

Aevilés de Aguiar Silva

aeviles@hotmail.com

Editar Nome

Meus Cursos

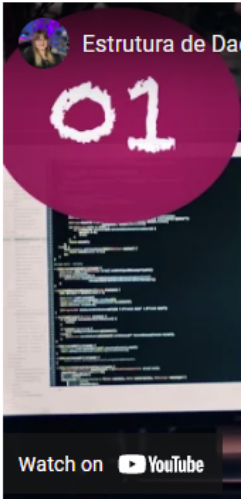
Estrutura de Dados com Java

Java Básico

Estrutura de Dados com Java

Vetores, Arrays e Listas (03:41:58)

- ✓ *Introdução a Estrutura de Dados e Algoritmos*
- ✓ Vetores e Arrays: Introdução
- ✓ Adicionar elemento no final do vetor
- ✓ Verificar tamanho e imprimir elementos do vetor
- ✓ Obter elemento de uma posição
- ✓ Verificar se elemento existe no vetor (busca sequencial)
- ✓ Adicionar elemento em qualquer posição
- ✓ Aumentar capacidade do vetor
- ✓ Remover elemento do vetor
- ✓ Generalizar o tipo do vetor
- ✓ Configurar o tipo do vetor dinamicamente (Generics)
- ✓ API Java: ArrayList
- ✓ Exer 01 método contém
- ✓ Exer 02 método último índice
- ✓ Exer 03 método remove elemento
- ✓ Exer 04 método obtém (get)
- ✓ Exer 05 método remover todos elementos (clear)



Código Fonte: <https://github.com/loiane/estrutura-dados-algoritmos-java>

✓ Exer 06 Contatos – Lista

✓ Exer 07 Contatos – ArrayList

Pilhas (02:03:13)

✓ Pilhas: Introdução

✓ Empilhar elemento (push)

✓ Verificar se pilha está vazia

✓ Espiar/Verificar elemento do topo (peek)

✓ Desempilhar elemento (pop)

✓ API Java: Stack

✓ Empilha e desempilha

✓ Pilhas par ou ímpar

✓ Pilha de Livros

✓ Stack de Livros

✓ Desafio do Palíndromo

✓ Desafio dos símbolos balanceados

✓ Desafio conversão decimal-binário

✓ Desafio Torre de Hanoi

Estru

Watch on

Código Fonte: <https://github.com/loiane/estrutura-dados-algoritmos-java>

Filas (00:57:10)

✓ Filas: Introdução

✓ Enfileirar (adicionar) elemento (enqueue)

✓ Espiar/Verificar elemento início da fila (peek)

✓ Desenfileirar (remover) elemento da fila (dequeue)

✓ API Java: Queue

✓ Filas com Prioridade

✓ API Java: PriorityQueue