Preço dos telefones móveis

Objetivo: Prever o preço dos telefones móveis em rúpias indianas:

1ª base: foi utilizado apenas o preço, avaliações, e o número de avaliações

**Regressão Linear:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.056637732932829477 | 0.013306216212181088 | 24594.192703937693 |

**Árvore de Decisão (max\_depth=9):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.8872049462588838 | 0.7784047760640993 | 11655.24946300652 |

**Knn:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.9195163446572718 | 0.9414286564006864 | 5992.167831906073 |

**2ª base: Foi utilizado todas as colunas atualizadas com labelencoder**

**Regressão Linear:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.3970427021293965 | 0.4139751798630572 | 18953.93472418116 |

**Árvore de Decisão (max\_depth=10):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.9650205350314897 | 0.8938865492072712 | 8065.412694631307 |

**Knn (n\_neighbors=6):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TREINO SCORE** | **TESTE SCORE** | **ERRO QUADRATICO** |
| 0.6571186239164681 | 0.6192843899330467) | 15277.128004825754 |