

# UFS - Universidade Federal de Sergipe Maria Milena de Oliveira Souza – 201900063295

# Ericles dos Santos Cunha - 201900008177

Departamento de Sistema de Informação de Itabaiana Disciplina – Sistema de Apoio à Decisão

Professor: Andre Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

* **Objetivo**

Uma rede de sorveterias necessita fazer relatórios das vendas de seus estabelecimentos com o intuito de controlar as vendas que ocorreram em um determinado período.

* **Estudo de caso**

Uma rede de sorveteria precisa fazer consultas e relatórios para controlar as vendas de seus produtos, que são: açaís, sorvetes, picolés e sundaes. Porém, o ambiente modelado atualmente da base de dados não é muito eficiente para fazer as consultas necessárias. Com isso, a rede de sorveteria precisa de um ambiente com suporte e apoio à decisão.

* **Indicadores**
* Qual o número de vendas hoje?
* Qual o número de vendas nos últimos 2 meses?
* Qual o número de vendas por mês?
* Qual o número de vendas por estabelecimento?
* Qual o número de vendas por mês? Por estabelecimento?
* Qual o rendimento por mês? Por estabelecimento?
* Qual o rendimento por produto? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o rendimento por produto?
* Qual o rendimento por mês?
* Qual o rendimento por estabelecimento?
* Qual o número de sorvetes vendidos por sabor?
* Qual o número de sorvetes vendidos por mês?
* Qual o número de sorvetes vendidos por estabelecimento?
* Qual o número de sorvetes vendidos por sabor? Por mês?
* Qual o número de sorvetes vendidos por sabor? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de picolés vendidos por sabor? Por mês?
* Qual o número de picolés vendidos por sabor? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de açaí vendidos por tamanho? Por mês?
* Qual o número de açaí vendidos por tamanho? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de sundae vendidos por sabor? Por mês?
* Qual o número de sundae vendidos por sabor? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de adicionais vendidos por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de adicionais vendidos por açaí? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de adicionais vendidos por sundae? Por mês? Por estabelecimento?
* Qual o número de vendas? Por produto? Por mês? Por cidade?
* Qual o número de vendas? Por produto? Por mês? Por estado?
* Qual o rendimento? Por produto? Por mês? Por cidade?
* Qual o rendimento? Por produto? Por mês? Por estado?
* **Fatos :** Fato venda
* **Granularidade:** Uma linha na tabela de fato representa uma venda de um determinado produto que pode ter sabor ou adicionais em um determinado tempo que ocorreu em um determinado estabelecimento em um determinado local.
* **Dimensões:** DIM\_TEMPO, DIM\_SABOR, DIM\_LOCAL, DIM\_ESTABELECIMENTO, DIM\_ADICIONAL, DIM\_GRUPO\_ADICIONAL, BRIDGE\_ADICIONAL, DIM\_PRODUTO.
* **Agregados**
* Fato venda local mes: Consulta os ítens vendidos por mês e por estabelecimentos.