

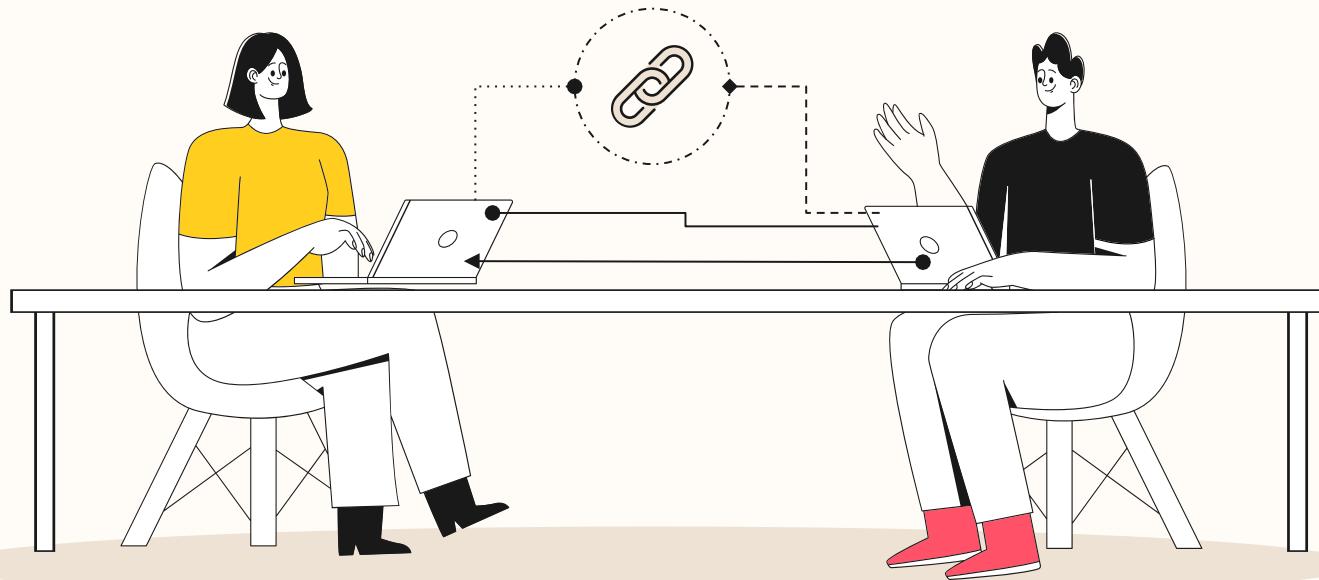
Algorit os e Estrutura de Dados

**Unidade 3 - Definição e Usos de Tabela de
Espalhamento**

Prof. Me. Anderson E. Macedo Gonçalves



Aula 4 - Uso avançado e aplicações



Objetivo da aula

1.

Inserção e pesquisa

Apresentar a codificação da inserção e pesquisa de elementos em tabelas *hash*.

2.

Palavras-chave

Agrupamento de dados, dicionário de dados, recuperação de dados.

3.

Realidade Profissional

Exemplo de codificação - inserção e pesquisa de elementos.

Operação de inserção

A tarefa consiste em gerenciar a inserção de elementos que serão armazenados em uma tabela *hash*, um exemplo clássico associado às tabelas de espalhamento.

- Calcula o índice da chave usando a função de espalhamento.
- Verifica se a lista no índice está vazia ou não.
- Se estiver vazia, cria uma nova lista encadeada e adiciona o elemento.
- Se a lista já existir, adiciona o novo elemento à lista.

Realidade Profissional



Revisando

1.

Inserção e pesquisa

Apresentar a codificação da inserção e pesquisa de elementos em tabelas *hash*.

2.

Palavras-chave

Agrupamento de dados, dicionário de dados, recuperação de dados.

3.

Realidade Profissional

Exemplo de codificação - inserção e pesquisa de elementos.