

Lista 1 - Recursão e algoritmos recursivos

Data de entrega: 14/01/2008

Prof. Wanderley Guimarães

EXERCÍCIO 1. Escreva uma *função recursiva* que calcule a soma dos elementos positivos do vetor `v[ini..fim-1]`. A função precisa ter o seguinte protótipo: `int soma_intervalo (int ini, int fim, int v[])`.

Arquivo modelo:

http://www.ime.usp.br/~wander/topicos2008/soma_intervalo-modelo.c

EXERCÍCIO 2. Escreva uma *função recursiva* que calcule a soma dos dígitos de um inteiro positivo n . A função precisa ter o seguinte protótipo: `int soma_digitos (int n)`.

Arquivo modelo:

http://www.ime.usp.br/~wander/topicos2008/soma_digitos-modelo.c