

Mestrado em Data Science

Séries Temporais

Recap





Conteúdo da Lição

01

Sumário da Lição Anterior

02

Tarefas Preditivas com Séries Temporais

03

Séries Temporais com Múltiplos Padrões Sazonais

04

Introdução a Clustering de Séries Temporais

05

Introdução a Detecção de Anomalias em Séries Temporais



1

Sumário da Lição

Anterior





Aula 1

Conceitos Básicos de Séries Temporais

- Componentes básicas (p.e. tendência, sazonalidade)
- Propriedades principais (p.e. estacionaridade)
- Transformações comuns (p.e. diferenciação)

Modelos de Séries Temporais

- ARIMA, alisamento exponencial

Avaliação

- Métricas de avaliação
- Métodos de estimação, incluindo validação cruzada

Previsão Como Tarefa de Aprendizagem Supervisionada

- Transformação da série para matriz
- Criação de modelo de regressão