1. O que é DDL? Apresente as definições e aplicações relacionadas a DDL utilizada em

MySQL seguindo as instruções da Trilha 0.

A Linguagem de Definição de Dados (DDL) em SQL é usada para definir a estrutura dos objetos de banco de dados, como tabelas, índices, visões e procedimentos armazenados.

CREATE DATABASE “mercado”;

USE mercado

CREATE TABLE ‘produtos’ (

Idcategoria INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

Descrição VARCHAR(45)

);

2. O que é DML? Apresente as definições e aplicações relacionadas a DDL utilizada em

MySQL seguindo as instruções da Trilha 0.

A Linguagem de Manipulação de Dados (DML) em SQL é usada para realizar operações em dados armazenados em um banco de dados.

INSERT INTO categoria VALUES(1, “Higiene Pessoal”);

3. O que é DQL? Apresente as definições e aplicações relacionadas a DDL utilizada em

MySQL seguindo as instruções da Trilha 0.

A Linguagem de Consulta de Dados (DQL) em SQL é usada para recuperar informações específicas de um banco de dados.

SELECT \* FROM produtos WHERE id = ?;

SEELCT \* FROM produtos;

4. Tipos de dados suportados pelo banco e como aplicá-los.

INTEGER/INT: Usado para números inteiros.

Exemplo: id INT.

VARCHAR(n): Usado para cadeias de caracteres de comprimento variável, onde "n" é o número máximo de caracteres.

Exemplo: nome VARCHAR(50).

DATE: Usado para datas.

Exemplo: data\_nascimento DATE.

DECIMAL/NUMERIC: Usado para números decimais de precisão fixa, com precisão e escala especificadas.

Exemplo: preco DECIMAL(10, 2).

BOOLEAN: Usado para valores lógicos (verdadeiro ou falso).

Exemplo: ativo BOOLEAN.

BLOB: Usado para grandes volumes de dados binários, como imagens, vídeos, arquivos etc.

Exemplo: dados\_arquivo BLOB.

5. MySQL: Importando/Exportando um banco de dados

Administration > Data Export (seleciona os schemas) > start export

Administration > Data Import > Import from dump Project Folder(pasta onde dumps das databases estão) e selecionar as databases a se fazer backup ou import;

Em todos os itens do fichamento deve ser apresentado:

 exemplos sintáticos;

 exemplos práticos;

 ao menos uma aplicação funcional.