

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2024/2025

Curso Profissional de Técnico/a de Informática - Sistemas

Aplicações - 11.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º S	<p>UFCD 0780: Aplicações de gestão administrativa</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plano de instalação <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos do hardware ○ Requisitos dos sistemas operativos ou de outro software de base ○ Requisitos da estrutura de segurança, da aplicação e dos dados ● Plano de requisitos funcionais <ul style="list-style-type: none"> ○ Técnicas de inventariação dos requisitos funcionais ○ Parâmetros de gestão a implementar ○ Definição das interfaces com o utilizador ○ Definição das interfaces intermódulos ○ Definição das grelhas de acesso aos módulos ● Plano de acessos <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos impostos pela aplicação ○ Requisitos impostos pela organização ○ Estrutura de perfis de grupo e individuais ○ Segurança da aplicação versus dados ● Procedimentos da instalação <ul style="list-style-type: none"> ○ Regras técnicas definidas no manual de instalação ○ Parametrização de acordo com os requisitos técnicos e funcionais ○ Customização face ao plano de requisitos funcionais da organização 	67
2.º S	<p>UFCD 0781: Análise de sistemas de informação</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Análise de sistemas – conceitos gerais <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição ○ Classificação ○ Objetivos ● Metodologias de análise de sistemas <ul style="list-style-type: none"> ○ Classificação ○ Objetivos ● Ferramentas de análise estruturada <ul style="list-style-type: none"> ○ Diagrama de contexto ○ Diagrama de fluxo de dados (DFD) 	

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º S	<ul style="list-style-type: none"> ● Dicionário de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Utilidade e regras de definição ○ Relação com o DFD ● Diagramas de entidade – associação (DEA) <ul style="list-style-type: none"> ○ Componentes de um DEA ● Definição detalhada de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Nome e descrição de dados ○ Campos chave ○ Simplificação das tabelas através de normalização ○ Tabelas de descrição de códigos ○ Modelos de dados ● Modelos físicos <ul style="list-style-type: none"> ○ Relacional ○ Rede ○ Hierárquico ● Modelos lógicos <ul style="list-style-type: none"> ○ Entidade-Associação ○ Semântico ● Organização de ficheiros versus bases de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Organização de ficheiros e modo de acesso ○ Relação entre ficheiros e bases de dados ● Ambiente de acesso a bases de dados <ul style="list-style-type: none"> ○ Independência dos dados ○ Inter-relação entre dados ○ Partilha na utilização dos dados ○ Integridade dos dados ○ Redundância da informação 	66

UFCD A LECIONAR

UFCD	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
0780	12/09/2024	06/02/2025	67
0781	13/02/2025	26/06/2025	66

Parede, 17 de setembro de 2024