

## **LISTA DE EXERCÍCIOS**

### **LISTAS E FUNÇÕES**

ENVIAR A LISTA PARA QUALQUER UM DOS E-MAILS  
PROF2303@IESP.EDU.BR  
DEMDECASTRO@GMAIL.COM  
Até 17/04 - 23:59h

ESTA LISTA PODE OU NÃO VALER PONTUAÇÃO  
EU SEI SE VALERÁ, VOCÊ SABE?  
ENTÃO É MELHOR FAZER

#### 1ª Retirada do Slide

Usando um arquivo de funções separado, desenvolva um sistema que receba um produto, seu peso e o seu valor em dólar. Faça a conversão para reais (considerar o dólar R\$5,09) e, calcule o valor do seu frete (considerar 100g = \$1,99).

Informe o valor do produto convertido para real

Informe o valor do frete convertido para real

Informe o valor total da compra, convertido para real

2º Crie uma lista que receba valores inteiro do usuário até que o usuário queira para de inserir valores (colocar uma condição de parada), faça a soma e retorne o resultado para o usuário.

3º Crie uma lista com os valores “GM”, “FIAT”, “Volkswagem”, “Ford”, “Honda”, “Toyota”, “Gurgel”, “Dodge”. Após a listar estar pronta:

- a) Adicione as marcas “Hyundai”, “BMW” e “Nissan”, nas posições 3, 4 e 5, respectivamente;
- b) Altere o nome da marca “GM” para “Chevrolet”;
- c) Remova a marca “Gurgel”
- d) Reorganize a lista por ordem alfabética (Extra)

4º Crie uma função que receba como parâmetro uma letra do alfabeto e retorne o valor decimal respectivo a sua ordem no alfabeto.

Ex.: Caso o atributo passado seja a letra “H”, o retorno deverá ser o número 8.

O resultado da função deverá ser passado como atributo para outra função que retornará:

Caso o valor seja par, retornar os valores pares de 2 ao valor passado

Caso seja ímpar, retornar os valores ímpares de 1 ao valor passado

5° Crie uma função que receba como parâmetros o nome, a idade, peso, altura e sexo do usuário. Retorne a quantidade de caracteres que possui o nome do usuário, se o usuário é maior ou menor de idade, o IMC do usuário e a composição corporal (Abaixo do peso, peso ideal ou sobrepeso), de acordo com os dados abaixo.

Se  $IMC < 18,5$  - Abaixo do peso;

Se  $IMC \geq 18,5$  e  $\leq 25$  - Peso ideal;

Se  $IMC > 25$  – Sobrepeso

OBS: Todos os dados de Todos os exercícios devem ser passados pelo Usuário