



*Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial*

# Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial

Projeto 4  
IA na Indústria - Prevendo Indicadores de  
Produção ao Longo do Tempo

# Análise e Previsão de Séries Temporais com Inteligência Artificial

## Projeto 4

### IA na Indústria

#### Prevendo Indicadores de Produção ao Longo do Tempo com Série Temporal Multivariada e Modelo Transformer



Este é o dicionário dos dados que usaremos neste projeto:

- **Data** - Data de Registro da Demanda de Insumos e Cálculo dos Indicadores. Tipo Date.
- **Indicador\_MTTR** - Tempo Médio Para Reparo de Equipamento. Tipo Float.
- **Indicador\_EME** - Índice de Eficiência Média de Equipamento. Tipo Float.
- **Indicador\_ICE** - Índice de Custo Evitado. Tipo Float.
- **Indicador\_ITMIE** - Índice de Tempo Médio de Inatividade de Equipamento. Tipo Float.
- **Indicador\_IQMP** - Índice de Qualidade Média dos Produtos. Tipo Float.
- **Turno1** - Demanda de Insumos em Litros no Turno 1. Tipo Float.
- **Turno2** - Demanda de Insumos em Litros no Turno 2. Tipo Float.
- **Turno3** - Demanda de Insumos em Litros no Turno 3. Tipo Float.