

Checkpoint 3 - Computational Thinking

Regras:

- Todos os algoritmos devem ser escritos em Python usando apenas os conceitos de entrada e saída, operadores aritméticos, comandos de decisão, comandos de repetição e funções.
- Crie um arquivo zipado contendo os arquivos .py e nomeie esse arquivo com o seu nome completo
- Se detectada cópia as respostas serão anuladas para todos os envolvidos
- A entrega deverá ser efetuada através da Área de Trabalhos do TEAMS

Questões

1. (3.4) Você foi contratado para elaborar um algoritmo que irá auxiliar o inventário de uma loja. Seu algoritmo deverá ler uma **sequência** de informação de produtos. Uma informação de produto é composta pelos seguintes dados:

- produto (string)
- quantidade (inteiro)
- preço (real)

A sequência das informações de produtos é finalizada quando é digitada uma quantidade negativa. Sua tarefa é encontrar o nome do produto com o maior número de itens e o nome do produto com o maior valor agregado do estoque (preço x quantidade).

Note que, as três informações do produto são inseridas individualmente.

2. (3.3) Escreva uma função em Python que recebe como parâmetros uma String e retorna a quantidade de vogais existentes nessa String.
3. (3.3) Escreva uma função em Python que recebe como parâmetro uma String e retorna uma outra String invertida. Por exemplo, suponha que seja passado como parâmetro a String "Marrocos", sua função deverá retornar a String "socorraM".

Boa sorte!

Eduardo Gondo