

# Listas encadeadas - impressão

Considere uma lista encadeada com nó cabeça `le` definida por células

```
typedef struct celula {  
    int dado;  
    struct celula *prox;  
} celula;
```

Sua tarefa nesse exercício é implementar a operação de **impressão** da lista encadeada encabeçada por `le`. Para tanto, você deve submeter um arquivo contendo apenas:

1. Os `#include` necessários para execução das instruções utilizadas no seu código.
2. A definição da `struct celula`.
3. Duas funções (uma iterativa e outra recursiva) que imprimem a lista encadeada. Os protótipos devem ser

```
void imprime (celula *le);  
void imprime_rec (celula *le);
```

## Exemplos

Se a lista estiver vazia, sua função deve imprimir

NULL

Se não estiver, os elementos devem ser impressos antes do NULL e separados por `->`, da seguinte forma: suponha uma lista com os elementos 1, 2 e 3:

1 -> 2 -> 3 -> NULL

**Atenção:** Não deve haver espaço depois do NULL.

*Author: John L. Gardenghi*