



## Lista de Exercícios VII: POO e Strings

### Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada em equipes de até **07 alunos**.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Todos os integrantes devem enviar a lista na plataforma.
- Ter os algoritmos pedidos escritos em **linguagem Java**.
- Ter todos os algoritmos devidamente **identados**.

### Exercícios:

1. 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.

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. 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. Verificação de CPF. Desenvolva um programa que solicite a digitação de um número de CPF no formato xxx.xxx.xxx-xx e indique se é um número válido ou inválido através da validação dos dígitos verificadores e dos caracteres de formatação.

4. Número por extenso. Escreva um programa que solicite ao usuário a digitação de um número até 99 e imprima-o na tela por extenso.

5. Valida e corrige número de telefone. Faça um programa que leia um número de telefone celular, e corrija o número no caso deste conter somente 8 dígitos, acrescentando o '9' na frente.

O usuário pode informar o número com ou sem o traço separador.

Valida e corrige número de telefone

Telefone: 7777-7777

Telefone possui 8 dígitos.

Vou acrescentar o dígito nove na frente.

Telefone corrigido sem formatação: 977777777

Telefone corrigido com formatação: 97777-7777

6. Crie um repositório no GitHub e versione sua lista.

Coloque o link para o seu repositório abaixo:

URL: