Motivos para aprender estrutura de dados:

1 - Saber resolver problemas de forma eficiente

2 - Saber usar estrutura de dados prontas das linguagens da melhor forma

3 - tornar-se um programador melhor

4 - Melhorar conhecimento em computação

5 - Entrevistas de emprego (Google, Amazon, Ebay, etc)

6 - Desenvolvimento do código da ED em Java

7 - O importante é a lógica e o comportamento, pode-se usar qualquer linguagem para desenvolver

Conteúdo do curso de Estrutura de Dados:

1 - Vetores (Arrays)

2 - Pilhas (Stacks)

3 - Filas (queues)

4 - Listas Encadeadas (Linked Lists)

5 - Listas Duplamente Encadeadas (Doubly-Linked Lists)

6 - Conjuntos (Sets)

7 - Tabelas de Hashing (HashTables)

8 - Árvores (Trees)

9 - Grafos (Graphs)

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Um Vetor/Array/Lista é a estrutura de dados mais simples que existe.

Um vetor armazena uma sequência de valores onde todos são do mesmo tipo.

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente