



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

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, 19 de março de 2024

O docente responsável

Nuno Miguel Gil Fonseca