

## PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso: **Técnico de Mecatrónica**

Ano/ Turma: 11º Ano

Disciplina: Tecnologias Mecatrónica

### Objetivos Gerais/Competências:

- Reconhecer factos e princípios da utilização de materiais.
- Identificar os principais materiais metálicos e não metálicos.
- Reconhecer os diversos tipos de aços e suas aplicações.
- Identificar os materiais, ferramentas e acessórios utilizados no processo de soldadura.
- Desenhar circuitos impressos, tendo em conta as regras do mesmo, com e sem recurso a software adequado.
- Projetar e executar placas de circuito impresso.
- Montar e soldar componentes em placas de circuito impresso.
- Aplicar regras de higiene e segurança no trabalho, de acordo com a legislação em vigor.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
07	Tecnologia dos materiais - mecatrónica	25	33
08	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos	25	34
	<b>Total</b>	50	67

### Instrumentos e Critérios de Avaliação

<b>Domínio Cognitivo/Procedimental</b> (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes/Projetos práticos/Relatórios (50%)</li> <li>• Trabalhos de grupo/individuais (30%)</li> </ul>
<b>Domínio Atitudinal</b> (Socioafetivo)	20%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonomia (5%)</li> <li>• Responsabilidade (5%)</li> <li>• Empenho/Cooperação e Participação (5 %)</li> <li>• Sociabilidade (5%)</li> </ul>

**A classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do domínio atitudinal. A aprovação aos módulos também depende de outros elementos de avaliação obrigatórios como, por exemplo, a avaliação positiva de relatórios e dos apontamentos que constituem o caderno diário da disciplina.**