



EACH

Disciplina: ACH2023 - ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS

Profº Luciano Antonio Digiampietri

Nome: Victor dos Santos Ribeiro - Nº USP: 11917559

Exercício 1:

Programa que imprime na tela “Estou testando o printf()”:

```
1  /*****  
2  /**  ACH2023 - ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS      **/  
3  /**  EACH-USP - Segundo Semestre de 2020            **/  
4  /**  2020194 - Luciano Antonio Digiampietri          **/  
5  /**                                                    **/  
6  /**  Victor dos Santos Ribeiro                      11917559  **/  
7  /**                                                    **/  
8  /**  Semana 1 - Exercício 1 - 17/08 a 22/08          **/  
9  *****/  
10  
11  #include <stdio.h>  
12  
13  int main()  
14  {  
15      printf("Estou testando o printf()\n");  
16  
17      return 0;  
18  }  
19
```

Exercício 2:

Output do programa determinado pela questão:

```
[22/08/20 7:25:49] svribeiro in USP/ACH2023_AED1/week1/build on ↗ master [x?]  
> ./E2  
Imprimindo inteiro: 11917559  
Imprimindo numero: 11917559  
Imprimindo float (com cast): 11917559.000000  
Imprimindo quociente: 5958779  
Imprimindo resto: 1
```



EACH

Exercício 3:

Para esse exercício, o programa foi executado três vezes a fim de verificar a diversidade do OUTPUT:

```
[22/08/20 7:25:56] svribeiro in USP/ACH2023_AED1/week1/build on 🚀 master [X?]  
> ./E3  
x: 5 y: 10 z: 0x7ffca65f6318  
8x: 0x7ffca65f6318 8y: 0x7ffca65f631c 8z: 0x7ffca65f6320  
[22/08/20 7:28:23] svribeiro in USP/ACH2023_AED1/week1/build on 🚀 master [X?]  
> ./E3  
x: 5 y: 10 z: 0x7ffdc5ac8698  
8x: 0x7ffdc5ac8698 8y: 0x7ffdc5ac869c 8z: 0x7ffdc5ac86a0  
[22/08/20 7:36:26] svribeiro in USP/ACH2023_AED1/week1/build on 🚀 master [X?]  
> ./E3  
x: 5 y: 10 z: 0x7fffba58c0f8  
8x: 0x7fffba58c0f8 8y: 0x7fffba58c0fc 8z: 0x7fffba58c100
```