

Semana de Tecnologia FECAP 2025

PicStats

Bruno Ribeiro; Gabriel Davanço; Guilherme Melo; Kauan Rocha; Ricardo Liyudi

Professores: Eduardo Savino; Lucy Mari; Mauricio Lopes; Rodnil da Silva

- 👤 Sobre a equipe
-
- Bruno – Dev. Fullstack, foco em Banco de Dados e Frontend; apoio em Contabilidade e Finanças.
- Gabriel – Dev. Fullstack, foco em Frontend e Estatística Inferencial; contribuiu em Engenharia de Software.
- Guilherme – Responsável pelo Backend; tratamento e integração dos dados simulados; apoio em Ciência de Dados.
- Kauan – Responsável pelo Frontend e Design de Interface; apoio em Contabilidade e Finanças.
- Ricardo – Definição de indicadores estratégicos e financeiros; apoio em Engenharia de Software.

Equipe multidisciplinar, alinhando design, análise de dados e objetivos de negócio.

🎯 Problema a ser tratado

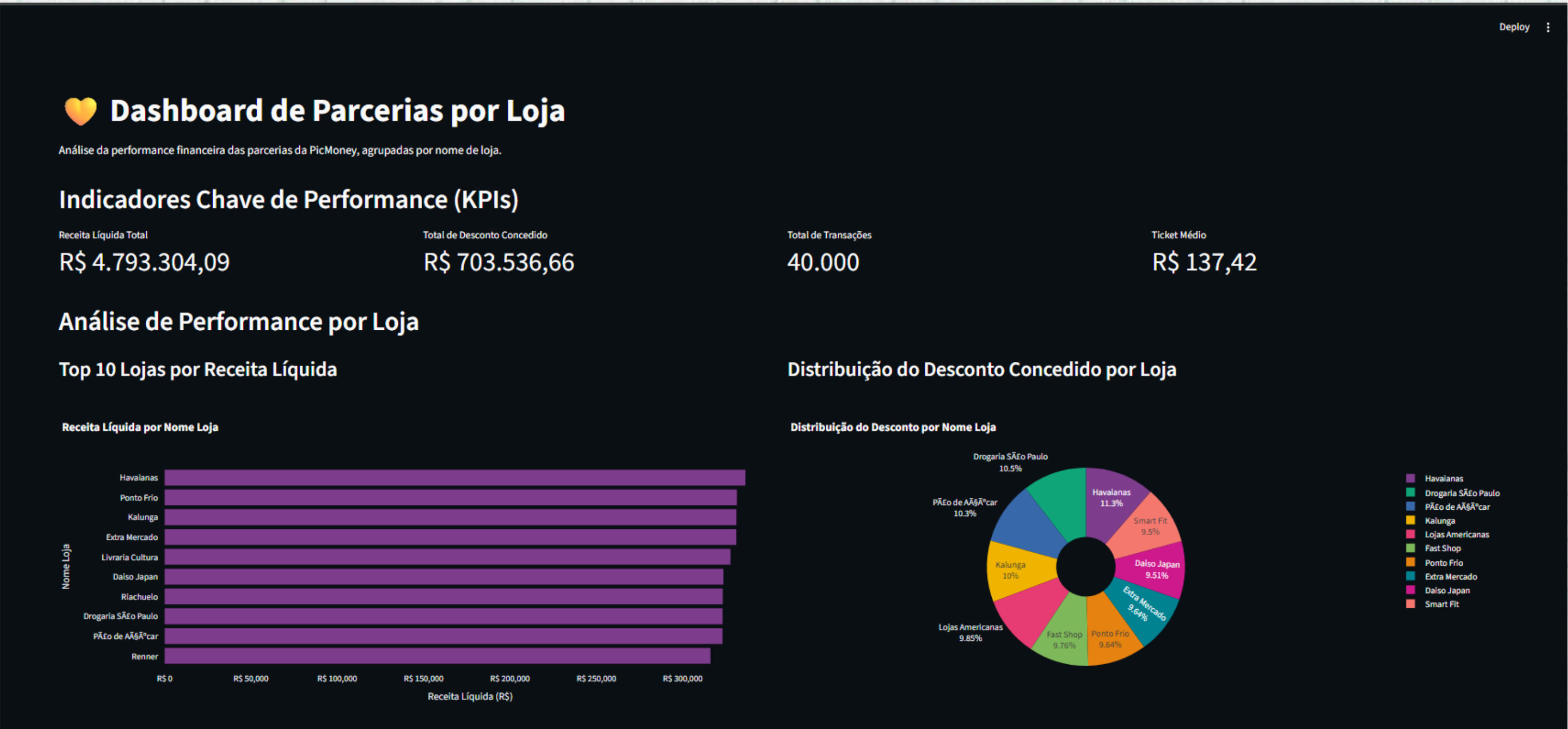
- A PicMoney quer lançar um app com realidade aumentada para cupons, mas hoje enfrenta:
 - Falta de um ambiente unificado de análise de dados;
 - Métricas dispersas e difíceis de interpretar;
 - Baixa visibilidade de campanhas e parcerias;
 - Dificuldade em projetar resultados e apoiar a decisão executiva.
- Contexto de mercado (dados citados):
 - 60% das startups têm dificuldade na coleta de dados nos primeiros anos;
 - 70% das empresas são surpreendidas por mudanças estratégicas por não usarem bem os dados.



Imagens e ferramentas do Projeto



Dashboard Executivo - CEO



Parcerias por loja



Dashboard Financeiro de Cupons - CFO

🚀 Futuro do projeto

- Integração com dados reais da PicMoney (substituindo dados simulados).
- Autenticação por níveis de acesso (CEO, CFO, gestores, etc.).
- Implementação de uma IA de assessoria executiva para:
 - Gerar insights automáticos;
 - Fazer previsões financeiras;
 - Recomendar estratégias com base no histórico.
- Segurança avançada com IA e Blockchain:
 - Criptografia assimétrica;
 - Monitoramento preditivo de ameaças.
- Versão mobile dedicada (Android e iOS).
- Investimento estimado: R\$ 20.000,00.
- Recursos necessários:
 - Servidores em nuvem (AWS/Azure);
 - APIs reais da PicMoney;
 - Integração de IA (OpenAI/TensorFlow);
 - Módulos de segurança (HashiCorp Vault, OWASP).
- Objetivo final: transformar o protótipo acadêmico em uma solução corporativa escalável, segura e orientada por dados.

🔧 Solução proposta

- Desenvolvimento de um Dashboard Interativo para centralizar dados estratégicos da PicMoney.
- Tradução de métricas operacionais e financeiras em visualizações para tomada de decisão.
- Ferramenta já antecipa o lançamento do app, permitindo que CEO e CFO:
 - Visualizem KPIs por perfil (financeiro x operacional);
 - Useem filtros dinâmicos por período, parceiro e campanha;
 - Recebam alertas inteligentes para valores fora do padrão;
 - Analise em mapas de calor e gráficos interativos;
 - Exportem relatórios e simulem projeções financeiras.

PicStats como “ponte” entre dados brutos e decisão executiva.

