



PYTHON  
ACADEMY

# O QUE É WEBSRAPING

Nesse ebook você verá uma Introdução aos principais conceitos relacionados ao WebScraping

[PYTHONACADEMY.COM.BR](http://PYTHONACADEMY.COM.BR)

# Crie Ebooks técnicos incríveis em minutos com IA

Conheça a 1ª IA Especializada na criação de Ebooks **com código!**



Chega de formatar código no Google Docs



Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado

 Syntax Highlight

 Adicione Banners Promocionais

 Edite em Markdown em Tempo Real

 Infográficos feitos por IA

**TESTE AGORA** 

Salve salve Pythonista!

No artigo de hoje vamos falar sobre **Web Scraping com Python!**

Este é um tópico extremamente relevante, pois a cada dia que passa a Internet está cada vez mais inundada de dados.

Portanto, dominar o Web Scraping pode abrir muitas portas para análises de dados e tomada de decisões baseada em dados.

Já se pegou desejando poder coletar dados automaticamente da web? Quer seja notícias atualizadas, especificação de produtos ou localização geográfica, os dados da web são uma mina de ouro em potencial para aprendizado de máquina ou para manter-se atualizado com as últimas tendências.

Primeiramente, vamos definir o que é Web Scraping.

***Web Scraping é uma técnica utilizada através da programação para extrair informações a partir da web.***

Ele automaticamente carrega páginas da web e extrai dados delas.

É a chave para a coleta de Big Data e permite gerar milhares ou até milhões de dados em um curto período de tempo.

Essencialmente, o Web Scraping envolve fazer uma solicitação para o servidor que hospeda a página que você precisa “raspar”. O servidor responde à solicitação, enviando o conteúdo da página. Às vezes, você deve enviar algumas solicitações mais para reproduzir o comportamento de um usuário da web, como entrar em uma conta.

Em Python, várias bibliotecas estão disponíveis para tornar esse trabalho mais fácil, como **BeautifulSoup**, **Scrapy** e **Selenium**. Nos próximos artigos, traremos várias demos de códigos utilizando essas bibliotecas, então mantenha-se conectado!

Agora, você pode perguntar, por que é importante aprender Web Scraping? Bem, aqui estão alguns pontos:

- **Entrada para a análise de dados:** As possibilidades são infinitas quando você tem acesso a dados grandes e relevantes. Você pode construir modelos preditivos, entender tendências, ou alimentar um sistema de recomendação.
- **Monitoramento de preços:** É extremamente útil para frentes de e-commerce, onde podemos analisar os preços de produtos semelhantes e planejar estratégias de preços.
- **Extração de dados de redes sociais:** As redes sociais estão repletas de dados acionáveis e de opiniões que podem ser extremamente úteis para a estratégia de marketing de uma empresa.

No entanto, é importante mencionar que, embora o Web Scraping seja legal para fins de pesquisa e aprendizado, existem leis e regulamentos que regem a coleta de dados e o respeito à privacidade e aos termos de uso deve ser prioridade.

## Conclusão

Então, aí está o que é Web Scraping em Python!

Independentemente de você ser um cientista de dados aspirante ou alguém simplesmente curioso que gostaria de extrair dados da web para projetos pessoais, entender o Web Scraping certamente será útil.

Esperamos que este artigo tenha conseguido lhe fornecer uma introdução adequada sobre o que é Web Scraping.

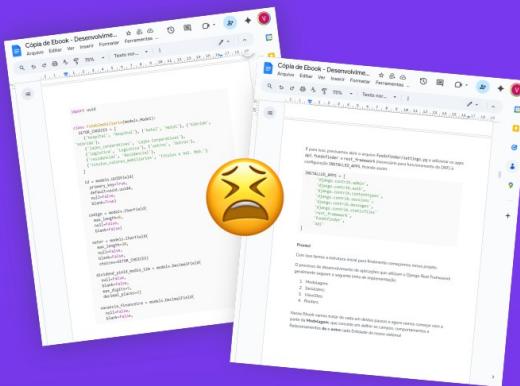
Se quer saber como iniciar sua jornada no WebScraping com Python, então [já clica aqui e leia nosso artigo sobre WebScraping no Python!](#)

Até a próxima, e continuem raspando!



# Crie Ebooks técnicos em minutos com IA

Conheça a 1ª IA Especializada na criação de Ebooks **com código!**



Chega de formatar código no Google Docs



**Arquitetura de Software Moderna**

```
import python
import python

class Arquitetura_de_Software_Moderna:
    ...
    def share(self):
        pass
    ...
    return "Arquitetura de Mod", "arquitetura_mod"
}

def __init__(self):
    if user.username == self.username:
        self.username = self.username + self.username
        self.password = self.password + self.password
        self.name = self.name + self.name
    ...
    return self.username
}

resource saabell0
```

**AI-generated system**

A arquitetura com prolívia algoritmo software amadeirado de fusões modernas. Sesemtos tímicos avulsos conseguem a instalação estruturalizada externa. Chaveio e aonex dialektos AI-generated sistema si generated system oplemonia copiente enemot.

```
graph TD
    UserInput[User input] --> DataProcessor[Data processor]
    DataProcessor --> Agents[Agents]
    Agents --> Archestrator[Archestrator]
    Agents --> Cache[Cache]
    Agents --> Orchestrator[Orchestrator]
    SystemOutput[System output] --> DataProcessor
    Archestrator --> SystemOutput
```

**Clean layout**

Gentilmente Alia maticot en turbacit evictivos that allow ossibid to coenize Imags with opegrath en oncees dibobs. Net layout in gremmato formatare, encez exrmas um dñivoura exzistem foa miltibid digimicuts, poiso ee dñor alour fumilat.



</> Syntax Highlight

Infográficos feitos por IA

Adicione Banners Promocionais

Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado

Edite em Markdown em Tempo Real

**TESTE AGORA**

PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS