

*Info.: Os programas das questões abaixo devem ser codificados na linguagem Javascript* 1. Faça um programa que peça ao usuário para digitar um texto e informe quantos caracteres possui o texto informado pelo usuário.

2. Faça um programa em JavaScript que mostre a seguinte saída (use o método charAt)

```
I
If
Ifp
Ifpi
Ifp
If
I
```

3. Construa um programa em JavaScript que peça ao usuário para digitar um texto em letras maiúsculas e mostre o texto em letra minúscula, em seguida solicite - o um texto em letra minúscula e mostre-o em letra maiúsculas. (Utilize os métodos toLowerCase() e toUpperCase())

4. Faça um programa que mostre a seguinte saída: (Utilize o método substr())

```
I
If
Ifp
Ifpi
Ifp
If
I
```

5. Construa um programa que solicite uma frase escrita pelo usuário. Peça ao usuário para escolher uma palavra da frase escrita e substituí-la por outra palavra. (Utilize o método replace())

6. Faça um programa que converta os valores do tipo inteiro, para uma única String. Depois, substitua os valores referentes para a letra correspondente e mostre a palavra gerada. (Utilize o método replace())

- Substituir: 1 = a, 3 = c, 4 = d, 12 = m, 14 = o, 15 = p, 17 = r, 19 = t, 20 = u
- Código da palavra: 3 - 14 - 12 - 15 - 20 - 19 - 1 - 4 - 14 -17

7. Escreva um programa que dado um valor numérico digitado pelo usuário (armazenado em uma variável inteira), imprima cada um dos seus dígitos por extenso.

- Exemplo:
- Entre o número: 4571
- Resultado: quatro, cinco, sete, um

8. Faça um programa que, a partir de um texto digitado pelo usuário, conte o número de caracteres total e o número de palavras (palavra é definida por qualquer sequência de caracteres delimitada por espaços em branco) e exiba o resultado.

9. Elabore um programa para obter o nome de uma pessoa e a seguir forneça o sobrenome do nome informado. Por exemplo para o nome: Omero Francisco Bertol, o programa deverá fornecer como resultado: Bertol

10. Fazer um programa para contar quantos espaços em branco existem em uma frase fornecida pelo usuário.