**EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO – REVISÃO CHECKPOINT 2**

Para as situações abaixo, crie os programas em Python para os algoritmos:

* O gerente de um bar precisa fazer um levantamento do movimento no final do expediente. Basicamente, o bar oferece um menu (tabela abaixo) onde cada item tem um código associado. Considerando que ele tem uma relação das comandas com as quantidades consumidas, escreva um programa em Python faça a leitura do código e da quantidade de cada item até que o usuário digite 0 (1-continuar e 0-parar). Calcule o total geral do dia baseado nas quantidades de porções e cervejas consumidas. Para tanto, utilize a estrutura de repetição “while”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Item** | **Valor** |
| 01 | Porção de fritas | R$ 35,00 |
| 02 | Porção de pastéis | R$ 25,00 |
| 03 | Tábua de frios | R$ 40,00 |
| 04 | Porção de peixes | R$ 55,00 |
| 05 | Cerveja | R$ 18,00 |

* Escreva um programa em Python para ler 10 valores e escrever quantos desses valores lidos estão no intervalo [10,20] (incluindo os valores 10 e 20 no intervalo) e quantos deles estão fora deste intervalo. Nesse caso, utilize a estrutura de repetição “for”.
* Escreva um programa em Python que solicite 10 números inteiros ao usuário e que, ao final, mostre qual é o maior número. Utilize a estrutura de repetição “for”.
* A prefeitura de uma cidade deseja fazer uma pesquisa entre seus habitantes. Escreva um programa em Python para coletar dados sobre o salário e número de filhos de cada habitante e após as leituras, escrever:

a) Média de salário da população

b) Média do número de filhos

c) Maior salário dos habitantes

d) Percentual de pessoas com salário menor que R$ 150,00

Obs.: O final das leituras dos dados se dará com a entrada de um “salário negativo”. Utilize a estrutura de repetição “while”.