

# Hackeando Dados da Web (Eticamente!)

Um Minicurso de Web Scraping e Automação Web





**Material**

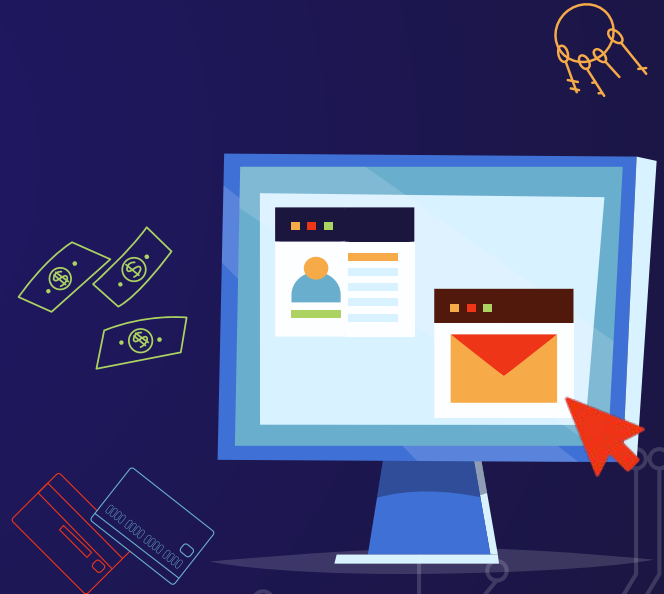
# Objetivo

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

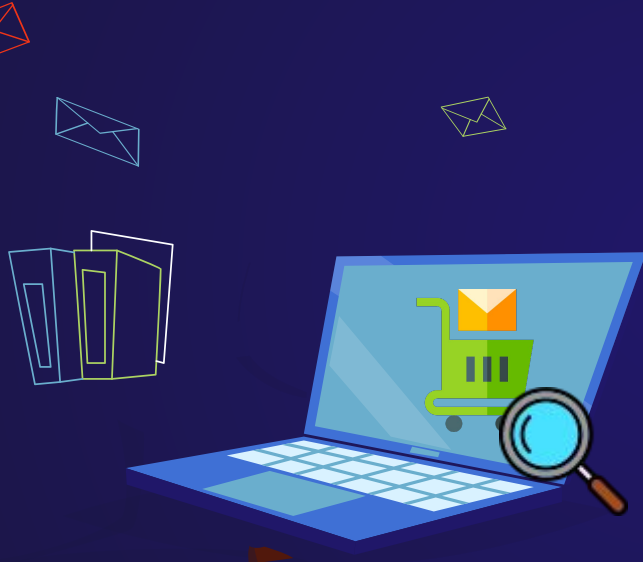


# Automação Web

- 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



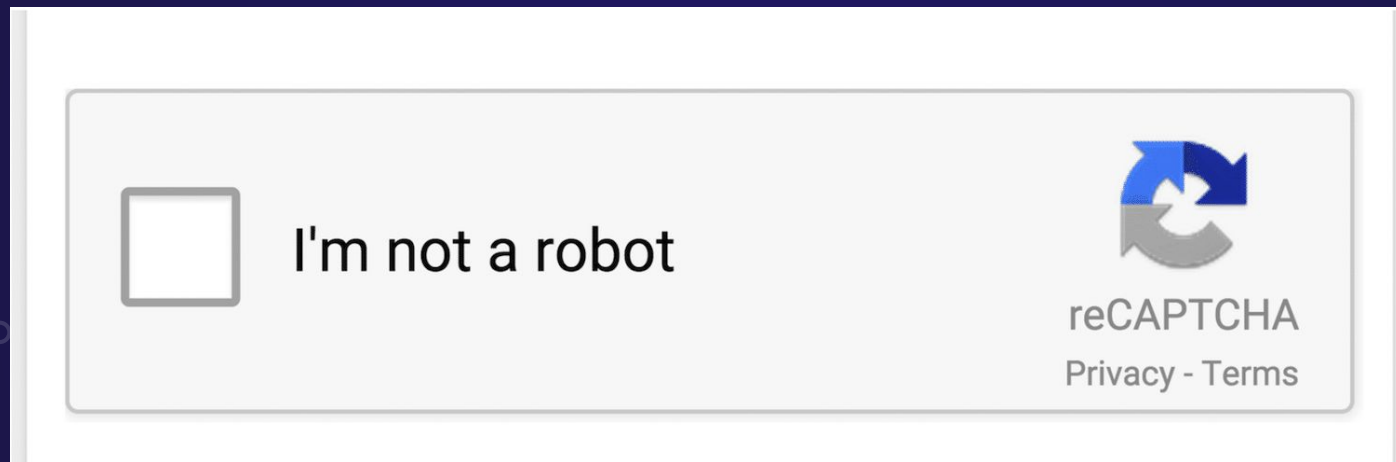
- “Raspagem” dos dados web de forma automática
- Coletar informações de sites
  - Gerar informações automáticas sobre algum tópico
  - Automatizar relatórios de dados que não podem ser acessados por APIs

# Selenium

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



# Limitações

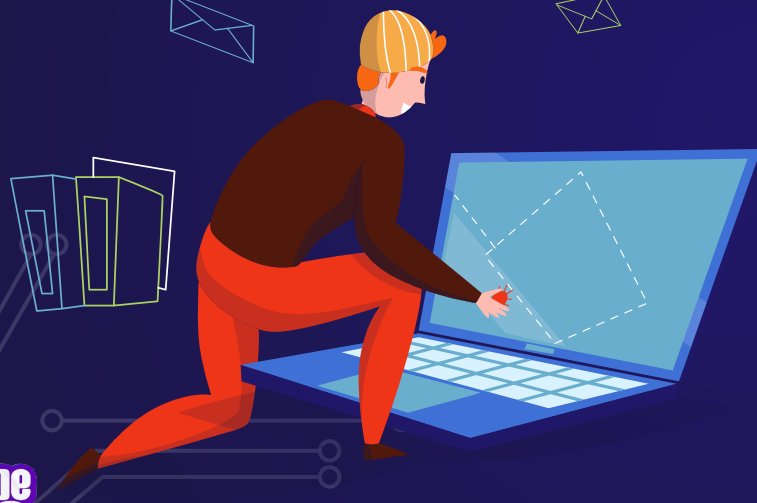


# Caso 1 - Login e base de preços





# Vamos para a prática!



# Thanks!

## Dúvidas?

[thomas.oliveira@faculdadenovaroma.com.br](mailto:thomas.oliveira@faculdadenovaroma.com.br)

<https://www.linkedin.com/in/thomas-tabosa/>

<https://github.com/thomas210>

@thomastabosa



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

