

**Lista de Exercício 06 - Strings**

- 1) Faça um programa que receba um e-mail e verifique se ele é válido. Obs: Para um e-mail ser válido considerar se possui “@”.

Entrada	Saída
mariajosethiago@gmail.com	E-mail válido.

Entrada	Saída
mariajosethiago-gmail.com	E-mail inválido.

- 2) Faça um programa que peça ao usuário para inserir:
- uma frase
  - uma palavra que está contida na frase
  - outra palavra que ele deseja substituir no lugar da primeira palavra inserida.

Por fim, o programa exibe a frase modificada, toda em letra maiúscula.

Exemplo Entrada	Exemplo Saída
Eu prefiro estudar matemática matemática português	EU PREFIRO ESTUDAR PORTUGUÊS

- 3) Faça um programa que solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) do usuário como String. Usando manipulação de Strings, altere a frase e exiba como no exemplo.

Entrada	Saída
04/08/1970	Você nasceu em 04 de agosto de 1970.

- 4) Por conta da pandemia, o CEF (Curso Estudante Feliz) adotou o Google Classroom como ferramenta para auxiliar o ensino remoto. Para acessá-lo, os estudantes precisam logar com e-mail institucional e senha. A senha inicial, enviada pela Agenda Digital, é gerada automaticamente a partir da data de nascimento do aluno, do seguinte modo:

○ mm + '\$' + dd(invertido) + '#' + dd + '!' + mm(invertido) + '\*' + aaaa

Escreva um programa que leia o dia, mês e ano de nascimento de um estudante e informe a senha de acordo com a formatação acima.

Entrada	Saída
Exemplo Entrada	Exemplo Saída
10 07 1989	Sua senha é: 07\$01#10!70*1989

- 5) Faça um programa que leia um número de celular, e corrija o número no caso deste conter somente 8 dígitos, adicionando o '9' na frente. O usuário pode informar o número com ou sem o traço separador.

Entrada	Saída
9876-7766	99876-7766

Entrada	Saída
98767766	998767766

Entrada	Saída
99876-7766	99876-7766

Entrada	Saída
998767766	998767766

- 6) Faça um programa que leia o nome e três notas de 3 estudantes. Os nomes e as médias devem ser armazenadas, cada um, em uma lista. Por fim, em outra estrutura de repetição, exiba o nome e a média, um a um, formatando o nome para ser exibido com a primeira letra maiúscula e o restante minúscula e a média para apenas duas casas decimais. Informe também se o estudante está aprovado ou reprovado. Obs: Para ser aprovado a média deve ser maior ou igual a 7.

Entrada	Saída
joão 3.5 5.0 7.2 maria 4.0 8.5 7.9 thiago 1.0 4.7 6.0	A média de João é 5.23 e ele(a) está reprovado(a). A média de Maria é 8.13 e ele(a) está aprovado(a). A média de Thiago é 3.90 e ele(a) está reprovado(a).