**07/10/2025 – Primeira rodada do modelo de Regressão Logística sobre o dataset de “diabetes.csv”**  
  
Contagem de valores nulos (NaN) após imputação:

Pregnancies 0

Glucose 0

BloodPressure 0

SkinThickness 0

Insulin 0

BMI 0

DiabetesPedigreeFunction 0

Age 0

Outcome 0

dtype: int64

Dimensão de X (Features): (768, 8)

Dimensão de y (Target): (768,)

Dimensão de X\_train: (614, 8)

Dimensão de X\_test: (154, 8)

Dados escalados com sucesso usando StandardScaler (Padronização).

Modelo de Regressão Logística treinado com sucesso!

--- Desempenho do Modelo ---

Acurácia no conjunto de teste: 0.6948

Relatório de Classificação (Precision, Recall, F1-Score, Support):

precision recall f1-score support

0 0.75 0.80 0.77 100

1 0.57 0.50 0.53 54

accuracy 0.69 154

macro avg 0.66 0.65 0.65 154

weighted avg 0.69 0.69 0.69 154

--- Análise dos Coeficientes ---

Coeficientes do Modelo (Impacto das Features):

Feature Coefficient

1 Glucose 1.180614

5 BMI 0.687247

0 Pregnancies 0.376536

6 DiabetesPedigreeFunction 0.233195

7 Age 0.147300

4 Insulin -0.066171

2 BloodPressure -0.043986

3 SkinThickness 0.027302