# RISCO
# E A
# CULTURA
# TECNOCIENTÍFICA

**Luis D Castiel**

- Hoje, para fazer-se pesquisa sobre um determinado tema, temos de fazer buscas relativas à produção bibliográfica acerca deste objeto de estudo na Grande Rede.
- Por exemplo: estudar risco no campo da sociologia.

# Advanced Search

Advanced Search Tips | About Google

risk "risk society" Beck **OR** Giddens **OR** Bauman –sex

**Find web pages that have...**

all these words: risk

this exact wording or phrase: risk society tip

one or more of these words: Beck OR Giddens OR Bauman tip

**But don't show pages that have...**

any of these unwanted words: sex tip

**Need more tools?**

Results per page: 10 results

Language: any language

File type: any format

Search within a site or domain:

(e.g. youtube.com, .edu)

Date, usage rights, numeric range, and more

Advanced Search

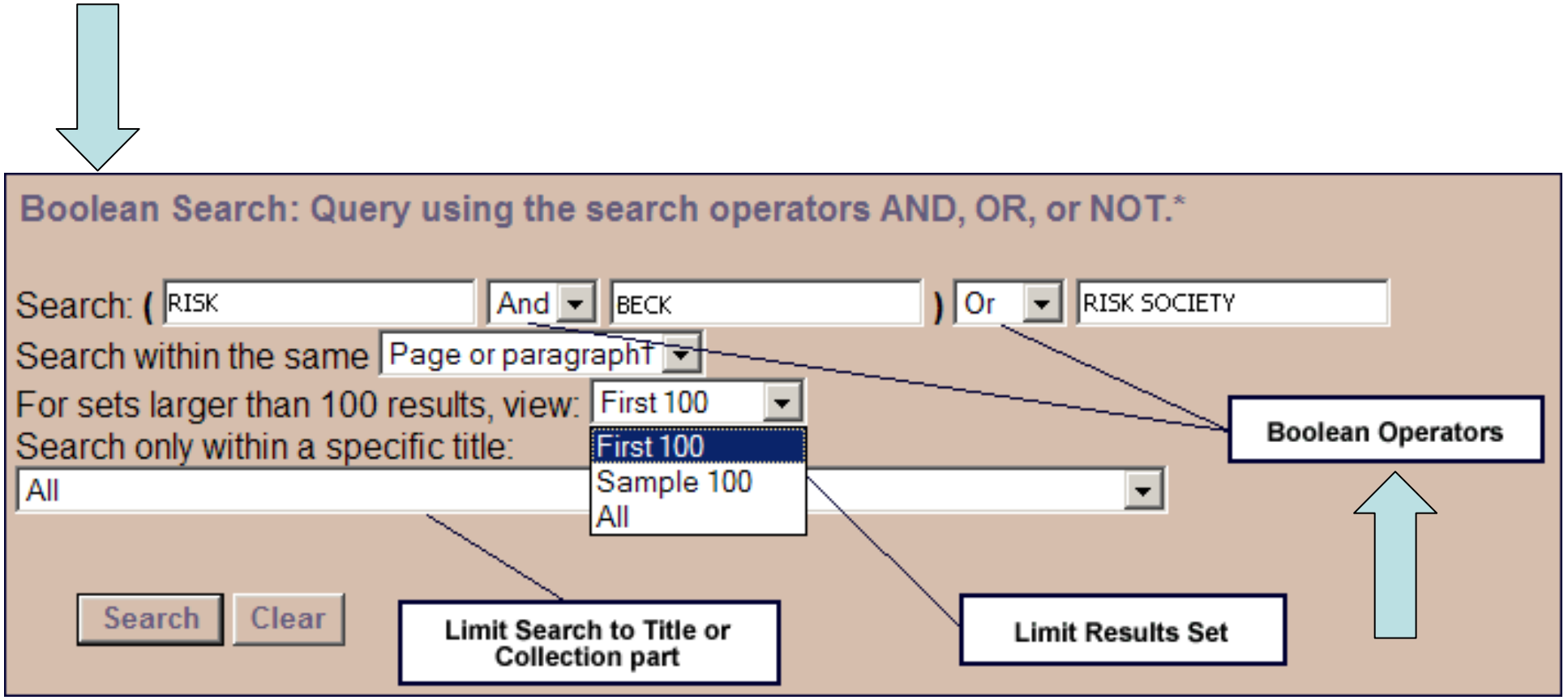
# Advanced Search



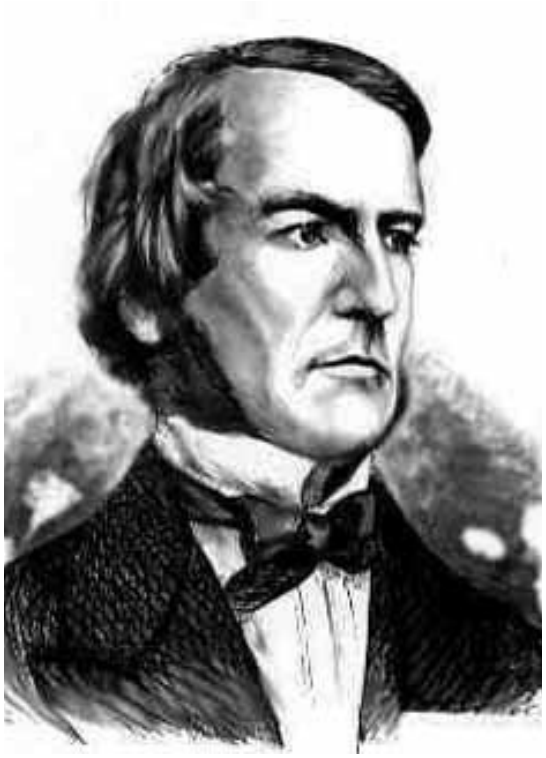
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Find results** | with **all** of the words | | 10 results — Google Search |
| | with the **exact phrase** | | |
| | with **at least one** of the words | | |
| | **without** the words | | |
| **Language** | Return pages written in | any language | |
| **File Format** | Only — return results of the file format | any format | |
| **Date** | Return web pages first seen in the | anytime | |
| **Numeric Range** | Return web pages containing numbers between | and | |
| **Occurrences** | Return results where my terms occur | anywhere in the page | |
| **Domain** | Only — return results from the site or domain | e.g. google.com, .org More info | |
| **Usage Rights** | Return results that are | not filtered by license — More info | |
| **SafeSearch** | ◉ No filtering ○ Filter using SafeSearch | | |

## Page-Specific Search

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Similar** | Find pages similar to the page | | Search — e.g. www.google.com/help.html |
| **Links** | Find pages that link to the page | | Search |


Boolean Search: Query using the search operators AND, OR, or NOT.*
Search: ( RISK And BECK ) Or RISK SOCIETY
Search within the same Page or paragraph
For sets larger than 100 results, view: First 100
Search only within a specific title:
All
First 100
Sample 100
All
Search
Clear
Boolean Operators
Limit Search to Title or Collection part
Limit Results Set

- **George Boole** (1815-1864) matemático,criador das equações booleanas utilizadas nas pesquisas bibliográficas.
- **Álgebras booleanas:** estruturas algébricas que "capturam a essência" das operações lógicas E, OU e NÃO, bem como das operações da teoria de conjuntos.
- Ela também é o fundamento da matemática computacional, baseada em números binários.



Fundação
Oswaldo Cruz

- Boole teve um colega matemático, contemporâneo, de seu mesmo país (Inglaterra).

- Charles Lutwidge Dodgson (1832-1898).

- Mas que não teve tanto êxito quanto ele, Boole, como matemático-lógico.

# Áreas de estudo de Dodgson

- Lógica Recreativa
- Geometria
- A matemática por trás de torneios e eleições
- Quebras-cabeça de vários tipos

**Mas…**

**Lutwidge = Ludovicus =**

**= Luis = Lewis**

**Charles = Carolus =**

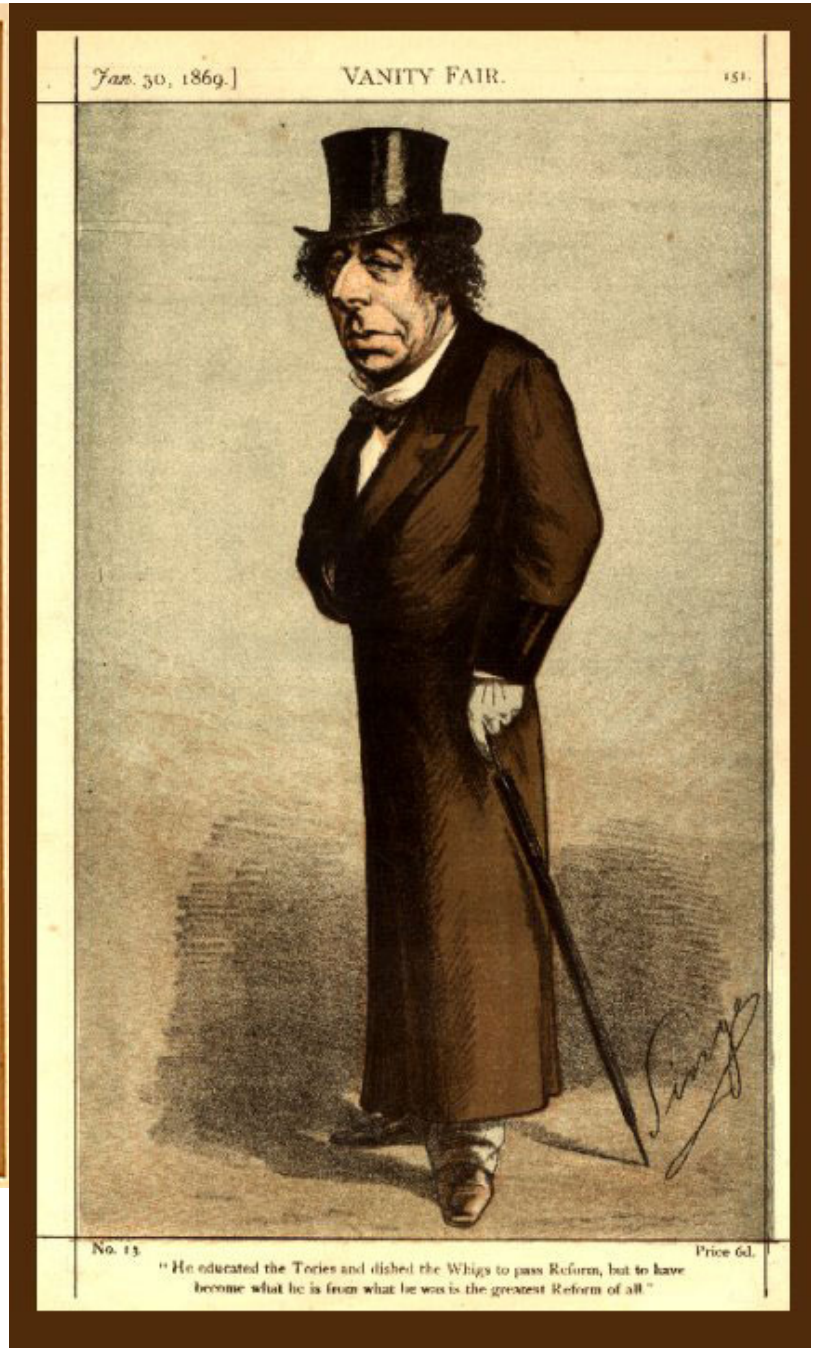
**= Carlos = Carroll**

**Lewis Carroll**

- Livros de Alice - repertório dos erros, equívoco e perplexidades a que a linguagem nos conduz quando não a usamos com devidos cuidados.
- Alguns dos livros de lógica de Carroll seriam livros de prevenção da saúde mental,
- destinados a mostrar-nos os cuidados para que a linguagem não nos enlouqueça.
- Pois a lógica obedecida até suas últimas consequências leva à loucura...

- “Quand umpty Dumpty , “signific ficar, nem ma
- “A ques s fazer palavra as diferent
- “A ques , “qual é a que v ”.
- HD – gír e e limitada

John Tenniel / Benjamin Disraeli



Os chapeleiros ficavam loucos pela intoxicação mercurial por vapores de nitrato de mercúrio para curtir o feltro.

- Mercurio (Hermes), deus mitológico da comunicação, dos lucros, do comércio;
- Pai do deus Pã
- O nome provém de *merx* – comércio, mercadoria, mercado

- Influenciou o nome de muitas coisas numa variedade de campos cientificos,
- tais como o planeta Mercurio, o elemento mercúrio, a planta mercúrio.

- A pala ticas, volátе cúrio de lug

- Temo e seus fluxos o, de merca

- Somo ercurio e de s

- Talvez este seja o ponto de vista mercurial do chapeleiro maluco, ainda que sem o chapéu.

VAN LOON – Risco e a cultura tecnológica

- O Risco nos coloca diante de uma sensibilidade apocalíptica na cultura ocidental moderna – a sociedade de risco.
- Riscos expõem a loucura da razão - a propensão auto-destrutiva do pensamento moderno.

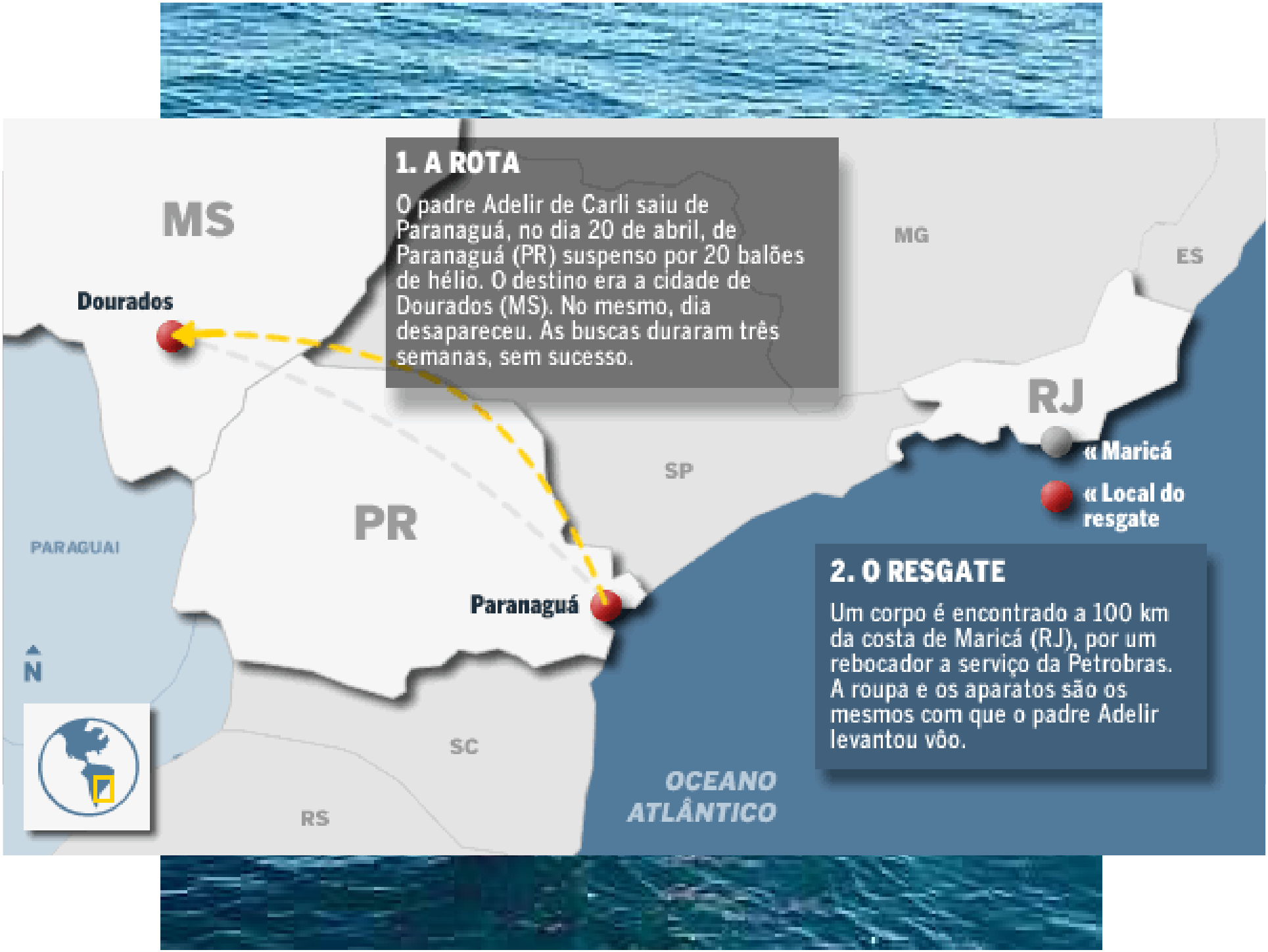
El sueño
de la razon
produce
monstruos

- Tomados individualmente, cada risco pode ter uma etiologia racional e pode ser razoavelmente explicados, antecipados e sofrerem intervenções.
- Tomados como fenômeno cumulativo e complexo, os riscos parecem ser bem menos razoáveis.
- Tomados como um fenômeno geral abstrato, riscos se tornam apocalípticos.

NYSE
NYSE
NYSE
NYSE
10

- A acumulação de riscos distintos – ecológicos, biomédicos, sociais, militares, políticos, econômicos, financeiros, simbólicos e informacionais – possui uma presença avassaladora no mundo de hoje.
- O homem moderno transformou perigos em riscos.
- O que mudou na era moderna foi que Deus foi aos poucos sendo retirado da equação.
- A razão se tornou a intermediação exclusiva entre o ‘homem’ e as ‘leis da natureza’ (que vão se tornando leis científicas).

- Ao abandonar a Deus, o homem forçou a si mesmo a prover explicações alternativas para calamidades, perigos, catástrofes,
- assim como um meio de regulá-las e prevení-las.
- Tornando antecipação em cálculo racional, perigos puderam ser operacionalizados como riscos em termos de probabilidade
- e, assim, de controle.


1. A ROTA
O padre Adelir de Carli saiu de Paranaguá, no dia 20 de abril, de Paranaguá (PR) suspenso por 20 balões de hélio. O destino era a cidade de Dourados (MS). No mesmo, dia desapareceu. As buscas duraram três semanas, sem sucesso.
MS
MG
ES
Dourados
RJ
« Maricá
« Local do resgate
SP
PR
PARAGUAI
Paranaguá
2. O RESGATE
Um corpo é encontrado a 100 km da costa de Maricá (RJ), por um rebocador a serviço da Petrobras. A roupa e os aparatos são os mesmos com que o padre Adelir levantou vôo.
N
SC
OCEANO ATLÂNTICO
RS

- As consequências inesperadas deste foco por meio da ajustes tecnológicos são vigilância excessiva e monitoramento
- que criam uma cultura de aversão ao risco afetada por paranóia e neurose.

- A tragédia da moderna tecnociência: enquanto procura expandir seu controle sobre as contingências, produz mais contingências.
- Pequenos desvios e anomalias podem sempre ter o potencial de minar completamente os pressupostos básicos assumidos como garantidos, fatos considerados indiscutíveis.
- Ao invés de um senso aumentado de segurança, os próprios sistemas tecnológicos dirigidos à segurança e regulação engendraram sensibilidades aumentadas ao risco.

- **Pessoas se sentem avassaladas pela grande quantidade de informação sobre riscos em suas vidas cotidianas.**
- **Esta sobrecarga de informação torna as respostas racionais ao risco praticamente impossíveis.**
- **Combinado com a força crescente da individualização, na qual mais e mais decisões essenciais são lançadas nas costas na responsabilidade individual, se torna difícil desenvolver estratégias racionais para se lidar com os riscos.**
- **Se tudo é arriscado, então o risco perde seu apelo à sensibilidade.**

Sans préservatif, c'est avec le sida que vous faites l'amour. Protégez-vous.
AIDES

Sans préservatif, c'est avec le sida que vous faites l'amour. Protégez-vous.
AIDES

- Os riscos podem servir como aliados do moderno aparelho de estado.
- Riscos foram convocados:
- para aumentar a alocação de recursos para a tecnociência,
- para controle governamental sobre processos sociais,
- para criar interesses e espetáculos para a mediação de massa,
- para induzir mais necessidades para consumo e, assim, mais oportunidades para a mercadorização,
- para expandir a lei e, para aumentar a necessidade percebida para o comando, controle e intervenção militar.

**NEJM/New York Times. (7/2007):**

- **Obesidade pode se disseminar de uma pessoa para outras, informaram pesquisadores** Nicholas A. Christakis e James H. Fowler**.**
- **Quando uma pessoa ganha peso, seus amigos próximos também tendem a ganhar peso.**
- **O estudo** *The Spread of Obesity in a Large Social Network over 32 Years***, publicado no "*New England Journal of Medicine*", envolveu uma análise detalhada de uma rede social de 12.067 pessoas acompanhadas por 32 anos, de 1971 até 2003.**

•Pesquisadores sabiam quem era amigo de quem, quem era cônjuge, irmão ou vizinho, quanto cada pessoa pesava em vários momentos ao longo de três décadas.

•Isto permitiu que examinassem o que aconteceu ao longo dos anos à medida que alguns indivíduos se tornavam obesos. Seus amigos também se tornaram obesos? Seus parentes ou vizinhos?

•Resposta: as pessoas apresentavam uma maior probabilidade de se tornarem obesas quando um amigo se tornava obeso. Isto aumentava as chances de se tornar obeso em 57%.

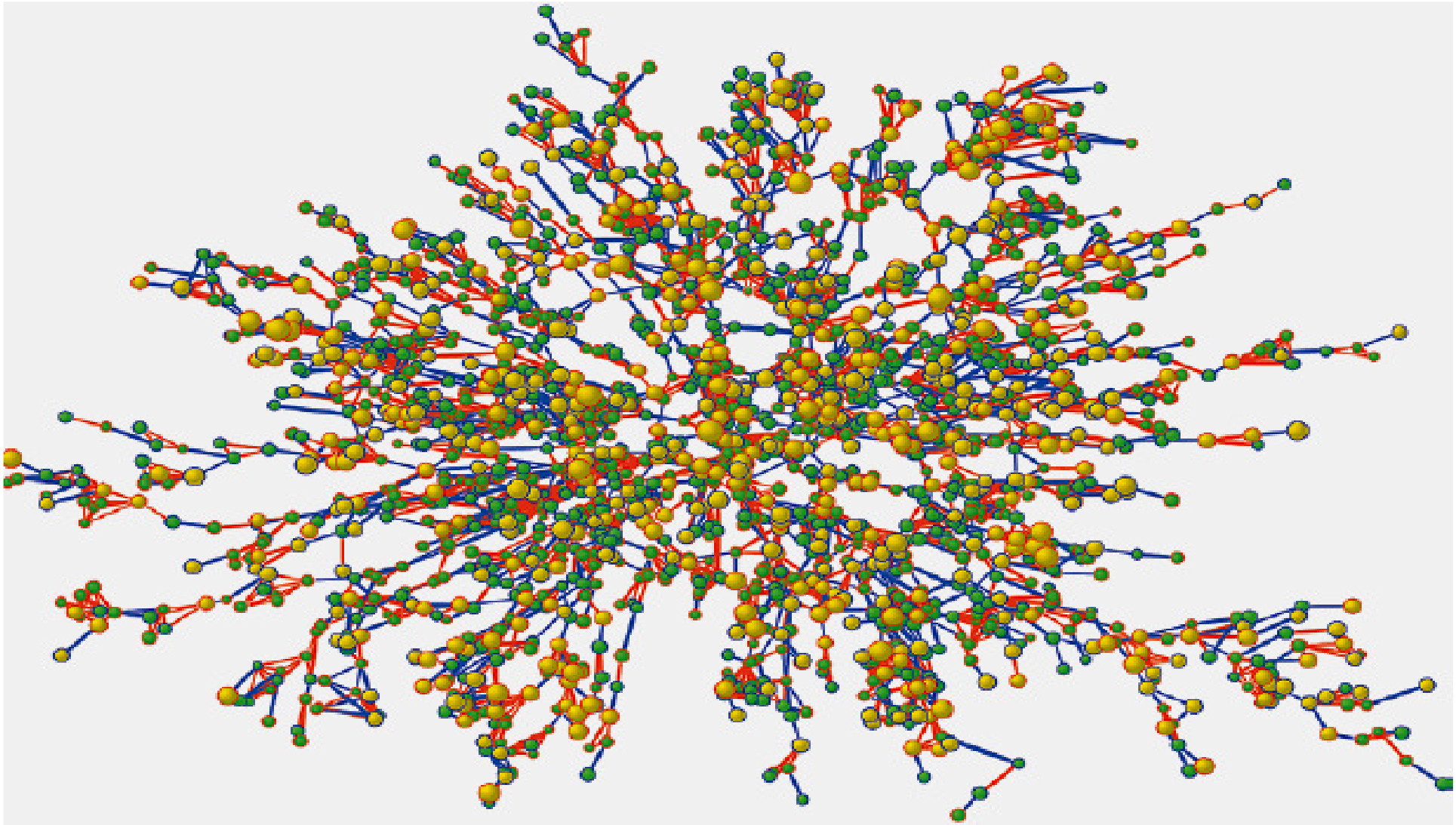


**Figure 1. Largest Connected Subcomponent of the Social Network in the Framingham Heart Study in the Year 2000.**

Each circle (node) represents one person in the data set. There are 2200 persons in this subcomponent of the social network. Circles with red borders denote women, and circles with blue borders denote men. The size of each circle is proportional to the person's body-mass index. The interior color of the circles indicates the person's obesity status: yellow denotes an obese person (body-mass index, ≥30) and green denotes a nonobese person. The colors of the ties between the nodes indicate the relationship between them: purple denotes a friendship or marital tie and orange denotes a familial tie.

- Não há razões suficientes para tantos debates em relação às razões científicas destas perspectivas persecutórias e totalitárias que instituem um sentimento de culpabilização coletiva.
- Riscos se constituem em objetos fóbicos das novas utopias.
- Seria possível considerá-la a nova ‘utopia’ contemporânea – a do controle total e manutenção dos riscos à distância.
- No limite, trata-se de sobrepujar a passagem do tempo e ser-se o mais ‘imortal’ possível controlando (utopicamente) a todos os riscos que nos ameaçam.
- Uma missão impossível mesmo para Tom Cruise... e para todos nós chapeleiros malucos.