
Curso profissional de Técnico de Multimédia
Planificação Anual de Sistemas de Informação – 12.º ano
Ano Letivo 2024/2025

Turma: 12.º M

Professores: Fernando Roças, João Barbosa

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, com desdobramento em turnos a 100%.

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 24 de Setembro de 2024.

Período	Módulos / Conteúdos Programáticos	Horas (tempos)
1.º Período De 13/09 a 17/12 Previstos 80 tempos de 45 minutos = 60,0 h	UFCD 10788 – Fundamentos da Linguagem SQL	25h (34 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 23/10 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)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 29/01 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 06/01 a 04/04 Previstos 74 tempos de 45 minutos = 55,5 h	Avaliação	9,8h (13 tempos)
	UFCD 9952 – Programação de aplicações e sítios web dinâmicos	50h (66 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> o Extensible Markup Language/extensível de Marcação Genérica – XML o Outros modelos • Sistemas de gestão de conteúdos. <ul style="list-style-type: none"> o Personalização de modelos • Integração de funcionalidades <ul style="list-style-type: none"> o Comércio, educação, jogos, outros • Integração de diferentes dispositivos de interação • Integração de bibliotecas e Application Programming Interface/Interface de Programação de Aplicativos - API 	29/01 a 08/05 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 22/04 a 14/05 Previstos 14 tempos de 45 minutos = 10,5 h		