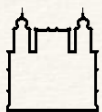


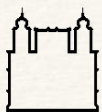
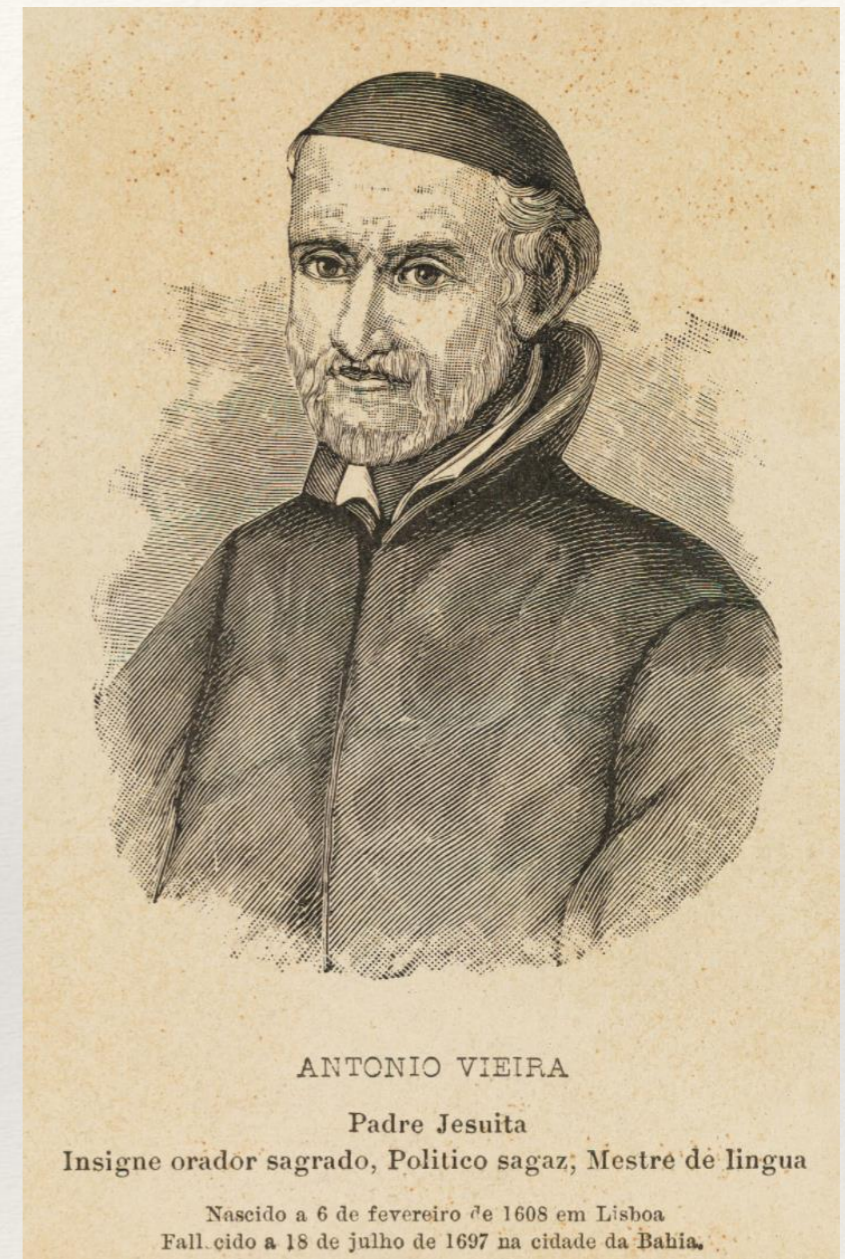
Ciencia em Perspectiva Dual: conquistas e ameaças à saúde global

IX Ciclo de Debates sobre Bioética,
Diplomacia e Saúde - 2018

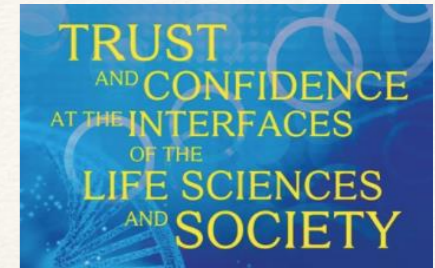
Manoel Barral-Netto



“A admiração é filha da ignorância,... e mãe da ciência, porque admirados os homens das coisas que ignoram, inquirem e investigam as causas delas até as alcançar, e isto é o que se chama ciência.”



Confiança pública nos cientistas

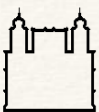


The GSS data also show that 95% of surveyed individuals agree that scientists are “helping to solve challenging problems,” and 88% agreed that scientists are “dedicated people who work for the good of humanity,”

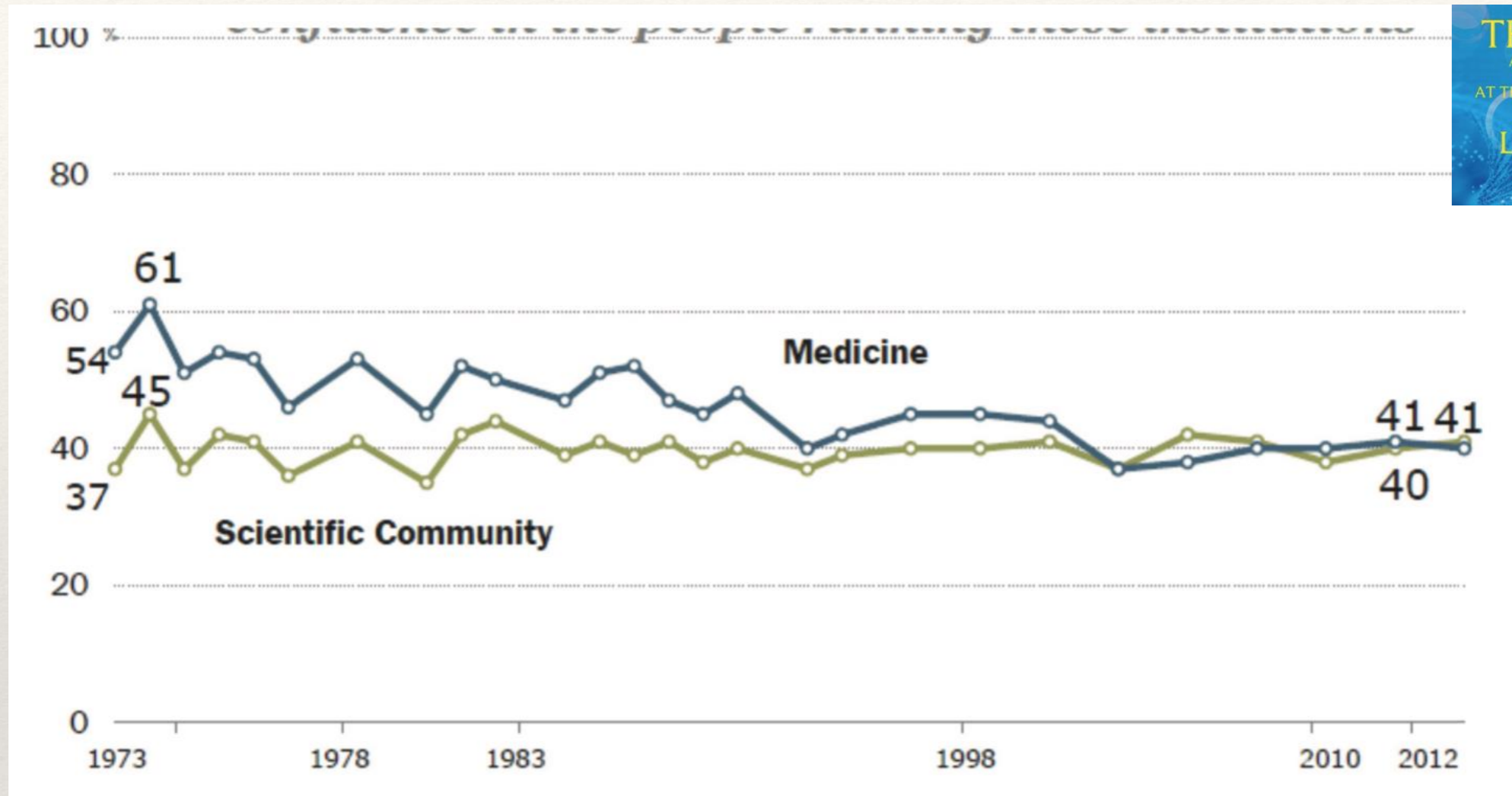
The General Social Survey has gathered data on contemporary American society, including trends, attitudes, behaviors, and attributes, since 1972. “Confidence in the scientific community,” *NORC at the University of Chicago*,

<https://gssdataexplorer.norc.org/variables/458/vshow>

**Trust and Confidence at the Interfaces of the Life Sciences and Society:
Does the Public Trust Science? A Workshop Summary 2015**



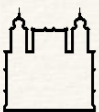
Confiança na comunidade



Confidence in the Scientific Community 1973 to 2013.

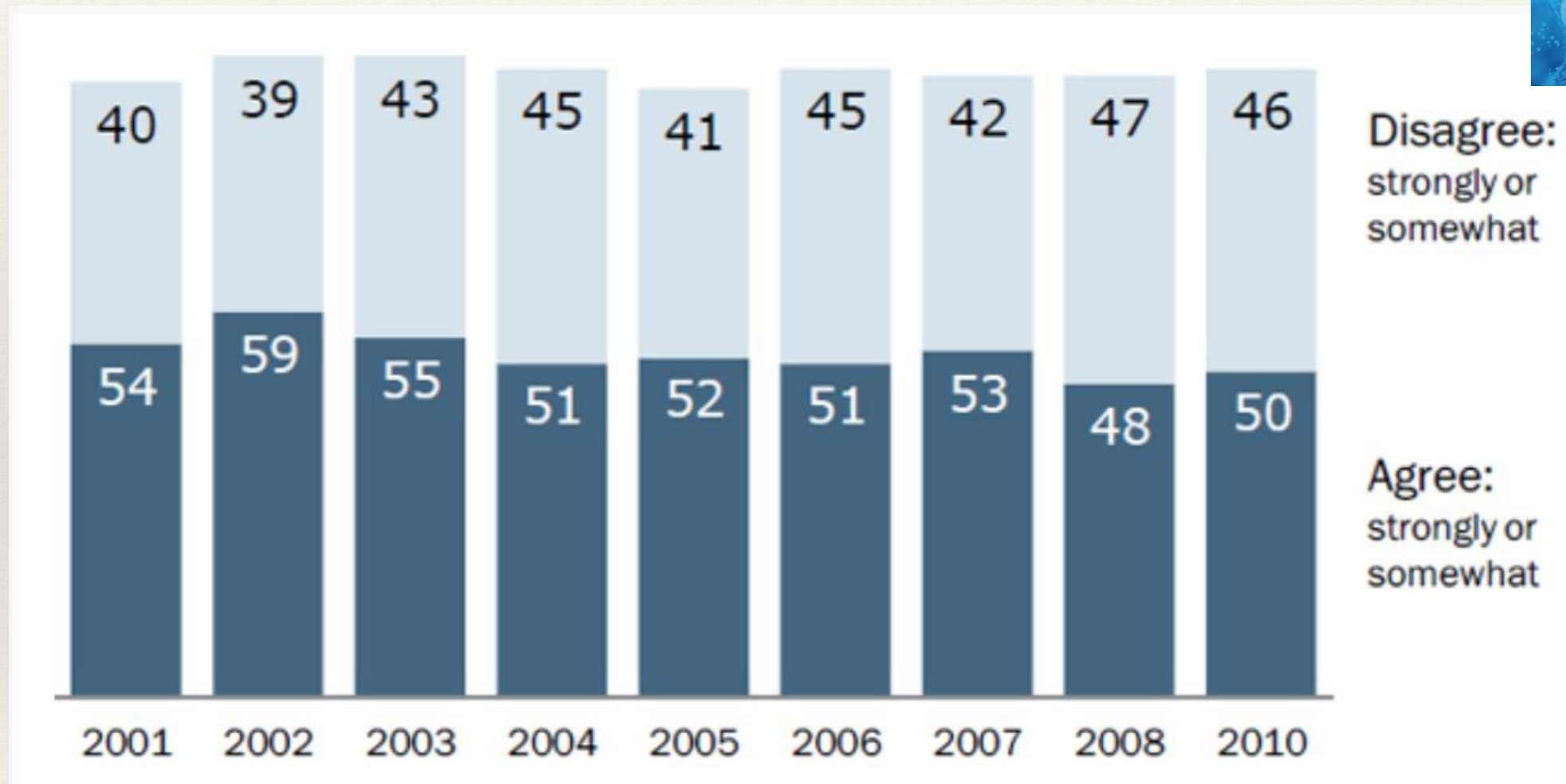
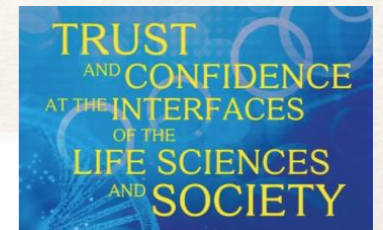
Data from the General Social Survey on the percent of US adults that say they have a “great deal of confidence” in the in the people running these institutions.

Trust and Confidence at the Interfaces of the Life Sciences and Society:
Does the Public Trust Science? A Workshop Summary 2015



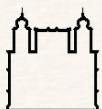
Confiança pública na ciência

Scientific research has created as many problems for society as it has solutions



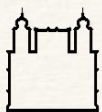
VCU Life Science Surveys. Data collected between 2001 and 2010

[Trust and Confidence at the Interfaces of the Life Sciences and Society: Does the Public Trust Science? A Workshop Summary](#)



Possíveis causas da desconfiança com a ciência

- Inerente ao avanço científico;
- Decorrente do uso da Ciência;
- Resultante de problemas do fazer científico.

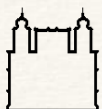


Possíveis causas da desconfiança com a ciência

- Inerente ao avanço científico

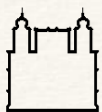
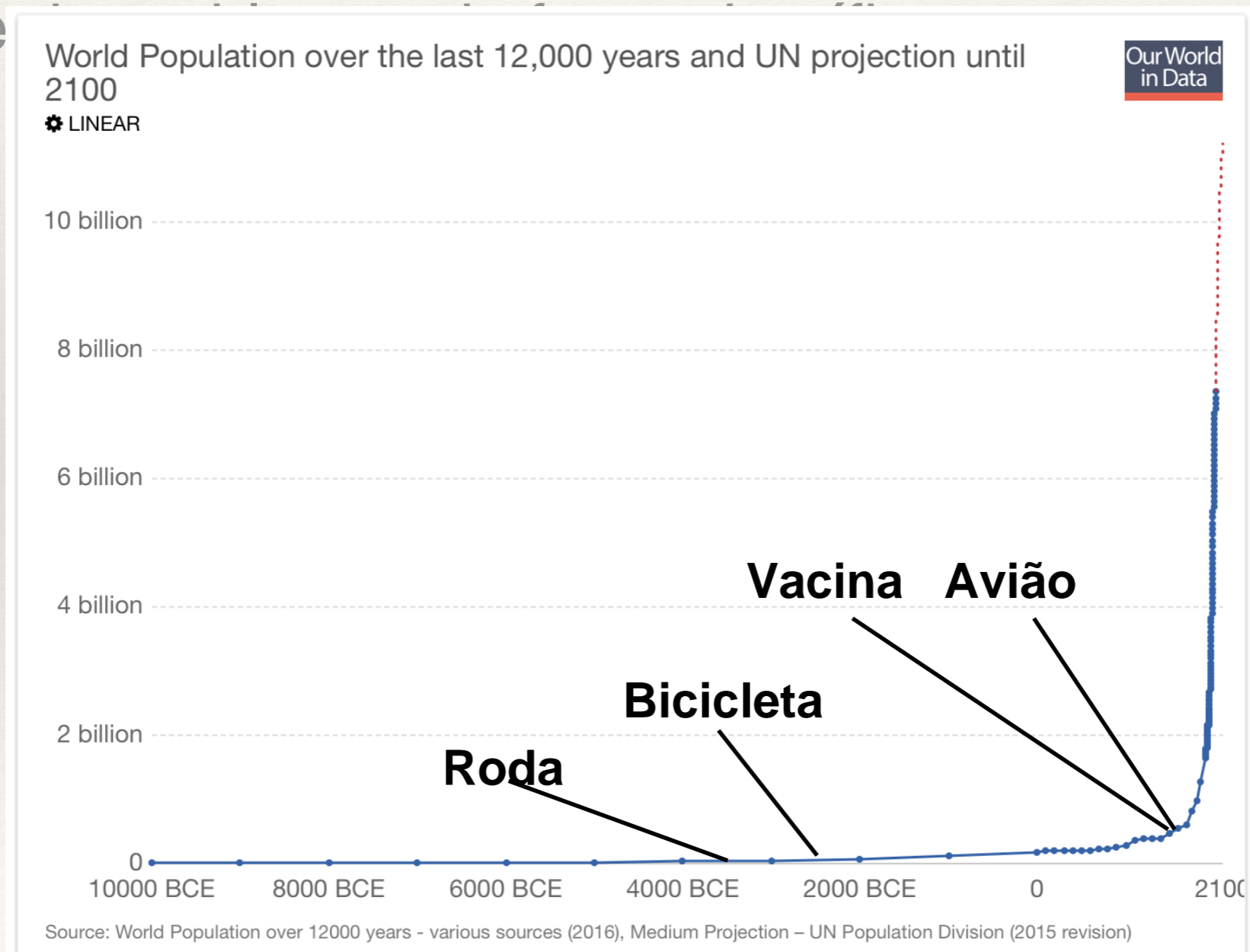
As conclusões científicas são aproximações da realidade e precisam ser refeitas à medida que se obtém novos conhecimentos mas o público (*por vezes estimulado pelos cientistas*) espera “verdades”.

- Decorrente do uso da Ciência;
- Resultante de problemas do fazer científico.



Possíveis causas da desconfiança com a ciência

- Inerente ao avanço científico;
- Decorrente do uso da Ciência;
- Resultante



A ciência resolve ou cria problemas?

Vacinas

Longevidade → Aum. pop. → Poluição

Automóvel

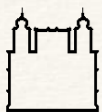
Avião

**Poluição;
Congestionamento**

Dispersão rápida de doenças

Internet

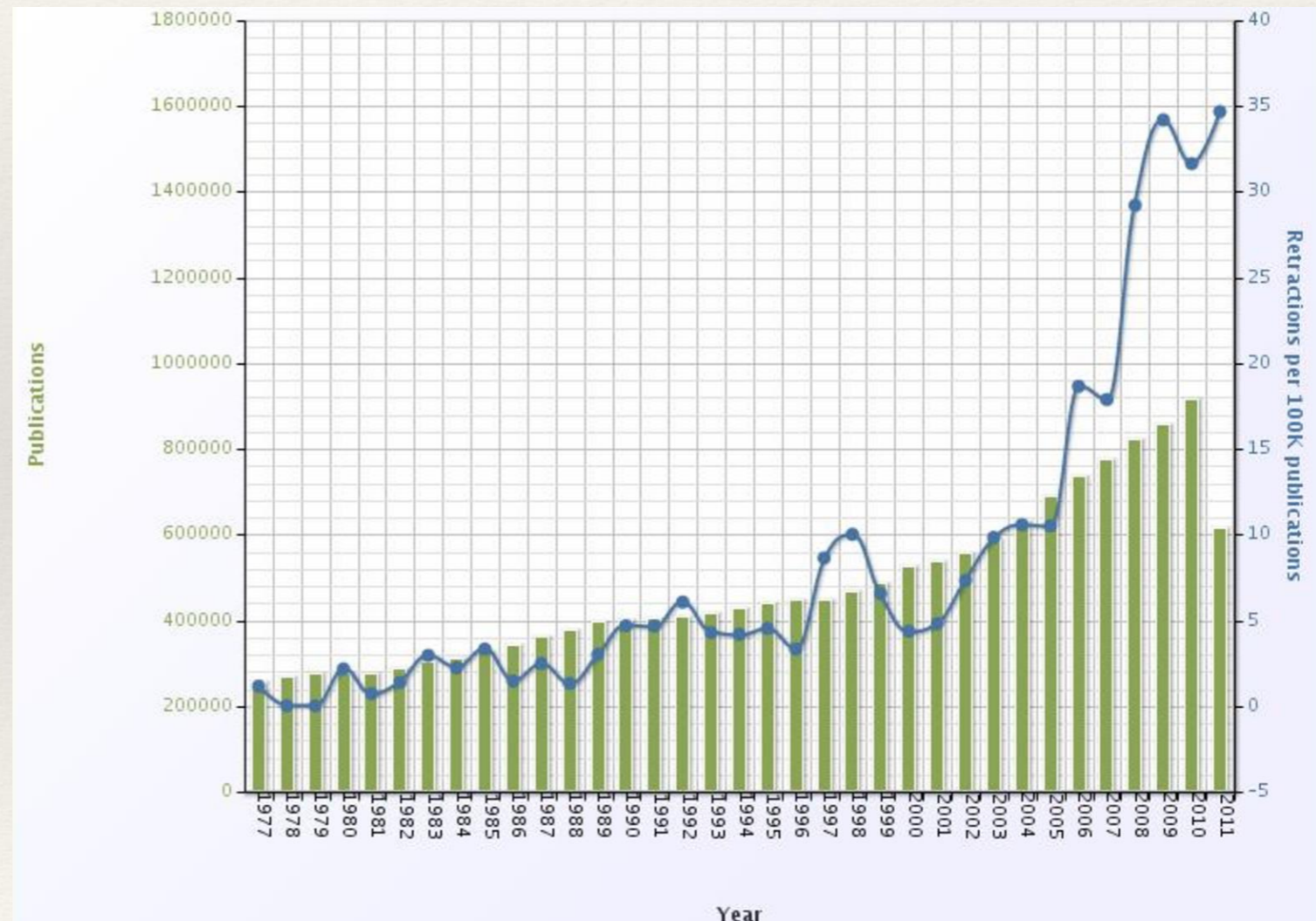
Roubo de senhas e dados pessoais



Possíveis causas da desconfiança com a ciência

- Inerente ao avanço científico;
- Decorrente do uso da Ciência;
- Resultante de problemas do fazer científico.

**Publicações e
“retirada” de
artigos científ.**



<http://rogerpielkejr.blogspot.com.br/2011/08/surging-retractions-in-scientific.html>



Lettras e sciencias para os doutores

Os aspirantes ao doutorado devem trazer maior bagagem de lettras e sciencias, que lhes dê a aptidão necessaria para apreciar devidamente os phenomenos naturaes, e lhes eduque o espirito na eschola rigorosa da observação e no exercicio methodico das faculdades de inducção, que hão de rasgar os horisontes de sciencias mais elevadas.

« As sciencias são como o esqueleto cuja sãbia mechanica dá ao mesmo tempo solidez e flexibilidade. As lettras são os musculos e a pelle, que dão a força, a forma, a belleza, a sensibilidade. Sem os musculos e a pelle, o esqueleto não passa de uma architectura secca e inerte; sem o esqueleto os musculos não teem o ponto de apoio e as formas se abatem: Ossos, musculos e pelle fazem o ser vivo superior, vigoroso, agil e delicado.

Sciencias e lettras formarão um espirito forte e disciplinado, uma imaginação energica e ponderada, um coração generoso e prudente. »

GAZETA MEDICA

DA BAHIA

PUBLICAÇÃO MENSAL

Anno XVII

AGOSTO, 1835

N. 2

ENSINO MEDICO

RELATORIO APRESENTADO AO MINISTRO DO IMPERIO PELO DIRECTOR INTERINO DA FACULDADE DA BAHIA, DR. ANTONIO PACIFICO PEREIRA.

