



**SENAI**

## **CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Unidade Curricular:** Banco de Dados

**Docente:** Victor Moak

### **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM II**

#### **Contexto:**

Você foi contratado pela empresa Órbita Tecnologia para uma vaga de residência em Banco de Dados e a etapa seguinte consiste no projeto de uma plataforma de gestão de pastéis. A ideia é que a pastelaria consiga armazenar os dados para fazer um BI futuramente baseando-se nas informações ali existentes. Para isso, você usará as seguintes informações para implementar o seu banco de dados:

**Clientes da pastelaria:** É importante obter as informações como Nome completo, Nome que gostaria de ser chamado, cpf, data de nascimento, telefone, e-mail, bairro, cidade e estado.

**Pastéis:** Todos os pastéis são montados baseados em recheios, cada pastel tem um recheio diferente e um tamanho diferente, além de nome e preço. Vale lembrar que também há os pastéis de diferentes categorias, como os pastéis veganos, vegetarianos e sem lactose.

Todos os pedidos devem ser registrados e para a pastelaria, é fundamental que cada pedido tenha a lista de produtos vendidos (pastéis, sucos, refrigerantes, etc.), forma de pagamento e cliente que realizou o pedido, além da data desse pedido.

Para as operações a serem realizadas, seguem algumas orientações:

Para o BI, espera-se as seguintes informações importantes para tomada de decisão das empresas em criar promoções e entender como está o negócio.

1. Liste os nomes de todos os pastéis veganos vendidos para pessoas com mais de 18 anos.
2. Liste os clientes com maior número de pedidos realizados em 1 ano agrupados por mês
3. Liste todos os pastéis que possuem bacon e queijo em seu recheio.
4. Mostre o valor de venda total de todos os pastéis cadastrados no sistema.
5. Liste todos os pedidos onde há pelo menos um pastel e uma bebida.
6. Liste quais são os pastéis mais vendidos, incluindo a quantidade de vendas em ordem crescente.