

**Lista de Exercício 03 - Instruções de Repetição - Parte 01**

**Parte 01:**

- 1) Faça um algoritmo que leia idades até o usuário digitar -1. O programa deve exibir o total de idades válidas digitadas, a média das idades, quantas são maiores ou igual a 25 e quantas são menores que 25.

Entrada	Saída
10 20 35 2 -1	Total de idades: 4 Média das idades: 16.75 Maiores de 25 anos: 1 Menores de 25 anos: 3

- 2) Uma loja online deseja criar um sistema de avaliação de produtos. O usuário deve inserir uma nota de 1 a 5 para um produto. Se uma nota inválida for digitada o usuário deverá ser alertado. O programa deve calcular a média das notas. Continue coletando notas até que o usuário insira -1.

Entrada	Saída
1 5 0 5 2 7 3 -1	Nota inválida!  Nota inválida!  Média das notas: 3.2

- 3) Uma loja deseja criar um sistema de controle de estoque. O usuário deve inserir o nome do produto e a quantidade. Se a quantidade for negativa, o programa deve informar um erro e pedir novamente. Após cada inserção, o sistema solicitará um novo nome ou o usuário informará "FIM" para encerrar o sistema. Por fim, o sistema deverá apresentar a quantidade de tipos de produtos inseridos.

Entrada	Saída
martelo 5 chave de fenda 10 furadeira -1 parafusadeira 1 FIM	Não é possível cadastro de estoque negativo.   Tipos de produtos cadastrados: 3



## ENGENHARIA E ANÁLISE DE DADOS

Imersão em Python

Professor: Eldrey Galindo

- 4) Um petshop atende 10 cachorros por tarde. Faça um programa que solicite ao usuário o código do serviço efetuado: (1 - banho; 2 - tosa; 3 - banho e tosa; 4- outros). Por fim, exiba a quantidade de solicitações para cada um deles.

Exemplo Entrada	Exemplo Saída
1 3 4 4 2 2 1 3 3 3	Banho: 2 Tosa: 2 Banho e tosa: 4 Outros: 2