

CURSO DOMINANDO PYTHON

Exercícios Aula 10

1. Extraído do site [wikipython](http://wikipython.com). Tamanho de strings. Faça um programa que leia 2 strings e informe o conteúdo delas seguido do seu comprimento. Informe também se as duas strings possuem o mesmo comprimento e são iguais ou diferentes no conteúdo. Exemplo:

- Compara duas strings
- String 1: Brasil Hexa 2006
- String 2: Brasil! Hexa 2006!
- Tamanho de "Brasil Hexa 2006": 16 caracteres
- Tamanho de "Brasil! Hexa 2006!": 18 caracteres
- As duas strings são de tamanhos diferentes.
- As duas strings possuem conteúdo diferente.

2. Extraído do site [wikipython](http://wikipython.com). Nome ao contrário em maiúsculas. Faça um programa que permita ao usuário digitar o seu nome e em seguida mostre o nome do usuário de trás para frente utilizando somente letras maiúsculas. Dica: lembre-se que ao informar o nome o usuário pode digitar letras maiúsculas ou minúsculas.

3. Extraído do site [wikipython](http://wikipython.com). Data por extenso. Faça um programa que solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) do usuário e imprima a data com o nome do mês por extenso.



4. Extraído do site [wikipython](http://wikipython.com). Palíndromo. Um palíndromo é uma sequência de caracteres cuja leitura é idêntica se feita da direita para esquerda ou vice-versa. Em textos mais complexos os espaços e pontuação são ignorados. A frase SUBI NO ONIBUS é o exemplo de uma frase palíndromo onde os espaços foram ignorados. Faça um programa que leia uma sequência de caracteres, mostre-a e diga se é um palíndromo ou não.

5. Extraído do site [wikipython](http://wikipython.com). Valida e corrige número de telefone. Faça um programa que leia um número de telefone, e corrija o número no caso deste conter somente 7 dígitos, acrescentando o '3' na frente. O usuário pode informar o número com ou sem o traço separador. Exemplo:

- Valida e corrige número de telefone
- Telefone: 461-0133
- Telefone possui 7 dígitos. Vou acrescentar o dígito três na frente.
- Telefone corrigido sem formatação: 34610133
- Telefone corrigido com formatação: 3461-0133

