

Banco de Dados - DDL

Aluna: Ana Luísa Ferreira Ribeiro

Turma: 1a-Sesi-TI

Data: 13/08/2024

1- Criar tabela de banco de dados (5 campos, diferenciar tipos de campos):

R=

```
CREATE TABLE exemplo (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Campo numérico, chave primária, auto incremento  
    nome VARCHAR(100), -- Campo de texto com tamanho variável  
    data_nascimento DATE, -- Campo de data  
    saldo DECIMAL(10, 2), -- Campo numérico com precisão para valores monetários  
    ativo BOOLEAN -- Campo booleano (true/false)  
);
```

2- Adicionar um novo campo a tabela:

R=

```
ALTER TABLE exemplo  
ADD endereco VARCHAR(255); -- Adiciona um campo de texto para armazenar endereços
```

3- Mostrar a estrutura de uma tabela:

```
DESCRIBE exemplo; -- Mostra a estrutura da tabela 'exemplo'  
-- OU  
SHOW COLUMNS FROM exemplo; -- Alternativa para mostrar a estrutura da tabela
```

R=

4- Mostrar as tabelas do banco de dados:

```
SHOW TABLES; -- Mostra todas as tabelas no banco de dados atual
```

R=

5- alterar um campo da tabela:

```
ALTER TABLE exemplo  
MODIFY COLUMN saldo FLOAT; -- Altera o tipo de dado do campo 'saldo' para FLOAT
```

R=

6- remover um campo da tabela:

```
ALTER TABLE exemplo  
DROP COLUMN endereco; -- Remove o campo 'endereco'
```

R=

7- remover a tabela.

R= `DROP TABLE exemplo; -- Remove a tabela 'exemplo' e todos os dados nela`