

PLANIFICAÇÃO ANUAL – CURSOS PROFISSIONAIS

Curso	Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Ano/ Turma	11.ºO	Ano Letivo	2025/2026
--------------	--	-------------------	-------	-------------------	-----------

Disciplina	Redes de Comunicação (Turno 1 (T1) e Turno 2 (T2))	Docente	Salomé do Céu Gonçalves Ribeiro
-------------------	---	----------------	---------------------------------

MÓDULO/ UFCD: N.º M4 Designação: Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas

Aprendizagens Essenciais (conhecimentos, capacidades e atitudes) / Conteúdos (C. Técnica)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construção base de páginas Web (HTML). <ol style="list-style-type: none"> a. Estrutura de páginas Web b. Etiquetas comuns em páginas Web. c. Hiperligações. d. Integração de imagens. e. Propriedades e formatação de páginas Web. f. Utilização e formatação de tabelas. g. Utilização de frames e iframes h. Construção de formulários. 2. Cascading Style Sheets (CSS). <ol style="list-style-type: none"> a. Aplicados internamente ou externamente ao código HTML b. Multi selectores. 3. Javascript (JS) aplicado a páginas Web. <ol style="list-style-type: none"> a. Aplicados internamente ou externamente ao código HTML b. Declaração, Operadores, Estruturas de Controlo, Funções e Eventos em Javascript. c. Objetos em javascript. d. Javascript e formulários. 4. Publicação de sites e gestão de conteúdos. 	Data de início: 16/09/2025 (T1) 19/09/2025 (T2)
		Data de conclusão: 18/11/2025 (T1) 21/11/2025 (T2)
		Nº tempos: 40
		Nº horas: 30

MÓDULO/ UFCD: N.º M5 Designação: Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas		
Aprendizagens Essenciais (conhecimentos, capacidades e atitudes) / Conteúdos (C. Técnica)	1. Introdução à programação Web (PHP)	Data de início: 25/11/25 (T1) 28/11/25 (T2)
	2. Scripting do lado do servidor e do lado do cliente	
	3. Técnicas básicas de escrita de páginas dinâmicas	Data de conclusão: 10/02/2026 (T1) 20/02/2026 (T2)
	4. Linguagem Hypertext Preprocessor (PHP) <ul style="list-style-type: none"> a. Variáveis e tipos de dados b. Enumeradores e constantes c. Operadores, decisões e ciclos d. Scope e tempo de vida de variáveis e. Funções, Classes e Objetos disponibilizados pela linguagem f. Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos g. Noção de sessão e cookies. 	
	Nº tempos: 40	
	Nº horas: 30	

MÓDULO/ UFCD: N.º M7 Designação: Acesso a Base de Dados Via Web		
Aprendizagens Essenciais (conhecimentos, capacidades e atitudes) / Conteúdos (C. Técnica)	1. Modelo de programação cliente-servidor	Data de início: 24/02/2026 (T1) 27/02/2026 (T2)
	2. Bases de dados <ul style="list-style-type: none"> a. Sistema de Gestão de Bases de Dados (SGBD) b. Linguagem SQL (definição e manipulação de dados) c. Técnicas avançadas de consultas a bases de dados 	
	3. PHP e SQL <ul style="list-style-type: none"> a. Mecanismos de acesso a bases de dados 	Data de conclusão: 12/05/2026 (T1) 22/05/2026 (T2)
	4. Scripts para a construção de um Web Site Dinâmico com Bases de Dados	
	Nº tempos: 40	
	Nº horas: 30	

DOMÍNIOS/ PONDERAÇÃO	RUBRICAS/ INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO (de acordo com o RAA) – as rubricas podem ser agrupadas por domínio	
<p>Literacia e comunicação digital, técnica e informática – 100%</p> <p>(ou)</p> <p>Criação de conteúdos e desenvolvimento de soluções – 100%</p> <p>(a definir de acordo com o módulo em lecionação)</p> <p>Importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A rubrica Trabalho em Sala de Aula é de aplicação obrigatória e tem uma cotação fixa de 20%. • Devem ser selecionados, obrigatoriamente, pelo menos dois outros processos de recolha de informação, de entre as rubricas propostas, até ao limite de 80% da classificação final do módulo. 	80%	<p>Questionários / Questionamentos (se aplicável)</p> <p>Teste (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Processo de Trabalho em Grupo (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Trabalho de Pesquisa (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Programar (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Resolução de problemas (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Portefólio / Dossiê (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Desenvolvimento de Software (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Desempenho na Atividade Laboratorial - TIC (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Apresentação Multimédia (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Apresentação do Trabalho de Grupo (se aplicável)</p> <p>Rubrica: Produção oral (se aplicável)</p>
	20%	<p>Rubrica: Trabalho do Aluno em Sala de Aula – Processo</p>

RECURSOS/ MATERIAL PARA AULA
<ul style="list-style-type: none"> • Projetor de vídeo; • Computador; • Quadro; • Ligação à internet; • Software IDE e Servidor Web.

Professora: Salomé Ribeiro
Data: 26 de setembro de 2025