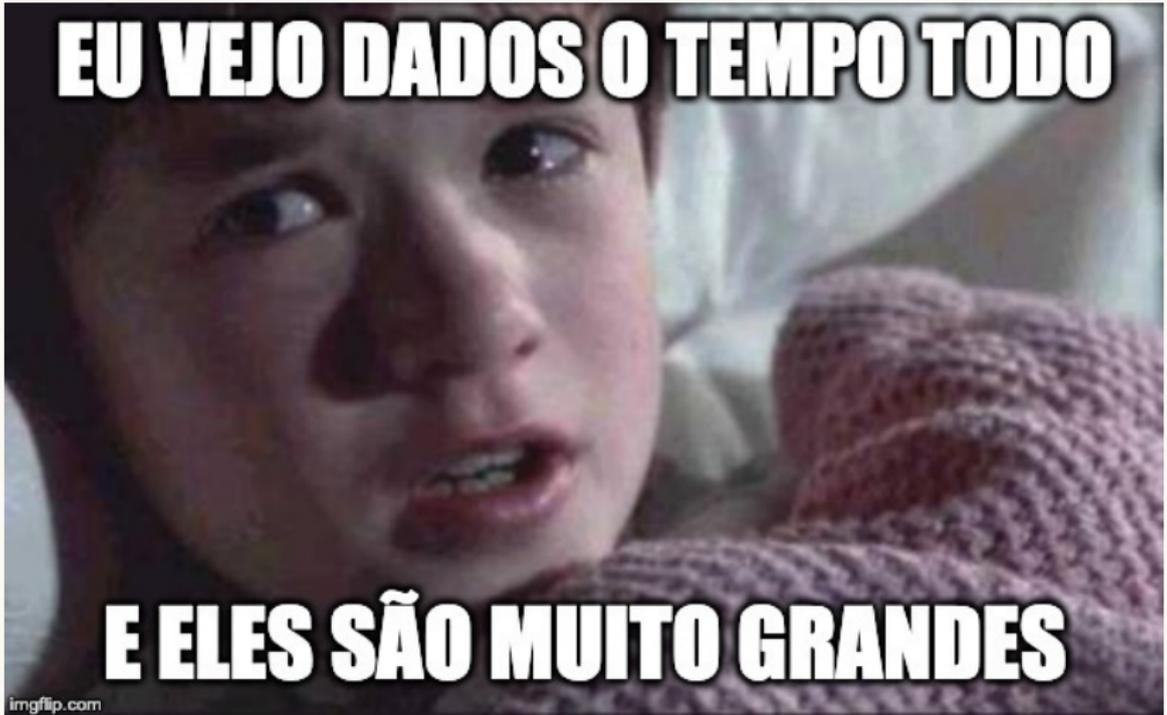


# Acessando Dados da Web em R: Introdução

---

Tiago Ventura | [venturat@umd.edu](mailto:venturat@umd.edu)

University of Maryland, College Park



**EU VEJO DADOS O TEMPO TODO**

**E ELES SÃO MUITO GRANDES**

imgflip.com

## Vantagens

- Permite fazer novas perguntas.
- Responder antigas perguntas de forma diferente.
- Novos métodos, mais rápidos, mais fáceis de usar, e com novas dimensões.

## Desafios

- Big Data requer mais treinamento técnico.
- Cientistas da Computação se importam com performance.
- Cientistas Sociais se importam com perguntas teóricamente relevantes.
- Construir mais interdisciplinariedade e combinar técnica e teoria.

## Objetivo do Workshop.

**Aprender formas de acessar, manipular e automatizar coleta de dados disponíveis na internet. Tudo usando o software R.**

# Estrutura do Curso.

## Dia 1

- Revisão de R
- Raspagem de Dados em sites estáticos.

## Dia 2

- Acessando APIs
- Coletando dados do Twitter

## Dia 3

- Análise de Redes Sociais no Twitter
- Replicando um artigo científico.

## Como acompanhar o curso.

Todo o material do curso encontra-se disponível em um site que eu construí para este workshop.

- [https://tiagoventura.github.io/workshop\\_ufpa/](https://tiagoventura.github.io/workshop_ufpa/)

Na aba Módulos, todos os materiais estão disponíveis.

## 1. Aulas

- Darei dois módulos em cada dia. (Cerca de 1 hora).
- Depois de cada módulo há um exercício para ser feito em grupo ou individualmente.
- Depois de cada módulo, tente rodar o código de R e fazer o exercício (30 minutos).
- Survey de avaliação no fim de cada dia.

## 2. Materiais

- .PDF = Minhas aulas
- .HTML = Explicações mais detalhadas + código em R das Aulas
- .R = Somente código em R

# Quem sou eu? Tiago Ventura.

## Estudante de Doutorado em Ciência Política na Universidade de Maryland.

- Nascido em Belém, e graduado em Direito (Really poor choice) aqui na UFPA.
- Possuo Mestrado e Doutorado no IESP-UERJ.

## Meus Interesses

- Economia Política Comparada
- Comunicação Política
- Dados, Dados, Dados.

## Contato

- [venturat@umd.edu](mailto:venturat@umd.edu)
- [tiagoventura.rbind.io](http://tiagoventura.rbind.io)

# Vocês agora.

- Nome
- Interesses
- O que vocês esperam aprender aqui?