





grandes quantidades de dados de websites. A maneira como essa informação é extraída varia de acordo com o tipo de website e sua estrutura.

#### OS SCRIPTS DE WEBSCRAPING

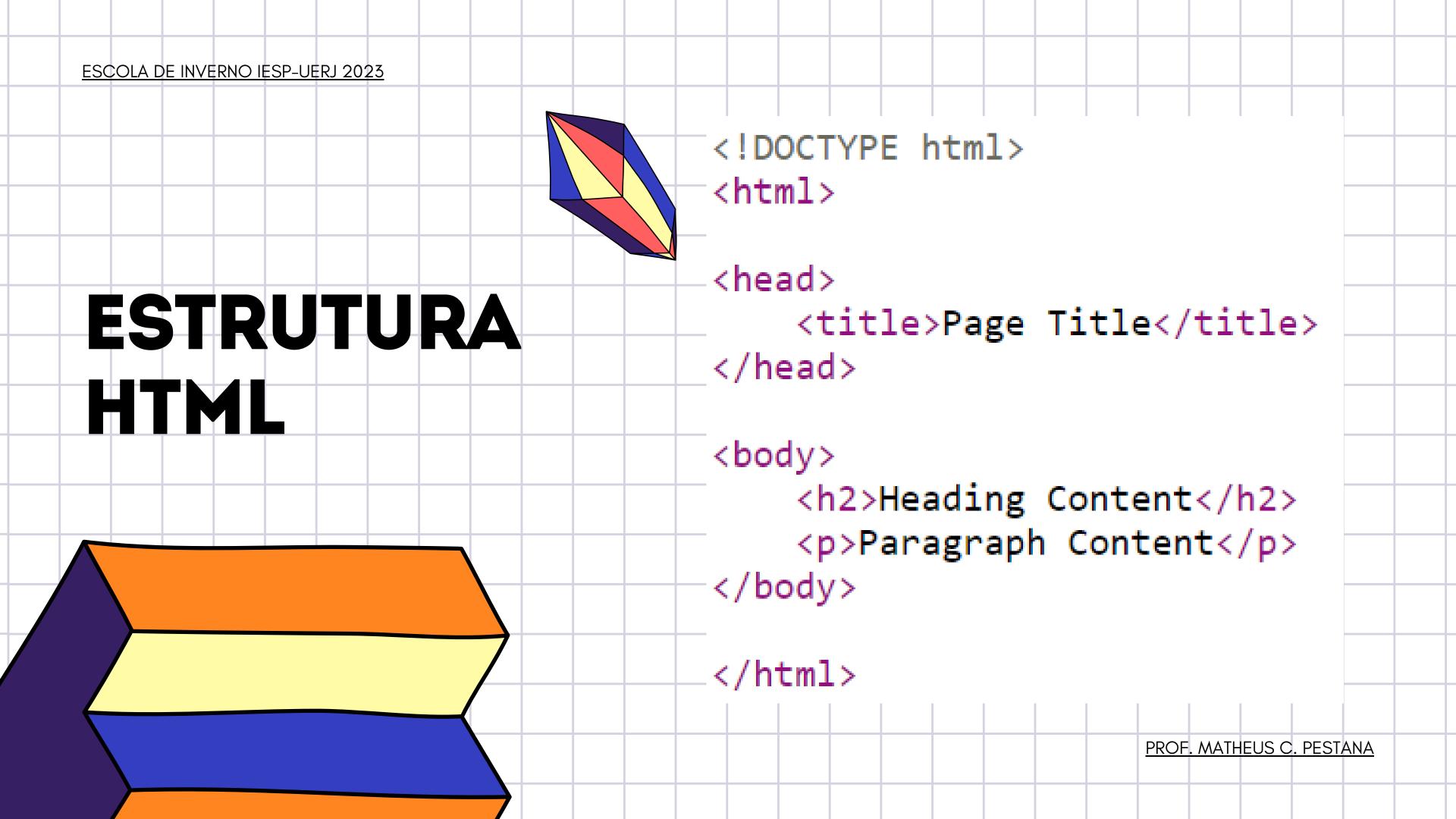
podem navegar automaticamente em várias páginas de um website, coletar e organizar as informações necessárias.

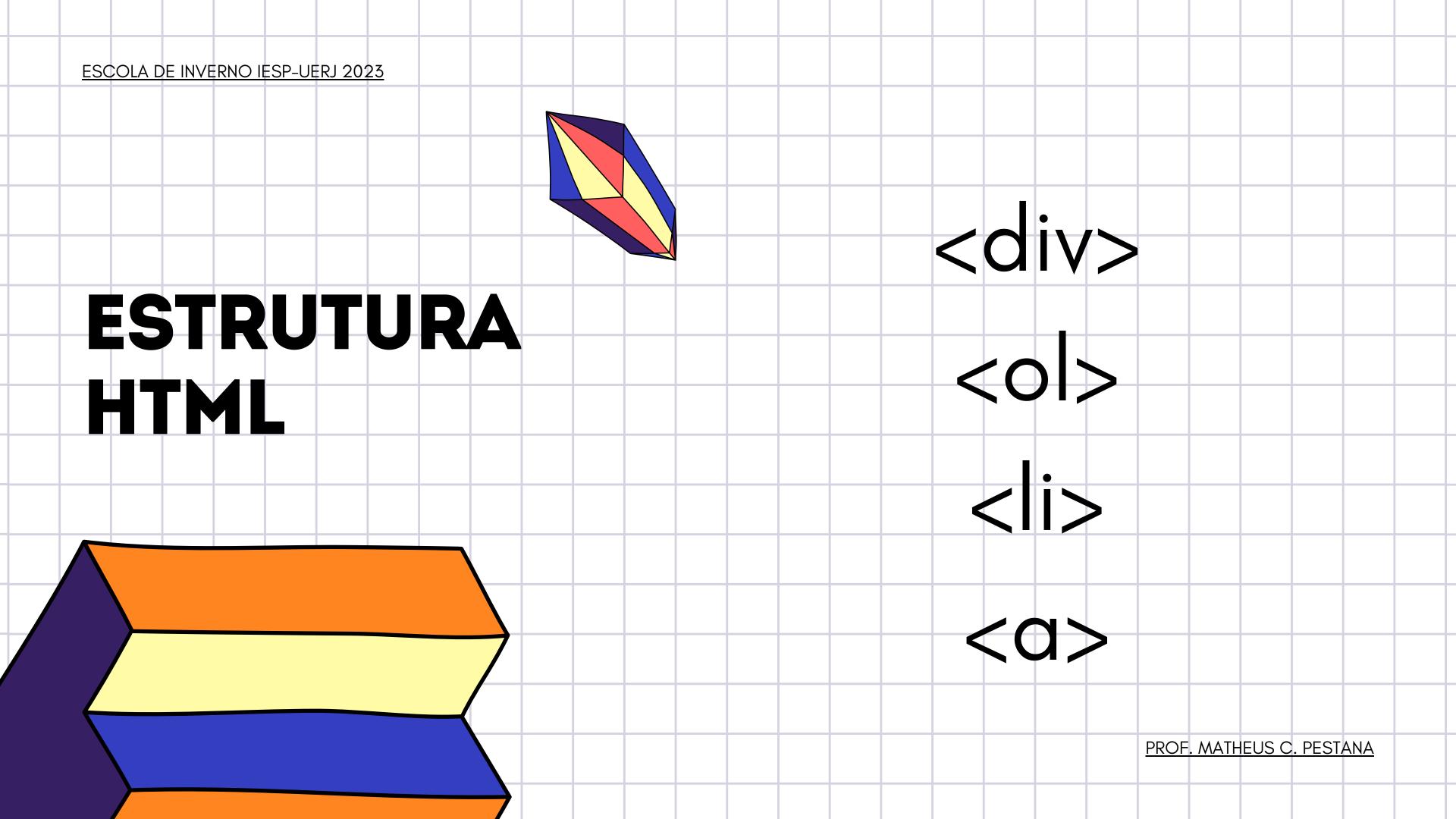
#### A PRÁTICA DE WEBSCRAPING

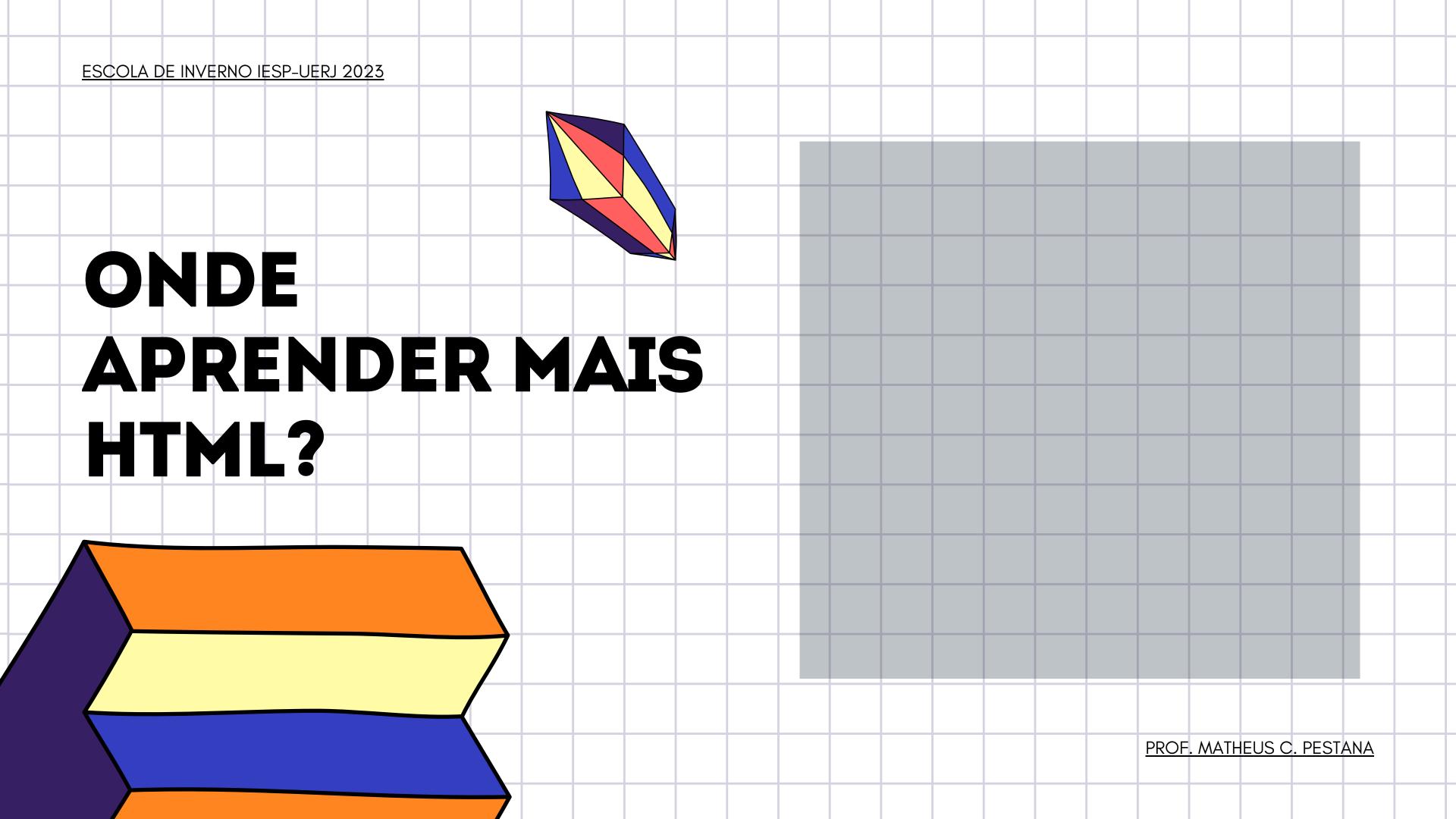
deve ser feita respeitando os termos de serviço do site e as leis de privacidade e proteção de dados.

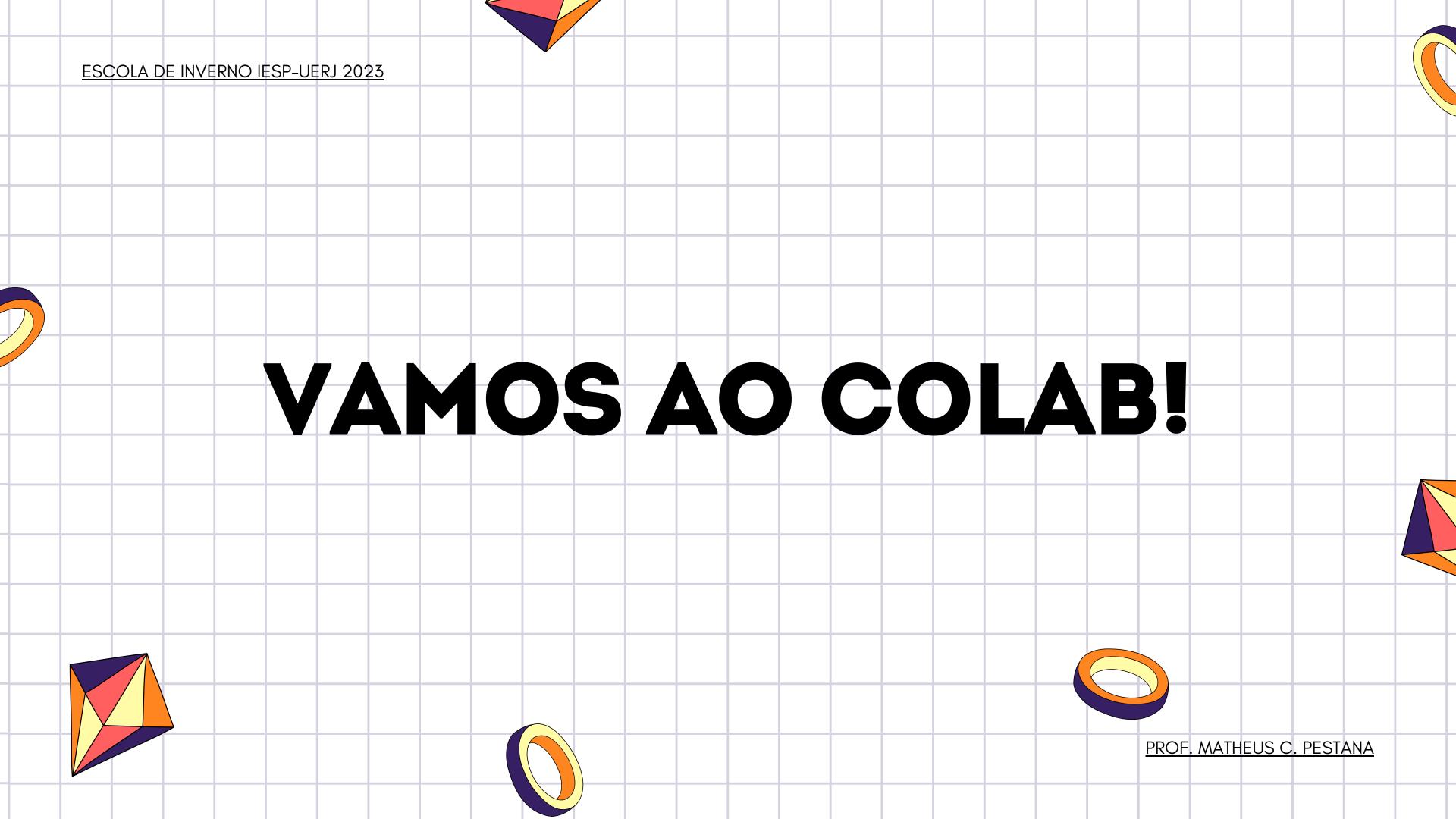


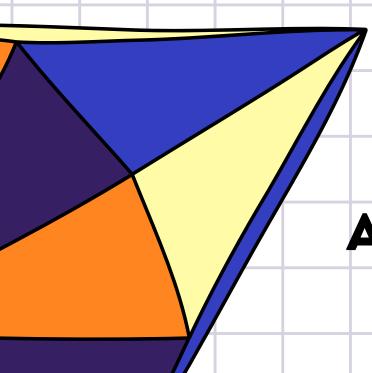












### APIS

#### APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE

- É a maneira com que um software se comunicar com outro
- Em geral, alguns sistemas possuem APIs para obter dados da Web:

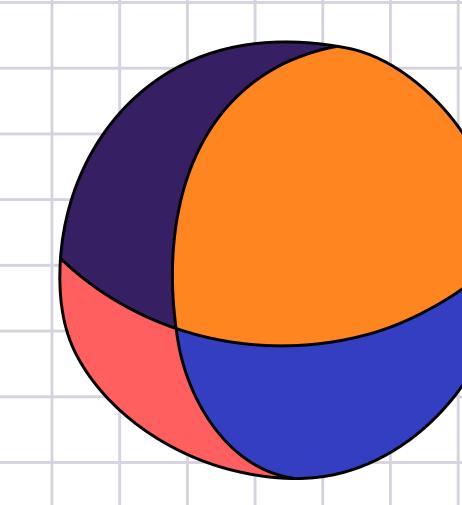
Câmara dos Deputados, Yahoo Finance, electionsBR, IPEAData,

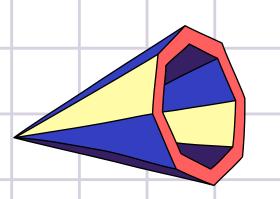
Spotify, Twitter, CrowdTangle, dentre outros

# UTILIZAR APIS EM PYTHON É MUITO SIMILAR AO QUE FIZEMOS COM O BRASILPARALELO!

## API DA CÂMARA

https://dadosabertos.camara.leg.br/swagger/api.html





- Lista de deputados em atividade:
  - https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados?
    ordem=ASC&ordenarPor=nome
- Lista de PLs:
  - https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/proposicoes?
    ordem=ASC&ordenarPor=id
- Frentes parlamentares:
  - https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/frentes

