DDL – linguagem de definição de dados

- Create

- Alter

- Drop

Obs: Usar letra maiuscula para comando por convenção

CREATE DATABASE db\_novos;

Obs: ctrl + b padroniza a formatação do mysql

1. Criando um novo banco

CREATE DATABASE db\_novos;

1. Criando uma nova tabela

USE db\_novo;

CREATE TABLE tb\_nova1 (

coluna1\_tb1 INT NOT NULL,

coluna2\_tb1 VARCHAR(255), // 255 é o númro máximo de caracteres

UNIQUE (coluna1\_tb1),

PRIMARY KEY (coluna1\_tb1)

);

CREATE TABLE tb\_nova2 (

coluna1\_tb2 INT NOT NULL,

coluna2\_tb2 VARCHAR(255), // 255 é o númro máximo de caracteres

coluna3\_tb2 VARCHAR(255),

coluna4\_tb2 VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (coluna1\_tb2)

);

CREATE TABLE tb\_nova3 (

coluna1\_tb3 INT NOT NULL,

coluna2\_tb3 VARCHAR(255), // 255 é o númro máximo de caracteres

fk\_coluna1\_tb1 INT,

PRIMARY KEY (coluna1\_tb3)

FOREIGN KEY (fk\_coluna1\_tb1) REFERENCES tb\_nova1(coluna1\_tb1)

);

1. Como alterar tabelas já criadas.

--ALTER TABLE tb\_nova1 // alterar tabela x

ADD coluna3\_tb1 VARCHAR (255); -- adicionar coluna

ALTER TABLE tb\_nova

DROP COLUM coluna2\_tb2; -- Apaga a coluna

ALTER TABLE tb\_nova2

MODIFY COLUM coluna4\_tb2 INT; -- mudou de varchar para inteiro

Join

Inner Join - interseção;

Left Join – todo o conjunto “A” a esquerda incluindo os da interseção;

Right Join – mesma coisa só que a direita;

DML – Linguagem de manipulação de dados

--INSERT

--UPDATE

--DELETE

--SELECT

Obs: drop ->ddl

Select – dml

7 passos para solucionar um problema

SpringBoot

* Dividir as aplicações facilita na hora de dar manunteção.
* Porque é importante uma aqrquitetura dissossiada? Para facilitar na maunutenção.

OBS: Arquivos com o mesmo nome não podem ficar juntos ou deleta um dos dois ou substitui.

OBS Arquivo Pom definição: Administrado pelo mavim o pom serve para gerenciar as dependências (bibliotecas).

OBS: Caso falte alguma dependencia é possivei ir no IO, explorar a dependencia no site do io e colar no arquivo pom.

* Arquitetura dissossiada é quando eu separo a minha pasta em pequenos pacotes onde cada um tem sua funcionalidade.