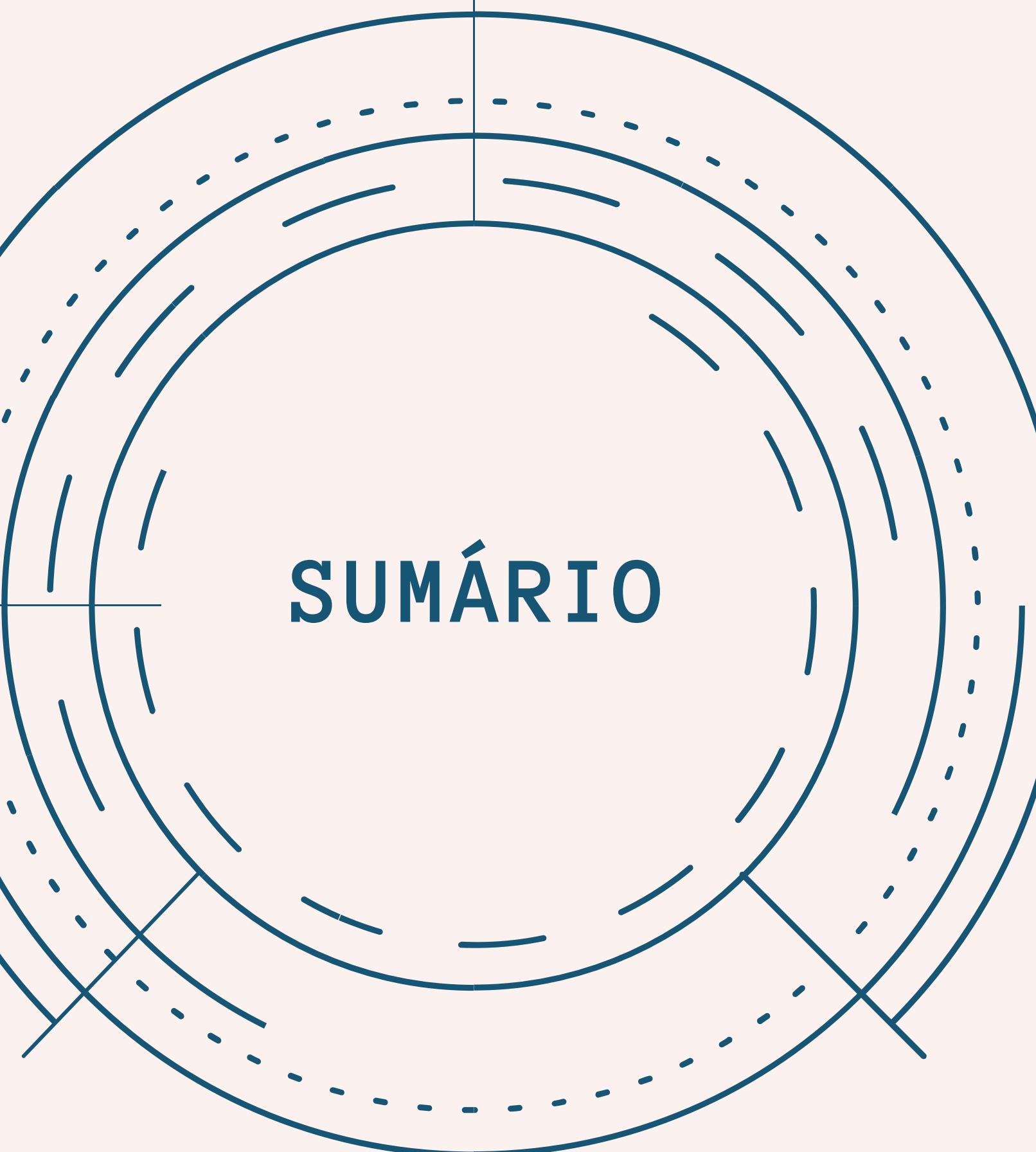


WEB SCRAPING 101:

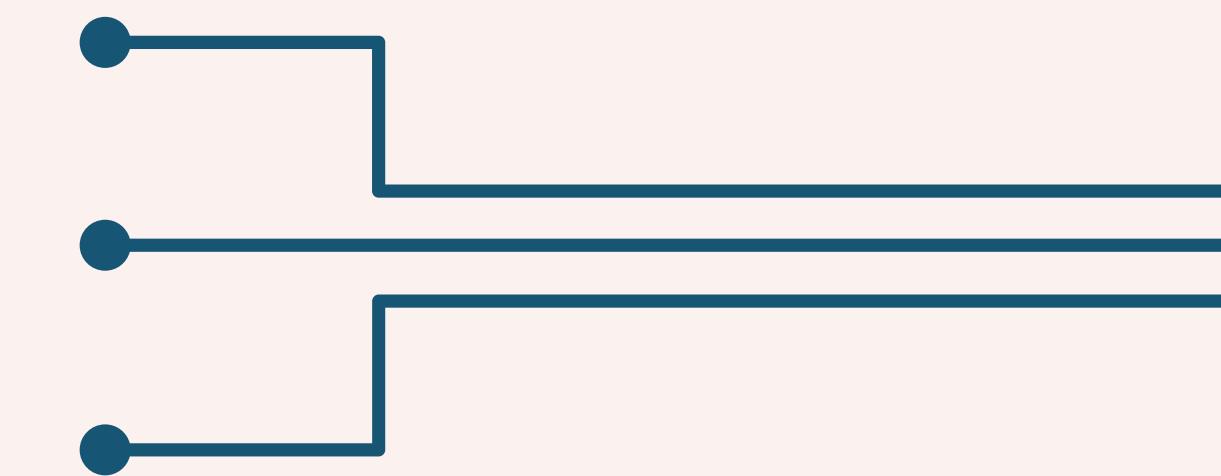
COMO FAZER UM PROJETINHO PESSOAL ALEATÓRIO COM DADOS DA INTERNET



SUMÁRIO

O QUE VEREMOS

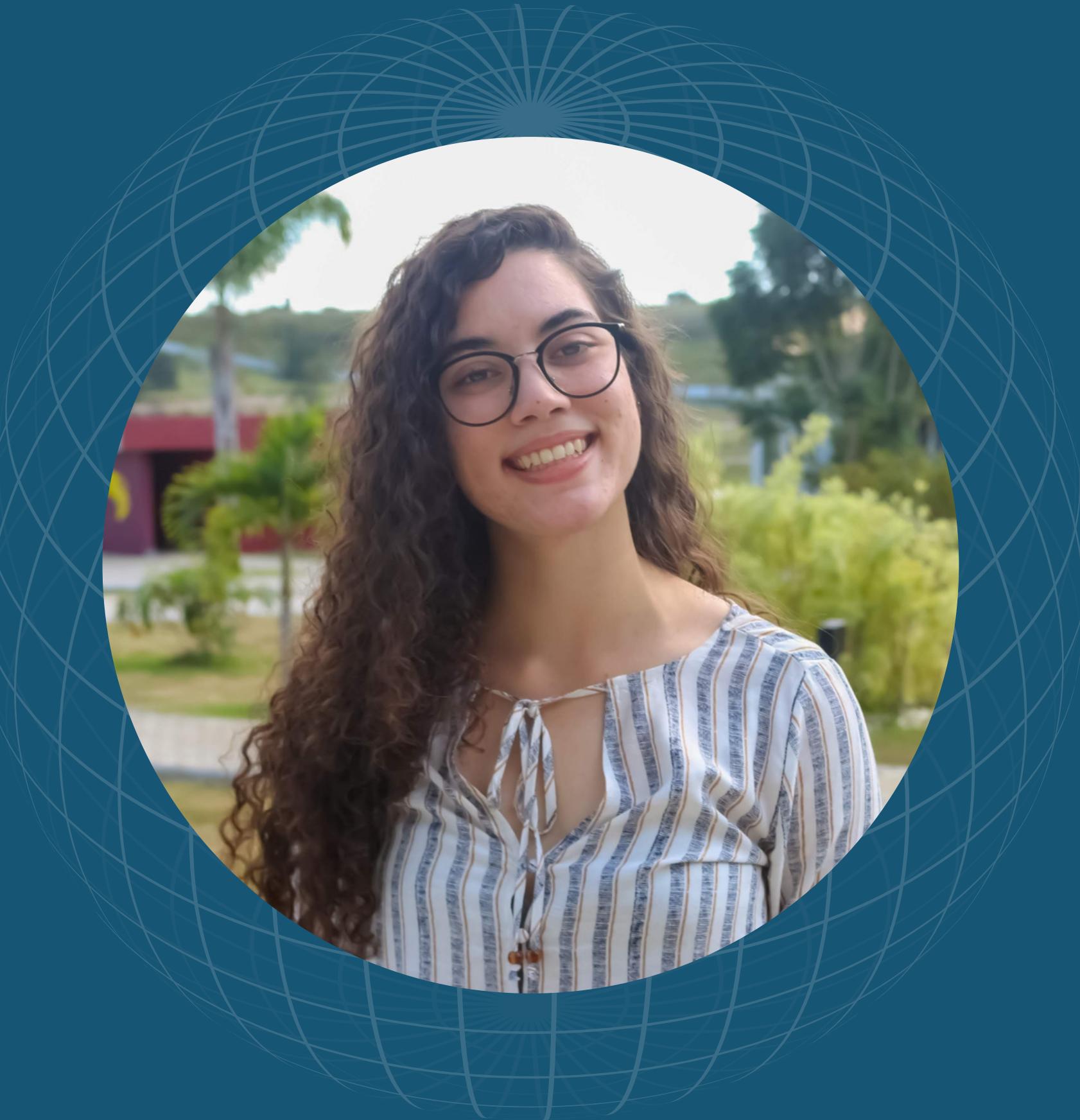
- Quem sou eu?
- O que é esse tal de Scraping?
- Por que é útil?
- Quais ferramentas vamos usar?
- Como fazer um projetinho com isso?
- Considerações finais (?)





QUEM SOU EU?

PRAZER, LUÍSA MOURA



POR ONDE COMEÇAR?

Luísa Moura, 22 anos

O QUE FAÇO?

Um bocado de coisa

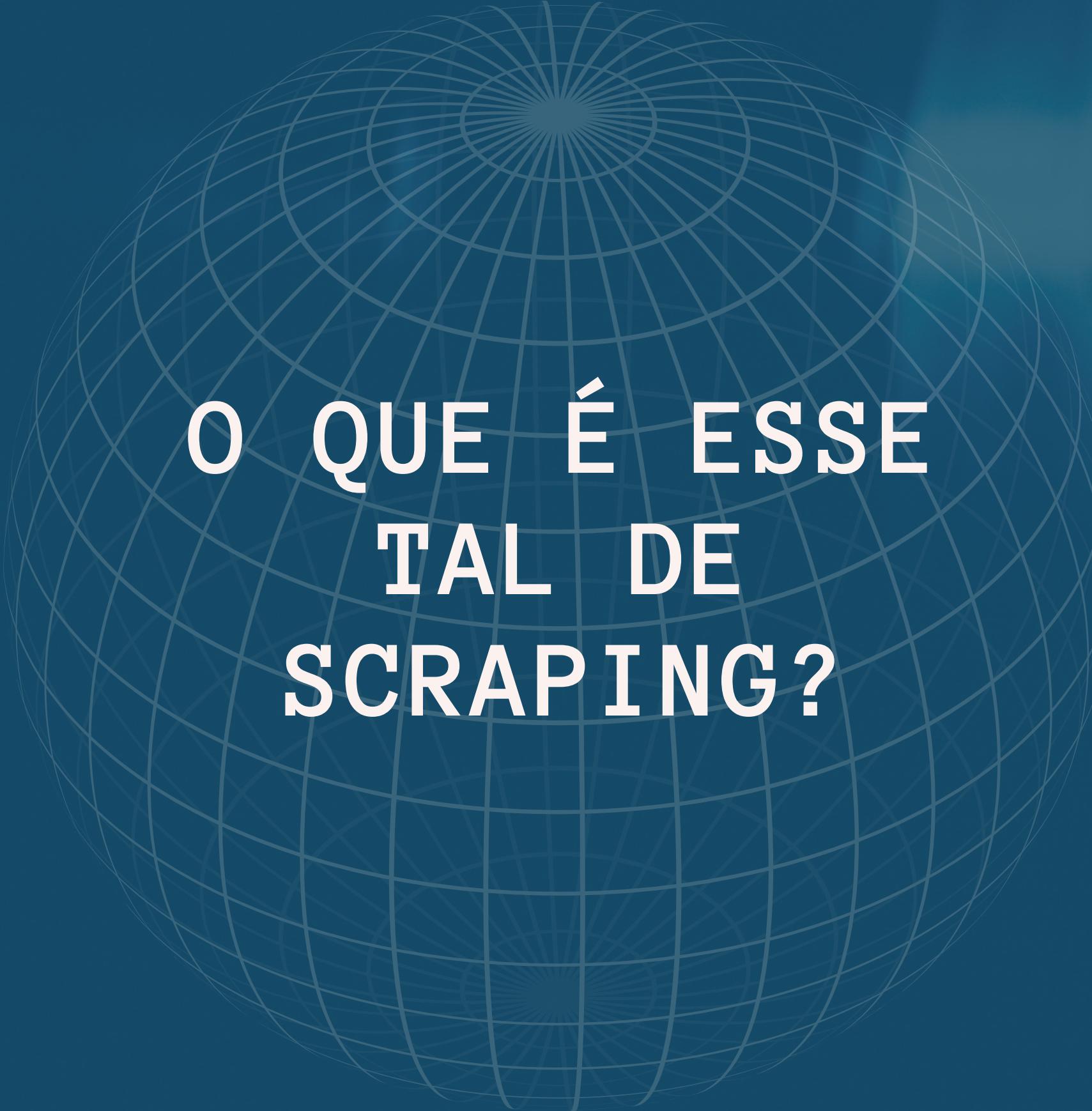
Ciências de Computação no ICMC/USP

Uma das presidentes da Semcomp

Estagiária no Facebook

FALTA UMA PERGUNTA

não sei o que falar sobre mim mais



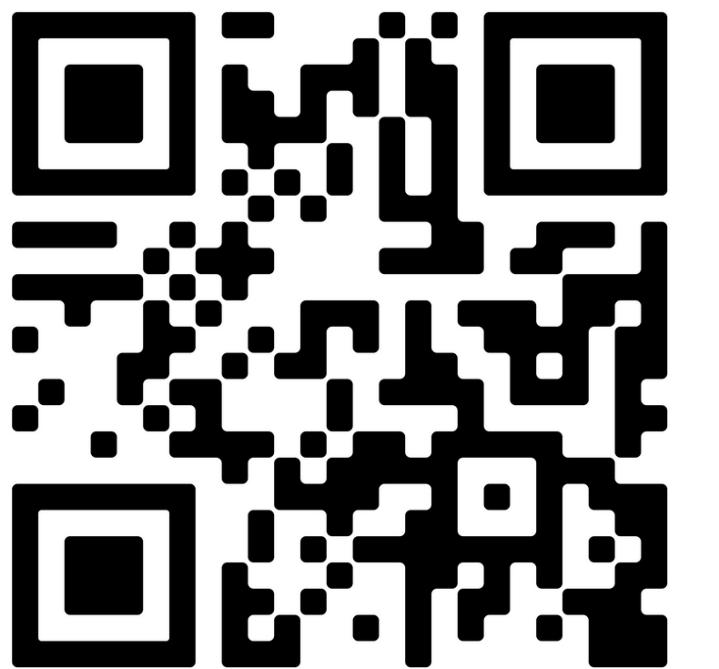
O QUE É ESSE
TAL DE
SCRAPING?

#DESCUBRA

Antes de mais nada

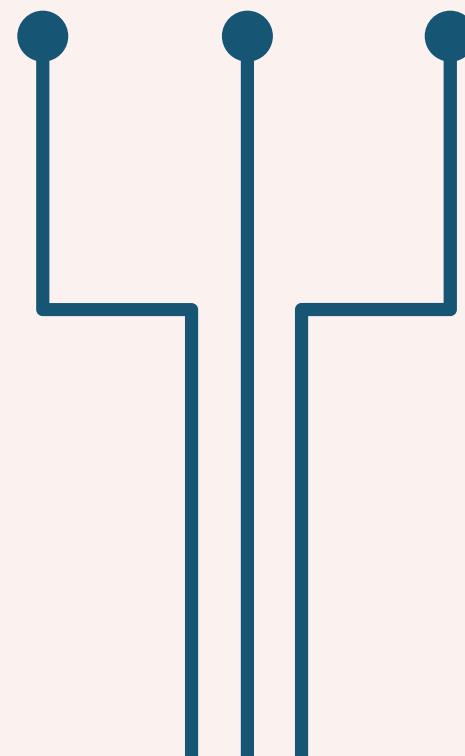
bit.ly/scraping_semcomp

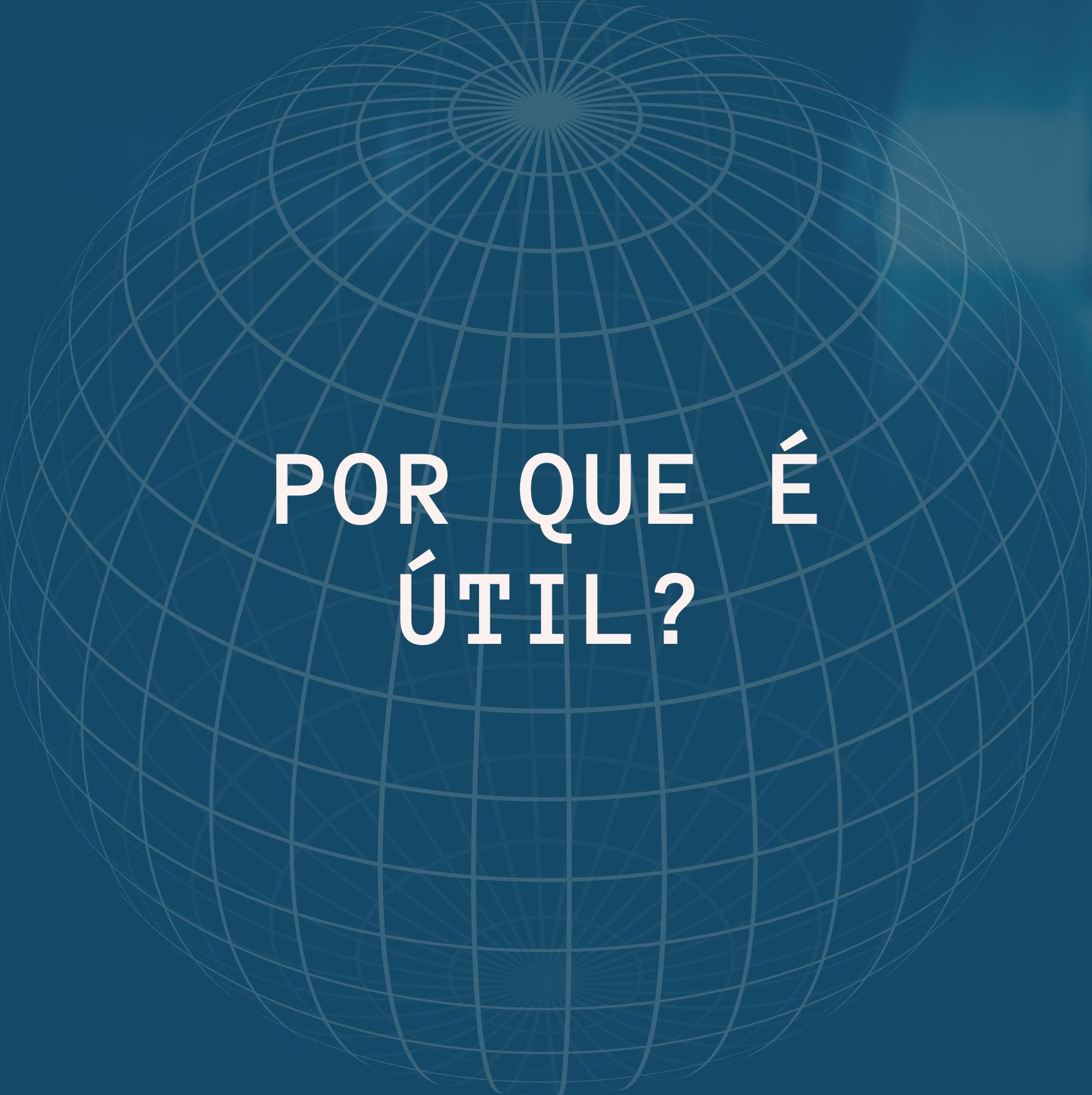
github.com/lusmoura/WebScraping-workshop



O QUE É SCRAPING?

- Extraír dados da internet de forma automatizada
- Só isso? Sim, simples assim
- Uso de **requisições**





POR QUE É
ÚTIL?

NEM TE CONTO....

AUTOMATIZAR PROCESSOS

Criar scripts para realizar esses processos, como copiar dados de um site para uma planilha.

GERAR LEADS

Conseguir contatos e informações de pessoas pela internet.

ACOMPANHAR PRODUTOS

Checar preços de produtos, onde estão disponíveis, e essa coisas.

FAZER PROJETOS ! !

Tem de tudo na internet, então isso abre portas para a imaginação! Nem a internet é mais o limite.

MAS PERA, ISSO É LEGAL?

SIM

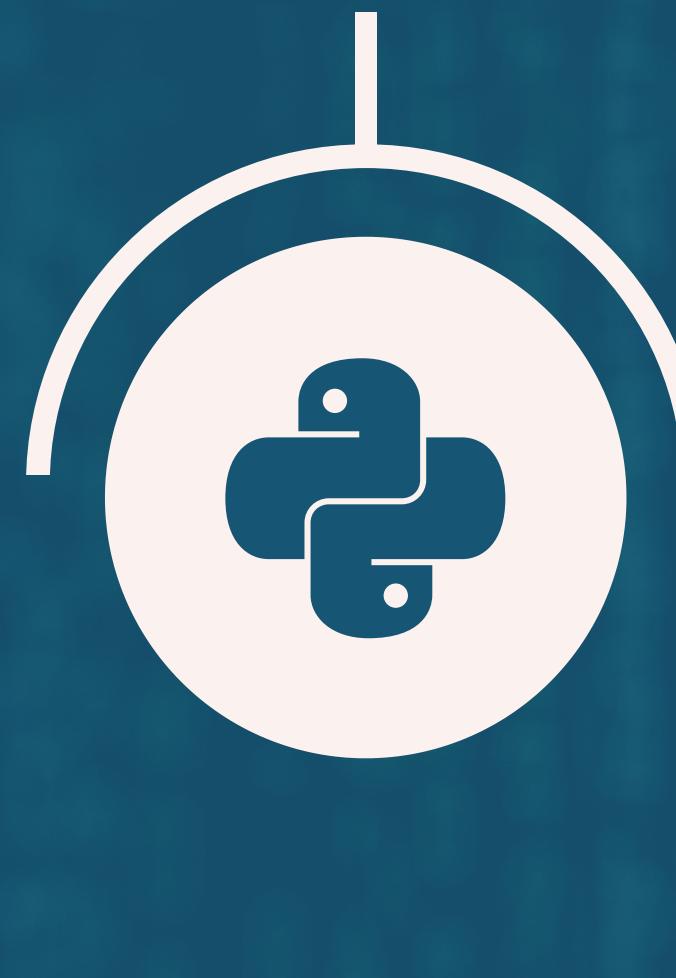
NÃO



QUAIS
FERRAMENTAS
VAMOS USAR?

PREPARA O PC AI

PYTHON



REQUESTS

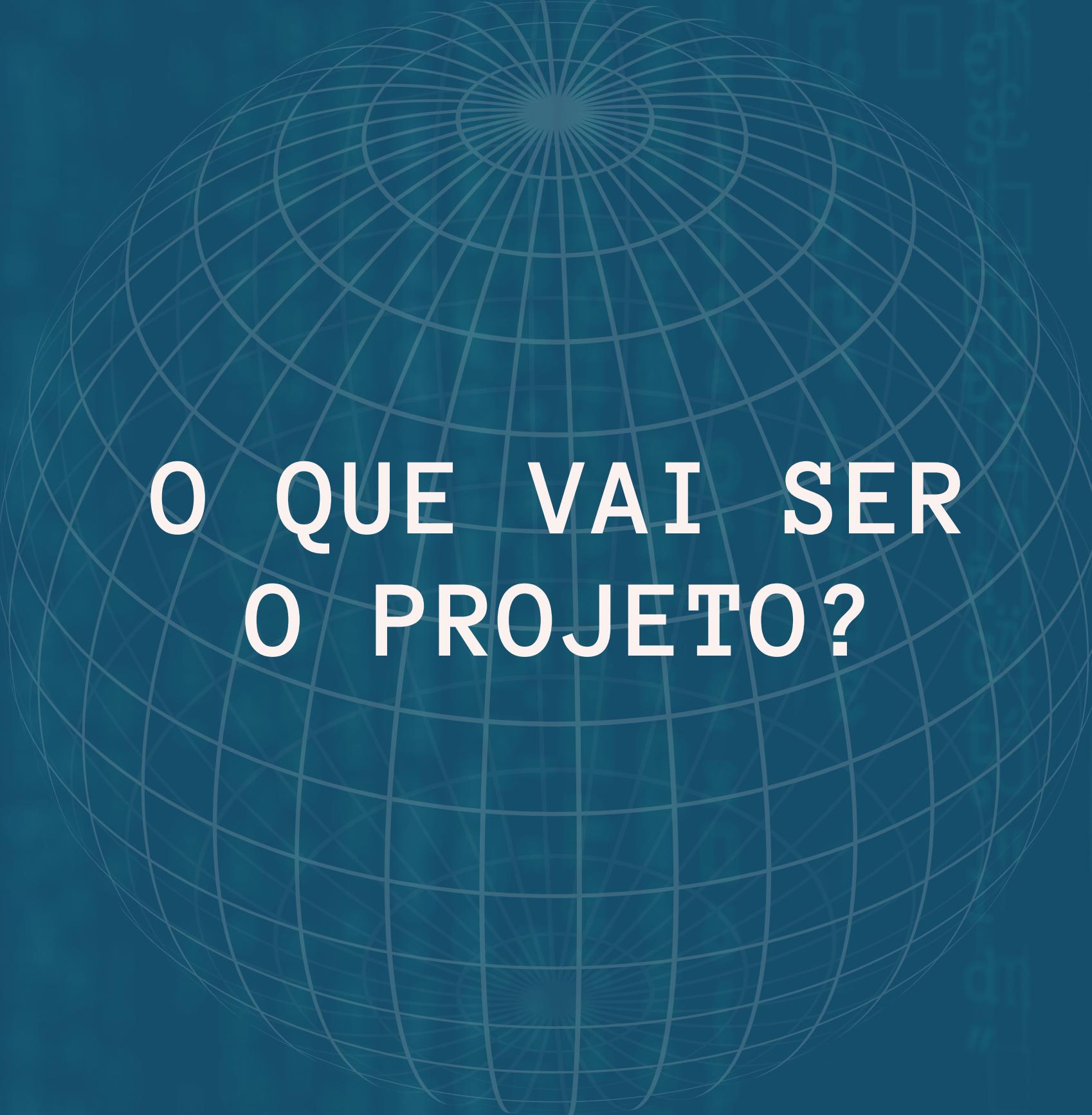


SELENIUM



BEAUTIFULSOUP
LXML

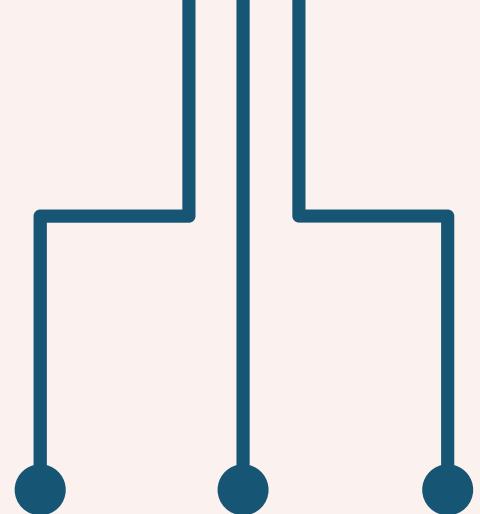
REQUESTS HTML



O QUE VAI SER
O PROJETO?

100% NADA A VER

Quais palavras os artistas mais usam em suas músicas?

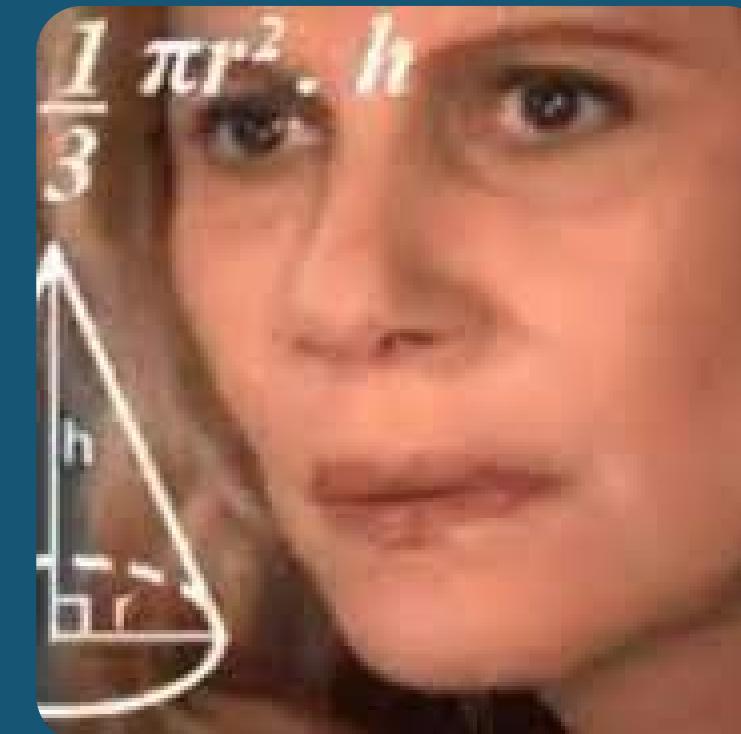


01



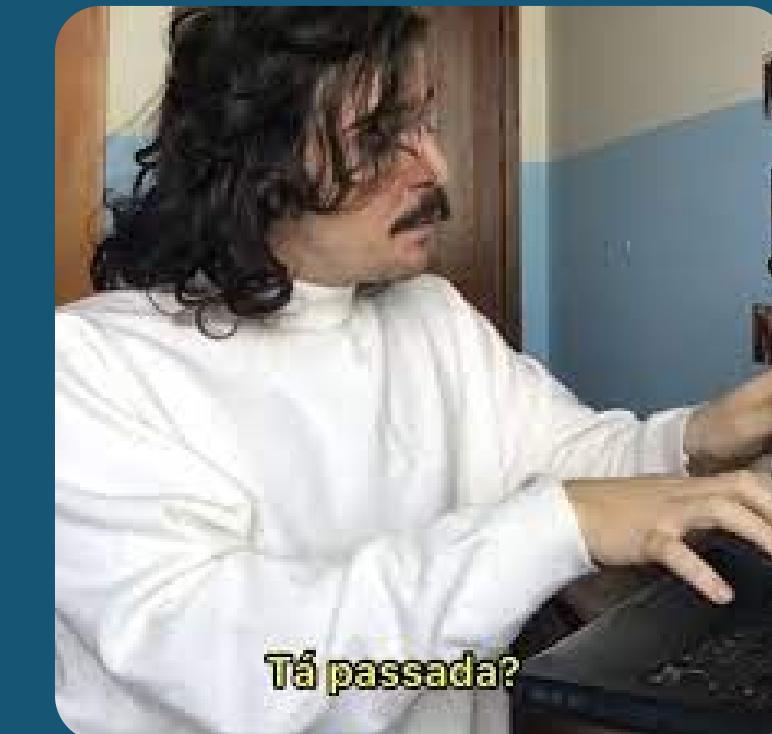
FAZER
SCRAPING DO
LETRAS.MUS.BR

02



TRATAR AS
LETRAS DAS
MÚSICAS

03

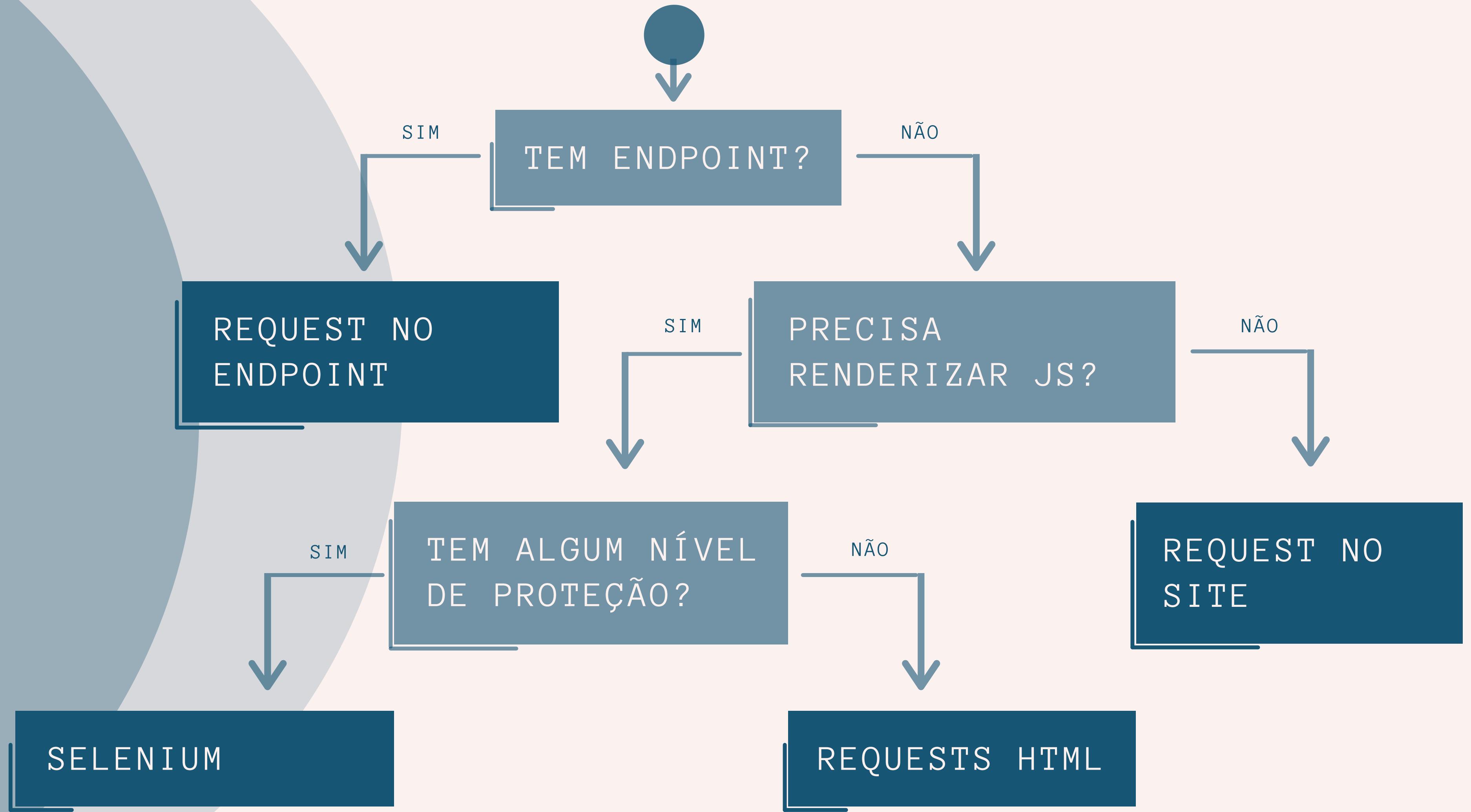


ENFIM CONSEGUIR
UMA RESPOSTA
PARA ESSA DÚVIDA
EXISTENCIAL



COMO FAZER
ISSO?

LET'S QUE BORA



OUTROS PROJETOS QUE JÁ FIZ



DOLAR EM BANDECOS

Bot no twitter que posta quando os bandecos daria pra comprar com 1 dolar.

Scraping da cotação do dolar.



PRODUTO HÍDRICO

Programa para descobrir quanta água é gasta ao fazer uma receita.

Scraping das receitas.



QUANDO É O PÔR DO SOL

Script para adicionar o horário do pôr do sol no meu Google Calendar todo dia.

Scraping do horário.



COMPETITOR SABOTAGE

Trabalho para fazer um scraper para clicar nos anúncios do Google do concorrente.

Scraping do Google.

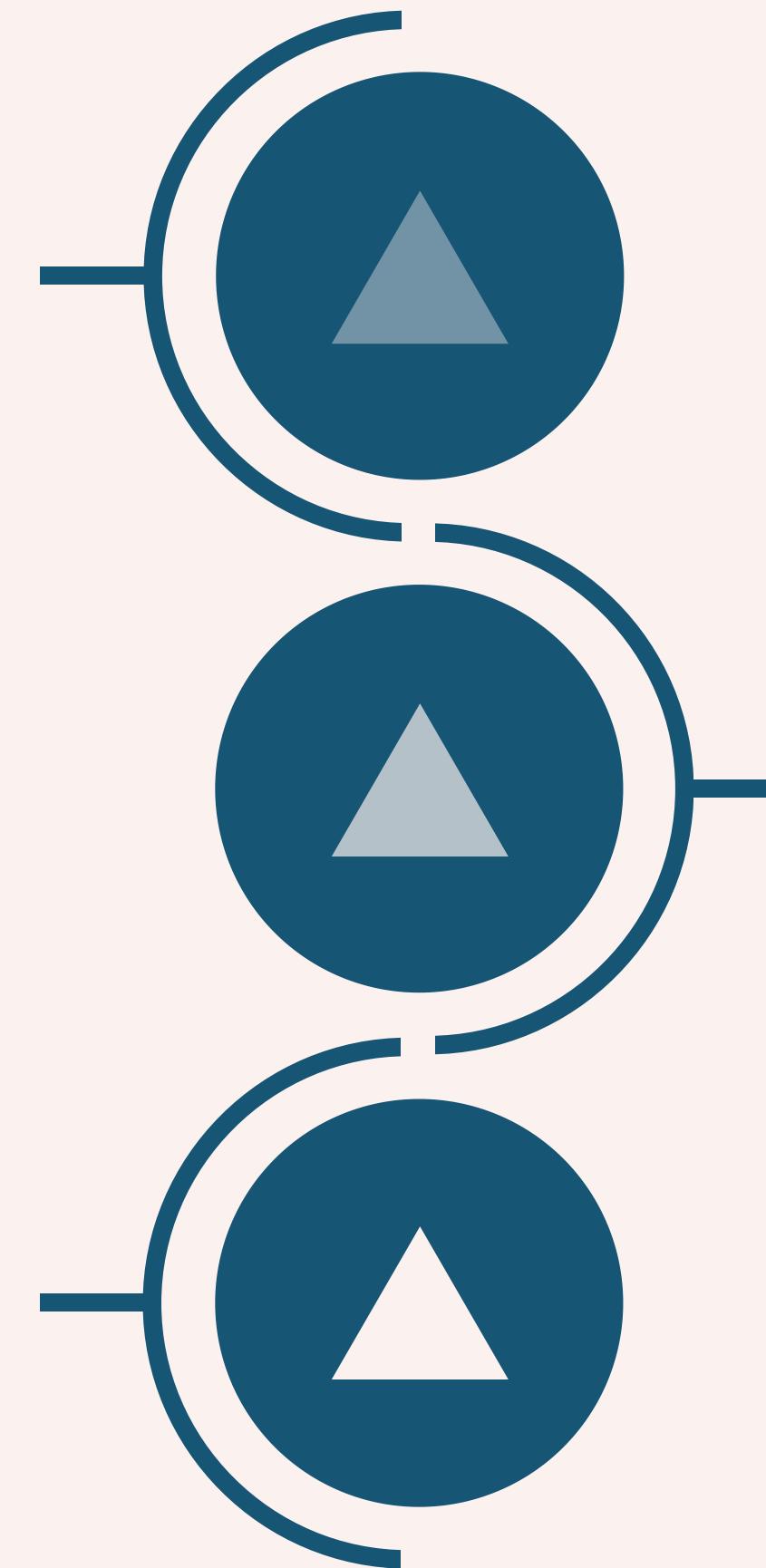


CONSIDERAÇÕES FINAIS

UHUUUUUUU

COMEÇAR COM O SIMPLES

Apesar de existirem muuuitas ferramentas, a mais simples pode ser a mais poderosa



NÃO PARAR POR AQUI

Agora você tem toda a internet para explorar!!

TESTAR, TESTAR, TESTAR

Infelizmente a gente só sabe o que funciona testando, então isso é um passo super importante

MUITO OBRIGADA!!

“

LUÍSA MOURA

Só vai