

## Planificação Modular

**CURSO:** Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

**ANO LETIVO:** 23/24

**Disciplina:** Sistemas digitais e arquitetura de computadores

**Ano:** 3º

**Turma:** PTGEI

**Módulo:** 9 – Arquitetura de Microprocessadores

**UFCD:** -----

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (50')	Instrumentos de avaliação
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Principais componentes de um microprocessador.</li> <li>2. Evolução das arquiteturas de microprocessadores.</li> <li>3. Arquitetura de um sistema tipo.</li> <li>4. Tipos de dados.</li> <li>5. Organização de memória.</li> <li>6. Tipos de endereçamento.</li> <li>7. Ligação com o exterior.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer a panorâmica global do mundo dos microprocessadores.</li> <li>• Identificar as principais características de um microprocessador.</li> <li>• Estudar uma arquitetura de um microprocessador.</li> <li>• Estudar o esquema de hardware de um PC, nomeadamente a nível de geração de interrupções, portos de entrada/saída, <i>Timers</i>, Geração de Som, Acesso direto aos recursos de imagem do sistema, etc.</li> </ul>	<p>Exposição oral</p> <p>Trabalhos de pesquisa</p> <p>Apresentação de trabalhos</p>	<p>Computadores</p> <p>Internet</p> <p>Projetor de vídeo</p> <p>Quadro</p> <p>Software diverso</p>	30	<p>Trabalho individual</p> <p>Teste</p>