



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
Criada pela Lei nº 10.435 – 24/04/2002

**Fundamentos de Programação**  
**Lista 7 - Função**

**Questão 1.** Elabore uma função que receba um número inteiro e retorne 1 se o número recebido for positivo ou retorne 0, se o número for negativo ou 0.

Elabore um programa que receba um número inteiro e utilize a função criada para informar ao usuário se o número é positivo ou negativo.

**Questão 2.** Faça uma função que receba 2 valores inteiros e imprima-os de forma ordenada. Utilize a função no programa principal.

**Questão 3.** Faça uma função que imprima na tela o seguinte cabeçalho:

Curso Sistemas de Informação  
Disciplina – Fundamentos de Programação  
Universidade Federal de Itajubá  
Não é necessário implementar a função principal.

**Questão 4.** Faça uma função que recebe a média final de um aluno e retorne o seu conceito, conforme a tabela abaixo. Não é necessário implementar a função principal.

Nota	Conceito
de 0,0 a 4,9	D
de 5,0 a 6,9	C
de 7,0 a 8,9	B
de 9,0 a 10,0	A

**Questão 5.** Faça um programa que utilize as funções dos exercícios 3 e 4 para: imprimir o cabeçalho definido na função 3 e imprimir a matrícula e o conceito de um aluno cuja média e a matrícula serão digitadas pelo usuário.

**Questão 6.** Faça um programa que contenha uma função que recebe dois números positivos e retorna a soma dos N números inteiros existentes entre eles (inclusive). Use a função no programa principal.