Relatório: Sistema Multiagente com CrewAI – Consultoria de Investimentos

Desenvolvedor: **Lucca de Sena Barbosa**

Curso: **Ciências da Computação – 3º período**

# RESUMO

O artigo tem como principal objetivo documentar as técnicas utilizadas para o desenvolvimento de um sistema multiagente, construindo em CrewAI, que possui a função de auxiliar os investidores no mercado de ações na tomada de decisão. Para isto, foi utilizado a API da Yahoo Finance para realizar a extração dos dados. Logo após, utilizamos o framework Streamlit para a construção de um dashboard com os dados extraídos, onde o usuário pode utilizá-lo para realizar suas próprias análises e principalmente, conversar com um agente para a criação de insights. É importante ressaltar que este sistema não substitui uma equipe formada por profissionais certificados, mas sim no auxílio na interpretação de dados financeiros.

**Palavras-Chave**: Sistema Multiagente, Mercado de Ações, Streamlit, CrewAI, API

## SUMÁRIO

1. **INTRODUÇÃO........................................................................................................**
2. **ETL........................................................................................................................**
3. **DASHBOARD COM STREAMLIT...............................................................................**
4. **AGENTS...............................................................................................................**
5. **CONSTRUÇÃO DE PROMPTS...................................................................................**

**REFERÊNCIAS..........................................................................................................**

## 1. Introdução:

## 2. ETL – Extract Transform and Load:

## 3. Dashboard com Streamlit:

## 4. Agents:

## 5. Construção dos Prompts

## REFERÊNCIAS