

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2023/2024

Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

Aplicações 12.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p>0779 - Utilitário de apresentação gráfica</p> <p>1. Apresentador gráfico – conceitos gerais</p> <p>1.1. Características</p> <p>1.2. Ferramentas</p> <p>1.3. Apresentações gráficas</p> <p>2. Inserção e edição de documento modelo</p> <p>2.1. Criação de dispositivos padrão (master)</p> <p>2.2. Inserção e formatação de texto</p> <p>2.3. Opções de impressão</p> <p>2.4. Ferramentas de texto, desenho e gráficos</p> <p>2.5. Efeitos especiais</p> <p>2.5.1. Animação de textos e objetos</p> <p>2.5.2. Associação de sons</p> <p>2.5.3. Transições – Efeitos de passagem de dispositivos</p> <p>2.6. Difusão de dispositivos</p>	34 (Turno 1 e Turno 2)
1.º semestre	<p>0786 - Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados</p> <p>1. Áreas de intervenção de um administrador de base de dados</p> <p>1.1. Manutenção do equipamento, da rede e do sistema operativo e do servidor</p> <p><i>File/Print</i></p> <p>1.2. Manutenção do sistema de base de dados</p> <p>1.3. Plano de instalação de um sistema de base de dados</p>	13 (Turno 1 e Turno 2)

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<p>0786 - Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados</p> <p>2. Gestão da instalação de base de dados</p> <p>2.1. Configuração do servidor</p> <p>2.2. Gestão de dispositivos</p> <p>2.3. Gestão de base de dados</p> <p>2.4. Gestão dos objetos de base de dados</p> <p>2.5. Gestão de modelos de logins</p> <p>2.6. SQL <i>Scripts</i></p> <p>2.7. Modelo de <i>backup</i></p> <p>2.8. Partilha de tarefas</p> <p>2.9. Gestão de alertas</p> <p>2.10. Gestão de atividade dos utilizadores</p> <p>3. Dispositivos em base de dados</p> <p>3.1. Criação, alteração e remoção de dispositivos</p> <p>4. Gestão de base de dados</p> <p>4.1. Criação de uma base de dados</p> <p>4.2. Opções de base de dados</p> <p>4.3. Operações sobre a base de dados</p> <p>5. Utilizadores de base de dados</p> <p>5.1. Grupo de utilizadores</p> <p>5.2. Perfil de utilizador</p> <p>6. Segurança de base de dados</p> <p>6.1. Níveis de segurança</p> <p>6.2. Hierarquia da segurança</p> <p>6.3. Permissões sobre objetos</p> <p>6.4. Procedimentos de segurança de dados</p> <p>7. Gestão da instalação de base de dados</p> <p>7.1. Configuração do servidor</p> <p>7.2. Gestão de dispositivos</p> <p>7.3. Gestão de base de dados</p> <p>7.4. Gestão dos objetos de base de dados</p> <p>7.5. Gestão de modelos de logins</p> <p>7.6. SQL <i>Scripts</i></p> <p>7.7. Modelo de <i>backup</i></p> <p>7.8. Partilha de tarefas</p> <p>7.9. Gestão de alertas</p>	<p>54 (Turno 1)</p> <p>0 (Turno 2)</p>

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	7.10. Gestão de atividade dos utilizadores 8. Dispositivos em base de dados 8.1. Criação, alteração e remoção de dispositivos 9. Gestão de base de dados 9.1. Criação de uma base de dados 9.2. Opções de base de dados 9.3. Operações sobre a base de dados 10. Utilizadores de base de dados 10.1. Grupo de utilizadores 10.2. Perfil de utilizador 11. Segurança de base de dados 11.1. Níveis de segurança 11.2. Hierarquia da segurança 11.3. Permissões sobre objetos 11.4. Procedimentos de segurança de dados	
1.º semestre	0787 - Administração de bases de dados 1. Replicação de base de dados 1.1. Modelos e plano 1.2. Requisitos técnicos e funcionais e análise da topologia 1.3. Replicação para subscritores de ODBC 2. Gestão das transações 2.1. Aplicações com transações distribuídas 2.2. Instalação de <i>software</i> de transações no servidor e nos clientes 3. Replicação de base de dados 3.1. Modelos e plano 3.2. Requisitos técnicos e funcionais e análise da topologia 3.3. Replicação para subscritores de ODBC 4. Gestão das transações 4.1. Aplicações com transações distribuídas 4.2. Instalação de <i>software</i> de transações no servidor e nos clientes 5. Cópias de segurança 5.1. Cópia de segurança da base de dados, das transações e das tabelas 5.2. Programação de cópias de segurança 6. Reposições 6.1. Preparação, verificação e execução	66 (Turno 1) 0 (Turno 2)

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
	7. Importação e exportação de dados 7.1. Comandos e formatos 7.2. <i>Unique index</i> 7.3. Constrangimentos 7.4. Valor de defeito, regras de gestão e <i>triggers</i>	
2.º semestre	0786 - Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados 2. Gestão da instalação de base de dados 2.1. Configuração do servidor 2.2. Gestão de dispositivos 2.3. Gestão de base de dados 2.4. Gestão dos objetos de base de dados 2.5. Gestão de modelos de logins 2.6. <i>SQL Scripts</i> 2.7. Modelo de <i>backup</i> 2.8. Partilha de tarefas 2.9. Gestão de alertas 2.10. Gestão de atividade dos utilizadores 3. Dispositivos em base de dados 3.1. Criação, alteração e remoção de dispositivos 4. Gestão de base de dados 4.1. Criação de uma base de dados 4.2. Opções de base de dados 4.3. Operações sobre a base de dados 5. Utilizadores de base de dados 5.1. Grupo de utilizadores 5.2. Perfil de utilizador 6. Segurança de base de dados 6.1. Níveis de segurança 6.2. Hierarquia da segurança 6.3. Permissões sobre objetos 6.4. Procedimentos de segurança de dados 7. Gestão da instalação de base de dados 7.1. Configuração do servidor 7.2. Gestão de dispositivos 7.3. Gestão de base de dados	0 (Turno 1) 54 (Turno 2)

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
<ul style="list-style-type: none">7.4. Gestão dos objetos de base de dados7.5. Gestão de modelos de logins7.6. SQL <i>Scripts</i>7.7. Modelo de <i>backup</i>7.8. Partilha de tarefas7.9. Gestão de alertas7.10. Gestão de atividade dos utilizadores8. Dispositivos em base de dados<ul style="list-style-type: none">8.1. Criação, alteração e remoção de dispositivos9. Gestão de base de dados<ul style="list-style-type: none">9.1. Criação de uma base de dados9.2. Opções de base de dados9.3. Operações sobre a base de dados10. Utilizadores de base de dados<ul style="list-style-type: none">10.1. Grupo de utilizadores10.2. Perfil de utilizador11. Segurança de base de dados<ul style="list-style-type: none">11.1. Níveis de segurança11.2. Hierarquia da segurança11.3. Permissões sobre objetos11.4. Procedimentos de segurança de dados	

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º semestre	<p>0787 - Administração de bases de dados</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Replicação de base de dados <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Modelos e plano 1.2. Requisitos técnicos e funcionais e análise da topologia 1.3. Replicação para subscritores de ODBC 2. Gestão das transações <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Aplicações com transações distribuídas 2.2. Instalação de <i>software</i> de transações no servidor e nos clientes 3. Replicação de base de dados <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Modelos e plano 3.2. Requisitos técnicos e funcionais e análise da topologia 3.3. Replicação para subscritores de ODBC 4. Gestão das transações <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Aplicações com transações distribuídas 4.2. Instalação de <i>software</i> de transações no servidor e nos clientes 5. Cópias de segurança <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Cópia de segurança da base de dados, das transações e das tabelas 5.2. Programação de cópias de segurança 6. Reposições <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Preparação, verificação e execução 7. Importação e exportação de dados <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Comandos e formatos 7.2. <i>Unique index</i> 7.3. Constrangimentos 7.4. Valor de defeito, regras de gestão e <i>triggers</i> 	<p>0 (Turno 1)</p> <p>65 (Turno 2)</p>

UFCD A LECIONAR

Código	Turno 1		Turno 2		Nº de aulas
	data de início	data de conclusão	data de início	data de conclusão	
0779	19/09/2022	11/10/2023	19/09/2022	11/10/2023	34
0786	11/10/2023	29/11/2023	11/10/2023 (*)	26/03/2024 (*)	67
0787	29/11/2023	05/02/2024	26/03/2024	22/05/2024	66

* Interrupção das aulas para a realização da FCT entre os dias 23/10/2023 a 19/02/2024

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