

RFC 001 - Proposta inicial de Bounded Contexts para Plataforma de Investimentos

- Data de início: 11/07/2025
 - Responsável: [@equipe-arquitetura]
 - Decisão: Aceita
-

Visão Geral

Este documento apresenta a proposta inicial de separação da arquitetura da nossa plataforma de investimentos com base em contextos limitados (Bounded Contexts), seguindo os princípios do Domain-Driven Design (DDD). A intenção é criar uma estrutura modular que facilite a evolução do sistema, permitindo que áreas críticas como carteiras, transações e análise de perfil de risco sejam tratadas de forma independente e alinhadas às necessidades do negócio.

Situação Atual

Atualmente, o sistema está em fase inicial de desenvolvimento, com a maior parte das funcionalidades ainda agrupadas em um único serviço. Essa proposta visa antecipar decisões arquiteturais para guiar a modularização desde o começo, reduzindo o risco de acoplamento excessivo entre domínios distintos e promovendo escalabilidade futura.

Contextos Limitados Propostos

[Visualizar Diagrama Interativo no Mermaid Live Editor](#)

1. Gestão de Carteira (Portfolio)
Responsável por manter a composição dos investimentos de cada cliente, histórico de movimentações, rentabilidade e posição atual.
2. Orquestração de Transações
Controla ordens de compra e venda de ativos, agendamento de aportes, resgates e validação de janelas de negociação.
3. Análise de Perfil de Investidor (Suitability)
Gerencia o perfil de risco do usuário com base em seus dados, preferências e respostas a questionários regulatórios.
4. Catálogo de Produtos Financeiros
Centraliza a oferta de ativos disponíveis (renda fixa, variável, fundos, etc.), regras de aplicação e documentação associada.

5. Backoffice e Compliance

Cuida das rotinas administrativas e regulatórias, incluindo conciliação, relatórios obrigatórios e integração com entidades externas.

6. Gestão de Usuários e Segurança (AuthN/AuthZ)

Responsável pela autenticação, autorização e gerenciamento de permissões dos usuários da plataforma.

Observação: Alguns contextos compartilham dados estratégicos e poderão, inicialmente, ser agrupados para facilitar o desenvolvimento.

Benefícios Esperados

A separação por contextos trará os seguintes benefícios:

- **Clareza de Domínio**
Facilita a identificação e evolução de funcionalidades específicas sem interferência em outras áreas.
 - **Desacoplamento Técnico**
Permite que diferentes times atuem de forma autônoma e especializada em seus contextos.
 - **Escalabilidade de Equipes e Sistema**
A estrutura modular facilita o crescimento da base de usuários e a introdução de novos produtos financeiros.
 - **Governança e Conformidade**
Favorece a implementação de regras regulatórias isoladamente, com rastreabilidade e menor risco.
-

Solicitação de Feedback

Esta RFC tem como objetivo iniciar a discussão sobre os limites entre os domínios da nossa plataforma de investimentos. Comentários, sugestões e críticas são bem-vindos. Caso você identifique contextos ausentes, sobreposições ou veja oportunidades de ajustes, compartilhe sua visão com o time.