

Ficha de Trabalho 4

Adicionar um campo:

```
ALTER TABLE nome_tabela  
ADD campo tipo
```

Alterar um campo:

```
ALTER TABLE nome_tabela  
MODIFY campo tipo
```

Eliminar um campo:

```
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**.