

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

<b>Curso Profissional de Mecatrónica</b>	<b>Disciplina: Aplicações Mecatrónica</b>	<b>Ano Letivo: 2023/2024</b>
--	---	------------------------------

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

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