

**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 SEGUINTES ESTUDOS DE CASO:**
2. 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 (QuadradoNum1 🡨 Num1\* Num1)

5- Leia Calcule (QuadradoNum2 🡨 Num2\* Num2)

6- Leia Calcule (QuadradoNum3 🡨 Num3\* Num3)

7- Leia Calcule (Resultado 🡨 QuadradoNum1 + QuadradoNum2 + QuadradoNum3)

8- Leia Apresente o Resultado Final (Resultado)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 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 🡨 num1-1)

3- Calcule o Sucessor como (sucessor 🡨num1+1)

4- Apresente o Valor (antecessor)

5- Apresente o Valor (sucessor)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 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 🡨 num1/1000)

3- Apresente o Valor (km)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. 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 🡨 valor1/100\*4)

4- Apresente o Valor do IPVA do Carro (ipva)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------