|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **AVALIAÇÃO 01 A** | | |
| **Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas** | | |
| **Unidade Curricular** | Lógica de Programação | |
| **Docente** | Luciano Moreira | **Data: 18/09/2024** |
| **Nome do estudante** | FÁBIO JÚNIO MARQUES DAMASIO | **50 pontos** |

**Avaliação Individual!**

1 - Sobre operadores aritméticos, o operador % tem qual ação? (5 pontos)

1. ( ) Divisão
2. ( ) Fração
3. ( x ) Módulo (resto)
4. ( ) Porcentagem

2 - Sobre operadores relacionais, o operador  >= tem qual ação? (5 pontos)

1. ( ) Menor e igual
2. ( x ) Maior ou igual
3. ( ) Maior e igual
4. ( ) Maior igual

3 - Complete: Uma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é um local na memória do computador em que um valor pode ser armazenado para ser usado por um programa. (5 pontos)

1. ( ) Condição
2. ( ) Expressão
3. ( x ) Variável
4. ( ) Biblioteca

4 - Qual é a primeira etapa da programação em si? (5 pontos)

1. ( x ) Algoritmo
2. ( ) Código
3. ( ) Fluxograma
4. ( ) Programação

5 - Sobre os operadores de igualdade, o operador != tem qual ação? (5 pontos)

1. ( ) Não Igual
2. ( ) Diferente ou Igual
3. ( ) Atribuição
4. ( x ) Diferente

6 - Complete: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ é o campo de estudo que utiliza princípios e conhecimentos para se atingir um raciocínio correto. (5 pontos)

1. ( ) Memória
2. ( x ) Lógica
3. ( ) Algoritmo
4. ( ) Programação

7 - Represente, através do Fluxograma, o algoritmo para calcular a área ou o perímetro de um triângulo, conforme a escolha do usuário. (20 pontos)

O algoritmo deve permitir que o usuário selecione qual cálculo deseja realizar e, a partir dessa escolha, seguir o fluxo adequado para calcular:

Área = (base \* altura) / 2

Perímetro = lado1 + lado2 + lado3

Utilize variáveis adequadas e siga as regras da matemática para realizar o cálculo corretamente. Garanta que o fluxograma tenha a opção de escolha e execute apenas o cálculo selecionado pelo usuário.

Desenvolver o fluxograma (<https://app.diagrams.net/> ou <https://www.lucidchart.com/pages/>).  
  
**Entregar as respostas e o fluxograma (pdf, imagem)!**