



Análise de Algoritmos de Aprendizagem com Base em Séries Temporais

Desenvolvimento de uma sistema de seleção dos melhores algoritmos para um determinado dataset, baseado em séries temporais.

Uma série temporal é uma sequência de dados ordenados sequencialmente ao longo do tempo.

Objetivos:

- Estudar séries temporais;
- Estudar alguns algoritmos de aprendizagem;
- Desenvolver uma plataforma de testes;
- Realizar alguns casos de estudo;
- Adaptar para ambiente do Google Colab.

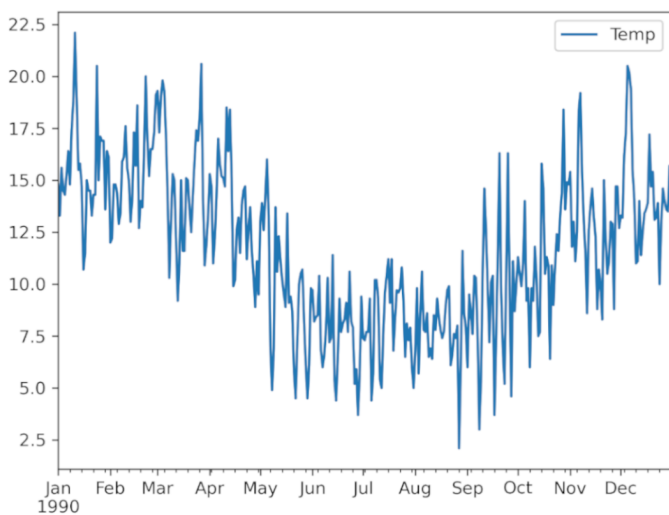


Gráfico linear de uma série temporal

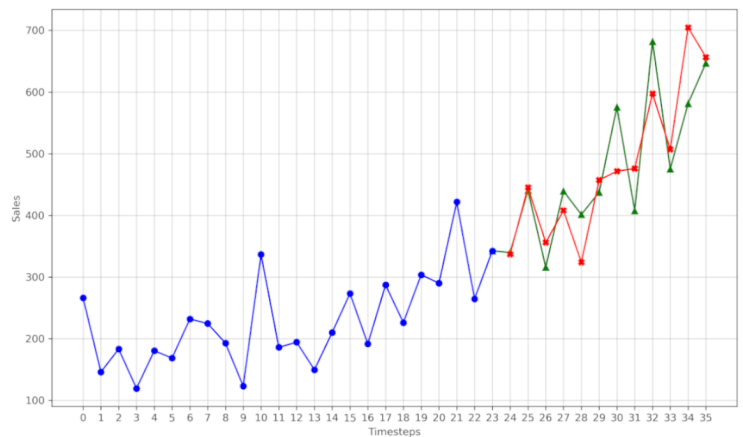


Gráfico linear com dados de treino (azul) e de teste (verde)

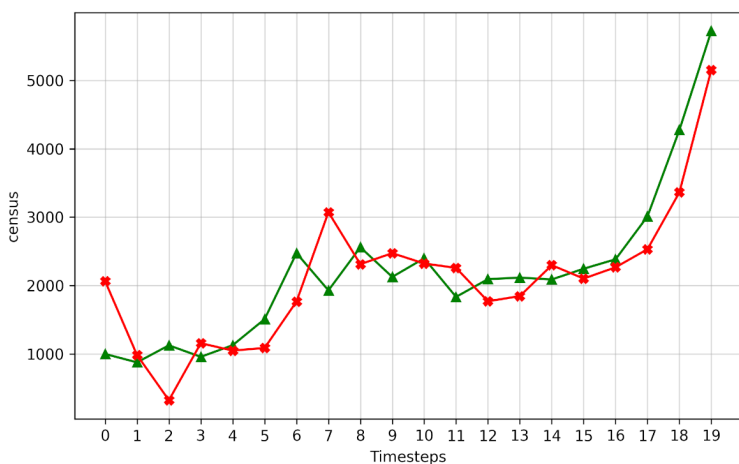


Gráfico linear com dados reais a verde e previsões a vermelho

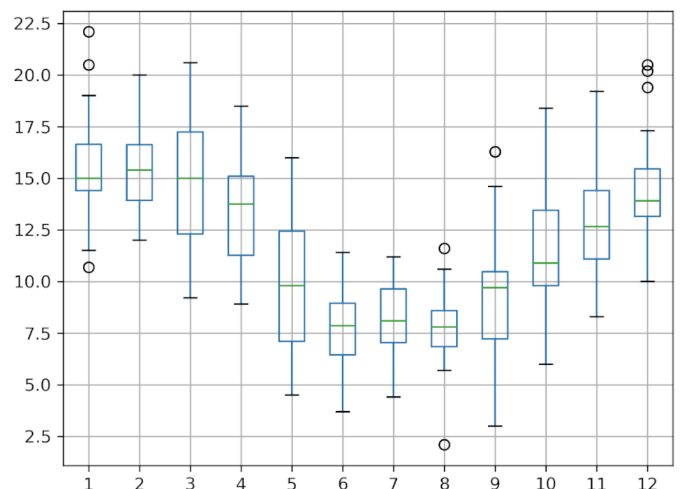


Diagrama de extremos e quartis de uma série temporal



Um projeto de:
Luís Marques
Professor Fábio Silva