

* Estrutura de dados:

Servem para organizar os dados de um problema de modo que eles possam ser processados mais eficientemente.

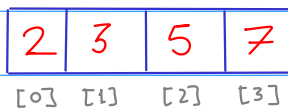
eficiência → escalabilidade

OBS: o tempo de processamento cresce quando a quantidade de dados (ou seja, o tamanho) do problema aumenta.

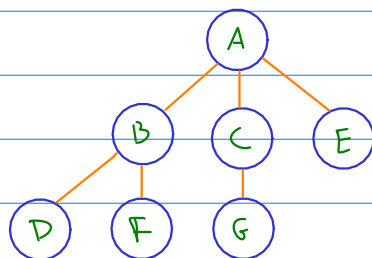
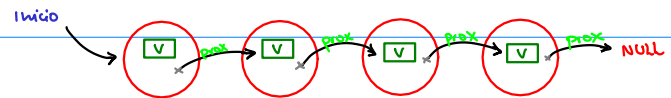
* TAD - Tipo abstrato de dados

É uma especificação de um conjunto de dados e operações que podem ser executados sobre esse conjunto de dados.

Exemplos: vetor, strings, lista, pilha, filas, árvores...



"World"



...