

**Objetivo: Capturar as 10 notícias mais recentes de 3 portais de notícias.**

Projeto deve ser escrito em Python e usar as seguintes bibliotecas:

1. aiohttp ou requests (para requisições)
2. [beautifulsoup](#) (bs4) para parsing do html das matérias
3. [etree.xml](#) (se necessário, para parsing do sitemap. Este parsing pode ser feito da maneira que achar melhor)
4. [rss-parser](#) (se necessário, para parsing do RSS. Este parsing pode ser feito da maneira que achar melhor)
5. datetime (lib standard)

Conceitos a serem explorados (pesquisar mais sobre):

1. Sitemaps
2. Feeds RSS
3. XML
4. Seletores HTML (e como selecionar elementos com bs4)
5. User-Agents e headers de uma requisição
6. Response codes de uma requisição
7. Parsing de datas em diferentes formatos, assim como ISO format para datas
8. Meta tags e og (open-graph) (dica: o título, data e outras informações podem estar presentes aqui)

Links dos feeds dos portais:

G1 (RSS) <https://g1.globo.com/rss/g1/educacao/>

UOL Notícias (Sitemap) <https://noticias.uol.com.br/sitemap/v2/today.xml>

R7 (Sitemap) <https://www.r7.com/arc/outboundfeeds/sitemap-news/?outputType=xml>

Definição do output:

Para cada uma das matérias, capturar título, subtítulo e data

Estes resultados devem ser escritos em um arquivo único CSV chamado “result.csv” na raiz do projeto, com todas as 10 matérias mais recentes de cada veículo, com a seguinte estrutura:

Veículo	Link da matéria	Título da matéria	Subtítulo	Data (em ISO)
G1	<a href="http://g1.globo.com/materias/123">http://g1.globo.com/materias/123</a>	Confira as datas do ENEM 2024	Veja nesta matéria as datas do ENEM 2024. Confira tudo que você precisa saber para fazer uma boa prova	2024-01-01T12:00:00.000Z

Observações finais:

1. Projeto deve ser hospedado no Github, de forma pública, e o link deve ser enviado;
2. O projeto deve ser reproduzível, ou seja, vou rodar o projeto na minha máquina e verificar a saída. Não é preciso dockerizar, somente informar as dependências utilizadas e a versão do Python em questão;
3. Usar Chat-GPT com moderação;
4. Não é necessário comentar seu código, escreva funções e nomes de variáveis auto-explicativos;
5. Conventional commits são indicados;