

Universidade do Vale do Taquari – UNIVATES
Banco de Dados
Trabalho: Implementação de um Banco de Dados
Professor: Evandro Franzen

Integrantes: Fernando Halmenschlager Filter (703692), Jean Pedro Franz (683064)

- 1 – Criar uma consulta que retorne quantos clientes cada filial possui. Devem ser mostrados o nome, a cidade e a quantidade de clientes da filial.
- 2 - Queremos saber quais queijos precisam ser repostos no estoque, ou seja, que possuam a quantidade menor que 10 e com qual distribuidor pode ser comprado. Mostre o ID, nome, a quantidade atual do item no estoque e nome do distribuidor.
- 3 - Precisamos saber a quantidade de movimentações das compras e pedidos das pizzarias do RS em determinado período. Criar uma função que receba a data inicial, data final e sigla do estado, retornando o nome da filial, a data dos pedidos e a data das compras.
- 4 - Criar uma consulta que mostre a lista de serviços de funcionários. Retornar o ID e o nome o funcionário, o nome do seu cargo, o ID da filial em que ele trabalha e a quantidade de pedidos que ele já realizou. Ordenar pelo ID do funcionário.
- 5 - Efetuar uma consulta que liste todos os pedidos feitos de pizzas com frango. Deve ser mostrado o ID do pedido, o nome do tamanho, o preço, o sabor da pizza, observação do item pedido, sendo ela vazia ou não, e data do pedido. Ordene pela data.
- 6 - Precisamos saber das informações dos clientes de um determinado estado. Crie uma procedure que receba a sigla do estado. Retorne o ID, nome, telefone, o nome da cidade e o último pedido feito pelo cliente. Ordene pela data em ordem decrescente.
- 7 - Elabore um trigger que, ao ser adicionado um novo pedido, o coloca com a situação pendente e adiciona a data atual na linha.
- 8 - Para manter uma boa gestão, elabore um trigger que, ao ser adicionado um novo pedido, o último pedido do cliente deve estar finalizado, para assim evitar compras fiadas.
- 9 - Escreva a quantidade de itens feitos nas pizzarias de cada cidade. Criar uma visão que faça a soma dos itens de cada cidade separadamente. Realize uma consulta que retorne o ID, nome e quantidade de itens de cada cidade e ordene pela quantidade de itens.
- 10 - Diga o nome dos clientes que fizeram pedidos no primeiro semestre de 2018 e de 2019. Elabore uma visão para cada ano, informando quantos pedidos cada cliente fez. Realize uma consulta que retorne o nome do cliente e a quantidade de pedidos feitos em cada semestre. Caso algum cliente não tenha feito um pedido em algum dos semestres, este deve retornar nulo, porém, se não houver pedidos em nenhum dos dois, não deve ser retornado.
- 11 - Crie uma consulta de todos os distribuidores do Paraná, retornando o ID e nome do distribuidor, o nome de sua cidade, a quantidade de compras feitas por ele e a soma dos itens vendidos. Utilize o operador IN na seleção do estado em que reside o distribuidor.

12 - Elabore uma consulta de todos os pedidos feitos em filiais que não possuem "Pizza" em seu nome. Retorne o ID do pedido e da filial, e o nome do funcionário responsável e seu cargo. Ordene pelo ID do pedido e utilize o operador NOT IN para consultar o nome das filiais.