

Etec de Guaianazes

Nome: Matheus Dias e Mateus Victor Nº 27 e 28 Turma: 1ª ☒ 2ª ☐ 3ª ☐ Série –

Informática/Desenvolvimento de Sistemas

Professora: ALINE MENDONCA CORDEIRO

Data: 18/03/24 Menção Obtida:

ATIVIDADE AVALIATIVA: EXERCÍCIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO PARA OBSERVAÇÃO DIRETA

- a) Atividade em dupla;
- b) O algoritmo deve ser feito no word e salvo em .pdf
- c) Apenas um dos dois alunos deverá fazer a entrega

Critérios de Avaliação: Pontualidade, Cumprimento das tarefas individuais, Coerência e Coesão, Relacionamento de Conceitos.

1) CRIAR O ALGORITMO DOS SEGUINTE ESTUDOS DE CASO:

- 1- Criar um programa que leia três números inteiros, apresente a soma do quadrado dos três valores.

- 1-Leia o primeiro valor (n1)
- 2-Eleve o primeiro valor ao quadrado ($\text{valor} \leftarrow n1 * n1$)
- 3-Leia o segundo valor (n2)
- 4-Eleve o segundo valor ao quadrado ($\text{valor} \leftarrow n2 * n2$)
- 5-Leia o terceiro valor (n3)
- 6-Eleve o terceiro valor ao quadrado ($\text{valor} \leftarrow n3 * n3$)
- 7-Some os valores ao quadrado ($\text{Valor} \leftarrow n1 + n2 + n3$)
- 8-Apresente o valor somado (Valor)

- 2- Criar um programa que leia um número inteiro, apresente o seu antecessor e o seu sucessor;

- 1-Leia o numero inteiro (n1)
- 2-Subtraia o numero inteiro por 1 ($n1 \leftarrow -1$)
- 3-Apresente o resultado da subtração (n1)
- 4-Some o numero inteiro por 1 ($n1 \leftarrow 1$)
- 5-Apresente o resultado da soma (n1)

- 3- Criar um programa que leia uma quantidade x de metros, converta para quilômetros e apresente o valor convertido;

1-leia o valor de metros (m)

2-converte o valor de metro para km ($\text{valor} \leftarrow m * (km) * 1000$)

3-apresente o valor da conversao (valor)

- 4- Criar um programa que leia o preço de um veículo e calcule o valor do seu IPVA, sabendo que o mesmo será 4% o valor do veículo;

1-Leia o preço do veículo (p)

2-Calcule o valor do IPVA ($p \leftarrow 100:4$)

3-Apresente o resultado (v)