



*Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science*

# Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

## O Que São Séries Temporais?

Séries temporais são um conjunto de pontos de dados coletados em intervalos sequenciais ao longo do tempo. Elas são usadas para prever futuros pontos de dados com base em dados históricos.

Esses conjuntos de dados são frequentemente coletados em intervalos regulares - por exemplo, o preço das ações ao final de cada dia de negociação, a temperatura média diária durante um ano, as vendas mensais de uma empresa ou o PIB trimestral de um país.

A análise de séries temporais é uma técnica estatística que lida com dados de séries temporais para extrair funções úteis e ajudar na previsão de dados futuros. Essa análise pode levar em conta tendências, sazonalidade e ciclos presentes nos dados.

Alguns exemplos comuns de utilização de séries temporais incluem a previsão do tempo, análise econômica, engenharia de controle de processos e muito mais.

A análise estatística de séries temporais é estudada no curso Análise Estatística Para Data Science com Linguagem Python aqui na DSA:

<https://www.datascienceacademy.com.br/course/analise-estatistica-para-data-science-com-linguagem-python>