



## Lista de Exercícios VII

### Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada em equipes de até 06 alunos.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Todos os alunos da equipe devem entregar os exercícios propostos.

### Exercícios:

1. Crie um programa que peça o nome, CPF e idade para um usuário.  
O CPF tem que ter 11 dígitos, o nome ser uma string e a idade um inteiro.  
Caso o usuário digite um cpf inválido, informar que aquele cpf é inválido.  
Caso informe um nome vazio, informar que o nome não pode ser vazio.  
Caso o usuário digite uma idade menor que zero ou maior que 120, informar idade inválida.  
Imprima todos os dados na tela.  
Crie testes unitários para a solução.  
Versione o seu programa no github e coloque aqui o link para o repositório:

Link:

2. Escreva um algoritmo que leia dois números informados pelo usuário a partir do teclado e que apresente o resultado da média aritmética dos dois números informados.

Crie testes unitários para a solução.

Versione o código no github e envie aqui o link do repositório:

Link:

3. Escreva um algoritmo que leia o preço de um produto a partir do teclado e apresente na tela o valor do produto acrescido de 10% de seu valor original.

Exemplo:

Informe o valor do produto: 50.00

Novo valor do produto: 55.00

Se o usuário digitar algum número inválido ou 0, imprimir  
“Número inválido, tente novamente.” e encerre o programa.

Crie testes unitários para a solução.

Versione o código no github e envie aqui o link do repositório:

Link:

4. Escreva um algoritmo que leia uma temperatura fornecida pelo usuário a partir do teclado em graus Fahrenheit e a converta para o seu equivalente em graus centígrados. OBS.:  $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) / 1,8$

Crie testes unitários para a solução.

Versione o código no github e envie aqui o link do repositório:

Link: