



# Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial

## O Que São Séries Temporais Irregulares?

Séries temporais irregulares referem-se a dados sequenciais onde as observações são coletadas ou registradas em intervalos de tempo desiguais, significando que não existe um padrão fixo entre as observações consecutivas. Isso contrasta com séries temporais regulares, onde os dados são coletados em intervalos de tempo uniformes, como a cada segundo, minuto, dia, etc. Exemplo:

**Série Temporal Regular:** Você tem registros da temperatura todos os dias ao meio-dia, sem faltar um único dia.

**Série Temporal Irregular:** Você tem registros da temperatura em momentos aleatórios durante dias diferentes, sem um padrão fixo entre as observações.

Séries temporais irregulares são importantes e desafiadoras em muitos campos como finanças, medicina e meteorologia, onde não é sempre possível obter observações em intervalos regulares. A análise de séries temporais irregulares geralmente requer métodos estatísticos avançados ou técnicas de aprendizado de máquina para lidar com os intervalos de tempo irregulares entre as observações.

Ao analisar séries temporais irregulares é importante considerar as implicações dos intervalos de tempo irregulares e aplicar métodos de análise apropriados para extrair insights significativos dos dados.