

MC102: Segunda aula de laboratório

8 de março de 2019

Instruções iniciais

- Vimos como usar um terminal Linux e alguns comandos básicos do mesmo:
 - pwd
 - mkdir
 - ls
 - cd
 - cp
 - mv
- Também vimos como escrever um programa em python e executá-lo no terminal.
- Agora vamos submeter o programa escrito para o sistema susy.

- Sistema de submissão e testes automáticos de programas.
- Desenvolvido pelo Prof. Tomasz Kowaltowski (Instituto de Computação - Unicamp).
- **Faz detecção de plágio! Fraudes implicam em nota 0 no semestre!**
- Nesta aula veremos um exemplo de submissão.

Escrevendo e Compilando um Programa pelo Terminal

- 1 No terminal, mude para a pasta onde foi salvo o programa.
 - \$ cd LabsMC102
- 2 Utilize o comando **python** para executar o programa.
 - \$ python lab00.py

Enviando um programa para o SuSy

- 1 Entre na página da disciplina no susy:
<https://susy.ic.unicamp.br:9999/mc102w>
- 2 Acesse a página da tarefa desejada, neste caso, lab00.
- 3 Informe o seu nome de usuário e sua senha e escolha o(s) arquivo(s) a ser(em) enviado(s) (lab00.py no exemplo).
- 4 Clique em "Submeter".

Consultando uma submissão no SuSy

- 1 Acesse a página da tarefa desejada no SuSy.
- 2 Informe seu nome de usuário e sua senha.
- 3 Clique em “Consultar” - será a mostrada uma tela com os dados da sua última submissão.

Recuperando um programa submetido ao SuSy

- 1 Acesse a página da tarefa desejada no SuSy.
- 2 Informe seu nome de usuário e sua senha.
- 3 Clique em “Recuperar” - será mostrada uma tela com um link para o(s) seu(s) último(s) arquivo(s) submetido(s).

Testando um programa antes de submeter ao SuSy

- 1 Baixe os arquivos de entrada dos testes da tarefa (arquivos nomeados da forma `arqX.in`).
- 2 Baixe os arquivos de resposta dos testes da tarefa (arquivos nomeados da forma `arqX.res`).
- 3 Mova todos os arquivos baixados para o diretório onde está o código do seu programa.
- 4 Para cada teste, execute o seu programa passando o arquivo de entrada e salvando a saída (em um arquivo nomeado da forma `arqX.out`)
 - `$ python lab00.py < arq01.in > arq01.out`
- 5 Para cada teste, compare a saída do seu programa com a resposta do teste
 - `$ diff arq01.out arq01.res`

Código a ser submetido: lab00.c

```
print("Entre com dois inteiros")
first = int(input())
second = int(input())

add          = first + second
subtract     = first - second
multiply     = first * second
integer_div  = first // second
divide      = first / second

print("Soma = %d" %add);
print("Diferenca = %d" %subtract);
print("Multiplicacao = %d" %multiply);
print("Divisao Inteira = %d" %integer_div);
print("Divisao = %.2f" %divide);
```