



GESTÃO DE CONTEÚDOS 2025/2026

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas Aplicações 11.º ano (turno 1)

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	UFCD 0780 - Aplicações de gestão administrativa	58
1.º S	Plano de instalação	
	o Requisitos do hardware	
	o Requisitos dos sistemas operativos ou de outro software de base	
	o Requisitos da estrutura de segurança, da aplicação e dos dados	
	Plano de requisitos funcionais	
	o Técnicas de inventariação dos requisitos funcionais	
	o Parâmetros de gestão a implementar	
	o Definição das interfaces com o utilizador	
	o Definição das interfaces intermódulos	
	o Definição das grelhas de acesso aos módulos	
	Plano de acessos	
	o Requisitos impostos pela aplicação	
	o Requisitos impostos pela organização	
	o Estrutura de perfis de grupo e individuais	
	o Segurança da aplicação versus dados	
	Procedimentos da instalação	
	o Regras técnicas definidas no manual de instalação	9
	o Parametrização de acordo com os requisitos técnicos e funcionais	
	o Customização face ao plano de requisitos funcionais da organização	
	UFCD 0781 – Análise de Sistemas de Informação	
	Análise de sistemas – conceitos gerais	76
2.º S	o Definição	
	o Classificação	
	o Objectivos	
	Metodologias de análise de sistemas	
	o Classificação	
	o Objectivos	
	Ferramentas de análise estruturada	
	o Diagrama de contexto	





Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
o Diagrama de fluxo de dados (DFD)	
Dicionário de dados	
o Utilidade e regras de definição	
o Relação com o DFD	
 Diagramas de entidade – associação (DEA) 	
o Com ponentes dum DEA	
Definição detalhada de dados	
o Nome e descrição de dados	
o Campos chave	
o Simplificação das tabelas através de normalização	
o Tabelas de descrição de códigos	
o Modelos de dados	
 Modelos físicos 	
o Relacional	
o Rede	
o Hierárquico	
 Modelos lógicos 	
o Entidade-Associação	
o Semântico	
 Organização de ficheiros versus bases de dados 	
o Organização de ficheiros e modo de acesso	
o Relação entre ficheiros e bases de dados	
Ambiente de acesso a bases de dados	
o Independência dos dados	
o Inter-relação entre dados	
o Partilha na utilização dos dados	
o Integridade dos dados	
o Redundância da informação	

UFCD A LECIONAR

UFCD N°	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
0780	26/09/2025	20/02/2026	76
0781	20/02/2026	03/07/2026	76

