

Algoritmos e Estruturas de Dados

*(Aula 9.1 - Listas Encadeadas I
Estrutura e Implementação)*

ATIVIDADE

Prof. Me. Diogo Tavares da Silva
contato: diogotavares@unibarretos.com.br

Exercícios de lista

- Adicione a sua biblioteca de lista:

1. Percorrer lista (**Percurso**):

1.1 Função que retorne o menor elemento da lista

*int maxLista(Node *lista);*

1.2 Função que retorne o maior elemento da lista

*int minLista(Node *lista);*

1.3 função que retorne a média dos elementos da lista

*int mediaLista(Node *lista);*

1.4 função que retorne o número de elementos da lista

*int lenLista(Node *lista);*

Exercícios de lista

- Adicione a sua biblioteca de lista:
- 2. Função que concatene duas listas L1 e L2, concatenando L2 no final de L1 e retornando L1 como cabeça da lista
 - *Nodo* appendLista(Nodo* L1, Nodo* L2)*
- 3. Função que inverta uma lista (inverta toda a ordem de indexação)
 - *Nodo* reverseLista(Nodo* lista)*
- 4. Função que receba duas listas L1 e L2 e retorne “1” se L2 for uma sublista de L1 ou “0” caso contrário.
 - *int isSubLista(Nodo* L1, Nodo* L2)*

