

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Curso Profissional de Mecatrónica	Disciplina: Aplicações Mecatrónica	Ano Letivo: 2022/2023
------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------

UFCD	Conhecimentos, capacidades e Atitudes O aluno deverá ser capaz de:	Processos de recolha de informação
6033 - Transformadores	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Caracterizar transformadores. ➤ Identificar as partes constituintes dos transformadores. ➤ Identificar através de esquemas o tipo de transformador. ➤ Ligar e proteger corretamente transformadores. ➤ Dimensionar transformadores. ➤ Construir transformadores. 	<p>Observação: (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registos de observação de apresentações orais - Registo de verificação de realização de uma atividade/tarefa proposta - Trabalho individual, a pares e em grupo <p>Análise de conteúdo: (30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadernos diários/portefólio - Trabalhos de pesquisa/investigação/projeto - Reflexões críticas - Composições <p>Testagem: (40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testes escritos - Questões de aula - Questionários orais/escritos
6029 - Tecnologia e Montagem de Circuitos Eletrónicos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar os materiais, ferramentas e acessórios utilizados no processo de soldadura. ➤ Manipular, corretamente, as ferramentas usadas na soldadura. ➤ Desenhar circuitos impressos, tendo em conta as regras do mesmo, com e sem recurso a software adequado. ➤ Montar corretamente os componentes na placa de circuito impresso. ➤ Soldar corretamente os componentes e condutores de cablagem. ➤ Ensaiar o circuito e efetuar os ajustes necessários ao seu correto funcionamento. ➤ Operar com ferramentas, materiais e equipamentos relacionadas com a realização de circuitos impressos. ➤ Projetar placas de circuito impresso. ➤ Executar placas de circuito impresso. 	
6072 - Microcontroladores N3	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descrever os blocos constituintes do microcontrolador e sua interligação. ➤ Caracterizar as memórias internas e externas. ➤ Compreender o modo de funcionamento das portas de entrada e saída de dados. ➤ Conhecer os diferentes grupos de instruções do microcontrolador. ➤ Construir programas que utilizem as instruções de transferência e processamento de dados, assim como as de teste e salto. ➤ Descrever os diferentes modos de funcionamento dos contadores/temporizadores. ➤ Compreender o funcionamento das interrupções no microcontrolador. 	

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