

Gabriel Prado

Teste SQL

1 – Identifique as colunas que compõe a chave primaria de cada tabela.

A chave primaria de tb_customer é a coluna id_customer, na tabela dm_address_type a chave primaria é cd_address_type e em tb_customer_address apenas há chaves estrangeiras sendo herdadas de tb_customer e dm_address_type.

2 – Utilizando o comando de INSERT de SQL, crie os scripts para cadastrar os clientes.

Joãozinho Silva – 888.777.666-55

Endereço Residencial: Rua das Flores, 1. CEP: 01234-567

Endereço Comercial: Rua das Pedras, 100 Conjunto 200. CEP: 01234-567

```
INSERT INTO `tb_customer`(`nm_customer`, `cpf_cnpj`) VALUES ("Joãozinho Silva",88877766655);
SET @customer = LAST_INSERT_ID();
INSERT INTO `tb_customer_address`(`id_customer`, `cd_address_type`, `street`, `lot`, `zip_code`) VALUES (@customer, (SELECT `cd_address_type` FROM `dm_address_type` WHERE `ds_address_type` = "Residencial"), "Rua das Flores", 1, "01234-567");
INSERT INTO `tb_customer_address`(`id_customer`, `cd_address_type`, `street`, `lot`, `references`, `zip_code`) VALUES (@customer, (SELECT `cd_address_type` FROM `dm_address_type` WHERE `ds_address_type` = "Comercial"), "Rua das Pedras", 200, "Conjunto 200", "01234-567");
```

3 – Quantos endereços diferentes podem ser cadastrados para um cliente?

Podem ser salvos quantos endereços necessários, pois tb_customer_address não tem um limitador, podendo ser inseridas várias linhas que levem ao mesmo tb_customer.id_customer.

4 – Dado um CPF, qual seria o passo a passo para excluir um cliente da nossa base de dados?

Apagando o usuário a partir de seu CPF, e usando uma junção para apagar os endereços que estão interligados por meio da chave estrangeira, é possível limpar os registros do sistema.

Como o código a seguir:

```
DELETE customer, address
FROM `tb_customer` AS customer
INNER JOIN `tb_customer_address` as address
WHERE customer.`cpf_cnpj` = 88877766655
      AND customer.`id_customer` = address.`id_customer`;
```