

**Etec de Cidade Tiradentes**

**Nome: Yasmin Araújo Rodrigues.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Turma: 1ª⊠ 2ªÿ 3ªÿ Série 1º mtec DS**

**Nome: Jéssica da Silva Araújo.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Desenvolvimento de Sistemas**

**Professora: ALINE / THAYANI Data: 14/03/2025 Menção Obtida:**

**ATIVIDADE AVALIATIVA: EXERCÍCIOS PRÁTICOS DE LOGICA DE PROGRAMAÇÃO**

a) Atividade em dupla;

b) Fazer o algoritmo conforme exemplos da apostila e caderno, indicando a cada passo as variáveis usadas e operações

**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.
3. Leia o número inteiro A (numeroA)
4. Leia o número inteiro B (numeroB)
5. Leia o número inteiro C (numeroC)
6. Calcule o valor do quadrado do número A (qA <--numeroA \* numeroA)
7. Calcule o valor do quadrado do número B (qB <-- numeroB \* numeroB)
8. Calcule o valor do quadrado do número C (qC <-- numeroC \* numeroC)
9. Some o valor dos quadrados (soma <-- qA + qB + qC)
10. Apresente os resultados (qA, qB, qC)
11. Criar um programa que leia um número inteiro, apresente o seu antecessor e o seu sucessor;

1- Leia o número inteiro (numero)

2- Calcule o antecessor do número ( antecessor <-- numero –1)

3- Calcule o sucessor do número (sucessor <-- numero +1)

4-Apresente os valores do antecessor e sucessor ( antecessor, sucessor)

1. Criar um programa que leia uma quantidade x de metros, converta para quilômetros e apresente o valor convertido;
2. Leia uma quantidade de metros (metros)
3. Converta metros para quilômetros ( quilometros <-- metros/1000)
4. Apresente o valor convertido em quilômetros ( quilometros)
5. 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 (precoVeiculo)

2- Calcule o valor do IPVA (ipva<--precoVeiculo/100\*4)

3- Apresente o valor do IPVA (ipva)

1. Criar um programa que leia o preço de um produto e uma porcentagem de desconto a ser concedida para compra à vista. Calcular e apresentar o novo valor após a aplicação do desconto.

1- Leia o preço do produto (precoProduto)

2-Leia a porcentagem de desconto para compra á vista (desconto)

3- Calcule o valor do desconto (valor <-- (precoProduto/100)\*desconto)

4-Calcular novo preço (novoPreco <-- precoProduto – desconto)

5- Apresentar novo preço após desconto (novoPreco)