

PROVA ESPECÍFICA	Tecnologias de Informação e Comunicação
CURSO(S)	Licenciatura em Engenharia Informática
DOCENTE RESPONSÁVEL	Nuno Miguel Gil Fonseca

CONTEÚDOS

Sistemas de Numeração e Unidades de Medida

- Bases de numeração
- Sistemas binário, decimal e hexadecimal
- Grandezas e unidades de medida

Hardware

- Arquitetura de computadores pessoais
- Periféricos e componentes

Software

- Definições e funcionalidades
- Desenvolvimento de software
- Sistemas operativos
- Drivers
- Segurança.

Redes Informáticas

- Ligações e acessos
- Serviços de rede
- Redes privadas e Internet
- Serviços disponíveis na Internet (WWW, FTP, e-Mail, etc.)

Multimédia

- Tipos de media
- Tecnologias multimédia
- Aquisição, geração, edição e divulgação de conteúdos multimédia.

BIBLIOGRAFIA

- Baptista, C. (2015). *Introdução aos Sistemas Digitais*. FCA.
- Gouveia, J. e Magalhães, A. (2019). *Hardware - Tecnologias e Soluções*. FCA.
- Sá, R. (2016). *Introdução às Redes de Telecomunicações (3ª edição)*. FCA.
- Fonseca, D., Pacheco, D., Marques, F. e Soares, R. (2022). *Aplicações Informáticas B - 12.º Ano*. Porto Editora.

ESTGOH, 24 de março de 2026

O docente responsável
Assinado por: **Nuno Miguel Gil Fonseca**
Num. de Identificação: 11606530
Data: 2026.03.24 09:32:40 +0000

Nuno Miguel Gil Fonseca