

Aulas de Estruturas de Dados e algoritmos 2

cotrim149

August 12, 2014

1 Busca Sequencial

1. Complexidade média: Tempo de demora para resposta $\sim n/2$
2. $O(n)$
3. Métodos para otimização
 - Sentinela: Consiste em adicionar um elemento de valor x no final do vetor.
4. Alternativa: Lista encadeada
5. Aumento de eficiência
 - Método mover para frente: Sempre que uma pesquisa obter êxito, o registro recuperado é colocado no início da lista. **Desvantagem:** Qualquer informação fica privilegiada
 - Método da transposição: Um registro recuperado com sucesso é trocado imediatamente com o elemento anterior (swap é $O(1)$, não importando a quantidade de elementos). **Desvantagem:** Cancelamento da otimização, (swap alternados entre mesmos elementos)