

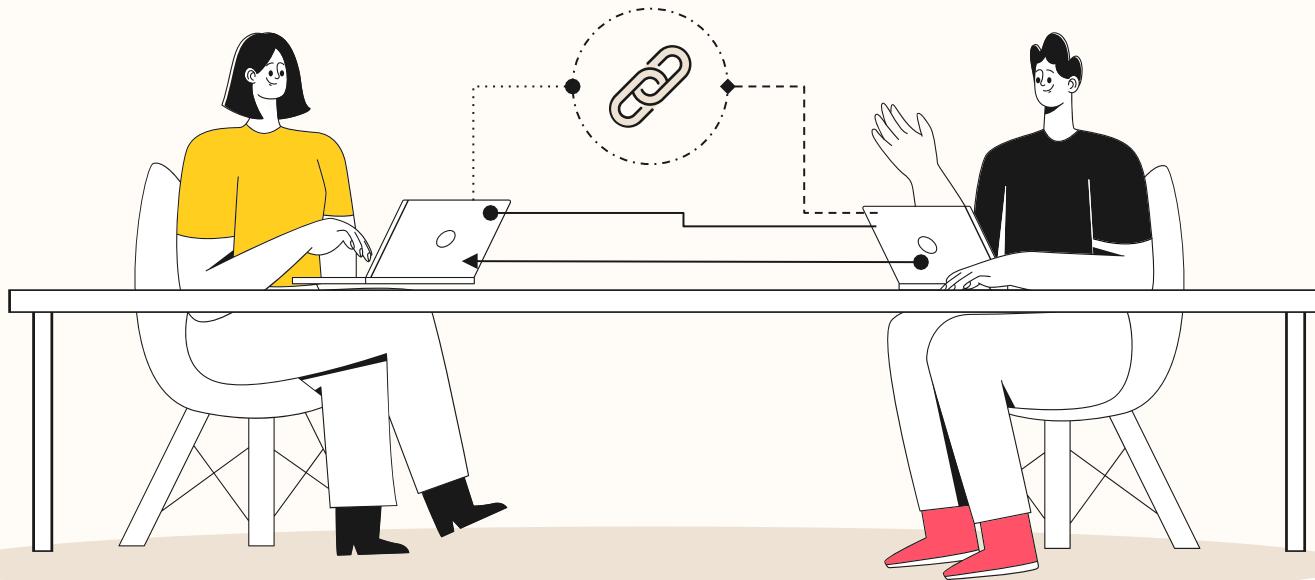
Algorit os e Estrutura de Dados

**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.

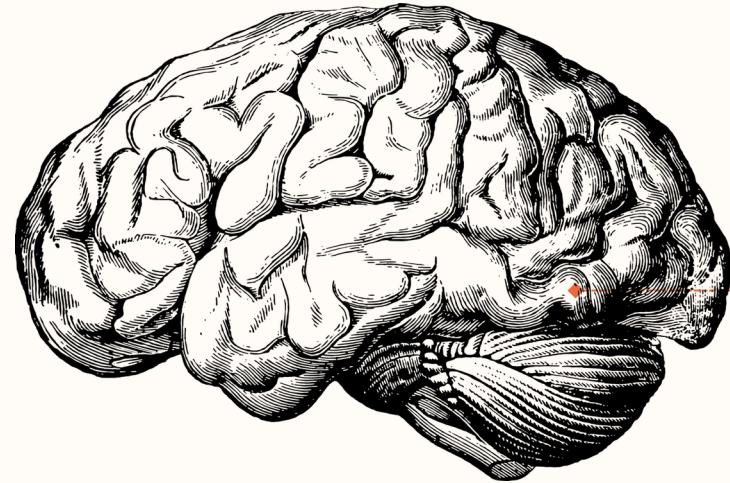


Fonte: Pixabay.

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.

3.

Realidade profissional

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

2.

Fundamentos

Abordar como acontece o processo da operação no algoritmo.

4.

Palavras-chave

Inserir elementos, percorrer elementos, remover elementos.