**SPTECH**

**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

EMERSON JOSÉ DOS SANTOS

GABRIELA ROMANINI SILVA

LUIGI PERISSINOTTO CEOLIN

PEDRO ELIAS CORDEIRO NEVES

RENATO DE LIMA TIERNO

VICTOR ROQUE LAGE

**MONITORAMENTO DE HARDWARE EM SERVIDORES**

**HOME BROKER**

Disciplina: Projeto e Inovação

Professor: Fernando Brandão

**AGOSTO**

**2022**

**SUMÁRIO**

*Objetivo*

*Justificativa*

*Escopo*

*Diagrama do Projeto*

*Marcos do Projeto*

*Premissas*

*Restrições*

*Equipe Envolvida*

*Orçamento*

*Sustentação*

**OBJETIVO**

Monitoramento de hardware de serviços de Home-Broker, visando diminuir a latência durante transações, com foco em horários de pico.

**JUSTIFICATIVA**

Home broker é um sistema que permite aos investidores negociar ações e outros ativos financeiros pela internet. Por meio dele, os investidores se conectam às suas corretoras e ao ambiente da bolsa de valores – e conseguem operar por conta própria.

Eles são o público preferencial porque o sistema tem algumas vantagens:

* Proporciona autonomia para que comprem e vendam ativos financeiros sem a necessidade de intermediação;
* Dá mobilidade aos investidores, que podem operar de qualquer lugar com internet;
* E oferece ferramentas extras para que os investidores possam controlar suas aplicações.

Devido a alta demanda de acessos, os servidores de Home-Broker sofrem uma sobrecarga no sistema, aumentando assim a latência durante transação. Baseado na reportagem da CNN Brasil, o número de reclamações referentes a ordens de compras e vendas de ativos aumentou 1566% durante o primeiro semestre de 2020, se comparado ao mesmo período em 2019.

Visando diminuir a recorrência desse problema, desenvolvemos um serviço de monitoramento de hardware para notificar o nosso cliente sobre possíveis contratempos no sistema