## Ciência de Dados no Cotidiano

O que os dados dizem sobre o real comportamento da população?







@julianyraiol

Desenvolvedora | PyLady | Bailarina





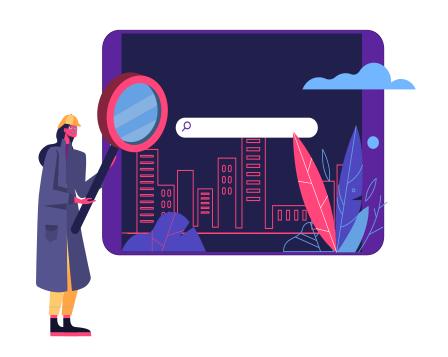
**Opyladiesmanaus** 



@pydatamanaus



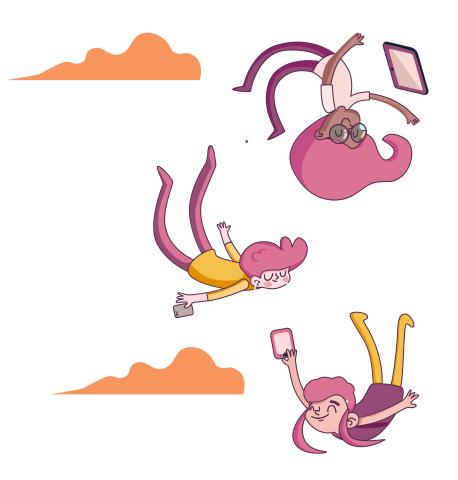
Há muito tempo, estudiosos vêm tentando desvendar o nosso cérebro



# Não conseguimos obter um raio-x da mente humana



# Pensamentos são complexos

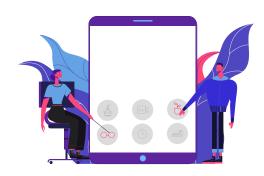


## Somos uma mistura de outras misturas









### **TECNOLOGIA**



#### **Internet das Coisas**







## 65 bilhões de mensagens são enviadas no WhatsApp







## 500 milhões de tweets são enviados







## 4 petabytes de dados são gerados no Facebook







## 294 bilhões de emails são enviados





# Qual a chave para um relacionamento duradouro?



#### Em um relacionamento sério

Hoje

não to namorando, só profetizando...



#### Em um relacionamento sério

Hoje

não to namorando, só profetizando...



Parcerias românticas e a dispersão de laços sociais: uma análise em rede do status de relacionamento no Facebook

Ter muitos amigos em comum não significa que o relacionamento irá durar



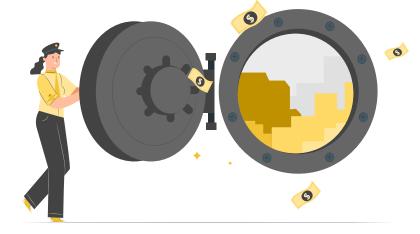
Círculos sociais separados pode ajudar em uma relação sólida





## É dado pra dar e vender!





# Nossos dados são realmente nossos?



## Voltando em 2016

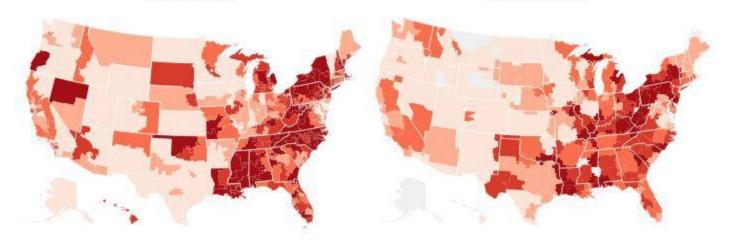




## **Donald Trump x Hillary Clinton**

#### Where Donald Trump is most popular among Republicans

#### Where racially charged Internet searches are most common





Source: Vote estimates by Congressional district provided by Civis Analytics; Google search estimates from 2004-7 by Seth Stephens-Davidowitz

# O que os dados dizem sobre a população brasileira?



# Assuntos mais pesquisados em 2018

- 1 Copa do Mundo
- Big Brother Brasil
- 3 Eleições 2018
- 4 Jair Bolsonaro
- 5 Horário de Brasília
- 6 Greve dos caminhoneiros
- 7 Luiz Inácio Lula da Silva
- 8 Fernando Haddad
- 9 Copa São Paulo de Futebol Júnior 2018
- 10 Stan Lee

#### SAZETA ANALFABETISMO AP 6,6 5,0 CE RN 15,2 **PA** 9,2 14,7 AM MA 6,9 16,7 16,3 PE 12,8 TO RO 10,4 BA 6,6 SE 19,4 MT 13,0 14,7 6,5 DF 2,6 GO 7,2 6,5 MG 6,2 6,9 6,8% MS SP 6,3 2,8 PR 6,5% 4,5 META SC 2,8 2015 META 2024 **RS** 3,2 0% 2016



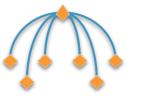
@julianyraiol

**OBRIGADA! DÚVIDAS?** 





**Opyladiesmanaus** 



@pydatamanaus

