

Para as questões desta prova considere uma base de dados de uma rede de pizzarias. Um diagrama do modelo lógico desta base e um script de criação e inserção de dados estão disponíveis na página da disciplina: <http://buchinger.github.io/BAN/>

OBS: FAÇA AS PESQUISAS UTILIZANDO APENAS OS DADOS MENCIONADOS NO ENUNCIADO!

CASO NÃO CONSIGA REALIZAR UMA CONSULTA COMPLETA, PROCURE FAZER O MÁXIMO QUE CONSEGUIR DESCREVENDO O QUE SUAS CONSULTAS ESTÃO FAZENDO.

Escreva os scripts SQL para realizar as seguintes operações de consulta:

Q1) PIZZAS ACHOCOLATADAS – Apresente uma relação dos nomes e descrições dos sabores de pizzas que possuem “chocolate” como parte da sua composição (isto é, possuem a palavra “chocolate” ou “Chocolate” em sua descrição) e que sejam da categoria de pizzas doces comuns (categoria “Doce Normal”) ou doces sazonais (categoria “Doce Sazonal”).

Q2) MENU – Apresente uma relação dos nomes dos produtos – sabores de pizzas e bebidas – que são comercializados pela rede de pizzarias em uma **única coluna** chamada “nome-produtos”. Mostre o resultado em ordem crescente, limitando a um máximo de 20 registros.

Q3) LISTA FUNCIONÁRIOS – Apresente uma relação dos entregadores – isto é, seu cargo é “entregador” – das pizzarias cadastradas que ainda estão contratados (não possuem uma data de demissão). Apresente o nome e telefone do funcionário, sua data de admissão e salário, e o nome da pizzaria na qual está trabalhando. Mostre esta lista em ordem decrescente pela data de admissão.

Q4) LISTA PÃO-DURO – Apresente uma relação dos nomes dos clientes que nunca realizaram algum pedido de bebida, considerando todos os seus pedidos. ATENÇÃO: um cliente pode ter mais de um pedido registrado e se ele comprou pelo menos uma bebida em um dos pedidos, seu nome não deve constar na relação de nomes.

Q5) SABORES EM BAIXA – Apresente uma relação de códigos e nomes dos sabores que ainda não foram incluídos em algum pedido – como primeiro, segundo, terceiro ou quarto sabor.

Dica: utilize subconsultas e tenha cuidado com comparações envolvendo campos nulos.

Q6) ANÁLISE DE RH – Apresente uma relação da quantidade de funcionários de cada cargo em cada pizzaria cadastrada no banco de dados. Apresente o nome da pizzaria, o nome do cargo e a quantidade de empregados registrados. CUIDADO: não considere empregados já demitidos!

Ex: Pizzaria ABC | Entregador | 3

Q7) COINCIDÊNCIA OU QUALIDADE – Apresentar, se existirem, pares de registros de pedidos que foram realizados exatamente na mesma data e horário. Caso existam, mostrar os nomes dos clientes que realizaram estes pedidos (na mesma linha, mas em colunas diferentes) e a data e hora em que foram realizados. Cuidado para não repetir um mesmo registro (ex: Ana e Beto, Beto e Ana).

Ex: Ana | Beto | 2018-11-06 | 20:40

