Estrutura de dados e Algoritmos com Java

Exercício Vetores / Arrays

Loiane Groner

<http://loiane.training> | <http://loiane.com>

Exercício 01

Melhore a classe Lista e implemente o **método contém**, se melhorando ao método contains da classe ArrayList.

Exercício 02

Melhore a classe Lista e implemente o **método ultimo índice**, semelhante ao método lastIndexOf da classe ArrayList

Exercício 03

Melhore a classe Lista e implemente o **método remoce** (T elemento), onde será possível remover um elemento da lista passando o mesmo como parâmetro.

Exercício 04

Melhore a classe Lista e implemente **o método obtem** (int posição), onde será possível obter o elemento dada uma posição do vetor. Esse método é semelhante ao método get(int posição) da classe ArrayList.

Exercício 05

Melhore a classe Lista e implemente **o método limpar**, onde todos os elementos da lista são removidos. Esse método é semelhante ao método clear da classe ArrayList

Exercício 06

Utilize a classe **Lista** ou **Veto**r e classe **contato** (criada durante as aula) e desenvolva os seguintes itens:

1 – Crie um vetor com capacidade para 20 contatos.

2 – Insira 30 contatos no vetor (isso é possível ser feito através de um loop).

3 – Crie um exemplo para utilizar cada método da classe ArrayList (somente os métodos que implementamos de forma similar na classe Lista.