

	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	
	CENTRO DE INFORMÁTICA	
	Disciplina	Introdução à Programação
	Professor	Bruno Jefferson de Sousa Pessoa

Lista de exercícios 08

1) Faça um programa que leia duas *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 solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) e imprima com o nome do mês por extenso.

Ex.:

Informe uma data: 25/10/2018

Data por extenso: 25 de outubro de 2018.

3) Desenvolva um programa que solicite a digitação de um número de CPF no formato xxx.xxx-xx e indique se é um número válido ou inválido através da validação dos dígitos verificadores dos caracteres de formatação. (**Dica:** Pesquise na Internet como os números de CPF são formados)

4) Escreva um programa que elimina os brancos de uma *string* digitada pelo usuário. (**Dica:** Crie uma nova *string*, atribuindo a ela os caracteres digitados que são diferentes de branco)

5) Faça um programa que exiba na tela o número de ocorrências de cada caractere de uma frase digitada pelo usuário. A contagem dos caracteres deve ocorrer dentro de uma função que recebe uma *string* por parâmetro e retorna um dicionário cuja chave é o próprio caractere e o valor corresponde ao número de vezes que ele aparece na *string*.

6) Escreva um programa em Python que receba uma *string* e a imprima na vertical e em formato de escada. Por exemplo, se o usuário digitar a *string* FULANO, o programa deve exibir a seguinte saída:

```
F
FU
FUL
FULA
FULAN
FULANO
```

7) Escreva um programa que solicite ao usuário que digite um número de 1 a 99 e imprima-o na tela por extenso.

- 8) Desenvolva um jogo da forca. O programa terá uma lista de palavras como entrada e escolherá uma aleatoriamente. O jogador poderá errar **seis** vezes antes de ser enforcado.

Exemplo:

```
Digite uma letra: A
-> Você errou pela 1ª vez.
Tente de novo!

Digite uma letra: O
A palavra é: _ _ _ _ O

Digite uma letra: E
A palavra é: _ E _ _ O

Digite uma letra: S
-> Você errou pela 2ª vez.
Tente de novo!
```

- 9) Escreva uma função que receba três argumentos (parâmetros) e retorne sua soma. Escreva um programa para testá-la.
- 10) Defina uma função que retorna o valor de caractere 'P', se seu argumento for positivo, e 'N', se seu argumento for zero ou negativo.
- 11) Faça uma função que retorne a quantidade de dígitos de um determinado número inteiro passado por parâmetro.
- 12) Faça um programa para imprimir:

```
1
2 2
3 3 3
...
n n n n n n ... n
```

para um **n** informado pelo usuário. Use uma função que receba um valor **n** inteiro e imprima até a n-ésima linha.