PRÁTICA NO MYSQL .... em casa

1. Instale o MySQL em sua máquina

<https://www.mysql.com/downloads/>

Vá no final da página e clique em [MySQL Community (GPL) Downloads »](https://dev.mysql.com/downloads/)

Agora em

[MySQL Installer for Windows](https://dev.mysql.com/downloads/windows/)

Agora escolha a 2ª opção:

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer 8.0.19 398.9M

O arquivo a ser baixado tem o nome:

mysql-installer-community-8.0.19.0

Mova-o da pasta [Download] para a pasta [C:\Program Files\MySQL]

Agora instale o MySQL.

No final crie um ícone em sua área de trabalho.

1. Inicialmente devemos criar um Schema (banco de dados onde ficarão as tabelas);
2. Na 4ª figura da esquerda para a direita, clicar

*Create a new schema in the connected server*

1. Name: bancofederal ...... clicar no botão Apply no canto inferior direito;
2. Vai abir uma tela de Review SQL Script ..... com o script:

CREATE SCHEMA ‘bancofederal’;

Clicar em Apply .... depois em Finish;

Repare que na aba à esquerda SCHEMAS foi criado um schema com o nome ‘bancofederal’;

1. Clicar 2x no schema bancofederal para selecionar .... ficará em negrito;
2. Clicar na seta para abrir as opções:

Bancofederal

Na opção Tables, botão direito, Create Table;

Crie a tabela com suas colunas.

1. Crie suas tabelas, de acordo com a folha Projeto Banco Federal;

Dicas:

a. Para dar o nome da coluna (Column Name), clicar 2x

ou ainda na aba

b. Junte sempre os nomes .... por exemplo .... TabAge, NomeAge ..... não deixe espaços

c. Sobre o tipo do dado (Datatype) considere que a coluna deve assumir uma dessas:

INT ................. números inteiros

CHAR() ........... alfanuméricos .... voce deve colocar o tamanho nos parêntesis ...

Exemplo: CHAR(10)

DECIMAL() ..... números decimais ( para valores, percentuais, etc....)

Exemplo: DECIMAL (7)

DATE.............. Data

Exemplo: 01/03/2020; 2020/03/01; 01-03-2020; etc....

d. Onde estiver PK .... só deve ser clicado se a coluna for PRIMARY KEY;

e. Onde estiver NN .... só deve ser clicado se a coluna for NOT NULL;

Obs:

Se desejar executar por comando (script), fazer: File / New Query Tab;

Create table bancofederal.tabage (

Codage int (3),

Nomeage char (30),

Logradouro char (30),

Numero int (5),

Complemento char(10),

Bairro char(30),

Cidade char(20),

Uf char(2)

);

Para ver a tabela montada com toda sua estrutura, faça:

describe bancofederal.tabage;

(trará todos os detalhes da tabela que vc acabou de criar)

Para alterar uma coluna na tabela:

Alter table bancofederal.tabage modify codage int;

Insert into bancofederal.tabage values

( 1, ‘Aguas Claras’, ‘Av. Pau Brasil’, 1200, ‘Quadra 1’, ‘Centro’, ‘Brasilia’, ‘DF’);

Insert into Banco\_Federal.tabage values

( 2, 'Arniqueiras', 'Av. Araucarias', 600, 'Norte', 'Aguas Claras', 'Brasilia', 'DF');