

# Quantificando o impacto dos parques urbanos na melhoria dos sentimentos

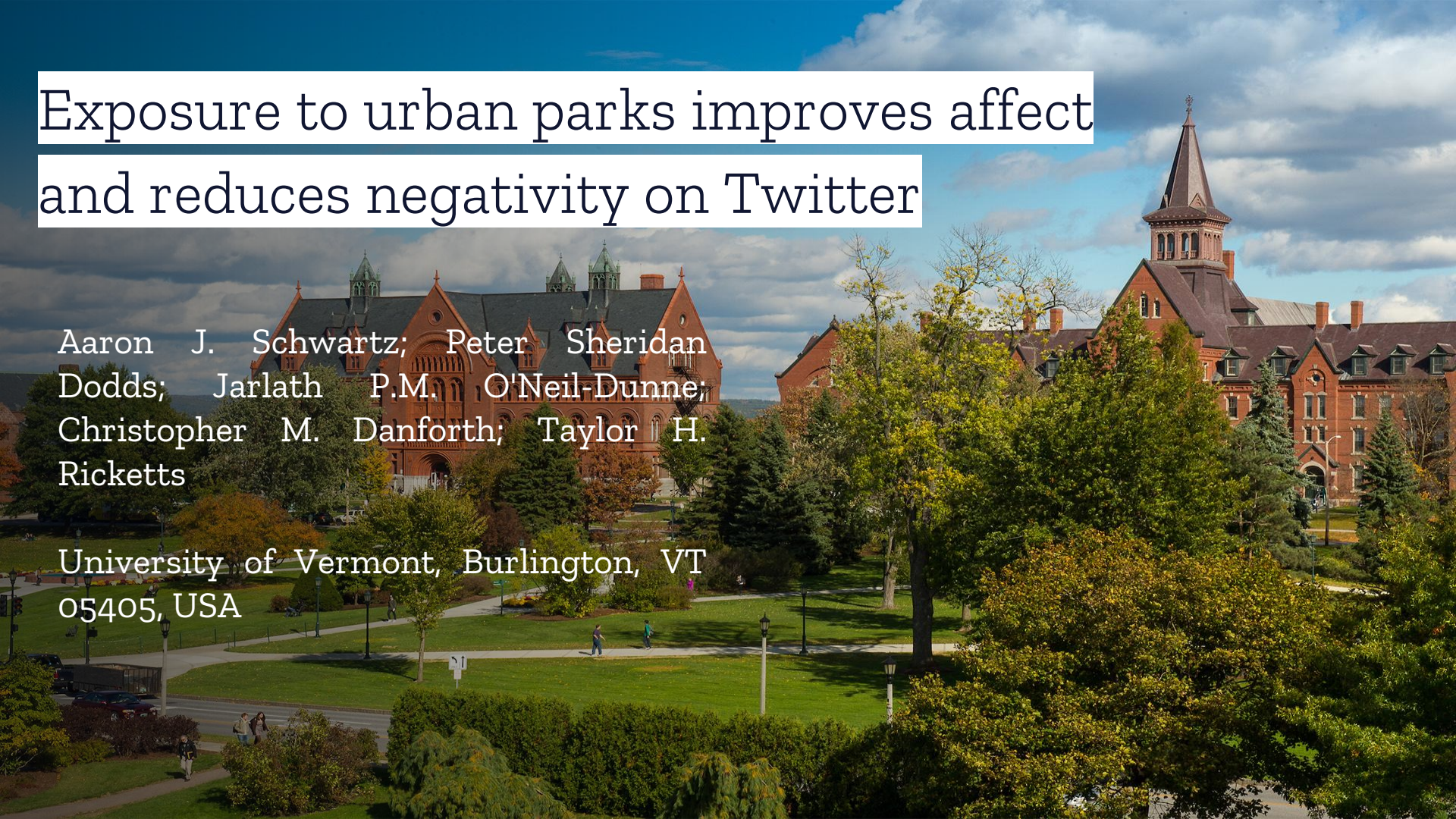




# Exposure to urban parks improves affect and reduces negativity on Twitter

Aaron J. Schwartz; Peter Sheridan  
Dodds; Jarlath P.M. O'Neil-Dunne;  
Christopher M. Danforth; Taylor H.  
Ricketts

University of Vermont, Burlington, VT  
05405, USA







declínio no contato dos  
humanos com a natureza

## Nos EUA

80% vivem em áreas urbanas

gastos com transtornos  
mentais são maiores do que  
com doenças do coração e  
câncer SOMADOS.





parques urbanos

São hoje a forma mais  
acessível de natureza

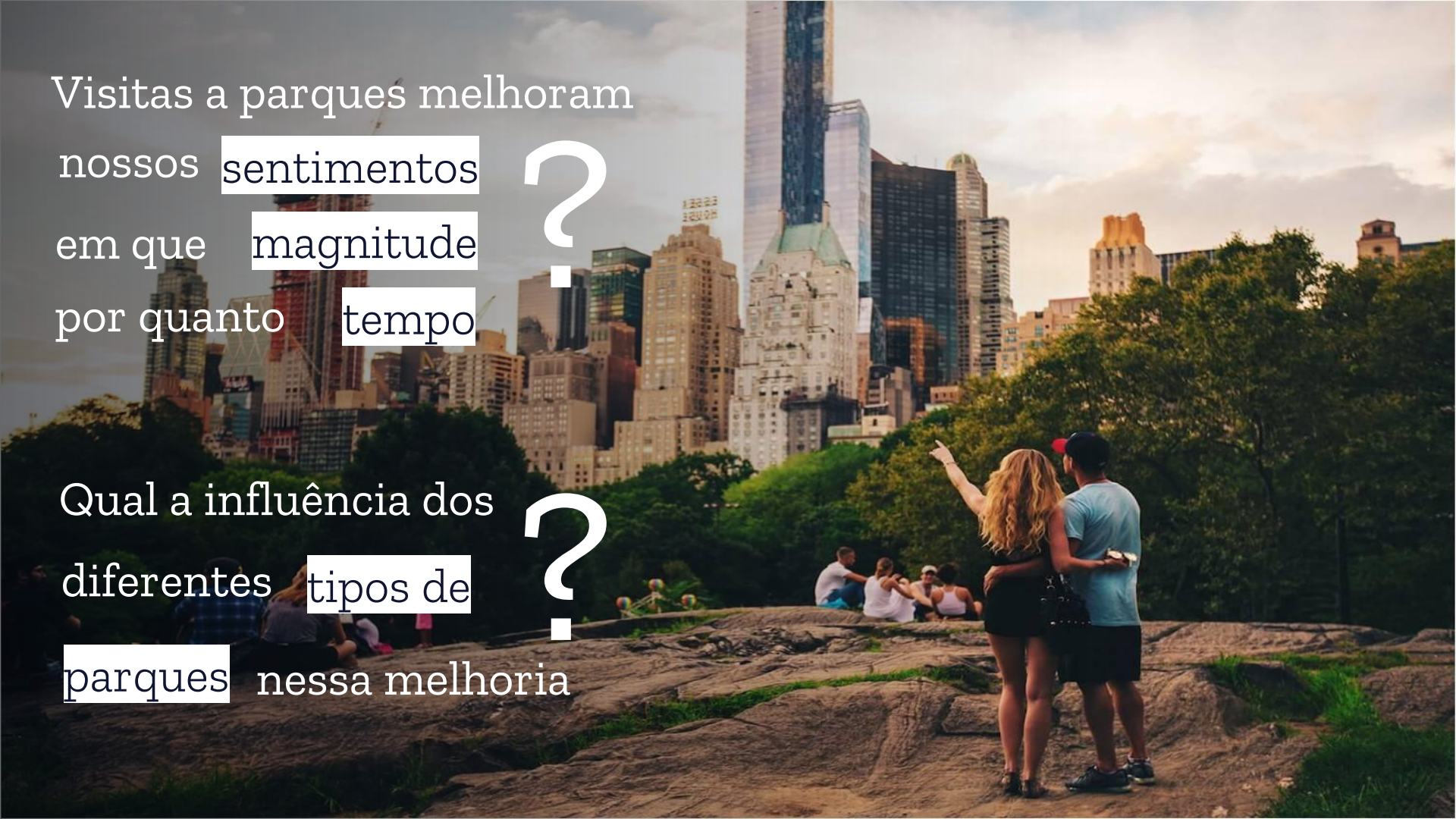
para a maioria das

pessoas



Visitas a parques melhoram  
nossos sentimentos ?  
em que magnitude  
por quanto tempo

Qual a influência dos  
diferentes tipos de ?  
parques nessa melhoria







San Francisco

220 Parques &  
Praças &  
Playgrounds

98% tem um  
parque  
perto de casa

70.000 por dia

mai-ago 2016

5.065 timelines

3.200 tweets

TWEET  
TWEET

TWEET!

TWEET



## Average Happiness for Twitter

# hedonometer

○ Sun ● Mon ● Tue ● Wed ● Thu ● Fri ● Sat ● All on/off

6.4

Jump to: → 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 Full Last 18 mo

6.3

6.2

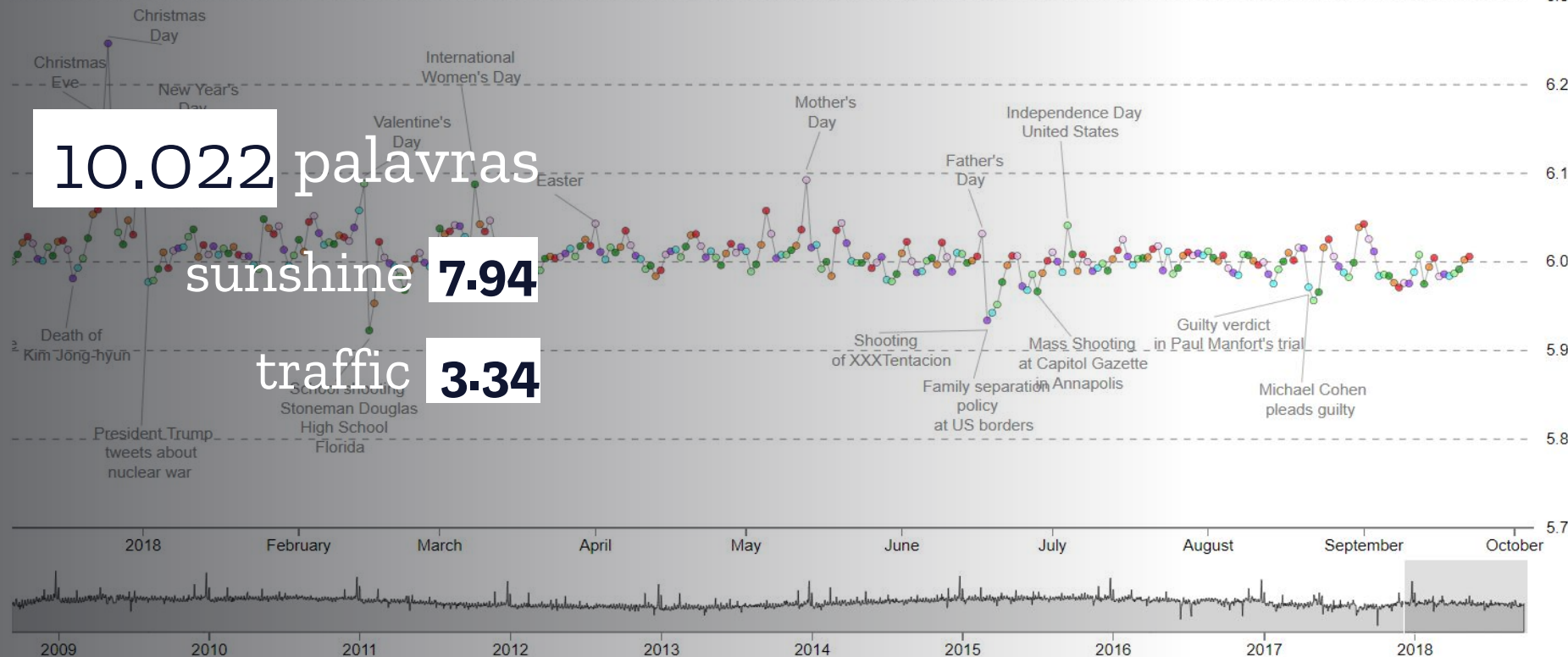
6.1

6.0

5.9

5.8

5.7





ESTATÍSTICA TWITTER GEOTAG HEDONOMETER MÉDIA  
BOOTSTRAPPING VARIÂNCIA PYTHON FIONA SHAPELY PONDERADA





ESTATÍSTICA TWITTER GEOTAG HEDONOMETER MÉDIA  
BOOTSTRAPPING VARIÂNCIA PYTHON FIONA SHAPELY PONDERADA



[

antes

]

[park]

[

depois

]



Resultados





Conclusão

