

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Curso de Ciência da Computação Disciplina: Algoritmos e Estruturas de Dados I

Prof. Gabriel B. Fonseca

Laboratório 04/04 - 06/04

Questão 1) Faça uma uma função que retorne 1 se o número digitado for positivo ou 0 se for negativo. Faça um programa que chama essa função e escreve na tela se o número digitado é positivo ou negativo.

Questão 2) Faça um programa contendo uma sub-rotina que receba dois números positivos por parâmetro e retorne a soma dos N números inteiros existentes entre eles.

Questão 3) Faça um programa contendo uma sub-rotina que receba três números inteiros a, b e c, sendo a maior que 1. A sub-rotina deverá somar todos os inteiros entre b e c que sejam divisíveis por a (inclusive b e c) e retornar o resultado para ser impresso.