

Semana de Tecnologia FECAP 2025

DashUp

Flávia da Costa Rodrigues, Guilherme Muniz, Lucas Moreira Godoy e Maria Eduarda Cabral

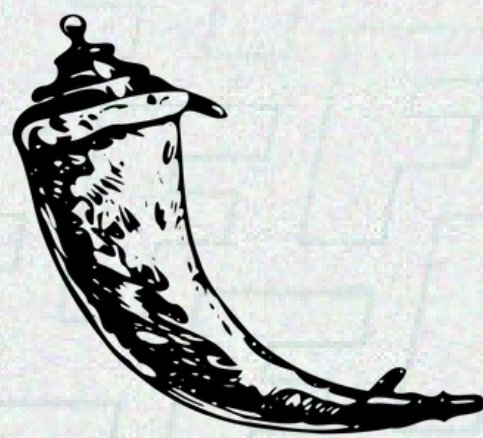
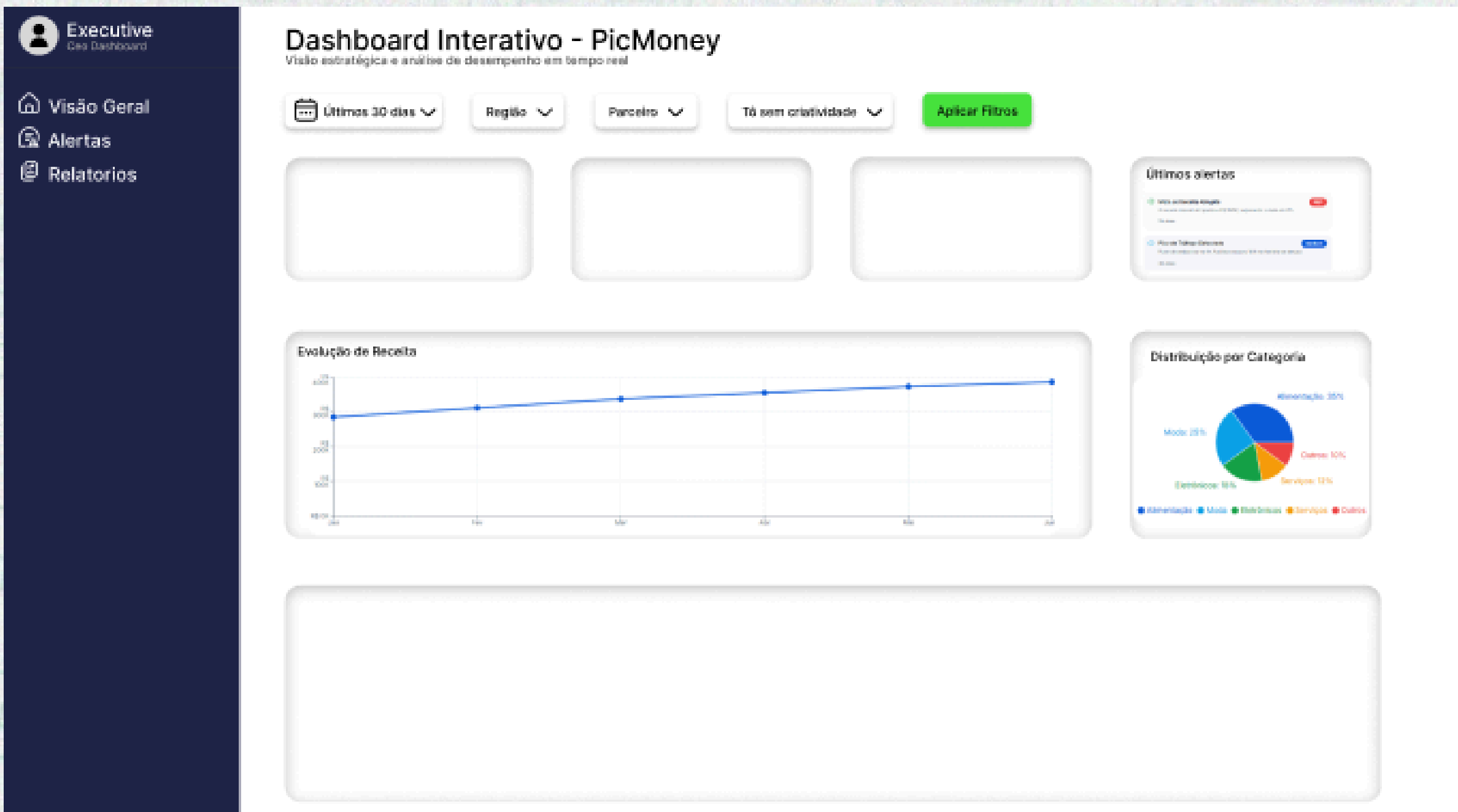
Professores: Eduardo Savino, Lucy Mari, Rodnil da Silva, Mauricio Lopes

Sobre a equipe

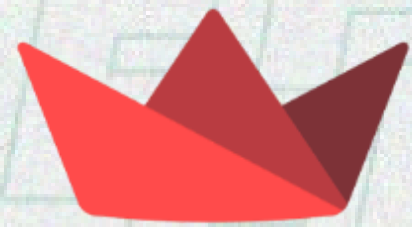
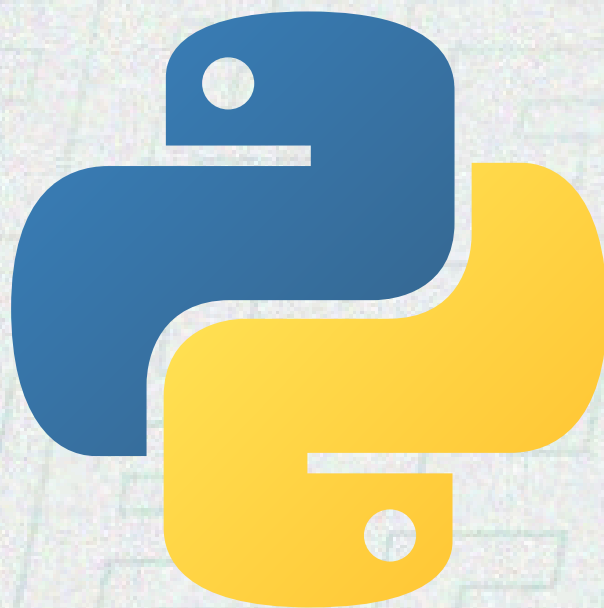
Somos uma equipe de estudantes do 4º semestre de Ciência da Computação da FECAP, unindo habilidades em engenharia de software, ciência de dados, finanças e design de sistemas para desenvolver soluções tecnológicas inovadoras. Em parceria com a PicMoney, uma startup que utiliza realidade aumentada e georreferenciamento para distribuir cupons virtuais, buscamos transformar dados estratégicos em insights inteligentes e acessíveis. Trabalhamos com metodologias ágeis, priorizando colaboração, criatividade e resultados que gerem impacto real no ambiente corporativo.

Problema a ser tratado

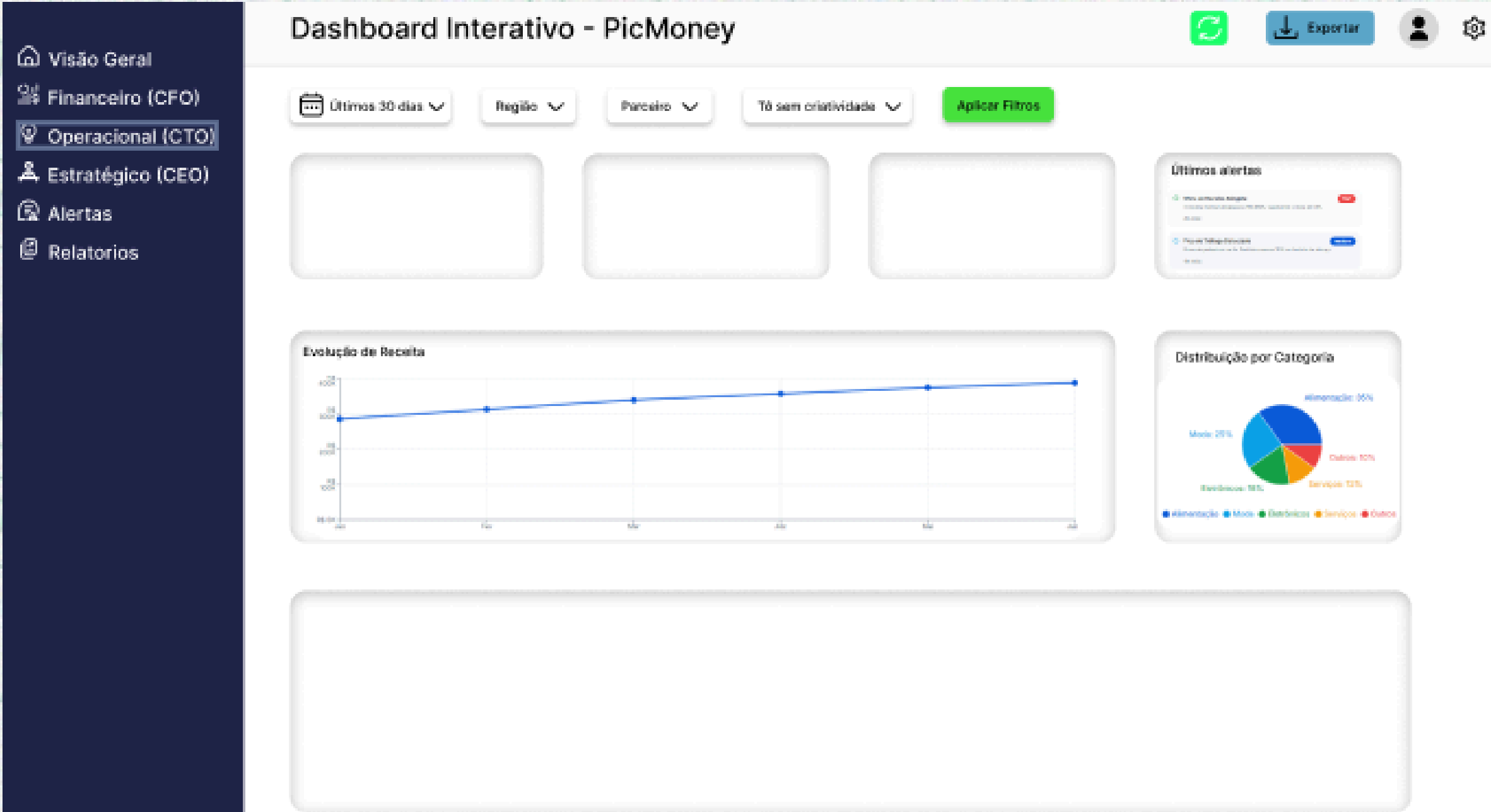
A PicMoney, startup parceira, enfrenta o desafio de centralizar e interpretar grandes volumes de dados estratégicos, financeiros e operacionais. Atualmente, a empresa não dispõe de uma ferramenta visual integrada que permita aos executivos (CEO, CFO e CTO) acompanhar métricas em tempo real e tomar decisões baseadas em dados de maneira prática e personalizada.



Flask



Streamlit



The form is titled 'Bem-vindo' and includes a subtitle 'Entre com sua conta ou crie uma nova para acessar'. It has two tabs: 'Entrar' and 'Cadastrar'. The 'Cadastrar' tab is active. The form fields are: 'Nome Completo' (with a 'Seu Nome' placeholder), 'E-mail' (with the example 'usuario@gmail.com'), and 'Senha' (with a masked input). A 'Criar conta' button is at the bottom.

Solução proposta

Propomos o DashUp – um Dashboard Interativo para a PicMoney, desenvolvido para atender às necessidades de diferentes perfis executivos. A ferramenta permitirá visualizar indicadores-chave (KPIs) de forma dinâmica, com filtros personalizáveis, alertas inteligentes e atualização simulada em tempo real. O sistema busca facilitar a análise estratégica e otimizar a tomada de decisão com base em dados confiáveis e organizados.

Futuro do projeto

Para as próximas etapas, planejamos expandir o DashUp com recursos de inteligência artificial e machine learning, permitindo a previsão de métricas e detecção automática de padrões. Também prevemos integrar o sistema com APIs externas e funcionalidades como reconhecimento de voz e tradução automática de relatórios, tornando o dashboard ainda mais acessível, intuitivo e inteligente.