

Observação: deve ser entregue o arquivo com nome no formato p2_questao1_nome_aluno.c

Q1 – (3.0 pontos) Dadas duas listas simplesmente encadeadas l1 e l2, escreva uma **função recursiva** *TLSE intercala*(*TLSE *l1*, *TLSE *l2*) que retorne com o resultado a intercalação dos nós de l1 e l2 de forma alternada. **Observação: a função deve ser recursiva e não deve ser feita a criação de uma nova lista.**

```
*-----*
*-----Teste1-----*
*-----*
```

l1:1 2 3 4 5 6

l2:7 8 9 10 11 12

Intercalacao de l1 e l2

```
l3:1 7 2 8 3 9 4 10 5 11 6 12
*-----*
*-----Teste2-----*
*-----*
```

l1:3 4 5 6

l2:7 8 9 10 11 12

Intercalacao de l1 e l2

```
l3:3 7 4 8 5 9 6 10 11 12
*-----*
*-----Teste3-----*
*-----*
```

l1:

l2:7 8 9 10 11 12

Intercalacao de l1 e l2

```
l3:7 8 9 10 11 12
*-----*
*-----Teste4-----*
*-----*
```

l1:1 2 3 4 5 6

l2:

Intercalacao de l1 e l2

```
l3:1 2 3 4 5 6
*-----*
*-----Teste5-----*
*-----*
```

l1:1 2 3 4 5 6

l2:10 11 12

Intercalacao de l1 e l2

l3:1 10 2 11 3 12 4 5 6