Foram feitos testes em todos os métodos de pesquisa, utilizando os seguintes room\_ids:

10047973 – Primeiro da lista

8338209 – Próximo a metade

16389974 – Último da lista

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Metodo | Quantidade de Pesquisas | | | Notação O |
| Melhor caso | Caso medio | Pior caso |
| Pesquisa Sequencial | 1 | 64941 | 128000 | O(n) |
| Pesquisa Binaria | 16 | 17 | 17 | O(log n) |
| Arvore Binaria | 1 | 30 | 18 | O(log n) |
| Tabela Hash | 1 | 1 | 1 | O(1) |
| Lista(caso de colisao) | 1 | 0 | 0 | - |