

Planificação Anual
Curso de Educação e Formação Tipo 3 – Operador de Informática
Sistemas de Gestão de Bases de Dados

Ano letivo: 2023/2024

Calendarização (período)	UFCD 0759 Sistemas de Gestão de Bases de Dados (SGBD)	N.º de aulas (50')
1ºe 2º	<ul style="list-style-type: none"> • Princípios fundamentais de SGBD <ul style="list-style-type: none"> ○ Desenho de uma base de dados ○ Objetos ○ Tabelas ○ Formulários • Tabelas <ul style="list-style-type: none"> ○ Atributos dos campos ○ Validação prévia ○ Mensagens de erro ○ Máscaras de edição ○ Ligação a outras tabelas ○ Tabelas de sistema ○ Relação entre tabelas ○ Preenchimento e visualização da informação ○ Criação de formulários automáticos ○ Pesquisa sobre tabelas • Consultas <ul style="list-style-type: none"> ○ Parametização simples ○ Parametização múltipla ○ Consulta cruzada ○ Fórmulas ○ Totais ○ Atualização ○ Eliminação ○ Adição • Formulários <ul style="list-style-type: none"> ○ Caixa de ferramentas ○ Tipos de controlos ○ Interligação de formulários • <i>Menus</i> de aplicação <ul style="list-style-type: none"> ○ Relatórios ○ Tipos de relatório ○ Criação automática de relatórios ○ Alteração de relatórios ○ Relatórios sobre tabelas ○ Relatórios sobre consultas 	58
	Avaliação	2

Calendarização (período)	UFCD 0760 Automatização de Operações em SGBD	N.º de aulas (50')
2º e 3º	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Macros em SGBD</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conceito ○ Criação de macros ○ Macros de ação única ○ Macros de ações múltiplas • <i>Funções em SGBD</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Funções matemáticas ○ Funções financeiras ○ Funções estatísticas ○ Funções de data • <i>Módulos em SGBD</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Declarações ○ Procedimentos ○ Programação em Access Basic 	58
	Avaliação	2

Atividades e estratégias a aplicar
<ul style="list-style-type: none"> • Exposição oral • Exemplos práticos • Resolução de exercícios • Desenvolvimento de projetos teórico-práticos • Realização de trabalhos em grupo/individuais • Utilização de recursos digitais de apoio à autoaprendizagem.

Materiais Curriculares e Recursos Didáticos
<ul style="list-style-type: none"> • Internet (pesquisa de informação)

- Projetor de vídeo
- Quadro/QIM
- Apresentações eletrónicas
- Vídeos
- Plataformas LMS
- Ferramenta de videoconferência
- *Software* de simulação
- *Hardware*

Modalidades de Avaliação

- Fichas de trabalho
- Testes
- Trabalhos individuais/grupo

NOTA – Sempre que se justifique, por motivos de funcionamento e desenvolvimento dos módulos a **calendarização** desta planificação poderá ser alterada.