

MC202
Estruturas de Dados
1s2007

Listas generalizadas

Definição recursiva para listas ligadas:

Uma lista L pode ser

- vazia ou
- nó + lista

Vamos explorar esta definição no arquivo `lista.c`

Lista generalizada:

A: (1, 2, 3, 7)

B: (1, (2,3), 4)

C: (A, B)

D: (A, A, A, B)

E: (1, 2, E) (1, 2, (1, 2, (1, 2, (...))))

Lista generalizada:

Uma lista L pode ser

- vazia ou
- elemento + lista

Cada elemento pode ser

- átomo ou
- lista