Senac Tech

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

**Projeto PI**

**PORTO ALEGRE, JUNHO 2026**



Senac Tech

**STOP.LO**

Nome: Miguel Antonio

Turma: DEV1N242

Professor: Lucas Matheus Peres Morais

**PORTO ALEGRE, JUNHO 2026**

**Sumário**

[1Introdução 3](#_heading=h.tyjcwt)

[2 Objetivos 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[2.1 Objetivo Principal 4](#_heading=h.4d34og8)

[2.2 Objetivos Específicos 4](#_heading=h.2s8eyo1)

[3 Regras de Negócio (RN) 5](#_heading=h.17dp8vu)

[4 Requisitos 5](#_heading=h.1t3h5sf)

[4.1 Requisitos Funcionais (RF) 5](#_heading=h.3rdcrjn)

[4.2 Requisitos Não Funcionais (RNF) 6](#_heading=h.26in1rg)

# 1Introdução

"Um Software desenvolvido para o mercado financeiro com o objetivo de acompanhar o preço dos **ativos** escolhidos, executando **operações de compra e venda** em um valor determinado ou ao atingir a **porcentagem de retorno** escolhida, gerenciamento de ativos por telas e divididos por categoria , **login** para abrigar diferentes usuários.

# 2 Objetivos

## 2.1 Objetivo Principal

o objetivo principal é o investidor não precisar acompanhar o mercado 100% do tempo, e conseguir manter suas posições nos ativos sob controle minimizando prejuízos e maximizando lucros.

## 2.2 Objetivos Específicos

* Acompanhar o preço dos ativos
* Executar operações de compra e venda no preço definido
* Carteira de Ativos
* Gerenciar ativos
* Executar operações de compra e venda em uma porcentagem de lucro (ou perda) definida
* Dar uma estimativa de retorno conforme a operação desejada

.

# 3 Regras de Negócio (RN)

* **Confirmar a ordem :** antes de enviar a ordem é necessário uma confirmação da ordem junto com uma revisão.
* **Minimizar perdas :** apresentar uma estimativa de retorno da operação para mostrar ao usuario as consequências das escolhas realizadas.
* **Ordens somente com o mercado aberto :** realizar operações apenas dentro do horário de funcionamento do mercado escolhido.

# 4 Requisitos

## 4.1 Requisitos Funcionais (RF)

* **Acompanhar preço do ativo:** o sistema deve apresentar os valores dos ativos desejados
* **Executar operações :** Comprar ou vender ativos nos preços determinados.
* **Executar operações por porcentagem:** comprar ou vender ativos em porcentagem definida de Lucro ou perda.
* **Executar operações de venda no modo tudo ou nada:** vender a quantidade total do ativo
* **Executar operações de venda no modo parcial:** vender frações de um ativo quando chegar em um preço definido

## 4.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)

* **Aplicação web:** para garantir melhor rapidez nas transações.
* **Desempenho**: O sistema deve ser capaz de enviar a ordem o mais rapido possivel para garantir que a operação seja executada no preço certo
* **Proteção de dados:** estar de acordo com a LGPD
* **Usabilidade**: O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, com uma interface de usuário clara e navegável..

# 

# 5 Banco de dados