

Exercícios - Semana 18

Nesta semana, conhecemos e exploramos os módulos **os** e **subprocess**.

Projeto “Encontrar palavras nos arquivos”

No diretório **projeto**, há um *script* **encontrar_palavras.py**, que encontra palavras no diretório corrente e subdiretórios. Entretanto, o projeto busca somente palavras em arquivos texto (TXT). Este script é apenas um MVP.

Você tem liberdade em refatorar ou reescrever todo o projeto. Melhore o projeto.

Crie formas de se buscar:

- Palavras em arquivos texto
 - Palavras com uso de *case sensitive*
 - Palavras sem uso de *case sensitive*
- Palavras em arquivos CSV
 - Palavras com uso de *case sensitive*
 - Palavras sem uso de *case sensitive*

Novos formatos de arquivos podem ser adicionados no futuro.

Crie testes para a implementação.