

DISCIPLINA DE SISTEMAS DIGITAIS

COMPONENTE TÉCNICA DO CURSO DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

TURMA: EAC GPI 16

PROF: JOAQUIM GUEDES

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

UFCD 6072 – MICROCONTROLADORES

Memória, microprocessador, periféricos de entrada/saída
Constituição de um sistema microcontrolado
Pinagem do microcontrolador
Simbologia e técnicas de realização de fluxogramas
Diagrama de blocos interno do microcontrolador em estudo
Conjunto de instruções do microcontrolador em estudo
Utilização de software de simulação, programação e debugging

UFCD 6074 – DISPOSITIVOS PROGRAMÁVEIS - MEMÓRIAS

Memórias
Dispositivos programáveis
Circuitos sequenciais com PLD

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

UFCD	Domínio Cognitivo	Atitudes e Valores			
6072	Fichas de avaliação escritas.	Responsabilidade	Empenho	Respeito	Autonomia
6074	Realização de trabalhos práticos.				
	75%	25 %			

AULAS PREVISTAS

Todas as unidades de formação de curta duração (UFCD) têm uma duração de 25 horas sendo lecionadas em 67 tempos letivos de 45 min.