

# ACH2023 - Atividades Semanais

Prof. Luciano Antonio Digiampietri

Semana 1 - 17/08 a 22/08 - Entrega até 30/08 no Tidia-AE (favor submeter as respostas em um único arquivo no formato PDF).

## 1 Exercício 1

Faça um programa que escreva na tela:

Estou testando o printf()

## 2 Exercício 2

Substitua o valor da variável *nusp* pelo valor do seu número USP no seguinte programa, execute-o e escreva exatamente qual será a saída do programa:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int nusp = 12345;
    printf("Imprimindo inteiro: %i\n", nusp);
    printf("Imprimindo numero: %d\n", nusp);
    printf("Imprimindo float (com cast): %f\n", (float)nusp);
    printf("Imprimindo quociente: %i\n", nusp/2);
    printf("Imprimindo resto: %d\n", nusp%2);
    return 0;
}
```

## 3 Exercício 3

Execute o seguinte programa e escreva exatamente o que será impresso por ele (por utilizar endereços de memória, diferentes execuções podem produzir resultados diferentes):

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x = 5;
    int y = 10;
    int* z = &x;
    printf("x: %i    y: %i    z: %p\n", x, y, z);
    printf("&x: %p    &y: %p    &z: %p\n", &x, &y, &z);
    return 0;
}
```