

Algoritmos e Estrutura de Dados

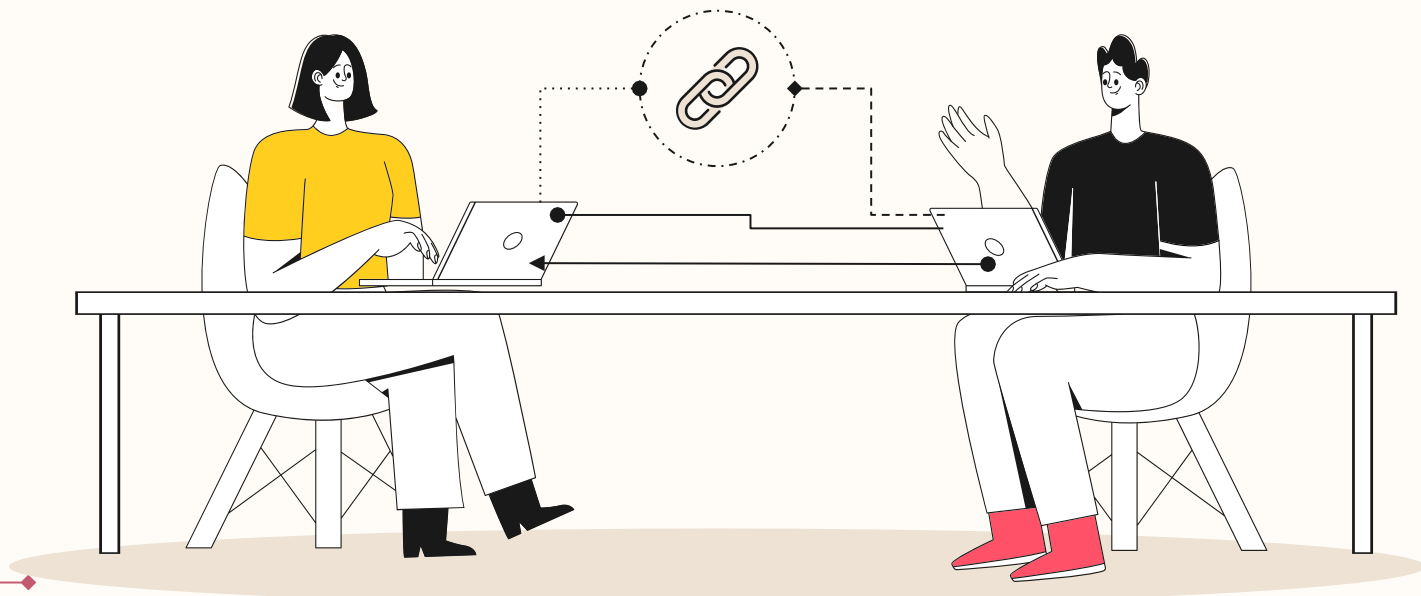
Unidade 1 - Tipos Abstratos de Dados e

Listas Ligadas

Prof. Me. Anderson E. Macedo Gonçalves



Aula 3 - Operações com listas ligadas



Objetivo da aula

1.

Listas ligadas

Apresentar as principais operações com listas ligadas.

2.

Fundamentos

Abordar como acontece o processo da operação no algoritmo.

3.

Realidade profissional

Aplicar exemplos da realidade profissional com as operações de listas ligadas.

4.

Palavras-chave

Inserir elementos, percorrer elementos, remover elementos.

Operações com listas ligadas

As principais operações dentro da estrutura de listas ligadas ou listas encadeadas são:

- Inserir elementos.
- Percorrer a lista.
- Remover elementos.

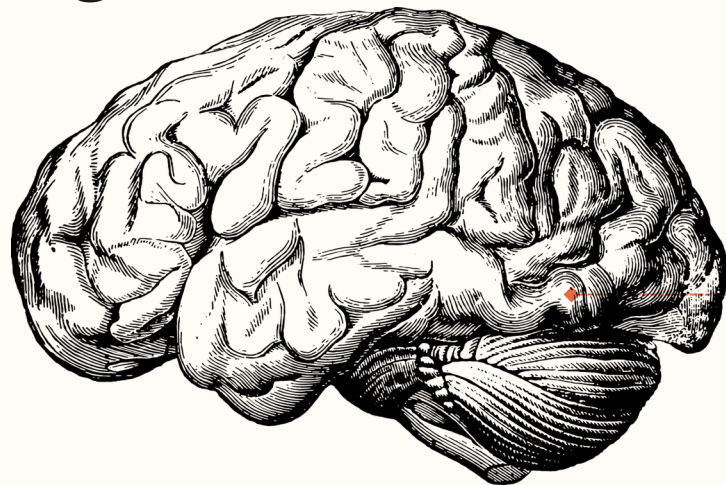


Fonte: Pixabay.

Operações com listas ligadas

Para adicionar um elemento a uma lista ligada, é essencial reservar dinamicamente o espaço na memória.

A inserção de elementos na lista ligada é uma operação fundamental dessa estrutura de dados.



Fonte: Pixabay.

Realidade Profissional



Revisando

1.

Listas ligadas

Apresentar as principais operações com listas ligadas.

2.

Fundamentos

Abordar como acontece o processo da operação no algoritmo.

3.

Realidade profissional

Aplicar exemplos da realidade profissional com as operações de listas ligadas.

4.

Palavras-chave

Inserir elementos, percorrer elementos, remover elementos.