. ➤ Identificar a simbologia, a partir da placa de terminais. ➤ Calcular potências, rendimento e perdas.	Aptidões: (40%) - Trabalhos de laboratório - Trabalho de pesquisa - Trabalho individual e em grupo - Apresentação de trabalhos
6058 Automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	➤ Desenvolver um automatismo para controlo sequencial utilizando uma das seguintes plataformas de comando: por autómato (PLC); por microcontrolador; por componentes eletromecânicos; por electro-pneumática ou pneumática; por eletrónica discreta. ➤ Realizar o estudo completo do automatismo a desenvolver (ante-projeto, especificações, escolha tecnológica, linguagens de programação, esquemas, manual/relatório).	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.