

DISCIPLINA DE SISTEMAS DIGITAIS

PROF: ELIANA CORREIA

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

UFCD 6024 – CIRCUITOS LÓGICOS

- Sistemas de numeração
- Aritmética binária
- Códigos binários
- Deteção de erros através do bit de paridade
- Álgebra de Boole
- Funções lógicas
- Portas lógicas
- Famílias lógicas

UFCD 6025 – CIRCUITOS COMBINATÓRIOS

- Codificadores e decodificadores
- Multiplexers e demultiplexers
- Circuitos comparadores
- Somadores e subtratores

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

UFCD	Domínio Cognitivo	Atitudes e Valores		
6024	Fichas de avaliação escritas.	Responsabilidade	Comportamento	Participação
6025	Realização de trabalhos práticos.			
	75%	25%		

AULAS PREVISTAS

Todas as unidades de formação de curta duração (UFCD) têm uma duração de 25 horas correspondendo a 30 tempos letivos de 50 min.