A análise de clusters foi realizada com sucesso, e os resultados foram visualizados em um gráfico 3D que mostra a distribuição dos imóveis do Rio de Janeiro com base em seu preço e área, divididos em 3 clusters distintos. Além disso, calculamos a média da área e do preço para cada cluster, fornecendo uma visão geral dos perfis identificados:

* **Cluster 0**: Caracteriza-se por imóveis com uma área média de aproximadamente 183 m² e um preço médio de cerca de 852.450 BRL.
* **Cluster 2**: Representa imóveis com uma área média menor, cerca de 111 m², mas com um preço médio mais alto, aproximadamente 1.231.405 BRL.
* **Cluster 1**: Consiste nos imóveis com a menor área média, 82 m², e o menor preço médio, em torno de 500.474 BRL.

Esses clusters sugerem perfis de imóveis distintos no Rio de Janeiro, variando de propriedades mais acessíveis e menores a imóveis maiores e mais caros. A visualização e os dados consolidados podem ajudar a empresa imobiliária a entender melhor o mercado imobiliário do Rio de Janeiro, permitindo estratégias direcionadas para cada perfil de imóvel identificado.