

Exercício retirado de apostila do site <http://www.din.uem.br/~yandre/AEDEP/exercicios-recursividade-EP.pdf>, criado pelo professor Yandre Maldonado e Gomes da Costa.

Proposta – Calcula Série de Termos com Fatorial:

Faça uma função recursiva, em linguagem C, que calcule o valor da série S descrita a seguir para um valor $n > 0$ a ser fornecido como parâmetro para a mesma:

$$S = 1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \dots + \frac{1}{n!}$$