

OPORTUNIDADES DE MELHORIA

O sistema FluxoCaixa apresenta-se como uma solução simples para controles de débito e crédito, gerando valor consolidado mensal e possibilitando o acompanhamento das movimentações com precisão.

Citamos algumas oportunidades de melhoria:

1. Fechamento de Períodos

A fim de garantir a segurança e confiabilidade de informações históricas, uma funcionalidade de fechamento de período se faz necessária, impedindo lançamentos anteriores ou posteriores a um determinado intervalo de datas.

2. Criação de interface de usuário

Hoje o sistema está disponível via Swagger UI, porém uma tela específica e amigável ao usuário melhora a experiência de uso.

3. Migração para nuvem pública

Com os devidos procedimentos que garantem segurança e escalabilidade do produto, a migração para uma nuvem (AWS, Azure, GCP, OCI) torna-se um ponto de interesse que melhora o gerenciamento da solução, observando-se os custos implicados.

4. Migração para SGBD

À medida que o número de registros vai crescendo, o SQLite, presente atualmente na solução, fica cada vez menos adequado. A migração para um SGBD robusto se faz necessária neste caso. Sugestões: Oracle, SQL Server.

5. Considerar análise de dados via IA

Criar relatórios e dashboards dinâmicos, além de implementar analisadores de dados por IA, trará uma grande visão situacional a quem precisa analisar e usar métricas para interpretação dos registros lançados, isto é, a massa de dados se transformará em agregação de valor ao negócio com análises corretas e precisas.