



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2024/2025 Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação

Módulo 15: Linguagem de Definição de Dados

Ficha de Trabalho 4

Adicionar um campo:

Alterar um campo:

Eliminar um campo:

ALTER TABLE nome_tabela ADD campo tipo

ALTER TABLE nome_tabela MODIFY campo tipo

ALTER TABLE nome_tabela DROP campo

Eliminar uma tabela:

DROP TABLE nome_tabela

Eliminar uma base de dados:

DROP DATABASE [IF EXISTS] nome_base_dados

- 1. Utilizando a instrução CREATE DATABASE crie uma base de dados chamada dados_imagens com o character set utf8mb4 e collation utf8mb4_general_ci.
- 2. Escreva as instruções SQL necessárias para criar uma tabela chamada imagens com os seguintes campos:

Tabela imagens		
Campo	Tipo	Observações
ID	INT	Chave primária; autoincremento
NomeFicheiro	VARCHAR(255)	
TamanhoFicheiro	VARCHAR(20)	
Resolucao	INT	
DataCriacao	DATETIME	

- 3. Utilizando a instrução ALTER TABLE, altere a tabela imagens e insira um novo campo chamado DataModificacao com o tipo DATETIME.
- 4. Utilizando a instrução ALTER TABLE, altere o tipo de dados do campo TamanhoFicheiro para INT.
- 5. Utilizando a instrução ALTER TABLE elimine o campo Resolucao.
- 6. Utilizando a instrução DROP TABLE elimine a tabela imagens.
- 7. Utilizando a instrução DROP DATABASE elimine a base de dados dados_imagens.











