

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

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

Estagiário PAE: Pâmela Cândida (pamela at icmc.usp.br)

Monitor: Matheus Doretto Compri (matheusdc at grad.icmc.usp.br)

Forma de entrega: O exercício desta aula prática deverá ser entregue por e-mail para

- andretta at icmc.usp.br
- pamela at icmc.usp.br
- matheusdc at grad.icmc.usp.br

Ele deverá estar no formato .c e o nome do arquivo deverá ser numeroUsp_i.c. Exemplo: 6711776_1.c, onde *i* representa o número do exercício.

O título da mensagem será: IPC2011_aula8

Observações importantes:

1. os dois códigos (.c) devem ser entregues no mesmo mail com os nomes: numeroUsp_1.c e numeroUsp_2.c;
2. Não serão recebidos trabalhos após dia 20/05 23h59;
3. O aluno que enviar o trabalho fora do padrão ou que não enviar para os e-mails especificados receberá zero como nota do referente exercício da aula prática.
4. **Cuidado com saída!!!!!! Faça exatamente como pede o enunciado! Observe os exemplos de saída!**

Aula Prática 8 - Introdução à programação

Durante a aula de laboratório... exercício 1

Na aula anterior fizemos um exercício para calcular média ponderada. Nesta aula, vamos considerar que o professor tem várias disciplinas, em cada uma delas, vários alunos. Você deve fazer um programa, em C, que vai ler quantas disciplinas o professor ministra. Depois, ser dado os pesos de cada prova (sempre duas provas para cada disciplina), seguida pelas notas dos alunos de cada disciplina. Quando você ler uma nota negativa, saber que acabaram os alunos da disciplina corrente.

Exemplo de Entrada

```
2
2 3
7.9 9.1
10 10
-1 -1
1 1
8 10
7 7
-1 -1
```

Exemplo de Saída

```
8.6
10.0
9.0
7.0
```

Para fazer em casa... exercício 2

Crie um código em C de uma calculadora, que receba os dois números inteiros a serem calculados e o sinal da operação. Essa calculadora deve suportar as quatro operações (+, -, *, /) e deve exibir o resultado com duas casas decimais. Não se esqueça de considerar que não é possível dividir por zero. A entrada deverá seguir os exemplos abaixo:

Exemplo de Entrada

```
10 + 2
```

Exemplo de Saída

```
12.00
```

Exemplo de Entrada

```
10 / 3
```

Exemplo de Saída

3.33