

Lista de Exercícios - Estruturas de Dados

Prof. Fábio Duncan

Abril 2021

1 Revisão de Recursão

1. Faça uma função recursiva que calcule e retorne o fatorial de um número inteiro N .
2. Faça uma função recursiva que calcule e retorne o N -ésimo termo da sequência Fibonacci. Alguns números desta sequência são: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89...
3. Faça uma função recursiva que permita somar os elementos de um vetor de inteiros.
4. Crie uma função recursiva que receba um número inteiro positivo N e calcule o somatório dos números de 1 a N .