

# Desafio Técnico de Web Scraping Avançado

Desafio Técnico - Desafio Técnico de Web Scraping Avançado

Objetivo:

Desenvolver um scraper robusto e completo que colete dados de múltiplas fontes dinâmicas, com autenticação, paginação, e estruturação dos dados para análise posterior.

Site base:

<https://quotes.toscrape.com/login>

Tarefas obrigatórias:

1. Utilizando Selenium, automatize o login com as credenciais:

- Usuário: admin
- Senha: admin

2. Após login, navegue por todas as páginas do site e colete:

- Texto da citação
- Autor
- Tags associadas

3. Para cada autor encontrado, clique no nome e colete:

- Data de nascimento
- Local de nascimento
- Descrição

4. Estructure todos os dados em um único DataFrame e exporte para um arquivo CSV chamado `quotes\_full.csv`.

#### Requisitos Técnicos:

- Utilizar Selenium para login e navegação.
- Utilizar BeautifulSoup para parsing do HTML.
- Utilizar pandas para manipulação e exportação dos dados.
- Tratar exceções e manter o código limpo e modularizado.

#### Entrega:

- Código funcional em Python (.py ou .ipynb)
- Arquivo .csv com os dados extraídos
- Comentários explicativos no código

Data: 22/06/2025

Boa sorte!

*Desafio proposto por ChatGPT | OpenAI*