

	Universidade Federal do Vale do São Francisco
	Colegiados das Engenharias
	Disciplina: Algoritmos e Programação – Turma P4
	Prof.: Jorge Luis Cavalcanti Ramos
	Enviar as respostas (arquivos C com linhas de comentário contendo os nomes dos integrantes da dupla e a identificação de cada questão). O programa de cada questão deve compilar e funcionar sem erros. A resposta que não compilar será invalidada.
	Enviar até 13/06 (23h) - jorge.cavalcanti@univasf.edu.br

LISTA DE EXERCÍCIOS – TURMA P4

1 – Faça um programa que leia 50 números entrados pelo usuário e retorne a soma e a média aritmética desses números.

2 – Faça um programa que o usuário defina um número limite superior e o programa faça a soma dos ímpares de 1 até o limite definido pelo usuário.

3 - Faça um programa que carregue um vetor com 10 posições, calcule e mostre:

a) maior elemento do vetor e em que posição esse elemento se encontra.

b) menor elemento do vetor e em que posição esse elemento se encontra

4 - Faça um programa em C que preencha uma matriz **mat** 5 x 5 e gere um vetor com os maiores elementos de cada linha e outro vetor com os menores elementos de cada coluna.

5 - Faça um programa que leia uma matriz **mat1** 2 x 2 de inteiros, uma matriz **mat2** 2 x 2 de inteiros, gere uma terceira matriz **result** 2 x 2 formada pela soma das outras duas e imprima as três matrizes.