

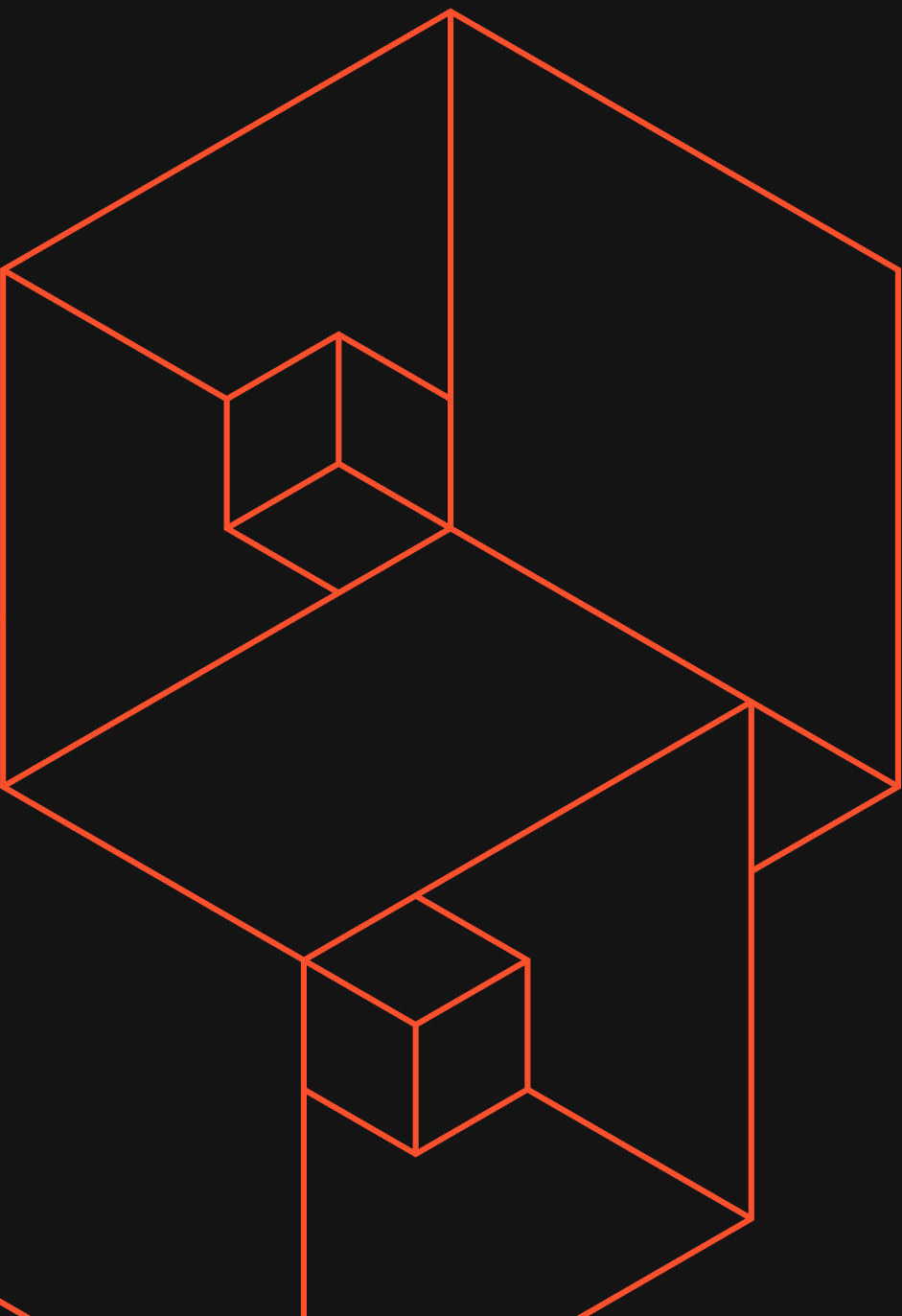
# Sound Finance

A sintonia do investimento

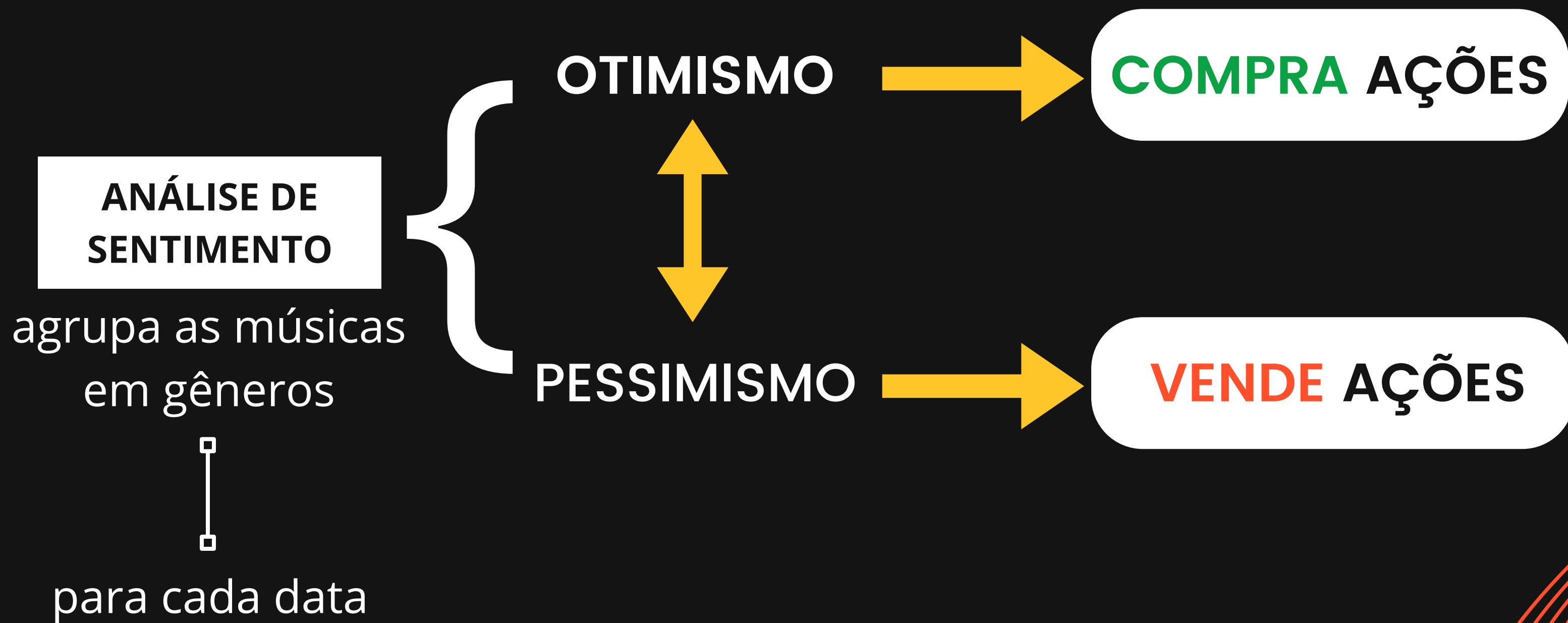


# CONTEXTO

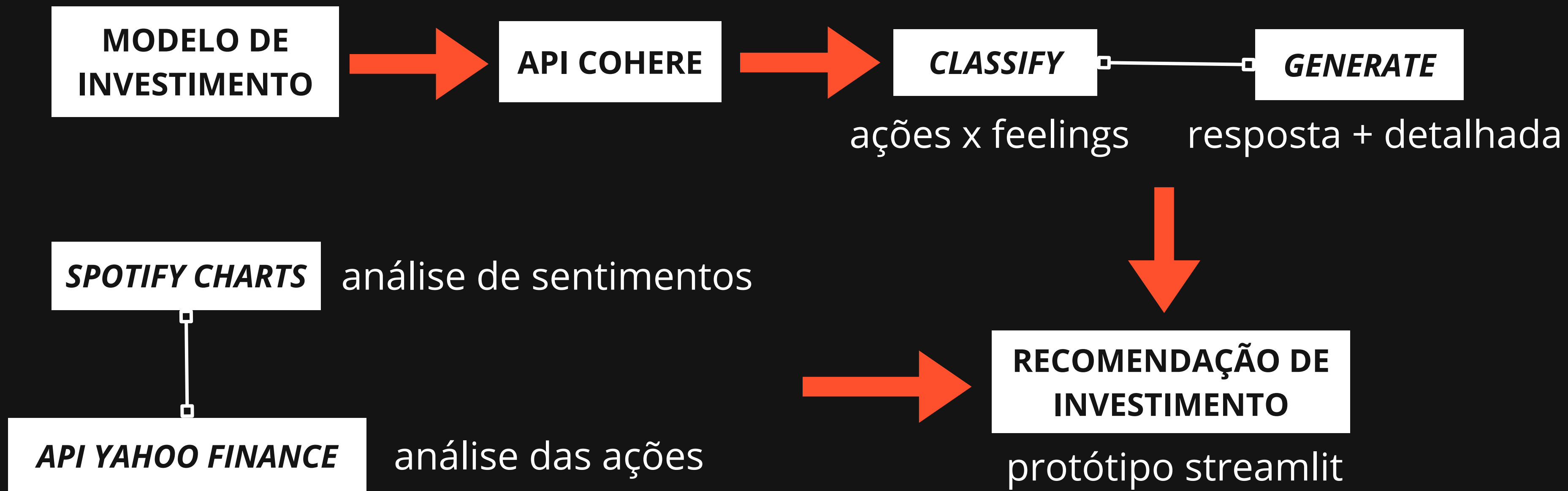
Uma pesquisa publicada no *"Journal of Financial Economics"* descobriu que o **humor médio** dos indivíduos em um país, medido pela **positividade** média da música ouvida no **Spotify**, pode prever as **mudanças no índice de uma bolsa de valores**.



# SOLUÇÃO



# METODOLOGIA



# RESULTADOS

## SoundFinance

Day for sentiment analysis

2023/10/23

Analyze

### REPORT 2023-10-23:

The average mood is negative and the advice is to sell.

Interface  
**SoundFinance**

Protótipo do modelo de investimento

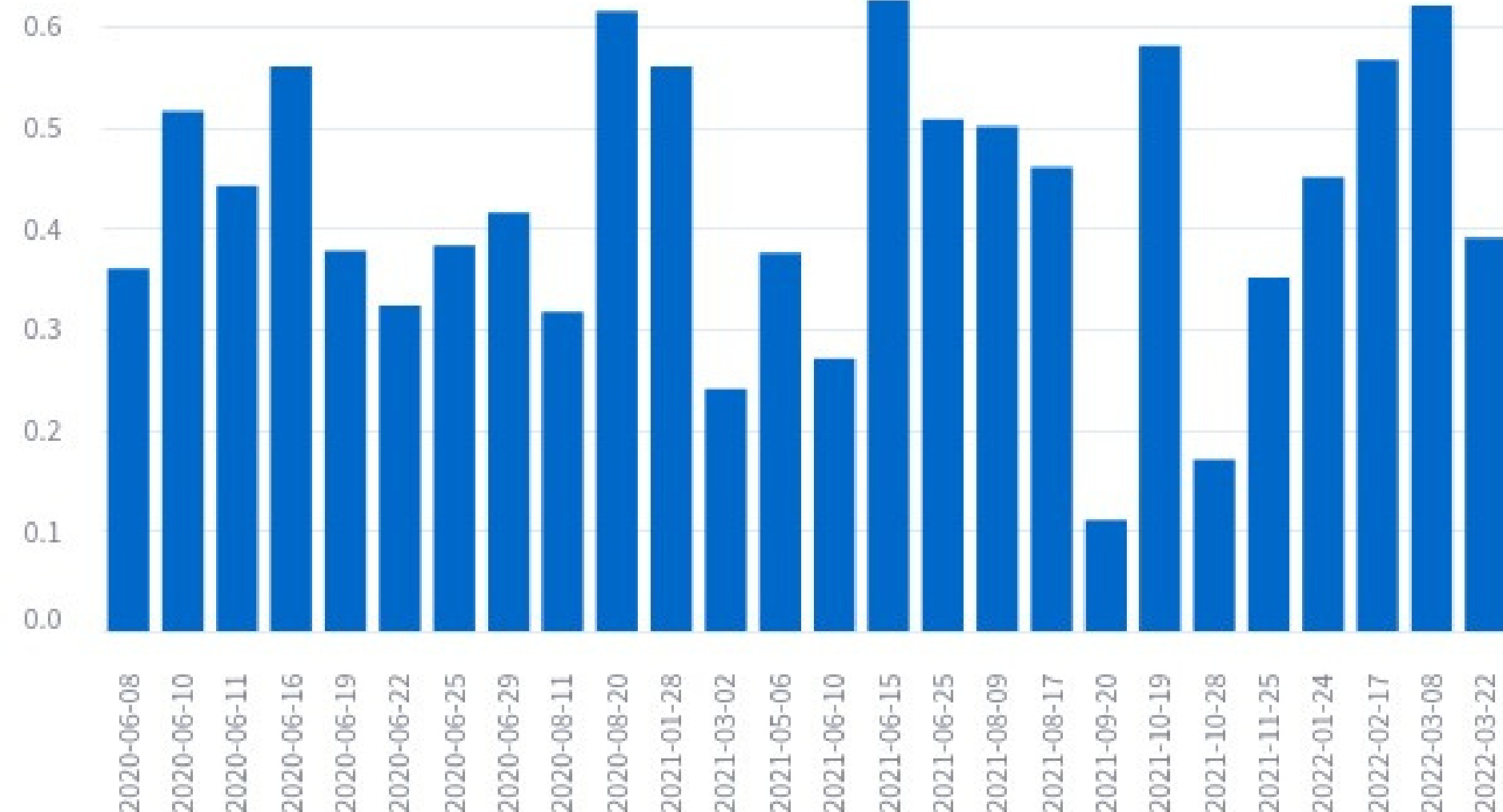
# Ações do Spotify

## SPOT (NYSE)



Ações do spotify negociadas na NYSE

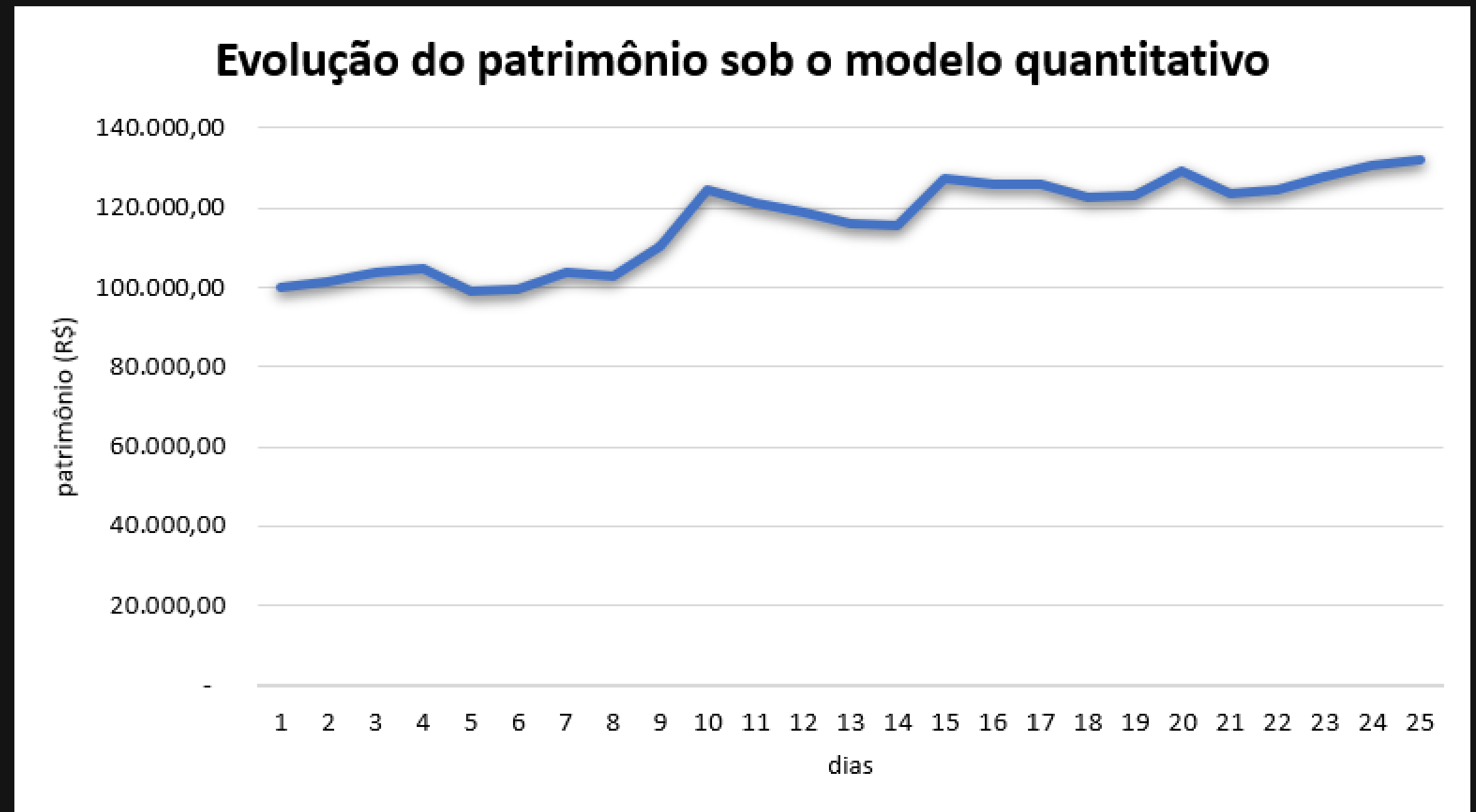
Average mood



# Análise Sentimentos

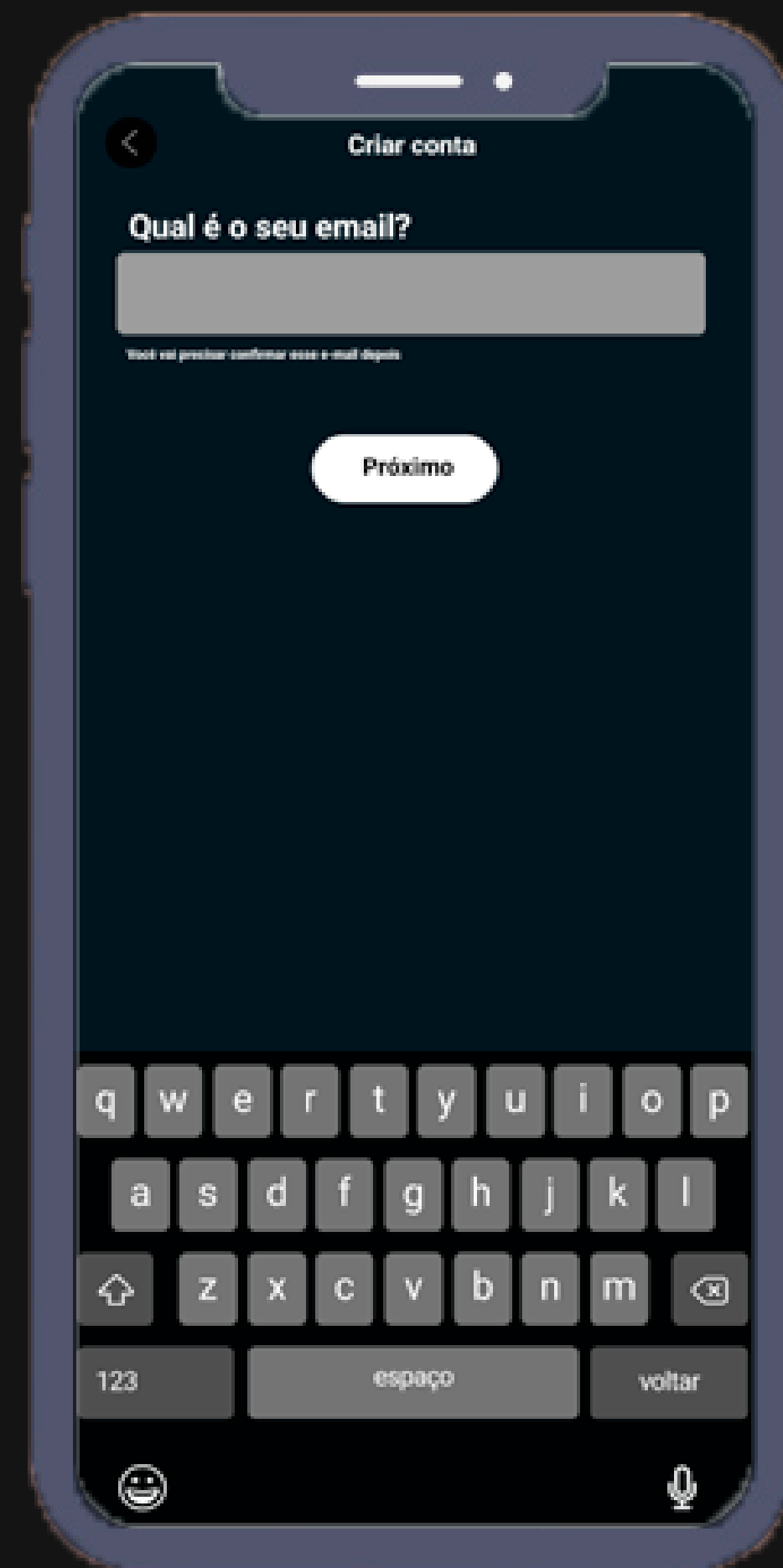
Análise de sentimentos gerado pela API Classify

# Modelo Backtest



Backtest manual feito no Excel





# REFERÊNCIAS

Fernandez-Perez, A., Garel, A., & Indriawan, I. (2020). **Sentimento musical e retorno das ações**. Letras Econômicas, 192, 109260.

Ben-Rephael, U., Oliveira, S., & Wohl, A. (2012). **Medindo o sentimento do investidor com fluxos de fundos mútuos**. J. Financ. Econ., 104, 363-382.

Brown, G.W., & Penhasco, M.T. (2005). **Sentimento do investidor e avaliação dos ativos**. J. Ônibus, 78, 405-440.

Da, Z., Engelberg, J., & Gao, P. (2015). **A soma de todos os MEDOS: sentimento do investidor e preços de ativos**. Rev. Financ. Stud., 28, 1-32.

# MUITO OBRIGADO!

Felipe da Costa Coqueiro

Fernando Alee Suaiden

Guilherme Corrêa Torquato