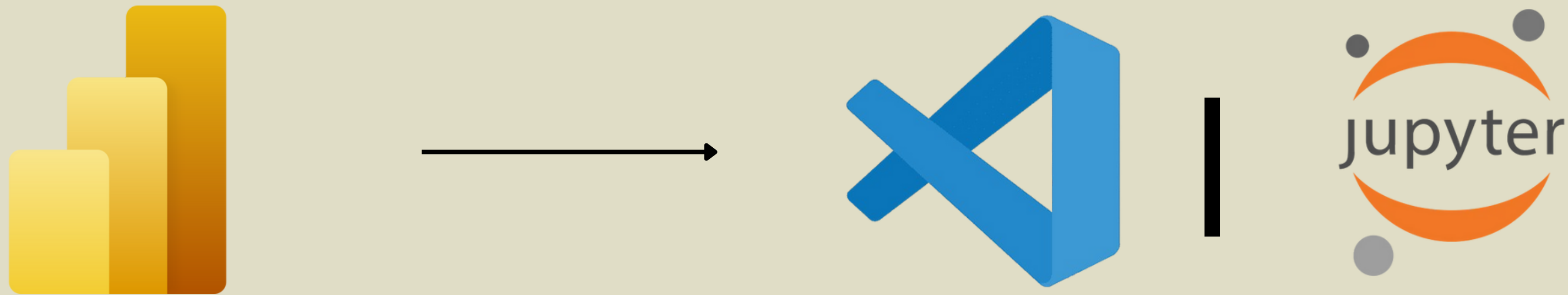


# BRUNO RAPHAEL

ANÁLISE E PREVISÃO DA SÉRIE TEMPORAL

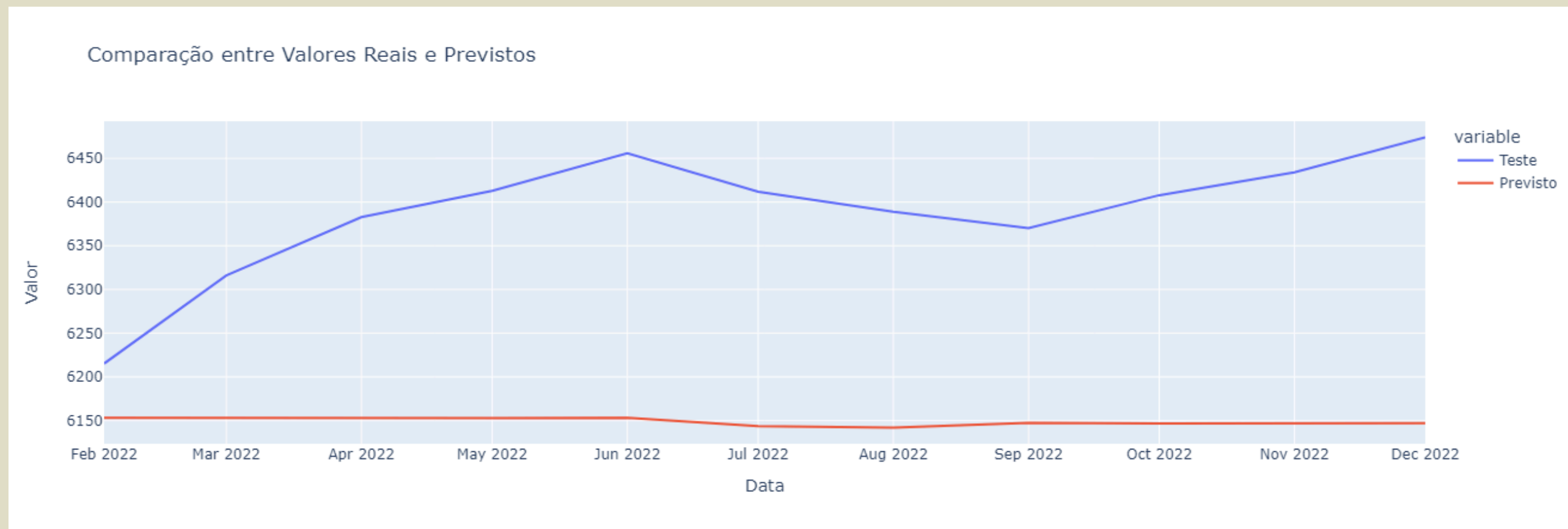
# ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS



Portanto o indicador "Índice Geral" foi escolhido por ser representativo na base de dados e por agregar vários fatores econômicos.

# MODELAGEM

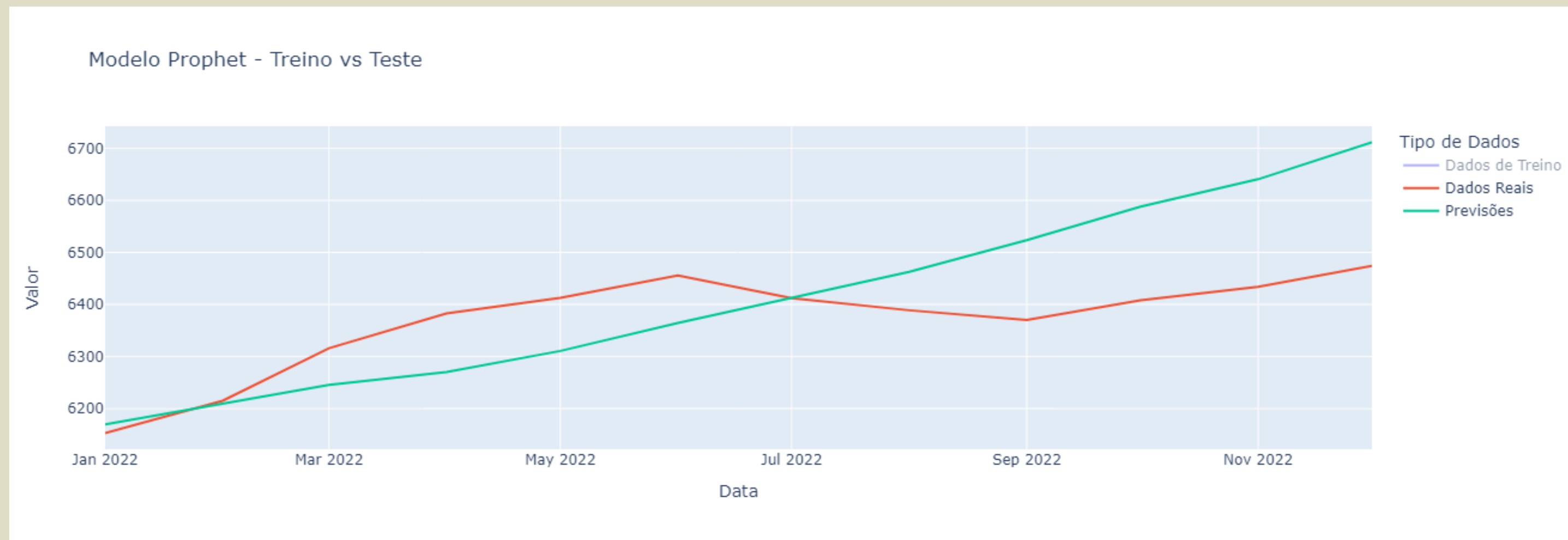
## *XGBoost*



RMSE = 249.20

R2 = -12.36

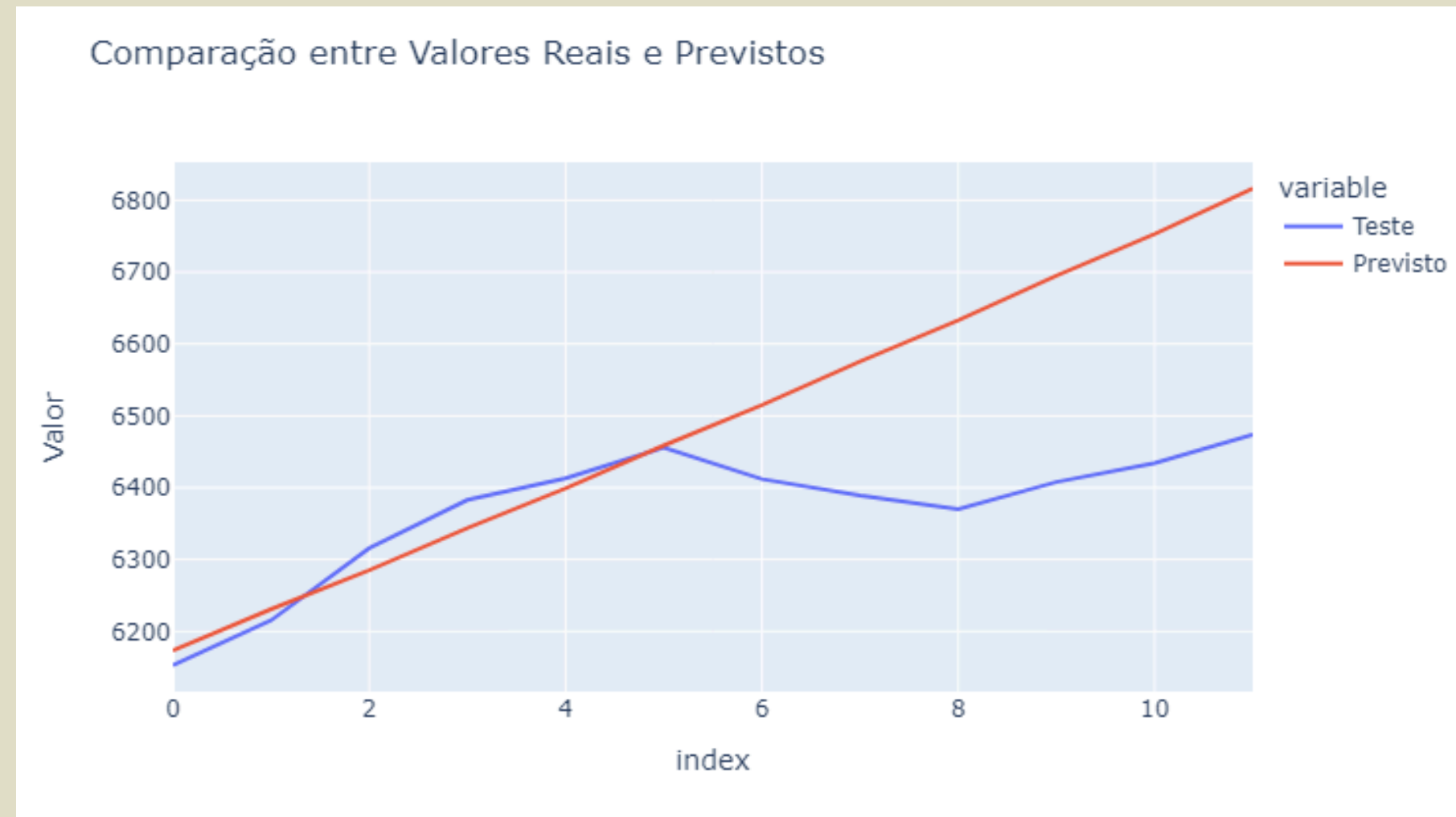
# MODELAGEM



RMSE = 128.05

R2 = -0.93

# MODELAGEM

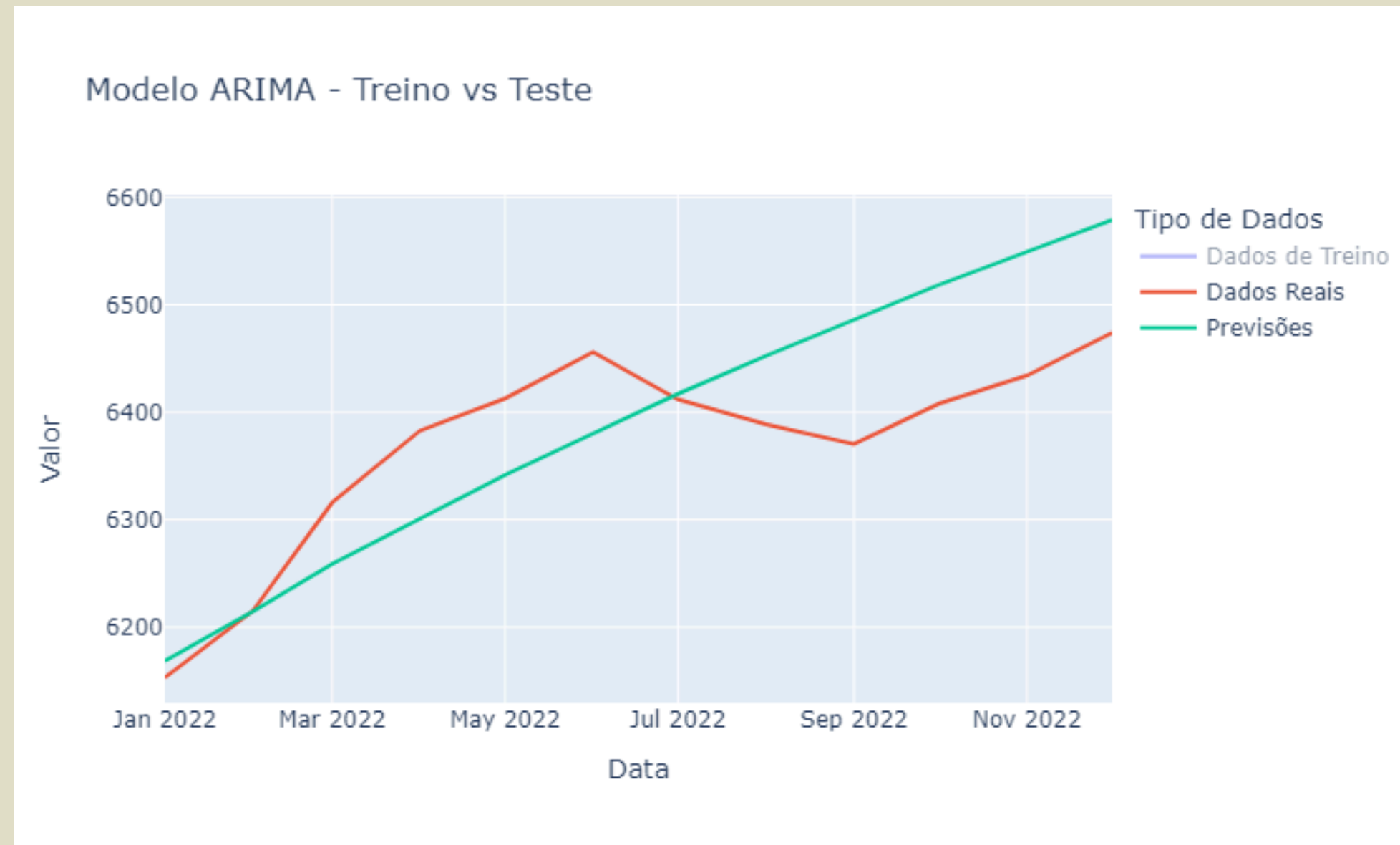


RMSE = 186.80

R2 = -3.11

# MODELAGEM

## ARIMA



RMSE = 79.02

R2 = 0.26

# PREVISÃO DE 6 MESES (ARIMA)

## Previsão Mensal do Indicador - 2023

- Janeiro: R\$ 6.503,47
- Fevereiro: R\$ 6.528,56
- Março: R\$ 6.550,01
- Abril: R\$ 6.568,33
- Maio: R\$ 6.583,98
- Junho: R\$ 6.597,35

# MUITOS INDICADORES

