

CP de Técnico/a	Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Disciplina	Arquiteturas de Computadores
Módulo / UFCD	Módulo 1 – Sistemas Digitais

Conteúdos**Sistemas de Numeração e Códigos**

- Sistemas de Numeração
- Sistema Decimal
- Sistema Binário
- Sistema Octal
- Sistema Hexadecimal
- Conversão entre Sistemas

Álgebra de Boole e Circuitos Lógicos

- Introdução
- Constantes e Variáveis de Boole
- Tabelas de Verdade
- Operação OR
- Operação AND
- Operação NOT
- Análise Algébrica de Circuitos Lógicos
- Portas NAND e NOR
- Portas EXCLUSIVE-OR e EXCLUSIVE-NOR
- Teoremas da Álgebra de Boole
- Teoremas de DeMorgan

Tipo de prova	Escrita	Duração	100 minutos
----------------------	---------	----------------	-------------

Observações**Material necessário para a elaboração da prova**

Folha de Prova e caneta. São admitidas folhas de rascunho, lápis e borracha para a realização de rascunhos.