Curso MySQL #03 - Criando o primeiro Banco de Dados

1 - Banco de dados contém tabelas e tabelas contém registros e registros são compostos por campos

2 - o Mysql tem tipos primitivos

3 - os tipos primitivos do MySQL separa tudo em 4 familias sendo elas: Numério, Data/Tempo, Literal, Espacial

4 - 

====comandos====

!CREATE DATABASE \*nome do banco de dados\*! - cria um banco de dados;

!create table \*nome da tabela\* (

nome

idade

sexo...ETC

);! - cria uma tabela;

!use \*nome do banco de dados\*! - para usar o banco de dados de sua preferencia;

!describe\*nome da tabela\*! – descreve a tabela que foi criada

**Curso MySQL #04 - Melhorando a Estrutura do Banco de Dados**

-----------------------------------------------Comandos-----------------------------------------------------------------

1. “drop database \*nome do banco de dados\*;” – ‘deleta o banco de dados selecionado’
2. “nome varchar (30) NOT NULL” – ‘O NOT NULL faz com que o campo seja obrigatório’
3. “nacionalidade varchar(20) default ‘Brasil’ ” – ‘na nacionalidade se ninguém digitar nada, por padrão será Brasil’
4. “id int not null auto\_increment”,” primary key(id)” – ‘Estes dois comando são para colocar uma chave primaria para não ter o mesmo cadastro obs. O primeiro comando é na primeira linha e o segundo comando é na segunda linha’

# Curso MySQL #05 - Inserindo Dados na Tabela (INSERT INTO)

-----------------------------------------------Comandos-----------------------------------------------------------------

1. “insert into pessoas

(nome, nascimento, sexo, peso, altura , nacionalidade)

values

('Godofredo', '1984-01-02', 'M', '78.5', '1.83', 'Brasil');” – ‘para inserir dados na tabela especifica Obs. Não precisa colocar o id ’

1. “select \* from pessoas;” – mostra os dados inseridos
2. “insert into pessoas values
3. (default,'Creuza', '1920-12-30', 'F', '50.2', '1.65', default);” – se a ordem dos campos for a mesma da tabela não precisa informar os campos depois do insert into
4. “insert into pessoas
5. (id, nome, nascimento, sexo, peso, altura, nacionalidade)
6. values
7. (default,'Ana', '1975-12-22', 'F', '52.3', '1.45', 'EUA'),
8. (default, 'Pedro', '2000-07-15', 'M', 52.3, '1.45', 'Brasil')
9. (default, 'Maria', '1999-05-30', 'F', '75.9', '1.70', 'Portugal');” – pode inserir vários registros de uma vaz apenas separando por vírgulas

# Curso MySQL #06 - Alterando a Estrutura da Tabela (ALTER TABLE e DROP TABLE)

-----------------------------------------------Comandos-----------------------------------------------------------------

1. “alter table pessoas

add column profissao varchar(10);” – use o alter table para alterar a tabela e o add column para adicionar uma coluna

1. “alter table pessoas
2. drop column profissao;” – o drop column exclui uma coluna
3. “alter table pessoas

add column profissao varchar(10) after nome;” – adiciona uma coluna depois da coluna selecionada

1. alter table pessoas

add column codigo int first; - ao usar o first a coluna sera a primeira

1. alter table pessoas

modify column profissao varchar (20) ; - modifica o tipo primitivo e as constraints obs. O not null não vai funcionar, para entender assista o vídeo da aula

1. alter table pessoas

change column \*nome da coluna antiga\* \*nome novo da coluna \* varchar(20); = renomei o nome da coluna e o tipo primitivo

1. alter table pessoas

rename to gafanhotos; = renomeia o nome da tabela

1. create table if not exists \*nome da tabela\*(teste int); - o if not exists cria uma tabela se ela não existir e o if exists cria se ela existir
2. nome varchar(30) not null unique = Restrições são regras que o mecanismo de banco de dados SQL Server impõe para você. Por exemplo, você pode usar as restrições UNIQUE **para garantir que não há valores duplicados inseridos em colunas específicas que não participam de uma chave primária**.
3. carga int unsigned = UNSIGNED e é um atributo opcional para inteiros no MySQL **usado para definir apenas números positivos**. ZEROFILL serve para preencher com zeros um inteiro de forma que todos os números da coluna tenham o mesmo número de caracteres