



Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

Estruturas de Dados

Prof. Otávio Alcântara

Nome: _____

Data: _____

Lista de exercícios

1. Dada uma lista simplesmente encadeada que armazena apenas números inteiros, crie uma função em Python que remova todos os números pares. Exemplo L = [1->2->6->13->34->None] Saída L=[1->13->None].
2. Dada uma lista simplesmente encadeada que armazena apenas números inteiros, crie uma função em Python que devolva a soma de todos os números ímpares.
3. Crie uma função que dada uma lista simplesmente encadeada, devolva duas listas circulares com metade dos elementos da primeira. Exemplo: L=[1->2->6->13->34->None] Saída: L1=[1->2->]; L2=[6->13->34->].
4. Dada duas listas simplesmente encadeadas, crie uma função em python que as entrelace. Exemplo: L1=[1->2->3->None] L2=[4->5->6->None] Saída: L3=[1->4->2->5->3->6->None].