



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraíba

Campus João Pessoa

**SISTEMAS PARA INTERNET  
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA  
AVALIAÇÃO 1 - DATA: 03/12/2024**

1) Na Black Friday de 2024 a empresa “Sou Honesta” vendeu muito! Todas as promoções foram um sucesso, o preço vendido durante a Black Friday foi muito menor.

Vamos analisar uma das promoções, escreva um programa, em Python, para ler o valor de um produto antes e depois da promoção. Calcule e exiba a porcentagem de desconto.

<b>RESPOSTA</b>
-----------------



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraíba

Campus João Pessoa

**SISTEMAS PARA INTERNET  
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA  
AVALIAÇÃO 1 - DATA: 03/12/2024**

2) Infelizmente nem todas as empresas são corretas como a “Sou Honesta”, muitas promoções foram “pura ilusão”. O site “fuienganado.com” recebeu diversas reclamações e, então, disponibilizou um sistema para classificar uma promoção oferecida na Black Friday 2024.

Na tabela, a seguir, é possível verificar a tabela de classificação.

Promoção	Classificação
Produto aumentou ou permaneceu com o mesmo valor	Desonesto
Produto diminuiu em até 20% (inclusive)	Honesto
Produto diminuiu entre 20% e 50% (inclusive)	Muito Honesto
Produto diminuiu mais de 50%	Absurdamente Honesto

Escreva um programa para ler o valor de uma promoção antes e durante a Black Friday, calcule e exiba a classificação (de acordo com a tabela) dessa promoção.

**RESPOSTA**



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraíba

Campus João Pessoa

**SISTEMAS PARA INTERNET  
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA  
AVALIAÇÃO 1 - DATA: 03/12/2024**

3) O site “fuienganado.com” recebeu 2.000.000 de reclamações. Escreva um programa, em Python, para ler o valor antes e durante a Black Friday de todas as reclamações. Seu programa deverá calcular e exibir:

- A quantidade de promoções “de verdade” (valor diminuiu na Black Friday);
- Qual foi o maior desconto concedido (em reais).

<b>RESPOSTA</b>
-----------------



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraíba

Campus João Pessoa

**SISTEMAS PARA INTERNET  
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA  
AVALIAÇÃO 1 - DATA: 03/12/2024**

4) Uma vez que estavam sendo identificadas muitas reclamações, o site “fuienganado.com” disponibilizou um plugin para instalar no navegador que buscava promoção, varrendo as lojas até encontrar uma promoção honesta (ou seja, o valor diminuiu na Black Friday).

Escreva um programa, em Python, para ler o valor de vários produtos antes e durante a Black Friday. O programa deverá encerrar quando encontrar uma promoção “de verdade”.

Seu programa deverá calcular e exibir:

- Quantidade de falsas promoções;
- Média dos preços durante a Black Friday das falsas promoções..

<b>RESPOSTA</b>
-----------------