Relatório de Views - Petshop

**Integrantes:**

• Rafaela Dayana

**1. Introdução**

Neste trabalho, eu criei algumas views em SQL para ajudar a organizar e analisar os dados do sistema de um Petshop. A ideia foi facilitar a visualização de informações importantes, como vendas, clientes, empregados e produtos, para que o Petshop possa usar esses dados para melhorar a gestão do dia a dia.

**2. Sobre o sistema (Minimundo)**

O sistema que escolhi pra trabalhar é o de um Petshop, que cuida de várias informações, como os clientes, os pets que eles têm, os funcionários, os produtos que são vendidos e as vendas feitas.

Aqui estão as principais partes desse sistema:

**Cliente:** pessoa que compra no Petshop. Cada cliente tem CPF, nome, telefone e email.

**Empregado:** são os funcionários que fazem o atendimento e vendem os produtos. Eles também têm CPF, nome e salário.

**Pet:** os animais dos clientes, que podem ser vários por cliente. A gente guarda o nome do pet e a espécie dele.

**Produto:** os itens que o Petshop vende, como ração, brinquedos, acessórios. Cada produto tem nome, quantidade em estoque, preço de custo e preço de venda.

**Venda:** registra todas as vendas que aconteceram, com data, valor, desconto, e está ligado ao cliente que comprou e ao funcionário que fez a venda.

Também tem algumas relações importantes, como o fato de um cliente poder ter vários pets, e as vendas sempre terem um cliente e um funcionário envolvidos.

**2. Sobre o sistema (Minimundo)**

Para facilitar o uso desses dados, criei seis views que mostram informações importantes:

* **vw\_empregados\_salario:** mostra os nomes dos funcionários com seus salários, para controle financeiro.
* **vw\_clientes\_frequentes:** lista os clientes que compraram mais de duas vezes, para ajudar a identificar quem são os clientes fiéis.
* **vw\_total\_vendas\_por\_funcionario:** mostra o total de vendas que cada funcionário fez, para acompanhar o desempenho de cada um.
* **vw\_produtos\_caros:** mostra os produtos que custam mais de R$100, para dar atenção especial a esses itens.
* **vw\_pets\_e\_donos:** relaciona cada pet com o nome do dono, para facilitar o atendimento personalizado.vw\_vendas\_por\_dia: mostra quantas vendas foram feitas por dia e o total vendido, pra analisar o movimento do Petshop.

**4. Conclusão**

Fazer essas views foi muito útil para entender como organizar os dados de forma que fique fácil de consultar as informações importantes do Petshop. Com essas consultas prontas, o pessoal que administra o Petshop pode ver rapidamente dados importantes e tomar decisões melhores.

Aprendi bastante sobre como usar SQL para criar essas views e sobre a importância de deixar os dados bem organizados para quem vai usar.

**5. Anexos**

* Os scripts SQL que criei para fazer as views.
* Prints mostrando os códigos rodando no banco e os resultados.
* Os slides que preparei para apresentar esse trabalho.