

Aula 3

- **Exercício.** Implemente uma lista duplamente encadeada com as operações básicas: (a) inserção; (b) remoção; (c) busca e (d) exibir a lista. **Observações:**
 - Todas as operações devem ser implementadas como métodos;
 - Não podem haver elementos repetidos na lista, assim antes de inserir, é necessário verificar se o elemento já está na lista. A inserção pode ser feita ao final da lista;
 - As operações de busca e de exibir a lista devem ser implementadas como métodos recursivos. A busca deve ser ainda com retorno, para que possa ser utilizada nos métodos de inserção e remoção;
 - Entregue o programa no TIDIA.