

1 - Faça uma função que receba duas listas encadeadas L1 e L2 e retorne uma terceira lista L3 com a intercalação de L1 e L2.

2 - Implemente uma lista duplamente encadeada

3 - Uma TV chega a cada 3min num setor de qualidade para inspeção. Apenas um técnico faz a inspeção no modo FIFO e leva 4min por aparelho. Faça uma função para simular as inspeções. Quantas TVs saíram após 8 horas de trabalho?

4 - Escreva uma função iterativa que simule o comportamento da seguinte função recursiva. Use uma pilha.

```
int TTT (int x[], int n) {  
    if (n == 0) return 0;  
    if (x[n] > 0) return x[n] + TTT (x, n-1);  
    else return TTT (x, n-1);  
}
```