

3. Gerador de Relatórios e Análise de Dados

Objetivo: Criar um sistema que carrega dados (simulados ou de um DB) e gera relatórios agregados.

- **Requisitos Mínimos:**

- **Fonte de Dados:** Um arquivo CSV de vendas ou um DB **SQLite** preenchido (tabelas: Produtos, Vendas).
- **Relatórios (Funções de Agregação):**
 - Total de vendas por produto (SUM).
 - Média de preço de produtos (AVG).
 - Produtos mais/menos vendidos (ORDER BY + LIMIT).
 - Vendas por categoria (GROUP BY).

- **Foco em SQL e Funções:**

- Uso de **SELECT complexos** com WHERE, ORDER BY, GROUP BY e INNER JOIN.
- Modularização do código (funções separadas para carregar dados, processar e imprimir relatório).

Projeto escolhido: 3. **Gerador de Relatórios e Análise de Dados**

Executor do projeto: **Jessé Mendes**

Professor(a): **Adrielly Sayonara**

Instituição: **Softex PE**