

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2018

Professora: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiário PAE: Petterson Pramiu (ppramiu@usp.br)

Monitores: Victor Forbes (victor.forbes@usp.br),

Hugo Cesar de Lima Vasques (hugocesar@usp.br)

Exercício 1 - Inversão

1 Descrição

Escreva um programa em C que leia dois inteiros e armazene o primeiro em uma variável (por exemplo a) e o segundo em outra variável (por exemplo b). Em seguida seu programa deve inverter os valores guardados nessas variáveis (a deve passar a armazenar o valor de b e vice-versa) e imprimi-los na tela, ou seja, seu programa deve imprimir os inteiros na ordem contrária da leitura.

2 Entrada

Haverá dois inteiros, um em cada linha. Você deverá guardar o primeiro inteiro em uma variável a e o segundo inteiro em uma variável b .

3 Saída

Na primeira linha você deve imprimir " $a =$ " (sem as aspas) seguido pelo segundo inteiro lido na entrada e na segunda linha você deve imprimir " $b =$ " (sem as aspas) seguido pelo primeiro inteiro lido na entrada.

Cada uma das duas linhas deve possuir uma quebra de linha no final (caractere $\backslash n$).

4 Exemplos

Entrada

```
1
2
```

Saída

```
a = 2
b = 1
```

5 Observações

- **Formato da saída:** Se atente para o formato da saída! O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada.
- **Prazo de entrega:** 12/03/2018, até às 23h59min. Exercícios entregues fora do prazo não serão aceitos!
- **Forma de entrega:** Os exercícios deverão ser entregues pelo Run Codes (<https://run.codes>). Código de matrícula da disciplina: **XHK1**
- **Nota do Run Codes:** Essa nota corresponde à quantidade de casos de teste que seu programa foi capaz de responder corretamente, e não à sua nota final nestes exercícios!
- **Notas:** As notas serão postadas na página da disciplina:
conteudo.icmc.usp.br/pessoas/andretta/ensino/sme0230-1-18.html