**1 Introdução**

O desejo de ganhar dinheiro em bolsas de valores não é algo novo, porém com o avanço da tecnologia, um novo mecanismo para investimento tem ganhado força e relevância, os *Expert Advisors* (robôs investidores) , eles são algoritmos que usam Inteligência Artificial para tentar prever o valor dos ativos de renda variável de determinada bolsa de valores, seja a B3 do Brasil, ou de qualquer outro país.

**1.2 Problema de pesquisa**

(apresentar o problema de pesquisa, falando da não-linearidade dos dados, e de quantas variantes existem que podem influenciar no preço do dólar, )

**1.3 Objetivo Geral e Específico**

Objetivo Geral

Construir um Expert Advisor para operação swing trade com mini-dolar

Objetivos Especificos

Previsão de séries temporais usando dados históricos

Análise de sentimentos no twitter sobre fatos políticos para previsão do preço do dólar

A literatura relacionada à previsão de séries temporais tem registrado, desde a década de 90, importantes avanços relacionados à incorporação de novas metodologias que tentam determinar padrões de relacionamentos presentes nos dados do mercado financeiro (referenciar)

(falar sobre o tipo de ativo que será investido, o pq dessa escolha)

(falar sobre a predição de series temporais)

(falar do fator emoção e de como isso prejudica na maximização dos ganhos)

(falar sobre a analise de sentimentos no twitter)

()

Estrutura do TCC

https://comoelaborarumtcc.net/estrutura-fundamental-do-tcc/

Referencias Bibliográficas

ABHYANKAR, A.; COPELAND, L.; WONG, W. Nonlinear dynamics in real-time equity markets indices: evidence from United Kingdom. The Economic Journal, v. 105, n. 431, p. 864-880, 1995.