



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

Fundamentos de Programação
Lista 6 - Função

Questão 1.

- (a) Elabore uma função que receba dois números inteiros (a e b) e retorne a soma desses valores.
- (b) Elabore uma função para imprimir a seguinte cadeia de caracter na tela

A soma {a,b} =

A cadeia de caracter acima deve obrigatoriamente começar em uma nova linha. Contudo, o cursor não deve pular de linha depois de imprimir a cadeia.

- (c) Elabore um programa que leia dois valores digitados no teclado e utilize as duas funções criadas para imprimir o valor da soma na tela da seguinte forma:

A soma {a,b} = valor da soma

Questão 2. Faça um programa que contenha uma função que recebe dois números positivos x e y e retorne a soma dos N números inteiros existentes entre x e y (inclusive). Use a função no programa principal para imprimir a soma dos números inteiros entre dois números digitados pelos usuários. A soma só deve ser calculada somente se os números digitados forem diferentes.

Questão 3. Faça uma função que receba 2 valores inteiros e imprima-os de forma ordenada. Utilize a função no programa principal.

Questão 4. Faça uma função que imprima na tela o seguinte cabeçalho:

Curso Ciência da Computacao
Disciplina – Fundamentos de Programação
Universidade Federal de Itajubá

Não é necessário implementar a função principal. Nos demais exercícios, use essa função para imprimir esse cabeçalho. Com o que sabemos, você vai precisar copiar o código dessa função para o código dos respectivos programas.

Questão 5. Faça uma função que recebe a média final de um aluno e retorne o seu conceito, conforme a regra abaixo:

- $0 \leq \text{media} < 5$, aluno reprovado (retorne R)
- $5 \leq \text{media} < 7$, aluno em exame (retorne E)
- $\text{media} \geq 7$, aluno aprovado (retorne A)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Criada pela Lei nº 10.435 – 24/04/2002

Questão 6. Faça um programa que utilize as funções dos exercícios 4 e 5 para:

- Imprimir o cabeçalho definido na função 4.
- Imprimir a matrícula e o conceito de uma lista de alunos cuja média e a matrícula serão digitadas pelo usuário. Utilize a função do exercício 5. A quantidade de alunos da lista dever ser digitada pelo usuário.