CAP. 8 – Lista de Exercícios – Professor Zanetti

Aluno: Tiago Figueira

Fatec Taubaté (PLUS CAP. 7 – exers.1, 4, 6, 12)

Ex1

**Faça um programa que lê três palavras do teclado e imprime as três palavras na ordem inversa.**

Ex2

**Faça um programa que leia os elementos de uma matriz inteira de 4 x 4 e imprimir os elementos da diagonal principal.**

Ex3

**Faça um programa que lê uma matriz de 3x3 elementos usando um comando for, multiplica cada elemento por 5 e imprime o resultado.**

Ex4

**Faça um programa que lê uma das duas matrizes de 3x3 elementos usando um comando for exibir os valores originais e depois exibir os mesmos com a raiz dos valores digitados.**

Ex5

**Faça um programa que lê uma das duas matrizes de 3x3 e um determinante para multiplicar esta matriz.**

(Plus 1, 4, 6, 12 – CAP. 7)

Ex1

**Faça um algoritmo que receba valores inteiros de uma matriz 5×2 e preencha um vetor inteiro de tamanho 10. Imprima o vetor preenchido.**

Ex4

**Preencher um vetor com 3 nomes com 20 letras no máximo cada. Imprimir os nomes.**

Ex6

**Preencher um vetor com 3 nomes e mostrar quantas letras A e E tem nos 3 nomes.**

Ex12

**Armazenar em Vetores, Nomes e Notas PR1 e PR2 de 6 alunos. Calcular a média de cada aluno e imprimir aprovado se a média for maior que 5 e reprovado se média for menor ou igual a 5.**

**OBS.: 2 vetores para as notas tipo float. 1 vetor para os nomes. 1 vetor para a média. 1 vetor para situação.**