

DOMAIN - FINANCE FLOW

Conceitos principais

Account

Representa onde o dinheiro está, ex:

- Banco
- Carteira
- investimento

Possui saldo inicial e saldo atual

Transaction

Qualquer movimentação financeira.

Tipos:

- income
- expense

Estados:

- Pending
- Completed
- Canceled

Transfer

Movimentações entre contas do mesmo usuário

Sempre gera duas transações:

- Débito na origem
- Crédito no destino

Category

Organiza transações

Pode ser Hierárquica, ex:

- Alimentação
 - Restaurante

Cada categoria tem tipo:

- Income
- Expense

Credit Card

Cartão vinculado a uma conta

Possui:

- Limite
- Dia de fechamento
- Dia de vencimento

Invoice

Fatura do cartão

Agrupa transactions do tipo expense ligadas ao cartão.

Estados:

- open
- closed
- paid
- partial

Budget

Define limite mensal por categoria.

Se ultrapassar -> Notificação

Goal

Objetivo financeiro

Possui:

- Valor atual
- Valor alvo
- Data final

Atualiza automaticamente com transactions associadas

Regras importantes

- Todo dinheiro é decimal
- Toda alteração gera histórico
- Usuário só vê seus próprios dados
- Transfer nunca altera saldo diretamente
- Fatura só aceita despesas
- Category income não pode ser usada em expense

Futuro

Parcelamento:

Uma compra gera transactions futuras

Investimentos:

Serão tratados como accounts especiais