



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS FORTALEZA

APRENDIZADO DE MÁQUINA

RAIANE ROCHA REIS

RELATÓRIO: MÉTODOS PARA SÉRIES TEMPORAIS

FORTALEZA

2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	2
2	METODOLOGIA	3
2.1	Series Temporais	3
2.1.1	AR	3
2.1.2	ARMA	3
2.1.3	ARIMA	3
3	RESULTADOS E DISCUSSÃO	4
3.1	Seção 1	4
3.2	Seção 2	4
3.3	Seção 3	4
4	CONCLUSÃO	5
	REFERÊNCIAS	6

1 INTRODUÇÃO

2 METODOLOGIA

2.1 Series Temporais

Series Temporais são observações sequenciais de um conjunto de amostras, essas observações são feitas ao longo do tempo. As técnicas aplicadas, que serão apresentadas a seguir, são úteis para prever valores futuros da serie (MESQUITA, 2019). A Figura 1 mostra um exemplo de serie temporal.



Figura 1 – Ativos da bola de valore. Figura de (MESQUITA, 2019).

2.1.1 AR

2.1.2 ARMA

2.1.3 ARIMA

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

3.1 Seção 1

3.2 Seção 2

3.3 Seção 3

4 CONCLUSÃO

REFERÊNCIAS

MESQUITA, C. M. H. S. D. R. **Ciência de dados e aprendizado de máquina para predição em séries temporais financeiras**. 1–131 p. Tese (Doutorado) — Repositório Institucional da UFMG, 2019.