

DESCRIÇÃO DO DATASET 'DIAMONDS'

Um 'dataset' com 53940 linhas e 10 variáveis:

price: preço em USD\$ (\$326 a \$18,823). **ESSA DEVE SER A RESPOSTA DO SEU MODELO DE REGRESSÃO.**

carat: peso do diamante (0.2 a 5.01).

cut: qualidade do corte (Fair, Good, Very Good, Premium, Ideal).

color: cor do diamante, de D (melhor) até J (pior).

clarity: a medida de quão “claro” o diamante é (I1 (pior), SI2, SI1, VS2, VS1, VVS2, VVS1, IF (melhor))

x: largura em mm (0 a 10.74)

y: altura em mm (0 a 58.9)

z: profundidade em mm (0 a 31.8)

depth: profundidade percentual = $z / \text{mean}(x, y) = 2 * z / (x + y)$ (43 a 79)

table: largura do topo do diamante relativo to ponto mais largo (43 a 95)