

Algoritmo para predição do preço das ações: usando correlação, média móvel e Canal de Keltner.

Autor: João Vitor D'Alkmin Basso.

Orientador: Prof. Dr. João Roberto Bertini Junior.

As atividades realizadas até o momento foram o aprendizado da linguagem de programação Python, algumas ferramentas como *Yahoo finance*, para obtenção dos dados, *pandas*, para geração de gráficos e organização dos dados, e *pandas TA*, para a obtenção de alguns indicadores. Com essas ferramentas, mais algumas funções que desenvolvi, estamos ajustando parâmetros e condições da função principal desta tese, para fazermos o *trade* de ações com menor número de ordem e com o maior lucro.

Links:

Yahoo Finance - [Yahoo Finance - Stock Market Live, Quotes, Business & Finance News](#)

Pandas - [pandas documentation — pandas 1.4.3 documentation \(pydata.org\)](#)

Pandas TA - https://github.com/twopirllc/pandas-ta/blob/main/pandas_ta/volatility/kc.py

Repositório remoto do projeto - [joao147/TCC: I'm uping my tcc here to mantein in cloud and shows that i'm worinh on it. \(github.com\)](#)

Biografia:

<http://our.auburn.edu/aujus/a-cross-correlation-based-stock-forecasting-model/>

[Quantifying the Behavior of Stock Correlations Under Market Stress | Scientific Reports \(nature.com\)](#)