**Tabela 5 - Desempenho dos Modelos no Conjunto de Teste**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modelo | R² | RMSE | MAE | MAPE (%) | Ranking (RMSE) |
| Linear Regression | 0.822 | 0.111 | 0.086 | 23.579 | 2 |
| SVR | 0.818 | 0.112 | 0.084 | 21.616 | 3 |
| Decision Tree | 0.812 | 0.114 | 0.081 | 21.460 | 5 |
| Gradient Boosting | 0.895 | 0.085 | 0.072 | 18.558 | 1 |
| Random Forest | 0.812 | 0.114 | 0.099 | 26.552 | 4 |

*Fonte: Elaborada pelo autor (2025).*

*Nota: Os valores representam o desempenho no conjunto de teste após feature selection e otimização de hiperparâmetros; ranking baseado no RMSE.*