



CENTRO DE INFORMÁTICA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

# **Atividade de Ordenação: Selection Sort e Insertion Sort**

Germano Lucas Oliveira Ramalho

João Pessoa, PB  
2024

# 1 COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS

## TEMPO MÉDIO (SEGUNDOS)

ARQUIVOS	INSERTION SORT	SELECTION SORT
1000.1	0.0000021	0.0004049
1000.2	0.0000030	0.0003794
1000.3	0.0000019	0.0003448
1000.4	0.0000018	0.0003394
10000.1	0.0000133	0.0293694
10000.2	0.0000107	0.0289213
10000.3	0.0000125	0.0291657
10000.4	0.0000129	0.0284376
100000.1	0.0001143	2.8254957
100000.2	0.0001186	2.8479637
100000.3	0.0001176	2.9245356
100000.4	0.0001159	2.8943901

**TABELA 1:** TEMPO MÉDIO DE EXECUÇÃO APÓS DEZ TESTES UTILIZANDO CADA ALGORITMO DE ORDENAÇÃO.