

Determinação do Tamanho Ideal do Salto

O tamanho ideal do salto é \sqrt{n} , onde n é o tamanho da lista. Isso ocorre porque essa escolha minimiza o número total de comparações, combinando saltos e a subsequente pesquisa linear

Observações sobre a Eficiência

1. **Casos em que o Jump Search é mais eficiente:**
 - O **Jump Search** é útil para listas **menores**, pois evita a complexidade de cálculos repetidos.
 - Funciona bem para estruturas que não permitem saltos diretos no meio (como armazenamento em discos ou memória sequencial).
2. **Binary Search em listas grandes:**
 - Para listas maiores, o **Binary Search** é geralmente mais rápido, pois reduz a busca mais eficientemente ao usar divisões contínuas.
3. **Tamanhos muito grandes:**
 - O Jump Search pode ser menos eficiente devido à pesquisa linear no intervalo, especialmente em grandes listas.