

Hackeando Dados da Web (Eticamente!)

Um Minicurso de Web Scraping e Automação Web



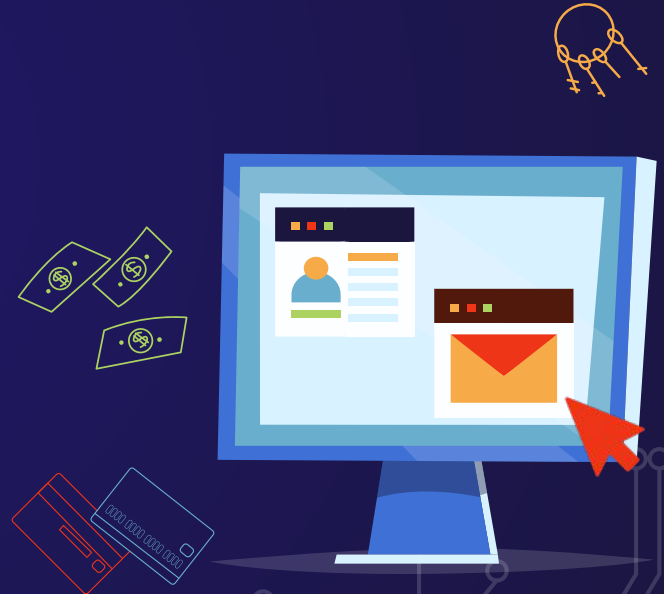
Objetivo

Desenvolver scripts em python para automatizar interações na web e extrair dados de forma eficiente



Automação Web

- Tarefas repetitivas, simples, onde seria possível fazer sem muita dificuldade;
 - Cadastrar vários produtos de uma lista
 - Baixar vários arquivos em sequência
 - Checar preços de produtos
 - Checar infrações de veículos
 - Checar informações legais de clientes



Web Scraping



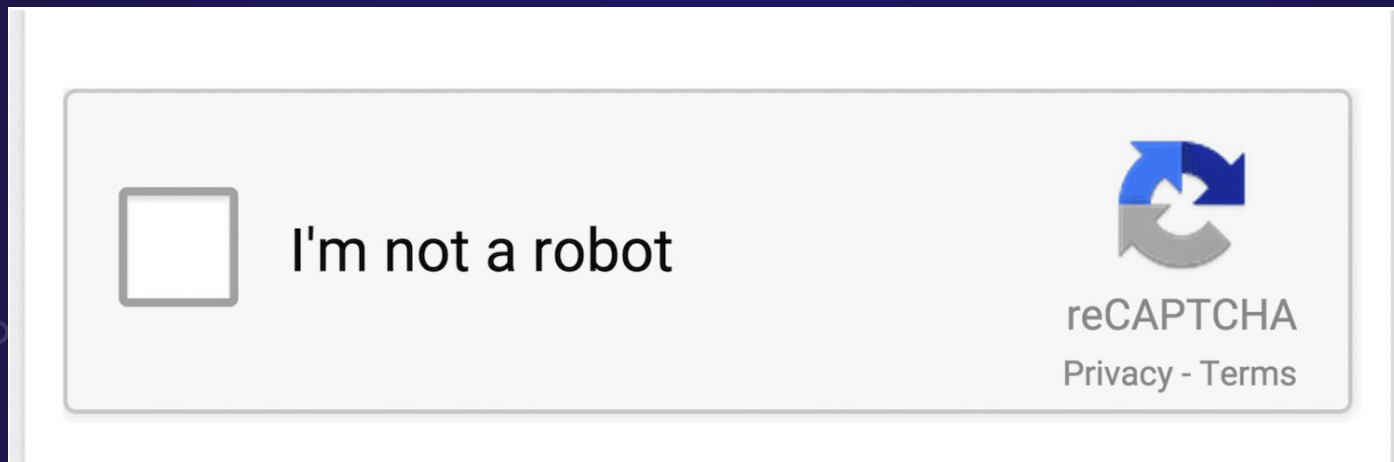
- “Raspagem” dos dados web de forma automática
- Coletar informações de sites
 - Gerar informações automáticas sobre algum tópico
 - Automatizar relatórios de dados que não podem ser acessados por APIs

Selenium

- Ferramenta para automação de navegadores web
- Amplamente usada para testes automatizados e web scraping
- Controle de navegadores
- Interação com elementos da página



Limitações



Caso 1 - Login e base de preços



Vamos para a prática!



Thanks!

Dúvidas?

thomas.oliveira@faculdadenovaroma.com.br



CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)

