NOME: GABRIEL MARTINS SILVA

MATRÍCULA: 92539

FONTES UTILIZADAS:

● Algoritmo do Insertion Sort feito a partir das aulas de ordenação em Programação2.

● Para imprimir os elementos da arvore binaria, foi usado o printInOrdem visto em sala (usado apenas para testes).

RELATÓRIO:

● Método ARVORE: O()

● Método ORDENA: O(n\*n)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TAMANHO DA ENTRADA | TEMPO ARVORE | TEMPO ORDENA |
| 5 | 0.037s | 0.018s |
| 10 | 0.039s | 0.018s |
| 1000 | 0.019s | 0.021s |

Obs: tempo medido a partir do comando “time” no terminal do Linux.