

Professor: Rosane Minghim

Monitor: Gustavo Schimiti

Monitores PAE: Carlos E. A. Zampieri e Renato R. O. da Silva

Cadeias de caracteres¹

1. 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.
2. 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. Escreva um programa que solicite ao usuário a digitação de um número até 99 e imprima-o na tela por extenso.
4. 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.
5. Dada uma cadeia de caracteres com uma frase informada pelo usuário (incluindo espaços em branco), conte:
 - (a) Quantos espaços em branco existem na frase.
 - (b) Quantas vezes aparecem as vogais a, e, i, o, u.
6. Um palíndromo é uma seqüência de caracteres cuja leitura é idêntica se feita da direita para esquerda ou vice-versa. Por exemplo: **OSSO** e **OVO** são palíndromos. Em textos mais complexos os espaços e pontuação são ignorados. A frase **SUBI NO ONIBUS** é o exemplo de uma frase palíndroma onde os espaços foram ignorados. Faça um programa que leia uma seqüência de caracteres, mostre-a e diga se é um palíndromo ou não.

¹Exercícios adaptados do portal PythonBrasil: <http://www.python.org.br>