

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

Aplicações 11.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p>0780 – Aplicações de gestão administrativa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plano de instalação <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Requisitos do hardware 1.2. Requisitos dos sistemas operativos ou de outro software de base 1.3. Requisitos da estrutura de segurança, da aplicação e dos dados 2. Plano de requisitos funcionais <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Técnicas de inventariação dos requisitos funcionais 2.2. Parâmetros de gestão a implementar 2.3. Definição das interfaces com o utilizador 2.4. Definição das interfaces intermódulos 2.5. Definição das grelhas de acesso aos módulos 3. Plano de acessos <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Requisitos impostos pela aplicação 3.2. Requisitos impostos pela organização 3.3. Estrutura de perfis de grupo e individuais 3.4. Segurança da aplicação versus dados 4. Procedimentos da instalação <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Regras técnicas definidas no manual de instalação 4.2. Parametização de acordo com os requisitos técnicos e funcionais 4.3. Customização face ao plano de requisitos funcionais da organização 	67
2.º semestre	<p>0781 – Análise de sistemas de informação</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análise de sistemas – conceitos gerais <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Definição 1.2. Classificação 1.3. Objetivos 2. Metodologias de análise de sistemas <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Classificação 2.2. Objetivos 3. Ferramentas de análise estruturada <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Diagrama de contexto 	66

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none"> 3.2. Diagrama de fluxo de dados (DFD) 4. Dicionário de dados <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Utilidade e regras de definição 4.2. Relação com o DFD 5. Diagramas de entidade – associação (DEA) <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Componentes de um DEA 6. Definição detalhada de dados <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Nome e descrição de dados 6.2. Campos chave 6.3. Simplificação das tabelas através de normalização 6.4. Tabelas de descrição de códigos 6.5. Modelos de dados 7. Modelos físicos <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Relacional 7.2. Rede 7.3. Hierárquico 8. Modelos lógicos <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Entidade-Associação 8.2. Semântico 9. Organização de ficheiros versus bases de dados <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Organização de ficheiros e modo de acesso 9.2. Relação entre ficheiros e bases de dados 10. Ambiente de acesso a bases de dados <ul style="list-style-type: none"> 10.1. Independência dos dados 10.2. Inter-relação entre dados 10.3. Partilha na utilização dos dados 10.4. Integridade dos dados 10.5. Redundância da informação 	

UFCD A LECIONAR

UFC	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
0780	20/09/2023	21/02/2024	67
0781	21/02/2024	27/06/2024	66

Gestão de Conteúdos aprovados em Conselho Pedagógico no dia 25 de outubro de 2023