**Encontre a Joia do Espaço.**

Agora você é um vingador.

*“Em os Vingadores - Ultimato, Banner, Lang, Rogers e Stark viajam no tempo para Nova Iorque durante o ataque de Loki em 2012. No Sanctum Sanctorum, Banner convence a Anciã a lhe dar a* ***Joia do Tempo****, depois de prometer devolver as múltiplas Jóias aos seus devidos pontos no tempo. Na Torre Stark, Rogers recupera a* ***Joia da Mente*** *dos agentes adormecidos da Hidra após batalhar consigo mesmo de 2012, mas a tentativa de Stark e Lang de roubar a* ***Joia do Espaço*** *falha…”*

O seu objetivo é encontrar quem escapou com a jo ia e então recuperá-la, para isso você deve usar os seus poderes de programador para localizá-lo e recuperar a jóia.

Em uma estrutura de pastas/diretórios há uma pasta com o nome do vilão e dentro da mesma está um arquivo que representa a joia da espaço.

Utilize a linguagem python para desenvolver um algoritmo que percorra a pasta/diretório raiz, verifique o que é pasta/diretório ou o que é arquivo.

Lembrando que o nome do vilão está representado por uma pasta.

Após encontrar a pasta que representa o vilão, o algoritmo deverá percorrê-la e retornar o nome do arquivo o qual representa a joia do espaço.

Linguagem de programação: Python

Biblioteca: os

métodos/funções:

os.scandir() -> escaneia o diretório

is\_dir() -> verifica se é diretório

is\_file() -> verifica se é arquivo

name -> retorna o nome de um arquivo

Utilize laço de repetição **for** e estrutura de decisão **if** e **else**.

Prazo para entrega: até 06/02/2023

Enjoy !!