# **Análise de Requisitos**

## **1. Views**

### **vw\_vendas\_por\_cliente**

Essa view reúne informações sobre as vendas realizadas, buscando dados nas tabelas clientes, produtos e vendedores.

### **vw\_estoque\_produtos**

Exibe a lista de produtos disponíveis no estoque, junto com seu preço e o status do estoque.

### **vw\_projetos\_em\_andamento**

Lista os projetos que ainda estão em execução, excluindo os finalizados.

### **vw\_vendas\_detalhadas**

Fornece detalhes sobre cada venda, incluindo a hora da compra, o cliente, o produto adquirido, o valor da venda e o vendedor responsável.

## **2. Stored Procedures (SPs)**

### **sp\_registrar\_manutencao**

Essa SP registra novas manutenções para produtos, vinculando o responsável, o produto e o departamento.

### **sp\_registrar\_venda**

Essa SP processa uma venda, verificando se há estoque suficiente antes de registrar a venda no sistema.

## **3. Triggers**

### **trg\_alteracao\_qtd\_estoque**

Esse trigger reduz automaticamente o estoque de um produto quando uma nova venda é registrada.