

# Semana de Tecnologia FECAP 2025

## Cannoli Intelligence

Alexandra Christine, Carlos Augusto, Hebert Esteves e José Bento;

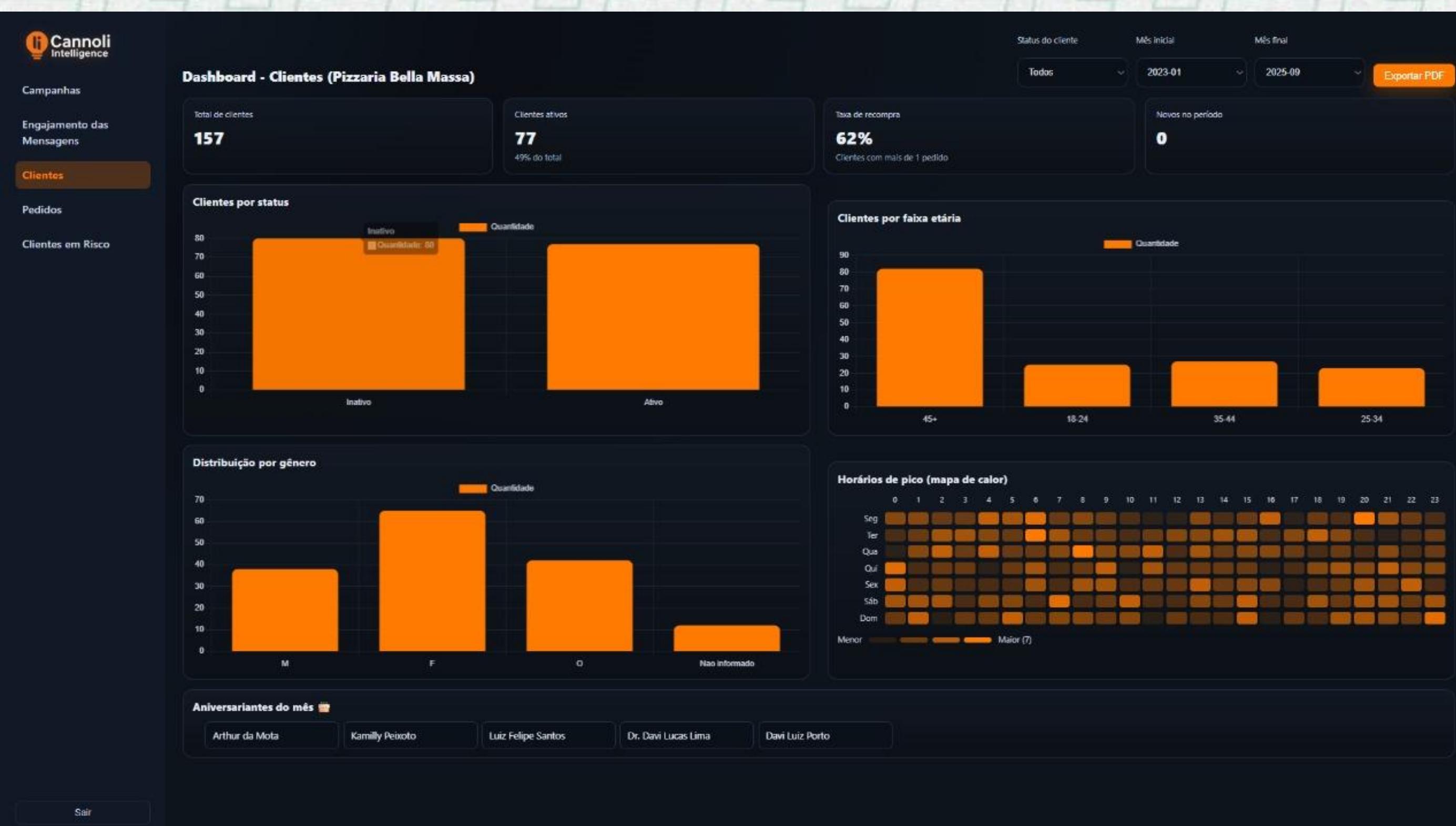
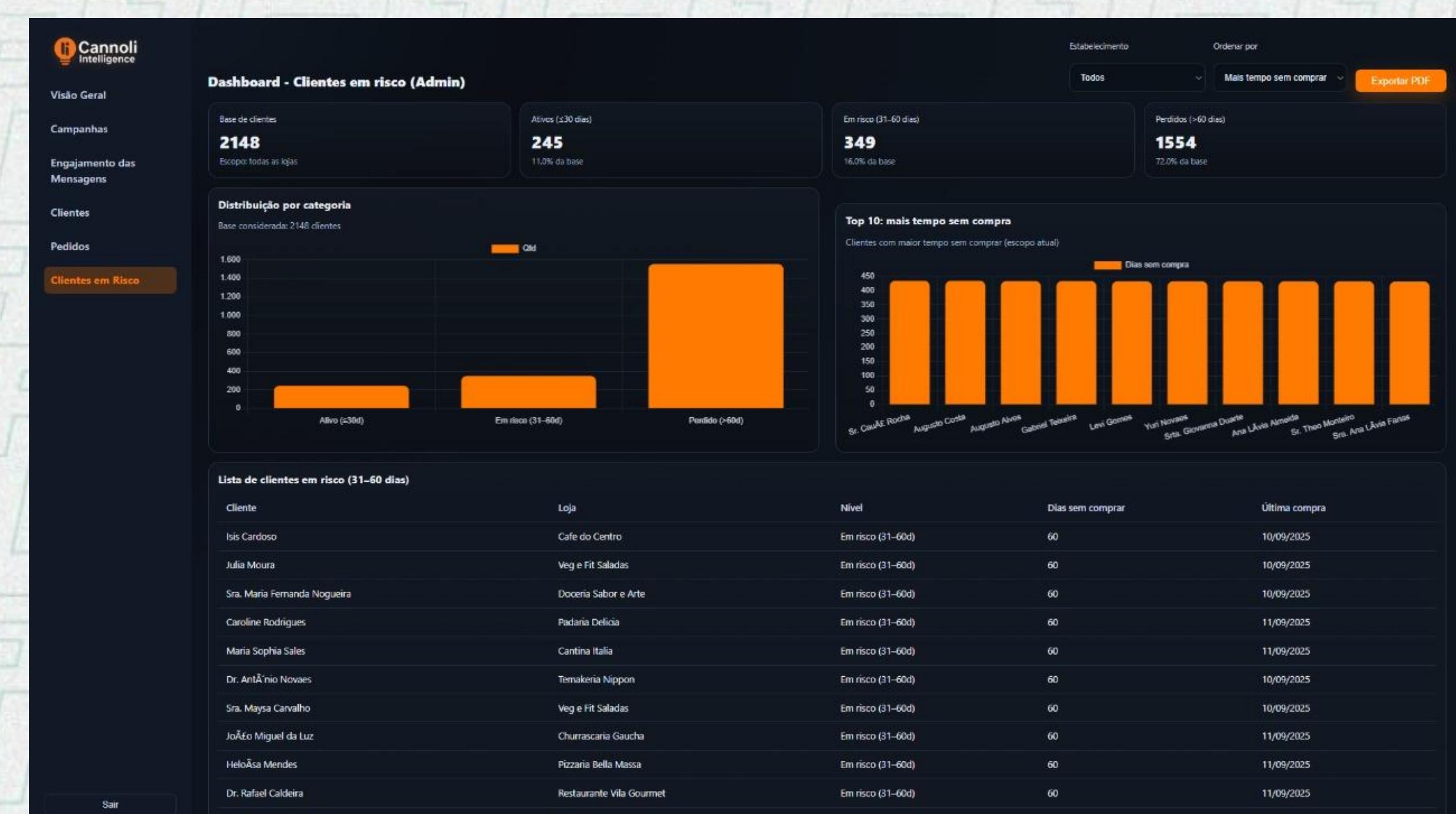
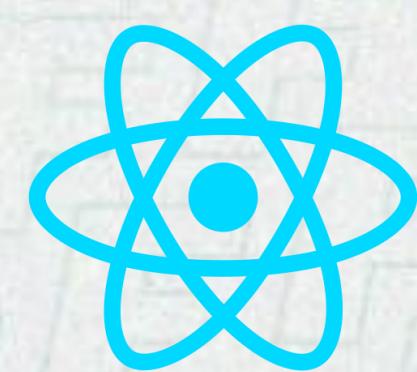
Professores: Aimar Lopes, Edson Barbeiro, Eduardo Savino, Lucy Mary e Ronaldo Araujo.

### Sobre a equipe

A equipe responsável pelo desenvolvimento do projeto Cannoli Intelligence é composta por estudantes do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da FECAP, que atuam de forma colaborativa em todas as etapas do projeto. Cada integrante tem um papel essencial: o Gerente de Projeto coordena as entregas e garante o cumprimento do cronograma; o Analista de Dados realiza o tratamento, integração e interpretação das informações; o Desenvolvedor implementa as soluções técnicas e constrói o sistema; e o Designer de Interface cuida da experiência do usuário e da identidade visual.

A equipe adota metodologias ágeis, reuniões de alinhamento e boas práticas de versionamento para manter a qualidade, a eficiência e a comunicação entre as partes. Essa união de perfis técnicos e analíticos garante uma visão completa do negócio e a entrega de resultados concretos para o cliente.

### Imagens e ferramentas do Projeto



### Solução proposta

O projeto Cannoli Intelligence propõe o desenvolvimento de uma plataforma integrada de Business Intelligence e Machine Learning voltada à gestão de dados e indicadores da empresa Cannoli, permitindo o acompanhamento de métricas como vendas, performance de produtos e campanhas de marketing em tempo real. A solução foi desenvolvida em Python, utilizando bibliotecas como Pandas, NumPy e Scikit-learn, com aplicação do modelo Random Forest para prever o status e o desempenho das campanhas com base em dados históricos. A arquitetura combina Flask no backend, responsável pela API de integração com o banco MySQL, e React.js no frontend, que exibe dashboards interativos e dinâmicos construídos com Plotly e Chart.js. Essa integração garante uma análise de dados automatizada e inteligente, permitindo decisões estratégicas fundamentadas em informações precisas. O sistema foi projetado para ser escalável e seguro, com suporte a futuras integrações, consolidando o Cannoli Intelligence como uma solução completa de análise e predição de resultados empresariais.

### Futuro do projeto

No futuro, a Cannoli Intelligence pretende evoluir para uma solução ainda mais completa e automatizada, incorporando modelos preditivos de vendas baseados em inteligência artificial, análises de comportamento de clientes e alertas automáticos de desempenho.

Entre as próximas etapas previstas estão o desenvolvimento de um aplicativo mobile, a integração com APIs externas e a implementação de relatórios automatizados por e-mail.

O objetivo é transformar o projeto em um ecossistema de inteligência de negócios que possa ser aplicado em empresas reais, servindo como referência de inovação, tecnologia e análise de dados. Dessa forma, o Cannoli Intelligence continuará a contribuir para a modernização e a eficiência da gestão empresarial.

