



LISTA DE EXERCÍCIOS / ESTUDO DE DIRIGIDO

1) Leia o projeto inicial, em forma de modelo conceitual e projete em modelo lógico.

2) Com o modelo lógico, vamos ao SQL (modelo físico), pra isso:

```
CREATE DATABASE nome_do_banco;
```

```
USE (comando para usar um bd);
```

2.1) Crie as tabelas (Aluno, Escola, Turma, Professor e Disciplina) e defina a chave primária com os respectivos dados da tabela.

```
CREATE TABLE nome_tabela
(
nome_campo_1 tipo_1,
nome_campo_2 tipo_2,
PRIMARY KEY ( campo_x,...));
```

2.2 INSIRA 2 VALORES EM CADA DADO DAS TABELAS DO ITEM 2.1

```
INSERT INTO nome_tabela (lista-de-campos)
VALUES (lista_dados)
```

nesta forma, basta separar com vírgulas os campos e seus respectivos valores para assim inseri-los.

poder ser com INSERT INTO nome_tabela VALUES (lista_dados)

2.3 ATUALIZE UM CAMPO/VALOR EM CADA TABELA

UPDATE Nome_Da_Tabela SET campo1 = valor1, campo2 = valor2.

O SET serve para que a atualização seja condicionada a uma coluna específica, fazendo com que não haja consequência para toda tabela. Outra forma é usando a condicional WHERE

UPDATE Nome_da_tabela SET coluna = novo_valor_armazenado WHERE coluna = valor_filtro;

O WHERE serve para condições do tipo: < , > ou = serve também para condicionar caracteres, ex: 'maria' , atualizar ou alterar valores com o nome maria.

2.4 ALTERE AS TABELAS

Tem como alterar a estrutura de uma tabela no MySQL após ter sido criada moss? Tem sim. E Acrescentando ou excluindo campos.

ALTER TABLE nome_tabela DROP COLUMN nome_coluna;

Pode-se excluir a chave primária também, mas tenha cuidado com o que falamos em sala, a integridade referencial.

ALTER TABLE tabela DROP PRIMARY KEY;

Alterando e adicionando (constraints é a restrição, que se tornará uma nova chave primária)

ALTER TABLE tabela ADD coluna tipo_dados constraints;

2.5 SELECIONE UMA TABELA

SELECT * FROM tabela

2.6 DELETE UM VALOR DE UMA TABELA

DELETE FROM nome_dataabela WHERE condição;