

Curso profissional de Técnico de Multimédia

Planificação Anual de Sistemas de Informação – 12.º ano

Ano Letivo 2025/2026

Turma: 12.º H2

Professores: Rosa Lemos

1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A disciplina insere-se na componente de formação técnica do curso profissional de Técnico de Multimédia. A disciplina no 12º ano é composta pelas UFCDs 10788, 9951 e 9952, constantes no referencial de formação do curso, num total de 125 horas, funcionando numa distribuição de 2+2+2 segmentos de 45 minutos por semana.

2- Planificação

O referencial de formação poderá ser consultado na formação técnica do curso profissional de Técnico de Multimédia, do item programas no sítio da Agência Nacional para a Qualificação - <https://catalogo.anqep.gov.pt/qualificacoesDetalhe/7367>

A planificação seguinte foi aprovada pelo Grupo de Recrutamento de Informática em 1 de outubro de 2025.

Período	Módulos / Conteúdos Programáticos	Horas (tempos)
1.º Período De 15/09 a 16/12 Previstos 80 tempos de 45 minutos = 60,0 h	UFCD 10788 – Fundamentos da Linguagem SQL	25h (34 tempos)
	- Introdução a bases de dados - Ambientes de bases de dados - Terminologia de bases de dados relacionais - Planeamento e desenho de bases de dados - Introdução ao SQL - Criação de bases de dados - Tabelas e integridade de dados - Fundamentos de transact SQL - Filtragem e ordenação de dados	16/09 a 22/10 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos) 1,5h (4 tempos) 3,0h (4 tempos) 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos)
	Avaliação	6,5h (8 tempos)
	UFCD 9951 – Linguagem de programação web de servidor	50h (67 tempos)
	- Programação do lado do servidor - Ambientes, linguagens e ferramentas de desenvolvimento - Integração de scripts em páginas web - Sintaxe e estruturas básicas de uma linguagem de scripting de servidor - Gestão de bases de dados e de ficheiros remotos - Pesquisas sobre bases de dados - Variáveis de ambiente, autenticação, sessões, manipulação de erros	24/10 a 28/01 1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos) 4,5h (6 tempos) 7,5h (10 tempos) 7,5h (10 tempos) 7,5h (10 tempos) 7,5h (10 tempos)
2.º Período De 05/01 a 27/03 Previstos 68 tempos de 45 minutos = 51,0 h	Avaliação	9,8h (13 tempos)
	UFCD 9952 – Programação de aplicações e sítios web dinâmicos	50h (66 tempos)
	- Programação do lado do servidor - Ambientes de desenvolvimento - Fundamentos de uma linguagem de programação para servidor - Ligação a estruturas de dados - Modelos de formatação e transmissão de informação - Extensible Markup Language/extensível de Marcação Genérica – XML - Outros modelos - Sistemas de gestão de conteúdos. - Personalização de modelos - Integração de funcionalidades - Comércio, educação, jogos, outros - Integração de diferentes dispositivos de interação - Integração de bibliotecas e Application Programming Interface/Interface de Programação de Aplicativos - API	28/01 a 06/05 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 7,5h (10 tempos) 7,5h (10 tempos) 1,50 (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 3,0h (4 tempos) 6,0h (8 tempos) 3,0h (4 tempos) 9,0h (10 tempos)
	Avaliação	9,0h (12 tempos)
	3.º Período De 13/04 a 29/04 Previstos 19 tempos de 45 minutos = 14,3 h	