



## O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos:

- Como estimar o modelo linear utilizando os dados de **treino**
- Como obter o coeficiente de determinação ( $R^2$ ) do modelo estimado
- Como gerar as previsões para os dados de **teste** do modelo
- Como obter o coeficiente de determinação ( $R^2$ ) para as previsões do modelo
- Como gerar a previsão pontual do modelo
- Como inverter a transformação para obter a estimativa em reais
- Como criar um simulador simples
- Como obter o intercepto do modelo
- Como obter os coeficientes de regressão
- Como criar um `DataFrame` para armazenar os coeficientes do modelo
- Como interpretar os coeficientes estimados
- Como analisar graficamente os resultados do modelo