

Observação: deve ser entregue o arquivo com nome no formato `vr_questao1_nome_aluno.c`

Q1 – (3.0 pontos) Seja **vet** um *array* de float com **n** elementos. Escreva uma **função recursiva** em C, **float * soma_elementos(float *vet, int n)**, que calcule a soma de **vet** da seguinte forma: a soma total dos elementos do **array** é igual a soma da metade inferior do *array* adicionada a soma da metade superior. **Observação: a solução deve ser recursiva e seguir o algoritmo baseado em dividir-para-conquistar, isto é, a total deve ser dado pela soma das duas partes.**

Exemplo de entrada e saída:

```
vet
1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00
Soma total dos elementos de vet: 36.000000
```