**Atividade 4**

Crie um banco de dados para um serviço de um açougue, o nome do banco deverá ter o seguinte nome db\_cidade\_das\_carnes, onde o sistema trabalhará com as informações dos produtos desta empresa.

O sistema trabalhará com 2 tabelas tb\_produto e tb\_categoria.

**siga exatamente esse passo a passo:**

Crie uma tabela de categorias utilizando a habilidade de abstração e determine 3 atributos relevantes do tb\_categoria para se trabalhar com o serviço desse açougue.

Crie uma tabela de tb\_produto e utilize a habilidade de abstração e determine 5 atributos relevantes dos tb\_produto para se trabalhar com o serviço desse açougue**(não esqueça de criar a foreign key de tb\_categoria** **nesta tabela)**.

Popule esta tabela Categoria com até 5 dados.

Popule esta tabela Produto com até 8 dados.

Faça um select que retorne os Produtos com o valor maior do que 50 reais.

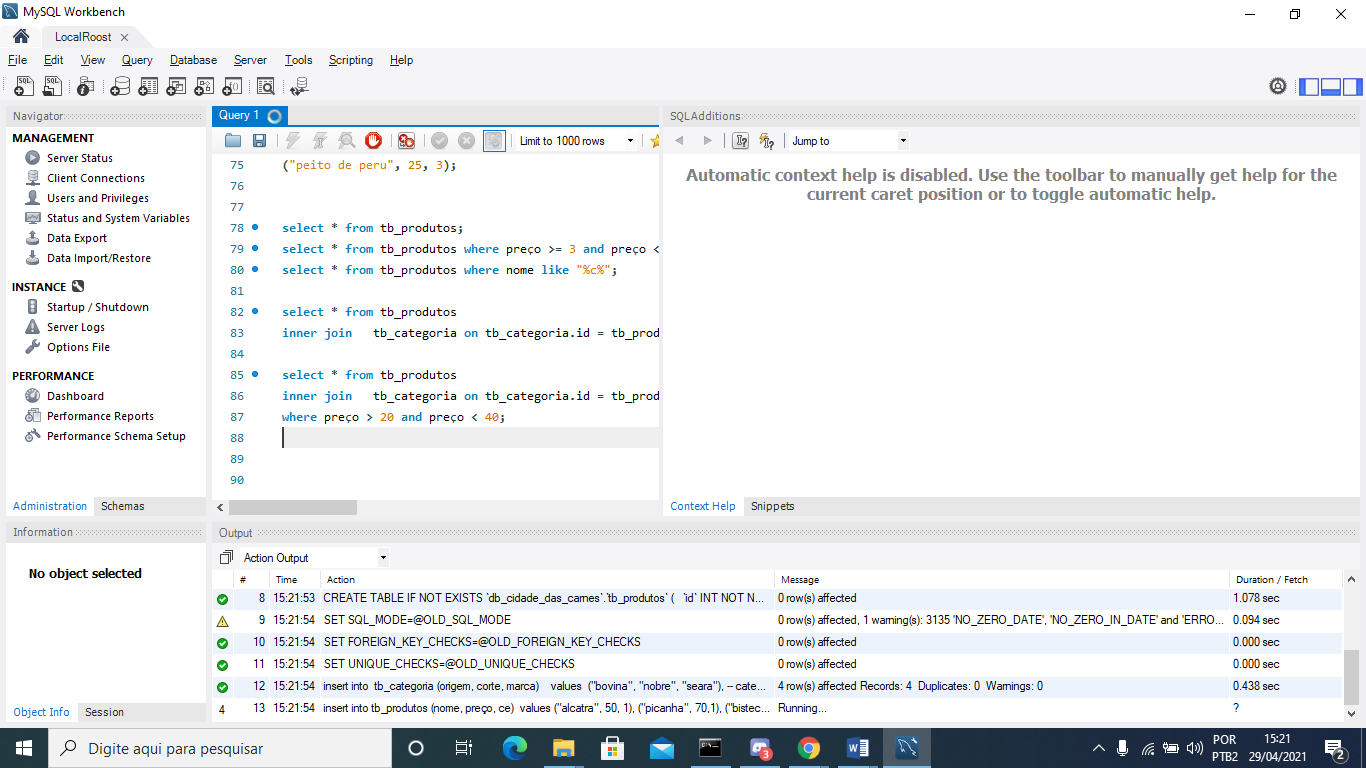
Faça um select trazendo os Produtos com valor entre 3 e 60 reais.

Faça um select utilizando LIKE buscando os Produtos com a letra C.

Faça um um select com Inner join entre tabela categoria e produto.

Faça um select onde traga todos os Produtos de uma categoria específica (exemplo todos os produtos que são cosméticos).

Salve as querys para cada uma dos requisitos do exercício em um arquivo .SQL ou texto e coloque no seu GitHuB pessoal e compartilhe esta atividade.



-- MySQL Script generated by MySQL Workbench

-- Sun Apr 27 13:50:36 2021

-- Model: New Model Version: 1.0

-- MySQL Workbench Forward Engineering

SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema db\_cidade\_das\_carnes

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema db\_cidade\_das\_carnes

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `db\_cidade\_das\_carnes` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `db\_cidade\_das\_carnes` ;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `db\_cidade\_das\_carnes`.`tb\_categoria`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db\_cidade\_das\_carnes`.`tb\_categoria` (

`id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`origem` VARCHAR(45) NULL,

`corte` VARCHAR(45) NULL,

`marca` VARCHAR(45) NULL,

PRIMARY KEY (`id`))

ENGINE = InnoDB;

-- -----------------------------------------------------

-- Table `db\_cidade\_das\_carnes`.`tb\_produtos`

-- -----------------------------------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `db\_cidade\_das\_carnes`.`tb\_produtos` (

`id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome` VARCHAR(45) NULL,

`preço` INT NULL,

`ce` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

INDEX `fk\_tb\_produtos\_tb\_categoria\_idx` (`ce` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_tb\_produtos\_tb\_categoria`

FOREIGN KEY (`ce`)

REFERENCES `db\_cidade\_das\_carnes`.`tb\_categoria` (`id`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

insert into tb\_categoria (origem, corte, marca)

values

("bovina", "nobre", "seara"), -- categoria 1

("bovina", "comum", "seara"), -- categoria 2

("ave", "comum", "seara"), -- categoria 3

("suina", "comum", "friboi"); -- categoria 4

insert into tb\_produtos (nome, preço, ce)

values

("alcatra", 50, 1),

("picanha", 70,1),

("bisteca", 15, 4),

("linguiça suina", 20, 4),

("sobre coxa de frango", 14, 3),

("peito de peru", 25, 3);

select \* from tb\_produtos;

select \* from tb\_produtos where preço >= 3 and preço < 60;

select \* from tb\_produtos where nome like "%c%";

select \* from tb\_produtos

inner join tb\_categoria on tb\_categoria.id = tb\_produtos.id;

select \* from tb\_produtos

inner join tb\_categoria on tb\_categoria.id = tb\_produtos.id

where preço > 20 and preço < 40;