

	<p style="text-align: center;"> <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ</b>  <b>FACULDADE DE COMPUTAÇÃO</b>  <b>ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO</b>  <b>DATA:    /    /</b>  <b>ALUNO: _____</b> </p>	<b>Lista 06</b>

- 1- Melhore a classe Lista e implemente o método contém, semelhante ao método contains da classe ArrayList.
- 2- Melhore a classe Lista e implemente o método ultimoIndice, semelhante ao método lastIndexOf da classe ArrayList.
- 3- Melhore a classe Lista e implemente o método remove(T elemento), onde sera possível remover um elemento da lista passando o mesmo como parâmetro.
- 4- Melhore a classe Lista e implemente o método obtem(int posicao), onde sera possível obter o elemento dada uma posição do vetor. Esse método é semelhante ao método get(int posicao) da classe ArrayList.
- 5- 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.
- 6- Utilize a classe Lista ou Vetor e classe Contato (criada durante as aulas) e desenvolva os seguintes items:
  - Crie um vetor com capacidade para 20 contatos;
  - Insira 30 contatos no vetor (isso é possível ser feito através de um loop);
  - Crie um exemplo para utilizar cada método da classe Lista;
- 7- Utilize a classe ArrayList e desenvolva os seguintes items:
  - Crie uma lista utilizando a classe ArrayList da API do Java;
  - Passe todos os contatos do vetor para o ArrayList;
  - Crie um exemplo para utilizar cada método da classe ArrayList (somente os métodos que implementamos de forma similar na classe Lista);