

Acessando Dados da Web em R: Introdução

Tiago Ventura | 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/

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
- tiagoventura.rbind.io

Vocês agora.

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