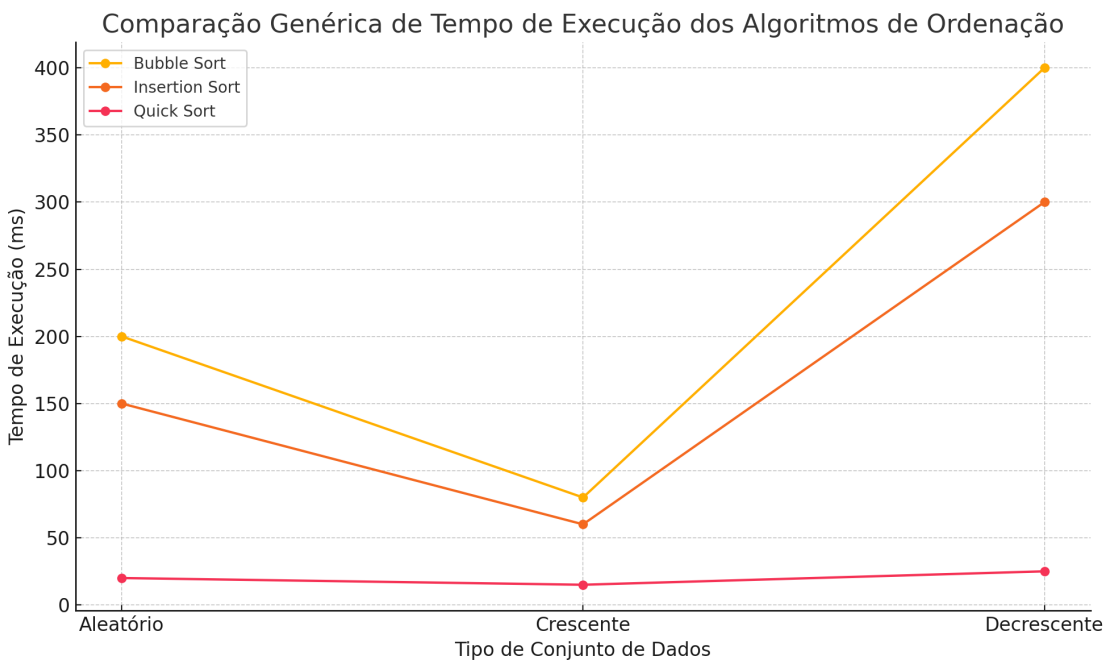


# Relatório de Análise de Algoritmos de Ordenação (Exemplo Genérico)

Este relatório apresenta uma análise fictícia de desempenho dos algoritmos de ordenação Bubble Sort, Insertion Sort e Quick Sort aplicados a três tipos de conjuntos de dados: aleatório, ordenado crescente e ordenado decrescente. Os tempos de execução são valores ilustrativos em milissegundos (ms) para mostrar o comportamento comparativo entre os algoritmos.

## Resultados de Tempo de Execução (Exemplo Genérico)

Tipo de Conjunto de Dados	Bubble Sort	Insertion Sort	Quick Sort
Aleatório	200	150	20
Crescente	80	60	15
Decrescente	400	300	25



Como ilustrado, o Quick Sort, geralmente, apresenta o menor tempo de execução, independentemente do tipo de conjunto de dados. O Insertion Sort e o Bubble Sort tendem a aumentar o tempo de execução em conjuntos de dados não ordenados. Estes resultados

exemplificam as diferenças gerais de eficiência esperadas entre os algoritmos em diferentes situações.