

Etec de Guaianazes

Nome: Geovany Aldere, Giovanna Bratti Nº 09, 10 Turma: 1ª ☒ 2ª ☐ 3ª ☐ Série – DS

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 Número (Num1)
 - 2- Leia o Segundo Número (Num2)
 - 3- Leia o Terceiro Número (Num3)
 - 4- Leia Calcule ($\text{QuadradoNum1} \leftarrow \text{Num1} * \text{Num1}$)
 - 5- Leia Calcule ($\text{QuadradoNum2} \leftarrow \text{Num2} * \text{Num2}$)
 - 6- Leia Calcule ($\text{QuadradoNum3} \leftarrow \text{Num3} * \text{Num3}$)
 - 7- Leia Calcule ($\text{Resultado} \leftarrow \text{QuadradoNum1} + \text{QuadradoNum2} + \text{QuadradoNum3}$)
 - 8- Leia Apresente o Resultado Final (Resultado)
-

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

- 1-Leia o valor do número1 (num1)
 - 2- Calcule o Antecessor como (antecessor \leftarrow num1-1)
 - 3- Calcule o Sucessor como (sucessor \leftarrow num1+1)
 - 4- Apresente o Valor (antecessor)
 - 5- Apresente o Valor (sucessor)
-

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

- 1- Leia a Quantidade de Metros (m)
 - 2- Calcule (km \leftarrow num1/1000)
 - 3- Apresente o Valor (km)
-

- 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- Guarde a Fórmula do IPVA (4%)
 - 2- Leia o Valor do Veículo (valor1)
 - 3- Calcule (ipva \leftarrow valor1/100*4)
 - 4- Apresente o Valor do IPVA do Carro (ipva)
-