

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados

AULA PRÁTICA – RECURSIVIDADE

Prof. Edwaldo Soares Rodrigues

- 1 – Implemente um programa recursivo que inverta uma string.
- 2 – Escreva um programa recursivo que calcule a potência de um número, dados a base e o expoente.
- 3 – Implemente um programa recursivo que some os dígitos de um número inteiro positivo.
- 4 – Escreva um programa recursivo que verifique se uma string é um palíndromo.
- 5 – Escreva um programa recursivo que conte quantas vezes um determinado número aparece em um array de inteiros.
- 6 – Escreva um programa recursivo que determine se um número inteiro positivo é primo.
- 7 – Implemente um programa recursivo que some todos os números inteiros em um intervalo definido por dois números a e b (inclusive).
- 8 – Escreva um programa recursivo que conte o número de dígitos de um número inteiro.
- 9 – Implemente um programa recursivo que verifique se uma string s2 é uma substring de s1.
- 10 – Escreva um programa recursivo que conte quantas vezes um determinado caractere aparece em uma string.