

Semana de Tecnologia FECAP 2025

Ilonnac

Arthur Felipe Alves Nunes; Déborah Colicchio; Ana Clara Torres; Raissa Elias Silva;
Professores: Aimar Lopes; Lucy Tabuti; Edson Barbeiro; Eduardo Savino; Ronaldo Araujo;

Sobre a equipe

O projeto, nomeado **Ilonnac** e conduzido pela organização **Crocantes**, é composto pelos seguintes membros com suas respectivas responsabilidades:

- Arthur Felipe Alves Nunes:** Atua como **Gerente de Projeto**, sendo o responsável pela criação do escopo, pelo intermédio com os *stakeholders* e pelo gerenciamento de conflitos.
- Déborah Colicchio:** Ocupa a função de **Desenvolvedora Sênior**, encarregada do desenvolvimento da arquitetura do software, da codificação e implementação da interface *frontend* e *backend*, além da gestão da equipe técnica.
- Ana Clara Torres:** Responsável pelo **QA (Quality Assurance)**, focando no planejamento, execução e automação de testes.
- Raissa Elias Silva:** Atua como **Gerente Administrativa**, sendo responsável pela coordenação e supervisão de processos.

Problema a ser tratado

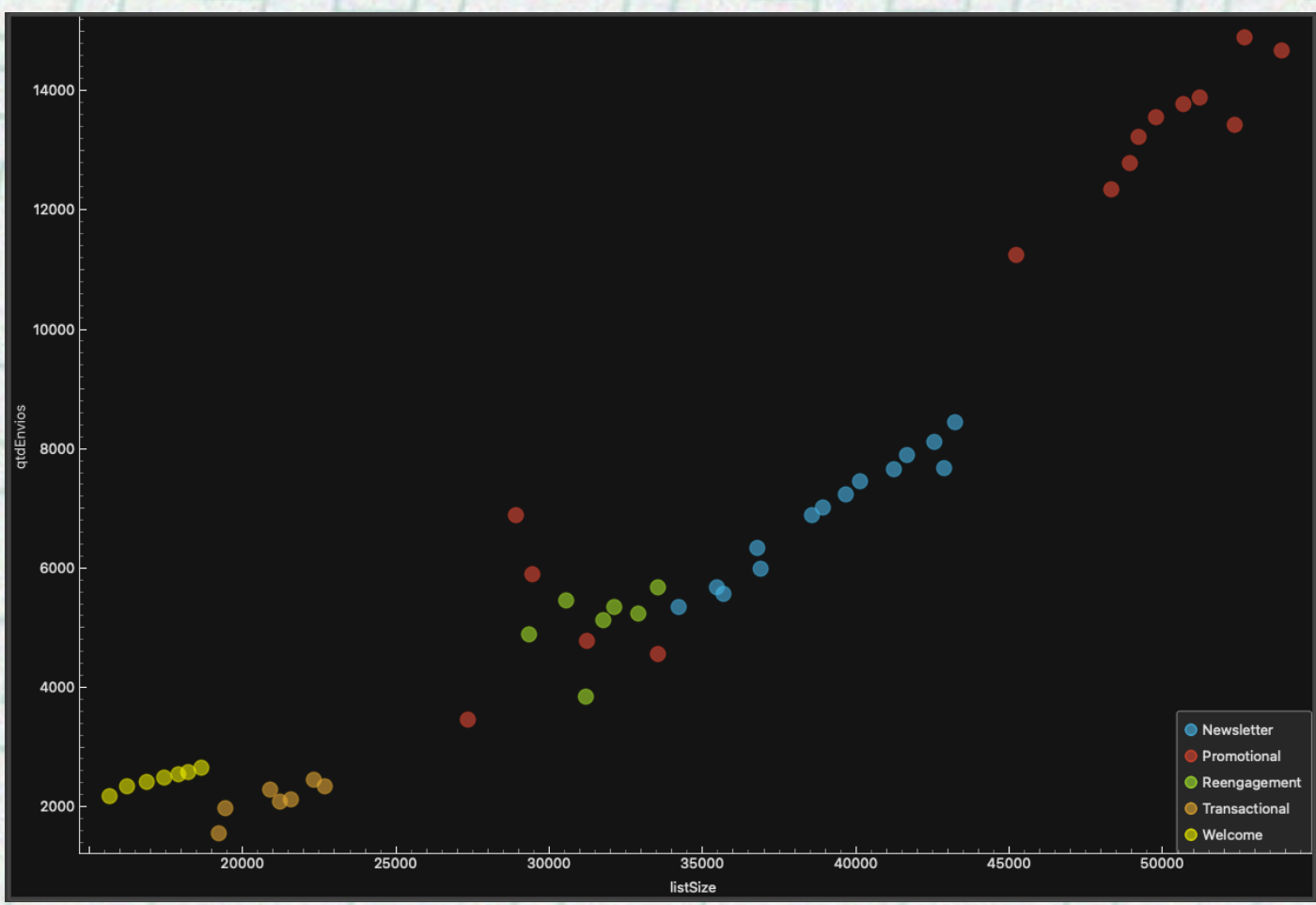
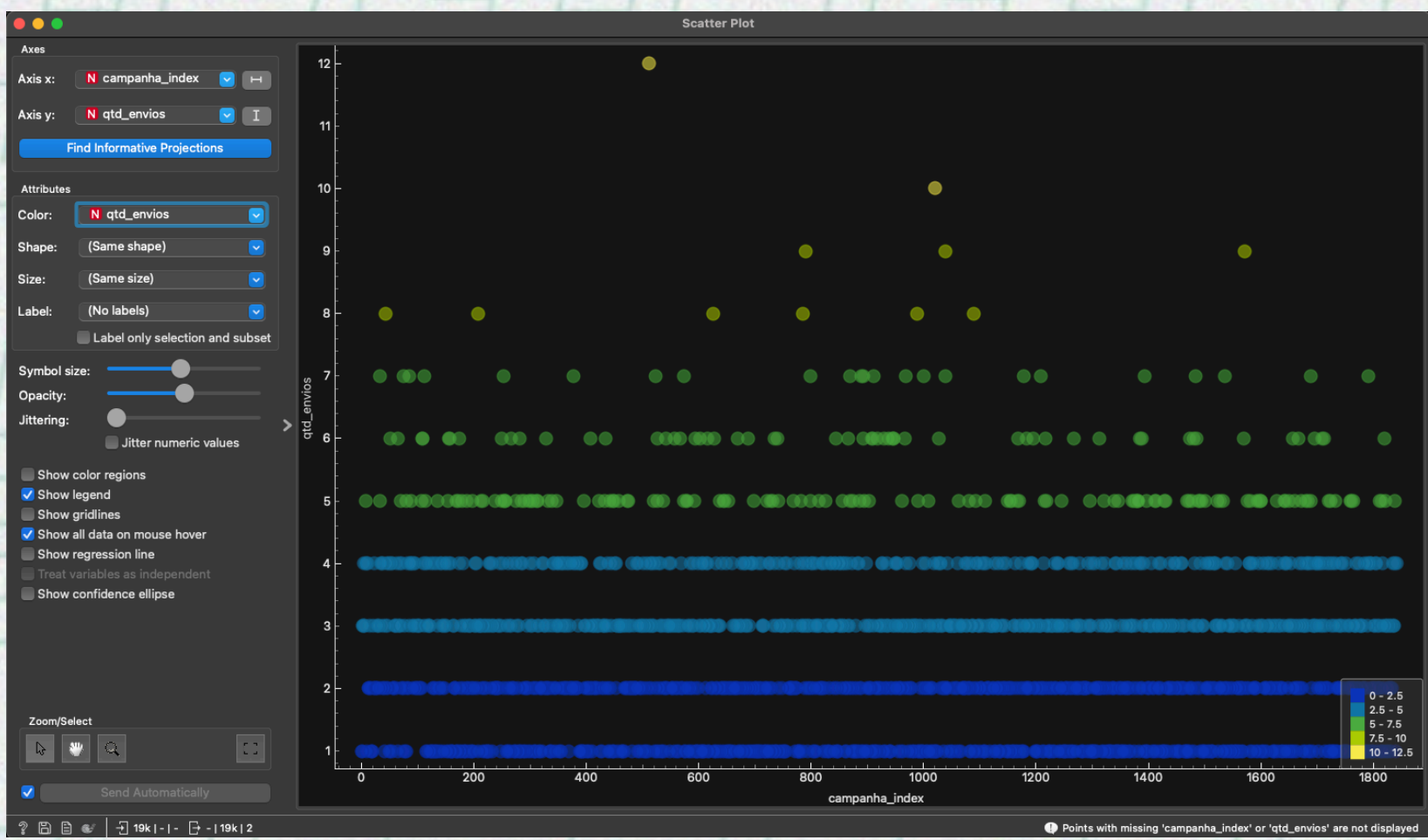
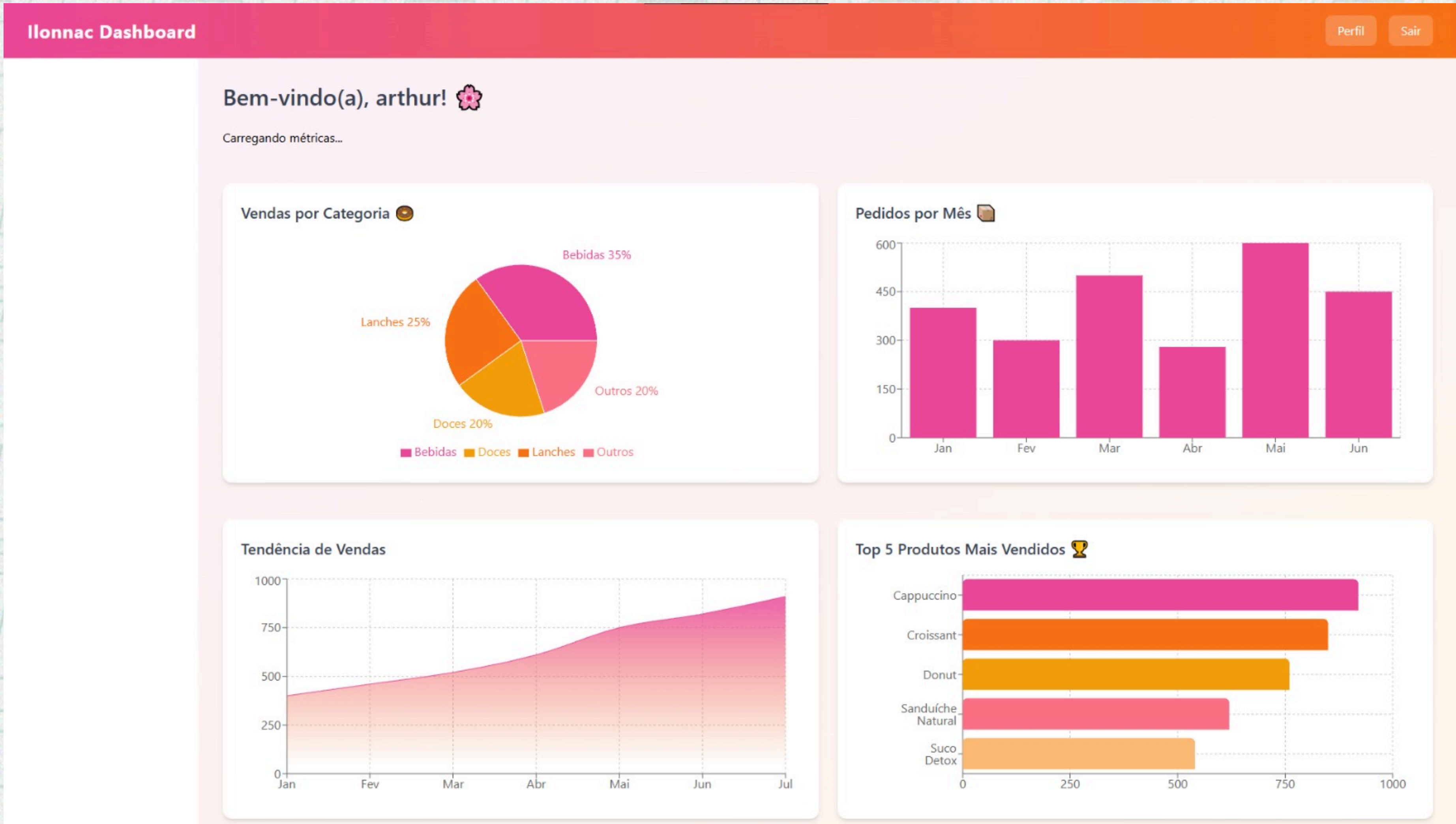
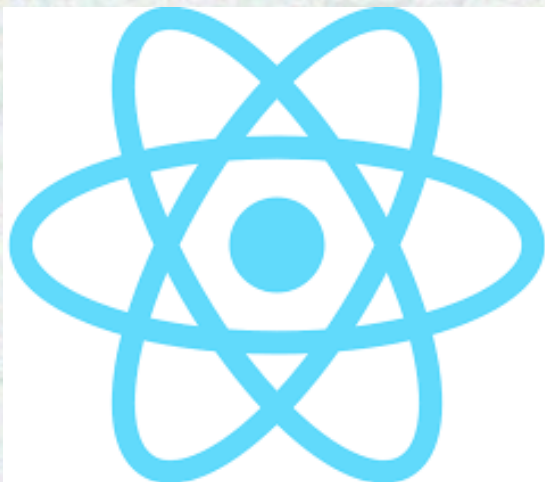
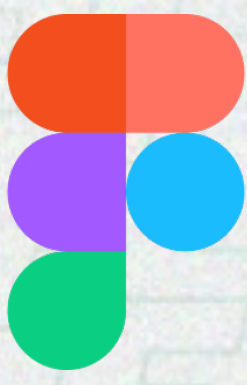
O problema reside no fato de que os clientes da Cannoli, uma *foodtech* que oferece uma plataforma completa para o setor gastronômico, enfrentam **dificuldades para interpretar e explorar os dados brutos** fornecidos pela API.

A **ausência de uma interface gráfica intuitiva** para a exibição e análise desses dados brutos limita a tomada de decisão ágil e a maximização de oportunidades de vendas por parte dos clientes.

A justificativa para empreender o projeto é que a empresa não possui atualmente uma interface implementada em seu próprio *site* para exibir essas análises. Essa lacuna limita a compreensão e o aproveitamento dos dados pelos usuários, que muitas vezes não possuem acesso técnico ou tempo para processar as informações de forma eficiente.

O **cenário de mercado** reforça a urgência, pois exige ferramentas cada vez mais amigáveis e visuais para o tratamento de dados, e as empresas concorrentes já oferecem soluções com *dashboards* interativos.

Imagens e ferramentas do Projeto



Solução proposta

A solução proposta pelo **Ilonnac** é o desenvolvimento de uma plataforma integrada de Inteligência de Negócios, focada na análise operacional e estratégica dos processos da empresa. A plataforma centraliza dados oriundos de diferentes fontes, como pedidos, vendas, estoque e atendimento ao cliente, transformando essas informações em indicadores claros e acionáveis.

Utilizando tecnologias como *Python*, *Orange*, *Streamlit* e *ferramentas de visualização interativa*, o Ilonnac consolida, trata e organiza os dados de forma automatizada, eliminando planilhas dispersas e reduzindo erros manuais.

Futuro do projeto

A primeira versão do Ilonnac tem como foco **centralizar, tratar e visualizar dados** de forma clara e acessível, apoiando a tomada de decisões estratégicas. Nesta etapa inicial, não estão incluídos o suporte contínuo após o período de acompanhamento pós-lançamento, o desenvolvimento de aplicativos mobile nativos ou a adição de novas funcionalidades que não estejam previstas no planejamento.

A solução foi projetada com uma **arquitetura escalável e modular**, permitindo sua adaptação a diferentes contextos empresariais. Isso significa que, embora o projeto seja inicialmente aplicado ao cenário da Cannoli, o Ilonnac pode ser facilmente **customizado e expandido** para outras empresas e setores que desejem transformar seus dados em **insights e resultados concretos**.