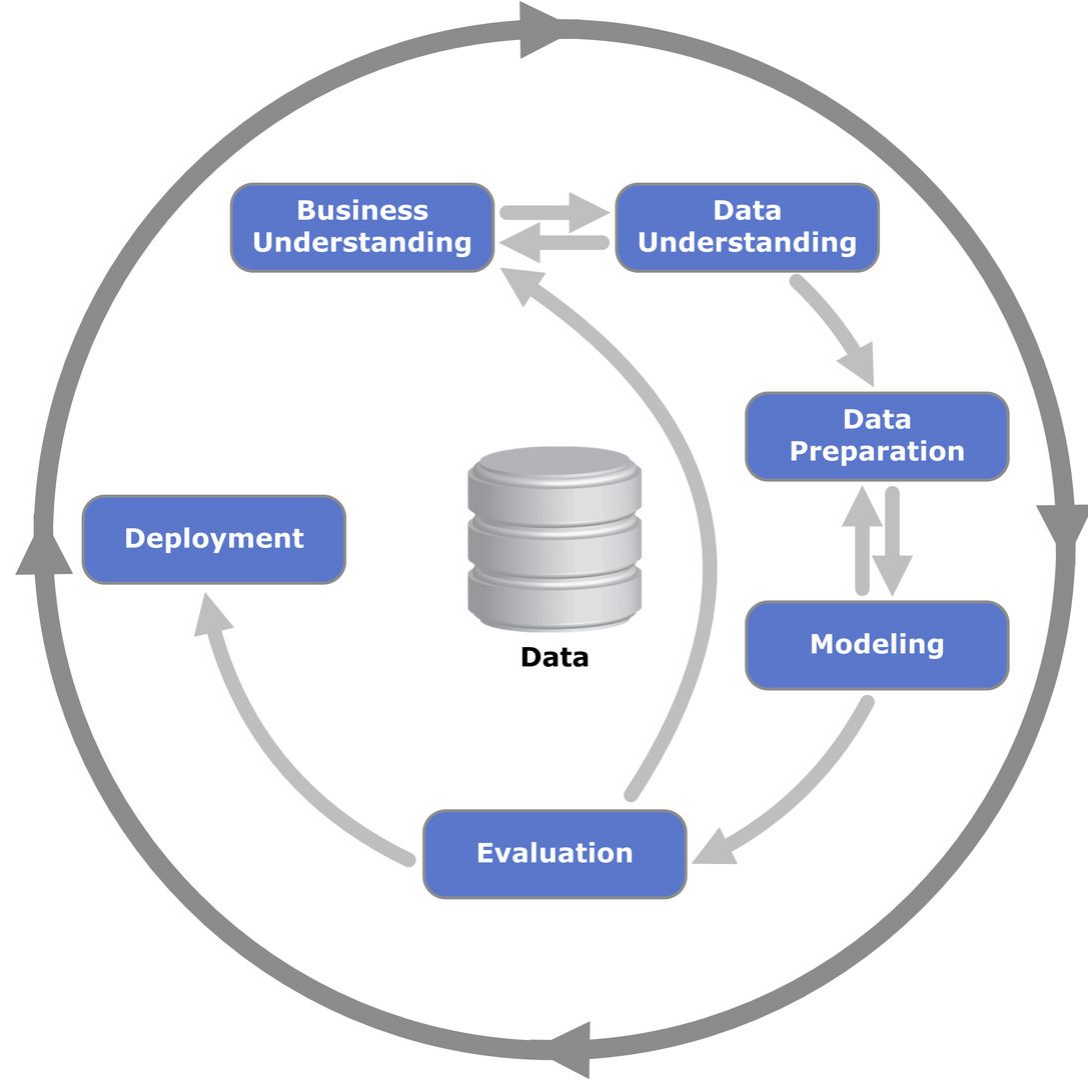


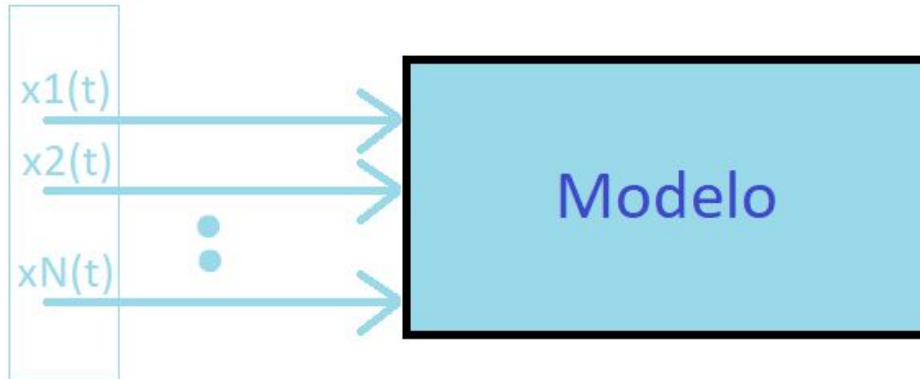
Previsão de Geração Fotovoltaica com Dados

CRISP-DM



Modelagem

Preditores



Variável Alvo

$$y = f(x1, x2, .., xN)$$

Modelagem

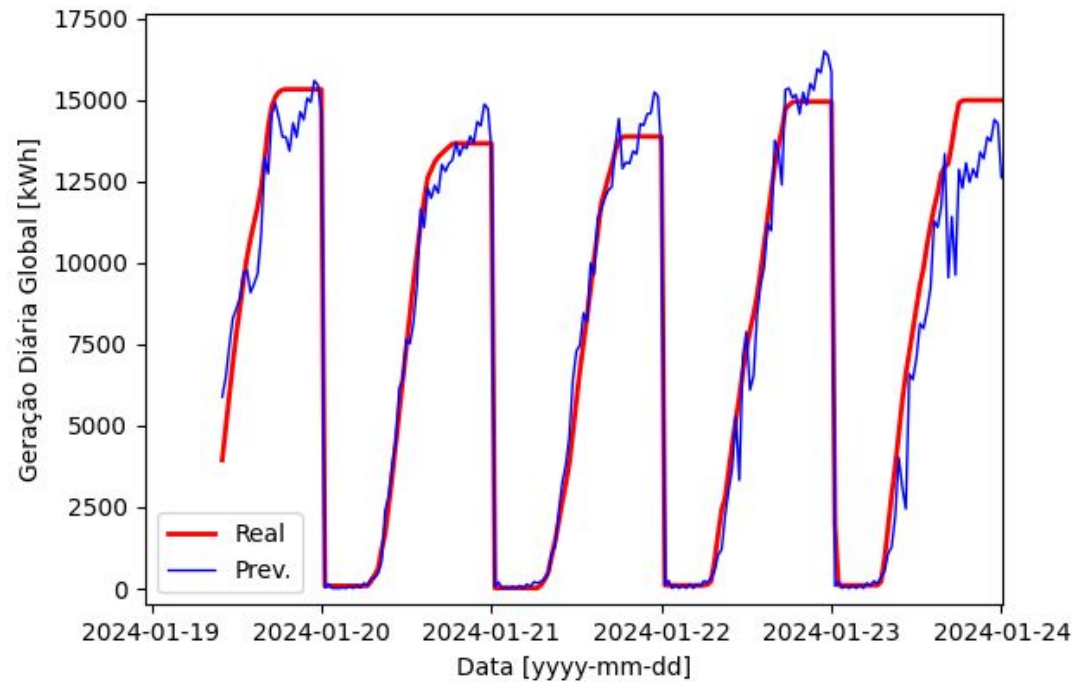
Preditores:

- Irradiância [W/m^2]
- Temperatura do Ar [$^{\circ}\text{C}$]

Variável Alvo:

- Geração Diária Global [kWh]

Resultado



Modelagem Autoregressiva

- Previsão de valores futuros com base apenas nos valores históricos:

$$y_t = c + \phi_1 y_{t-1} + \phi_2 y_{t-2} + \dots + \phi_p y_{t-p} + \epsilon_t$$