Atividade DDL :

Responda as seguintes questões:  
Exemplificar as solicitações abaixo:  
  
- Criar tabela de banco de dados (5 campos, diferenciar tipos de campos) :

* CREATE TABLE Usuarios (

ID INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Nome VARCHAR(50) NOT NULL,

Email VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,

Idade INT CHECK (Idade >= 18),

DataCadastro DATE DEFAULT CURRENT\_DATE

);

- Neste exemplo, criamos uma tabela chamada "Usuarios" com 5 campos:

\*ID: campo do tipo INT com chave primária e autoincremento

\*Nome: campo do tipo VARCHAR com tamanho máximo de 50 caracteres, não nulo

\*Email: campo do tipo VARCHAR com tamanho máximo de 50 caracteres, único e não nulo

\*Idade: campo do tipo INT com restrição de idade mínima de 18 anos

\*DataCadastro: campo do tipo DATE com valor padrão a data atual

- Adicionar um novo campo a tabela :

* ALTER TABLE Usuarios

ADD Telefone VARCHAR(20);

Neste exemplo, adicionamos um novo campo chamado "Telefone" do tipo VARCHAR com tamanho máximo de 20 caracteres à tabela "Usuários" .

- Mostrar a estrutura de uma tabela :

* DESCRIBE Usuarios; ou SHOW COLUMNS FROM Usuarios;

- Ambos os comandos mostram a estrutura da tabela "Usuarios", exibindo os nomes dos campos, tipos de dados, restrições e outras informações .

- Mostrar as tabelas do banco de dados :

* SHOW TABLES;

-Este comando lista todas as tabelas existentes no banco de dados atual.

- alterar um campo da tabela :

* ALTER TABLE Usuarios

MODIFY COLUMN Telefone VARCHAR(15);

-Neste exemplo, alteramos o campo "Telefone" da tabela "Usuarios", mudando o tamanho máximo de caracteres de 20 para 15.

- remover um campo da tabela :

* ALTER TABLE Usuarios

DROP COLUMN Telefone;

Este comando remove o campo "Telefone" da tabela "Usuarios".

- remover a tabela :

* DROP TABLE Usuarios;

-Este comando remove completamente a tabela "Usuarios" do banco de dados.