

Laboratório 1 — Definição do Projeto e Modelagem Inicial do Negócio

1. Objetivo do Laboratório

Compreender o domínio do problema, definir o escopo inicial do projeto e estruturar o trabalho em grupo, estabelecendo a base conceitual para a evolução do sistema ao longo da disciplina.

2. Definição do Domínio do Sistema

Descrever, em poucas linhas:

- Qual é o domínio do sistema?

Finanças

- Qual problema real ele resolve?

Facilitar o acompanhamento de indicadores financeiros, como valor de ações, taxa selic, entre outros.

- Quem são os principais usuários?

Pessoas interessadas em acompanhar variações do mercado financeiro como um todo

3. Visão Geral do Sistema

Preencher os itens abaixo:

- Nome do sistema: FINTA (FINancial Tracking & Analysis)
- Usuários principais: Pessoas interessadas em acompanhar variações do mercado financeiro como um todo.
- Principais funcionalidades (alto nível): Acompanhar ações, comparar taxas de financiamento, autenticação, favoritos.

4. Identificação dos Processos de Negócio

Acompanhar ações

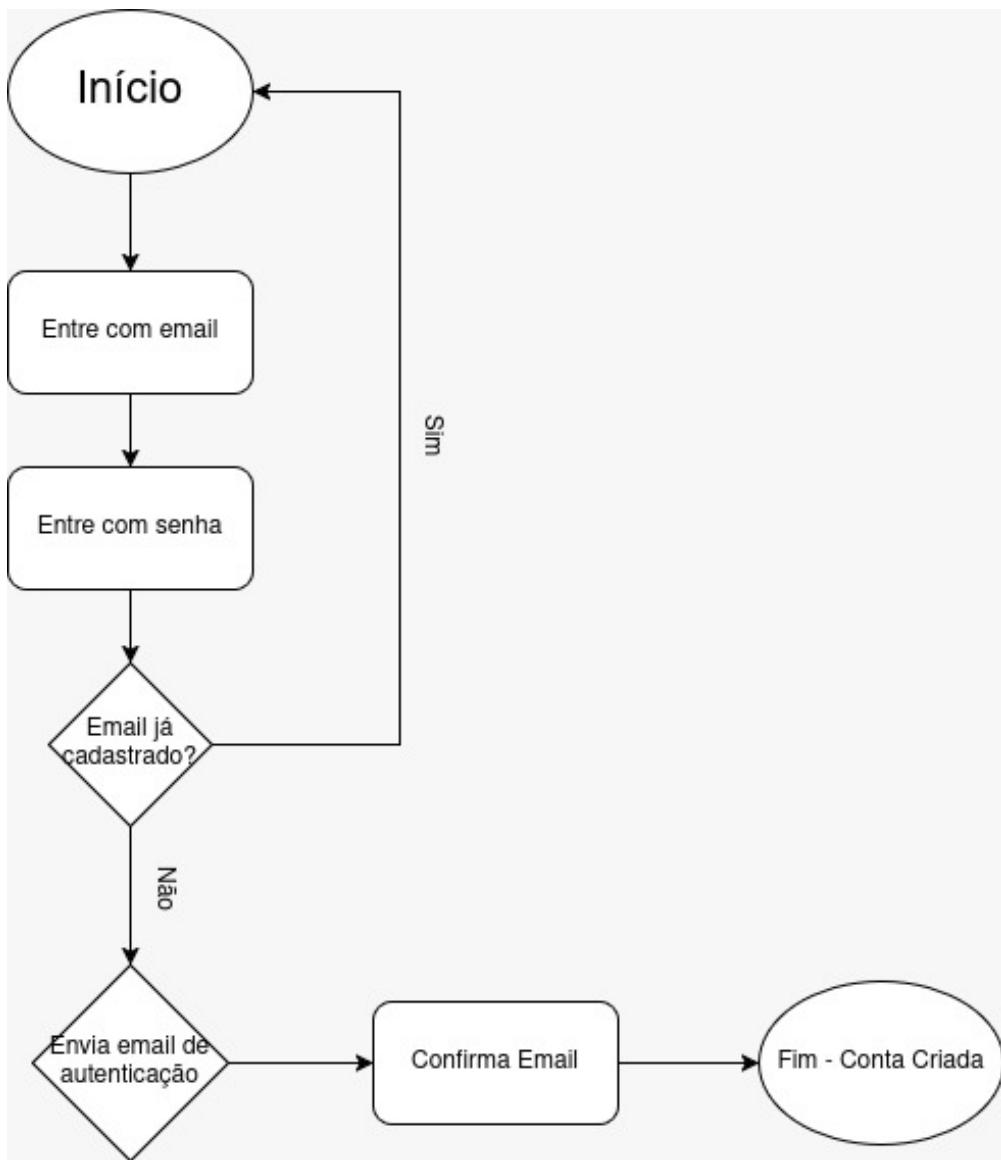
Entrada	Objeto JSON com: Símbolo da ação (ticker), valor-alvo
Saída	Objeto JSON com: Valor atual da ação
Atores	Usuário, API do backend

Autenticação (cadastro)

Entrada	Email e senha
Saída	“Cadastro realizado com sucesso”
Atores	Usuário, API do backend

5. Diagrama Simplificado de Processo





6. Linguagem e framework

Backend: Node.js

Frontend: React