

06

## LinkedList vs ArrayList

LinkedList e ArrayList são duas implementações diferentes da interface `List`. A `LinkedList` é uma lista duplamente "linkada" e a `ArrayList` representa um array com redimensionamento dinâmico.

Cada uma das implementações tem as suas vantagens e desvantagens (na dúvida escolhe `ArrayList`). Relacione as características as implementações:

- A) acesso fácil e performático pelo índice
- B) inserção e remoção performática em qualquer posição, também no início
- C) elementos precisam ser copiados quando não há mais capacidade
- D) acesso mais demorado pelo índice, é preciso pesquisar os elementos

*Seleciona uma alternativa*

**A**  
ArrayList : A e C  
LinkedList : B e D

**B**  
ArrayList : A, C, D  
LinkedList : B

**C**  
ArrayList : A, B, C  
LinkedList : D

**D**  
ArrayList : B e C  
LinkedList : A e D