Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Escola de Negócios

Economia

Lógica de Programação em Economia

Professor: Luiz Carlos R. Neduziak

**Aplicação Matemática**

**1.** Dado o vetor a = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], pede-se:

**a.** a impressão do 3º elemento na tela.

**b.** a impressão do último elemento na tela.

**c.** a impressão da soma entre o segundo e o terceiro elemento.

**d.** a impressão do produto entre o sexto e o oitavo elemento.

**2.** Considere o seguinte vetor v de notas

**v = [68, 80, 50, 57, 90, 95, 78, 30, 90, 100]**

**a.** escreva um algoritmo que calcule a média aritmética dessa turma, imprimindo na tela o resultado da média geral.

**Aplicação Econômica**

**1.** escreva um algoritmo que acumule o **valor presente** do fluxo de caixa abaixo e apresente na tela o resultado.

**CF = [4000, 1000, 3000, 2500]**

**2.** escreva um algoritmo que calcule o **valor presente líquido** do fluxo de caixa abaixo e imprima na tela se o investimento é viável ou não.

1000 3000 2500

0

1 2 3

4000

**3.** escreva um algoritmo que acumule o **valor futuro** do fluxo de caixa abaixo e apresente na tela o resultado.

**CF = [4000, 1000, 3000, 2500]**