
Apresentação SIEP

“O grande problema
do Sustainable Hub”

Arthur Fiorentini
João Gabriel Padovani
Lucas Iwano
Matheus Victor
Miguel Macedo
Pedro Paulo

Sustainable Hub - Premissas

➤ Porque criar um HUB?

- Informações **descentralizadas** sobre iniciativas sustentáveis;
- Baixa visibilidade;
- As pessoas têm que pesquisar no Google pontos de descarte e às vezes nem encontram a informação;
- As pessoas estão **interessadas** no assunto, mas **não encontram** as informações que precisam

Como transformar o interesse em sustentabilidade em ações concretas?

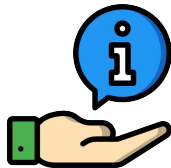
Com um ecossistema de soluções sustentáveis que visa estimular ações conscientes da população por meio de comodidade e uma experiência agradável

Sustainable Hub - O que é

- Um App que reúne todas as principais iniciativas sustentáveis para fazer a conexão entre querer ser mais sustentável e ser mais sustentável, funcionando como:



Marketplace



Informação



Comunidades

Sustainable Hub - Informações



Mas como garantir a veracidade da informação?



Sustainable Hub - Curadoria

- O documento tem como objetivo apresentar os critérios necessários para a adição de diferentes tipos de conteúdo no HUB, visando garantir a **qualidade, relevância e confiabilidade** das informações disponibilizadas aos usuários.

Sustainable Hub - Exemplo

- Arte/ Artistas e criadores de conteúdo sobre o tema:
 - Endereço do perfil de rede social do criador de conteúdo (must have)
 - Endereço/link do conteúdo (must have)
 - Data de publicação (must have)
 - Tag de tema (must have)
 - Tag de “Arte” (must have)
 - Informações básicas sobre quem está adicionando (nice to have)
 - Revisão da informação (nice to have)

Sustainable Hub - Exemplo

- Iniciativas Locais e Projetos:
 - Data da publicação (must have)
 - Tag de tema (must have)
 - Tag de “Iniciativas Locais e Projetos” (must have)
 - Nome do projeto/iniciativa (must have)
 - CNPJ (must to have)
 - Redes sociais do projeto/iniciativa (nice to have)
 - Descrição do projeto/iniciativa (must have)

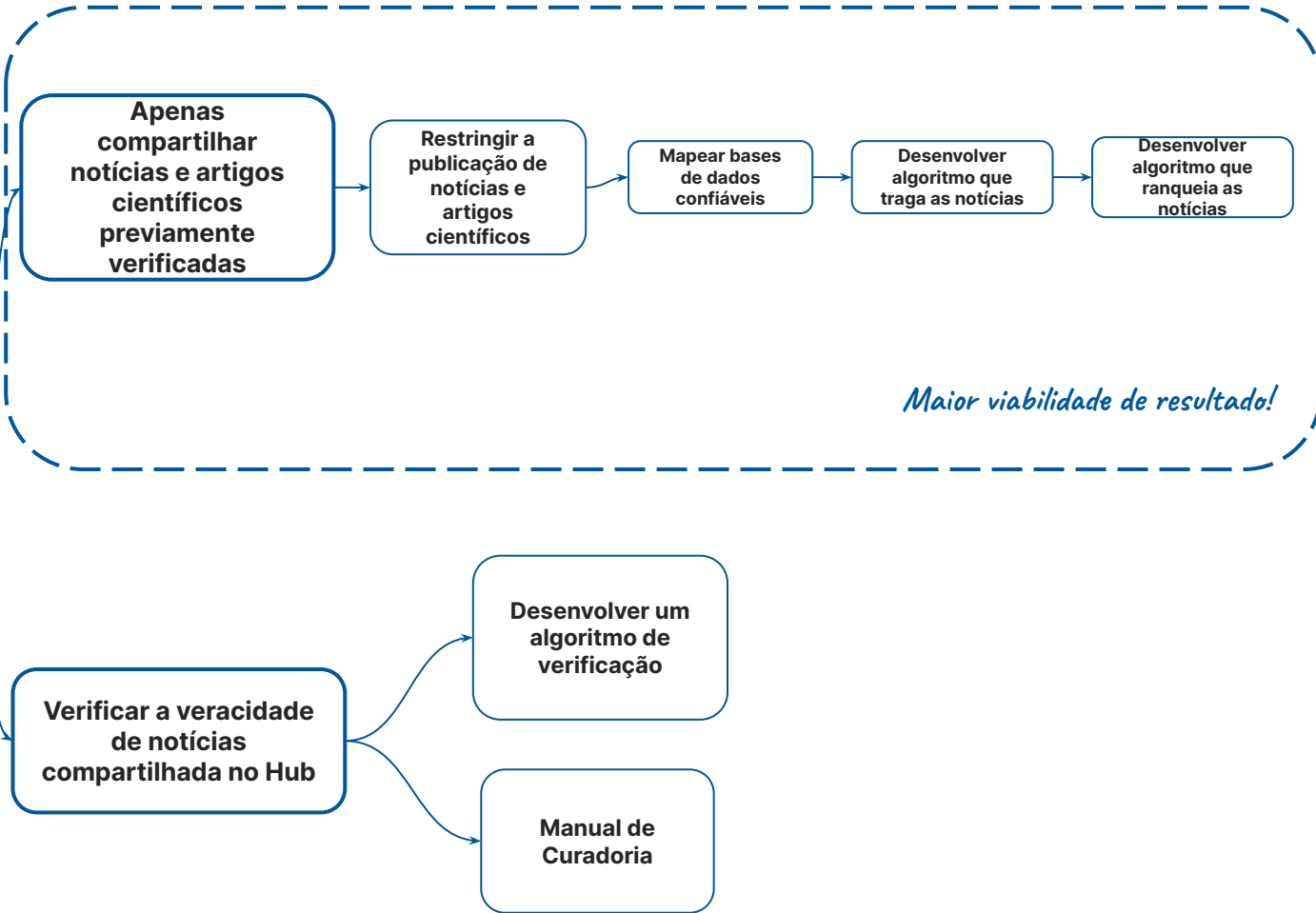
Sustainable Hub - Curadoria



Como garantir que as notícias e os artigos científicos não tenham notícias falsas?

Core Question

Como garantir que as notícias e os artigos científicos não tenham notícias falsas?





CORREIO BRAZILIENSE



FOLHA DE S.PAULO
★ ★ ★





JSTOR



WEB OF SCIENCE™



Scopus®



CAPES

.periodicos.



ELSEVIER

ScienceDirect®

Código - Base de Dados

```
import requests

from bs4 import BeautifulSoup

def fetch_sustainability_news(url):

    response = requests.get(url)

    if response.status_code != 200:

        print(f"Erro ao acessar o site: {response.status_code}")

    return []
```


Código - Base de Dados

```
page_content = response.content
```

```
soup = BeautifulSoup(page_content, 'html.parser')
```

```
# Filtra as notícias relacionadas a sustentabilidade (aqui está genérico, precisa ser ajustado para o site específico)
```

```
news_list = []
```

```
for article in soup.find_all('article'):
```

```
    title = article.find('h3') or article.find('h2') # Dependendo da estrutura do site
```

```
    summary = article.find('p')
```

Código - Base de Dados

```
if title and 'sustentabilidade' in title.text.lower():
```

```
    news_list.append({
```

```
        'title': title.text.strip(),
```

```
        'summary': summary.text.strip() if summary else 'No summary available',
```

```
        'link': article.find('a')['href']
```

```
    })
```

```
return news_list
```

Código - Base de Dados

```
def main():
```

```
    url = input("Digite o link do portal de notícias: ")
```

```
    sustainability_news = fetch_sustainability_news(url)
```

```
    if not sustainability_news:
```

```
        print("Nenhuma notícia relacionada à sustentabilidade encontrada.")
```

Código - Base de Dados

```
else:
```

```
    for news in sustainability_news:
```

```
        print(f"Title: {news['title']}")
```

```
        print(f"Summary: {news['summary']}")
```

```
        print(f"Link: {news['link']}")
```

```
        print("\n")
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    main()
```

Código - Ranqueamento de notícias

<https://www.youtube.com/watch?v=oXp608OFPcw>

```
37         print(url_final)
38         novas_paginas.add(url_final)
39         contador += 1
40         total_links += 1 # Atualiza o contador total de links
41
42     if show:
43         print(f"Links encontrados na página {pagina}: {contador}/{contador_total}")
44
45     except Exception as e:
46         print(f"Erro ao abrir a página {pagina}: {e}")
47
48     paginas = novas_paginas
49
50 # Função para procurar palavras em um texto
51 def encontrar_palavras(texto, palavra1, palavra2):
52     texto = texto.lower() # Converter o texto para minúsculas para tornar a pesquisa insen-
53     palavra1 = palavra1.lower()
54     palavra2 = palavra2.lower()
55
56     return texto.count(palavra1), texto.count(palavra2)
57
58 # Solicitar a URL ao usuário
59 url = input("Digite a URL da página inicial: ")
60
61 # Realizar o rastreamento de links até a profundidade 2
62 paginas = {}
63 crawl(paginas, profundidade=2)
64
65 # Solicitar duas palavras ao usuário
66 palavra1 = input("Digite a primeira palavra: ")
67 palavra2 = input("Digite a segunda palavra: ")
68
69 # Calcular a avaliação para cada página com base nos critérios ponderados
70 avaliacao = defaultdict(int) # Um dicionário para armazenar a avaliação de cada página
71
72 for pagina in paginas:
73     try:
74         response = requests.get(pagina)
75         response.raise_for_status()
76         texto = BeautifulSoup(response.text, "html.parser").get_text()
77         ocorrencias_palavra1, ocorrencias_palavra2 = encontrar_palavras(texto, palavra1, pa
78
79     # Ponderar os critérios como desejado pelo usuário
80     peso_ocorrencias_palavra1 = float(input(f"Peso para o número de vezes que '{palavra
81     peso_ocorrencias_palavra2 = float(input(f"Peso para o número de vezes que '{palavra
82
83     # Critério 2: 100000 - a menor localização em que uma das duas palavras aparece pri
84     primeira_aparicao_palavra1 = texto.find(palavra1)
```

Sustainable Hub

1º Código

Base de dados do HUB



FOLHA DE S. PAULO



2º Código

Pesquisa do usuário

Resultados



Internet



Apresentação SIEP

“O grande problema
do Sustainable Hub”

Arthur Fiorentini
João Gabriel Padovani
Lucas Iwano
Matheus Victor
Miguel Macedo
Pedro Paulo