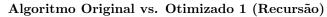
Gráficos Comparativos - Algoritmo Original vs. Algoritmos Otimizados (Escala Logarítmica)



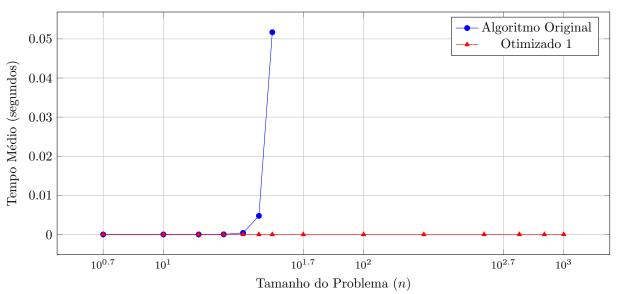


Figura 1: Algoritmo Original vs. Otimizado 1 (Recursão)

Algoritmo Original vs. Otimizado 2 (Iterativo)

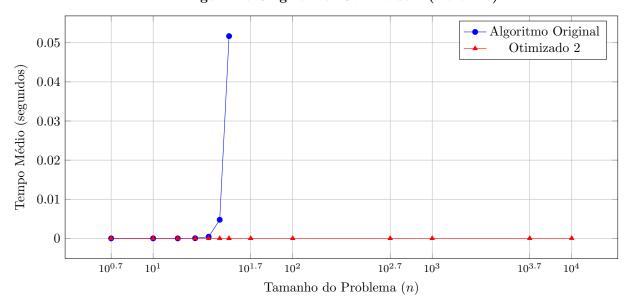


Figura 2: Algoritmo Original vs. Otimizado 2 (Iterativo)

Algoritmo Original vs. Otimizado 3 (Fórmula Fechada)

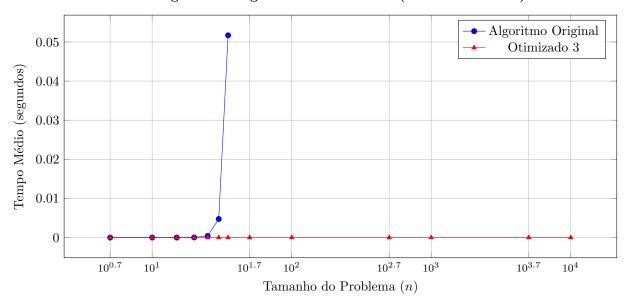


Figura 3: Algoritmo Original vs. Otimizado 3 (Fórmula Fechada)