



Ciclos da Disciplina

# Aula	2
<input checked="" type="checkbox"/> Ready	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input checked="" type="checkbox"/>
≡ Ciclos	Ciclo 00: Apresentação

Objetivo da Aula

☐ O que você vai aprender nessa disciplina

1. Introdução

▼ 1. O que você vai aprender?

Ciclos	Conteúdo programático
Ciclo 00 - Introdução	Apresentação da disciplina
Ciclo 01 - Fundamentos Séries temporais	1. Problema de Negócio 2. Técnica Rolling Forecast Origin 3. Métricas de avaliação. 4. Fine Tuning do modelo AR
Ciclo 02 - Algoritmos estatísticos para séries univariadas	1. Modelo AutoRegressive (AR) 2. Modelo Moving Average (MA) 3. Auto Regressive Integrated Moving Average (ARIMA) 4. Seasonal Auto Regressive Integrated Moving Average (SARIMA)
Ciclo 03 - Premissas das Séries Temporais	1. As 5 premissas dos modelos estatísticos 2. Revisão de Teste A/B 3. Linearidade 4. Estacionariedade 5. Ausência de Autocorrelação nos Resíduos

	6. Homoscedasticidade 7. Normalidade dos Resíduos
Ciclo 04 - Algoritmos estatísticos para series multivariadas	1. Modelo ARIMAX 2. Modelo SARIMAX
Ciclo 05 - Open sources para séries temporais	1. Prophet do Facebook
Ciclo 06 - Projeto do Aluno	Fixação do conhecimento da disciplina
Prova 07 - Prova de Certificação	Prova de certificação