

- 1 - Crie um programa em C para calcular a soma dos n primeiros quadrados perfeitos, usando recursividade.
- 2 – Elabore uma função em C para encontrar o valor de um elemento máximo de v[0..n-1]. Use recursividade.
- 3 - Crie um programa em C que receba um vetor de números reais com 10 elementos e inverta a ordem dos elementos do vetor com uma função recursiva.
- 4 – Implemente um programa com uma função recursiva que multiplique um número inteiro por outro número inteiro, usando somas sucessivas.
- 5 - Implemente em C uma função recursiva que receba um número inteiro positivo par N e imprima todos os números pares de 0 até N em ordem crescente.
- 6 - Determine o que a seguinte função recursiva em C calcula.

```
int func(n)
int n;
{
    if (n == 0)
        return(0);
    return(n + func(n-1));
}
```