

Curso Estruturas de Dados e Algoritmos Expert

Módulo Arrays

Nelio Alves
Alexandre Oliveira



1

Disclaimer sobre o módulo Arrays

Considerando:

- Que o conhecimento de arrays, desde o zero, é tratado em Lógica de Programação
- Que ao longo do curso Estruturas de Dados e Algoritmos Expert, vamos ter diversos exercícios envolvendo arrays

O objetivo deste capítulo será:

- Revisar/treinar elaboração de lógicas de manipulação de arrays, sem ainda utilizar técnicas específicas.
- Mostrar que algumas soluções de problemas podem ser ineficientes sem técnicas específicas.

2

Importante

- Dentre os exercícios, alguns são do Leetcode, já usados por empresas tais como Amazon, Adobe, Google, Apple e Meta.
- Como neste capítulo ainda não estamos usando técnicas específicas/avançadas, nem sempre utilizaremos o algoritmo mais eficiente nos exercícios.
- Como presumimos que você já tem conhecimento básico de arrays, pela disciplina de Lógica de Programação, não vamos tratar durante as aulas:
 - Explicação sobre arrays em nível para quem não conhece arrays
 - Testes de mesa
 - Debug de código

3

Material no Github

<https://github.com/devsuperior/curso-eda>

Pasta "arrays"

4