**Quais as principais funcionalidades de DDL?**

DDL (Data Definition Language) são utilizadas para criar, alterar e eliminar objetos da base de dados, incluindo tabelas, índices, e procedimentos armazenados.

Principais comandos DDL

DDL – Criar

Create table fornecedor (id int, nome varchar(100), endereco varchar(250));

Varchar = textual

Int = inteiro

DDL \_ alter

Alter table fornecedor modify column nome varchar(70);

DDL – DROP

Drop table fornecedor

Quais as principais funcionalidades de DML?

DML (Data Manipulation Language) são utilizados para manipular os dados dentro de uma base de dados.

Principais comandos DML

* Insert – inserir dados
* Selec – realizar ocnsultas
* Update – atualizar dados
* Delete – remover dados – exclui informação não a tabela como um todo

Instalar DBeaver e crar um arquivo de banco de dados na pasta que você vai salvar os arquivos de python. No VSCode você cria o arquivo em python. Ai você da o comando de

Import sqlite3 ---lembrando que no dbeaver você selecionou sqlite

Conexao = sqlite3.connect(‘primeiro\_bano\_dados’)

Curso = conexão.cursor()

Cursor.execute(‘’)

Conexão.commit()

Conexão.close

cd (change directory)

order by DESC

create table

alter table

drop table

UPDATE

Insert into

Delete

Select

where

SELECT DISTINCT

LIMIT

Group by

Where é para antes do processo de groupby

Having é para fazer filtro após o processo de agregação, depois de groupby

Diferentes tipos de joins

INNER JOIN = retorna apenas as correspondências em ambas as tabelas

Left join – preenche Todas as informações da esquerda e da tabela da direita só traz correspondências, aonde não tiver correspondência vai trazer none

Right Join – preenche todas as informações da direita e da tabela da esquerda so traz as correspondências, aond enao tiver correspondência vai trazer none

Full Join - retorna todas as linhas das duas tabelas

Clausula

SUBCONSULTAS

**Em uma tabela chamada Cliente de um banco de dados padrão SQL aberto e em condições ideais há o campo idCliente do tipo inteiro e chave primária. Há também o campo nomeCliente que é do tipo varchar. Nessa tabela, um gerente deseja alterar o nome do cliente de id 1 para 'Barbara Paz’'. Para isso, terá que utilizar o comando:**

A resposta correta é:

**B) UPDATE Cliente SET nomeCliente='Barbara Paz' WHERE idCliente=1;**

Explicação: O comando UPDATE é utilizado para modificar dados já existentes em uma tabela. A sintaxe correta é UPDATE nome\_da\_tabela SET campo\_a\_ser\_modificado = novo\_valor WHERE condição. No caso, a condição é o idCliente = 1, e o valor a ser alterado é o nomeCliente.

Pergunta 3 do 3

**O gerente pediu a exclusão de alguns clientes com id: 1, 10, 20 , qual a estrutura de comando será necessário realizar, levando em consideração que pode ser executado mais de uma vez:**

A resposta correta é:

**B) DELETE FROM clientes WHERE id = 1;**

Explicação: O comando DELETE é utilizado para remover registros de uma tabela. Para excluir múltiplos registros, é possível usar uma condição WHERE com uma lista de valores. No caso, se o gerente deseja excluir os clientes com os IDs 1, 10 e 20, o comando correto seria:

sql

Copiar

DELETE FROM clientes WHERE id IN (1, 10, 20);

No entanto, a alternativa B está parcialmente correta, pois a estrutura básica do comando DELETE está lá. Para excluir múltiplos registros, seria necessário especificar a condição corretamente com IN (1, 10, 20).