

# Los estudios de Ciências, Tecnologia y Sociedad (CTS) y su contribución para la investigación interdisciplinária sobre procesos decisórios ligados al clima

Renzo Taddei

Universidad Federal de São Paulo

IAI/CRN3106 - Punta del Este - 16 de abril de 2015

# Ruta

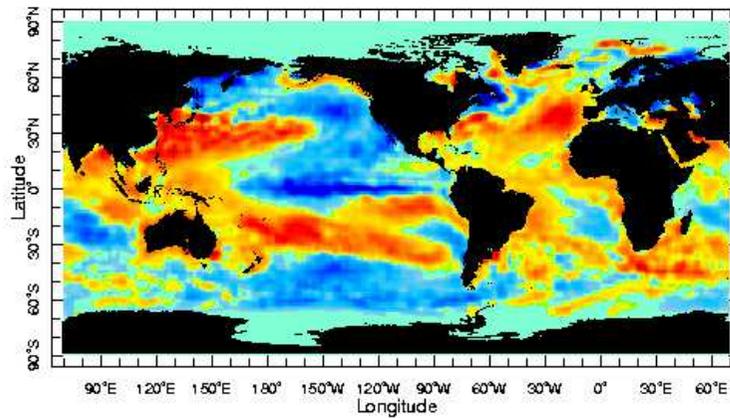
- ¿Que son los CTS?
- Planteo del problema
- ¿Que es variable, axioma y senso comun?
- Desarme de estructuras conceptuales
- Nuevas metodologias de investigación
- Teoría del Actor-Red



# ¿Que es política?



Sea Surface Temperature Anomaly (NOAA)



Dec 1998

# ¿Que es ciencia?

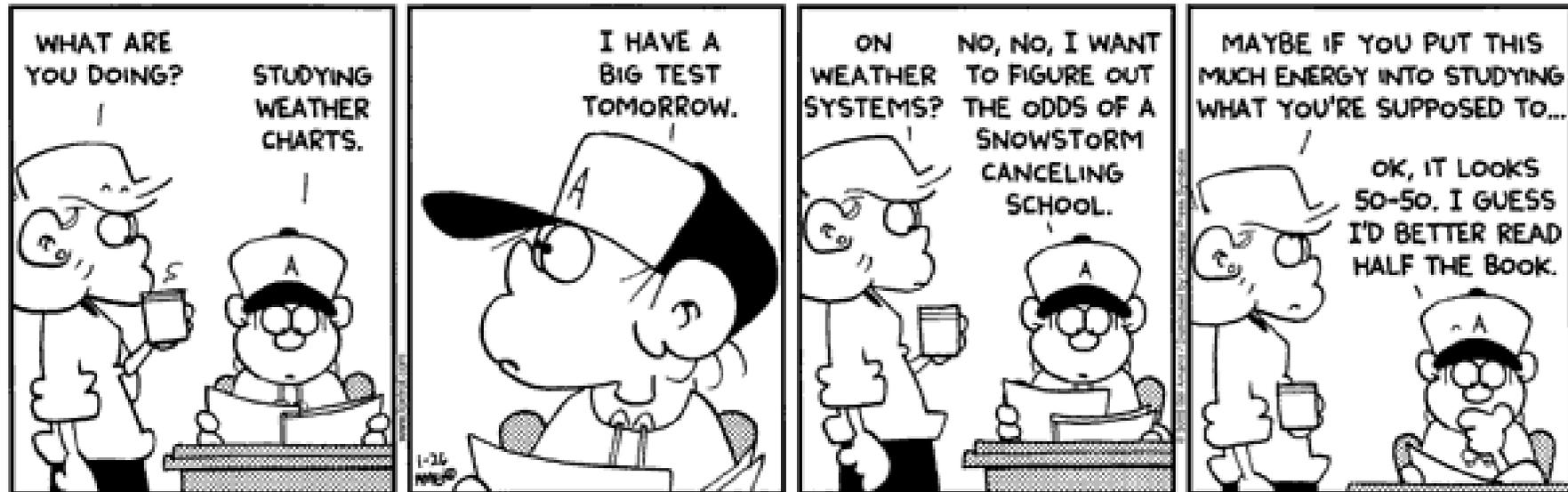


# De la multidisciplinaridad a la in(ter)disciplinaridad

- El racionalismo, en su debido lugar
  - ▣ La política – y las ciencias - es pragmática (relaciones y procesos),
  - ▣ y no (necesariamente) racional (individuos, identidades y cosas)
- Abordaje pragmático:
  - ▣ Saliencia
  - ▣ Relevancia
  - ▣ Autoridad
  - ▣ Legitimidad



# Toma de decisiones con base en información meteorológica



# THE SCIENCE NEWS CYCLE

JORGE CHAM ©2004

Start Here



YOUR GRANDMA

...eventually making it to...

WHAT YOU DON'T KNOW ABOUT "A"... CAN KILL YOU! MORE AT 11...



4 LOCAL EYEWITNESS NEWS

...and caught on ...

CNC Cable NEWS



We saw it on a Blog!  
A causes B all the time  
What will this mean for Obama?  
BREAKING NEWS BREAKING NEWS BREA

...then noticed by...



Scientists cut to kill us again.  
POSTED BY RANDOM DUDE  
Comments (377)  
OMG! i kneew it!!!  
WTH???????

...who are read by ...

THE INTERNETS

Your Research  
Conclusion: A is correlated with B ( $p=0.56$ ), given C, assuming D and under E conditions.



...is translated by...

UNIVERSITY PR OFFICE  
(YES, YOU HAVE ONE)  
FOR IMMEDIATE RELEASE:  
SCIENTISTS FIND POTENTIAL LINK BETWEEN A AND B (UNDER CERTAIN CONDITIONS).

...which is then picked up by...

NEWS WIRE ORGANIZATIONS

A CAUSES B, SAY SCIENTISTS.



# Clima, cotidiano y cultura [2]



"...now I'll pointlessly show the isobar map as usual"

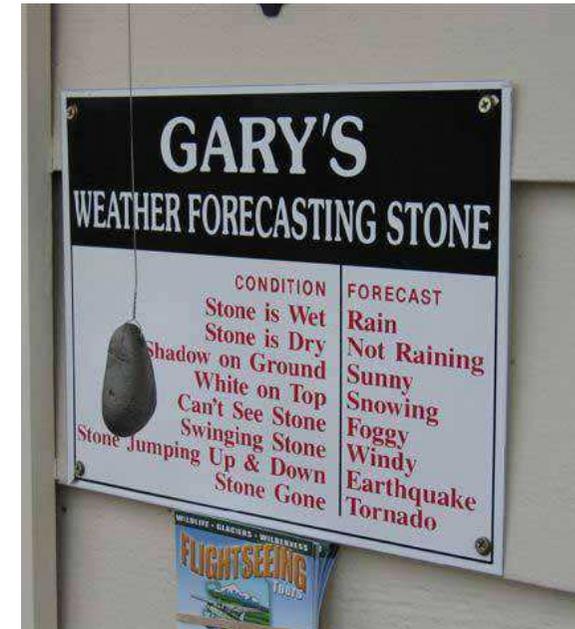
HAGAR - Dik Browne



# Clima, cotidiano y cultura [3]



".....And now the weather for the weekend."





I'LL BE REMEMBERED  
FOR THIS CREATION...



© 2007 ADAM ZYGELIS  
THE BUFFALO NEWS  
WWW.ADAMZYGELIS.COM

# Predicções y promesas

## o estado **Verde**

Fortaleza-Ceará, segunda-feira, 26 de janeiro de 2009 - Edição Nº 69

oev@oestadoce.com.br



# Predicções y promesas [2]

SABEDORIA

## Profetas populares asseguram bom inverno

O Encontro dos Profetas das Chuvas é realizado pelo 13º ano consecutivo, sempre no Sertão Central

ALEX PIMENTEL  
Colaborador

Quixadá. Uma festa de sabedoria e tradição. Diante de autoridades, dezenas de curiosos, repórteres e fotógrafos, 30 profetas das chuvas, anunciaram seus diagnósticos para a estação chuvosa no Ceará. Confirmam a divulgação feita na última quinta-feira pelo *Diário do Nordeste*, no Caderno Regional. A média pluviométrica registrada no último inverno se repetirá este ano.

A projeção otimista foi anunciada pela maioria. Acreditam em boas colheitas no solo sertanejo. As chuvas devem chegar no fim de fevereiro.

Na abertura do Encontro dos Profetas das Chuvas, os protagonistas do espetáculo popular que se repete pelo 13º ano consecutivo - o quarto no Clube do Agrônomo, ao lado do Açude do Cedro - se reuniram diante do público para um momento de oração. Logo depois foram saudados pelos repentistas Guilherme Calixto e Antônio Jocélio. Em seguida, apresentados, um a um, pelo mestre de cerimônias e um dos idealizadores do evento, o engenheiro químico Helder Cortez.

O público assistiu atento às



BOAS NOTÍCIAS: profetas das chuvas confirmam previsões otimistas para a próxima quadra invernal na caatinga, prevista para começar no próximo mês FOTO: ALEX PIMENTEL

### ENQUETE

Qual a importância do encontro dos profetas?



Camilo Santana

Sec. estadual do Desenv. Agrário



Luiz Gonzaga

Profeta da chuva de Camocim

Estamos diante de uma riqueza cultural e tradicional tipicamente sertaneja. Devemos respeitar e admirar essas experiências de vida baseadas na natureza

Nossa ciência tem um valor imenso para o homem do campo. Quando nos unimos para divulgar os estudos fortalecemos os nossos conhecimentos

O secretário de Desenvolvimento Agrário do Estado, engenheiro agrônomo Camilo Santana, e o prefeito de Quixadá, médico Rômulo Carneiro, assistiam admirados o ritual sertanejo. Participavam pela primeira vez. Além deles, o presidente da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (Ematerce), José Maria Pimenta, vereadores, prefeitos e estudiosos estavam entre os convidados. Apenas o geógrafo Caio Lóssio e o ex-prefeito de Quixadá, Ilário Marques, não puderam comparecer ao Encontro.

### Ausência

Críticas apenas para a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme). Não enviou nenhum representante. Seu presidente, Eduardo Sávio Martins, justificou a ausência através de e-mail. Atribuiu a solenidade como um espaço exclusivo dos profetas, ressaltando a diferença dos métodos de previsão realizados por sua equipe.

"O órgão oficial meteorológico do Estado se baseia em estudos físicos, dinâmicos e estatísticos", anunciava o mestre de cerimônias da Prefeitura de Quixadá, no Sertão Central, referindo-se ao documento virtual da Funceme enviado aos organizadores.

O Encontro dos Profetas da Chuva foi realizado pelo Instituto de Pesquisas de Violas e Poesia Cultural do Sertão Central. Contou com o apoio da Prefeitura de Quixadá, Banco do Nordeste, Banco do Brasil e Cagece. Além as previsões, personalidade foram homenageadas e lançado o livro "Ceará e o profeta da chuva", de Abelardo Montenegro. ■

Comente  
cidade@diariodonordeste.com.br

exposições dos cientistas populares. Alguns anotavam e faziam comparações com as previsões anteriores. Outros sorriam a cada sinal mais otimista anunciado pelos profetas. Podiam até constatar diante dos olhos como os estudos são realizados pelos profetas.

Erasmus Barreira expôs uma colmeia de inchiú. No ano anterior ele havia apresentado uma casa de joão-de-barro. Lurdinha Leite exibiu um ramo de Flamboyant. São sinais de bom inverno.

# Gracias



[renzo.taddei@unifesp.br](mailto:renzo.taddei@unifesp.br)