

**Apresentação Especial para a  
Audiência Pública - Senado Federal  
28 de maio de 2.019**

# **“MUDANÇAS CLIMÁTICAS”: UMA QUESTÃO APENAS GEOPOLÍTICA**

**Quando a Variabilidade do Clima é usada para a  
implementação de uma Agenda (2019)**

**Ricardo Augusto Felicio**

**Meteorologista e Prof. Dr. Departamento de Geografia - FFLCH - USP  
Pesquisador Antártico Expedições XVIII e XX**

# Objetivos

Os objetivos da Palestra são:

- Apresentar a fragilidade da hipótese do “aquecimento global” e a discrepância do tema “mudança climática”, quando a Ciência já antecipa a sua variabilidade natural;
- Demonstrar que não existe uma “Agenda Climática”, mas que tal distorção científica serve apenas de legitimação de ações geopolíticas e imposições de agentes internos e externos sobre a soberania e desenvolvimento do Brasil (população e sistemas produtivos).

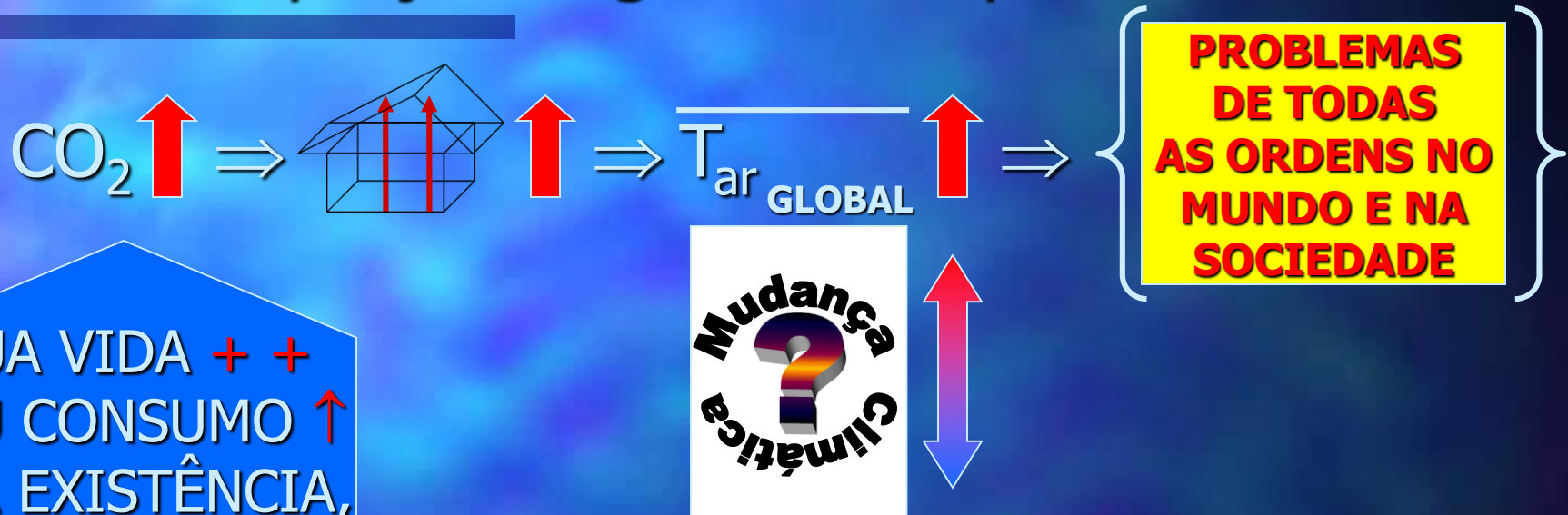




# A HIPÓTESE

# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese



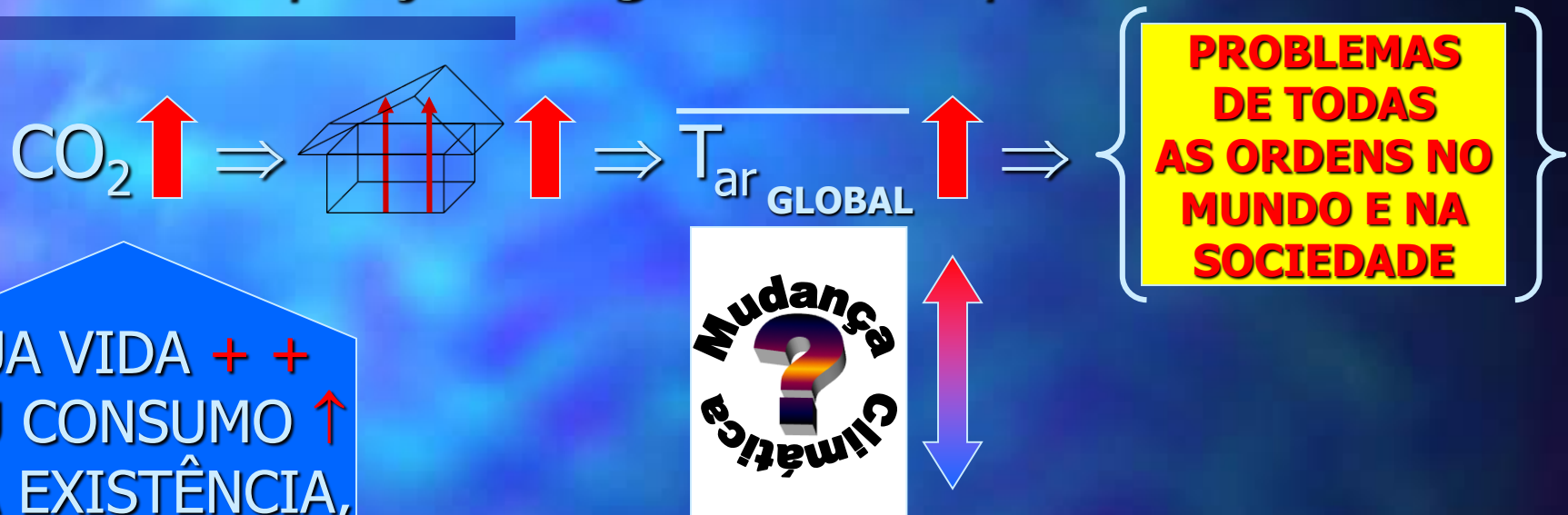
A suposição "equacionada":

- É muito simples;
- Possui elementos altamente complexos.



# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese



Justamente nisto reside a sua fragilidade:

- Cria uma relação inexistente de atribuição entre fatores altamente divergentes.

# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese

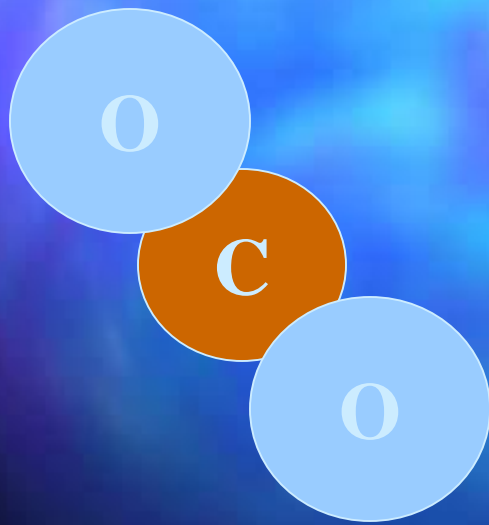




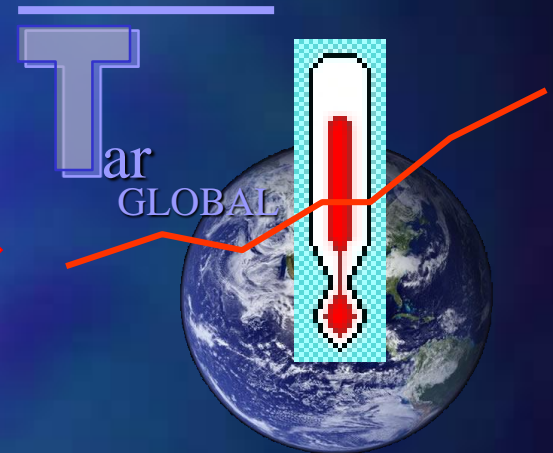
# Desconstruindo a Hipótese

Dióxido de Carbono Controla a  $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

## Evidência 1 ?



**CONTROLA**

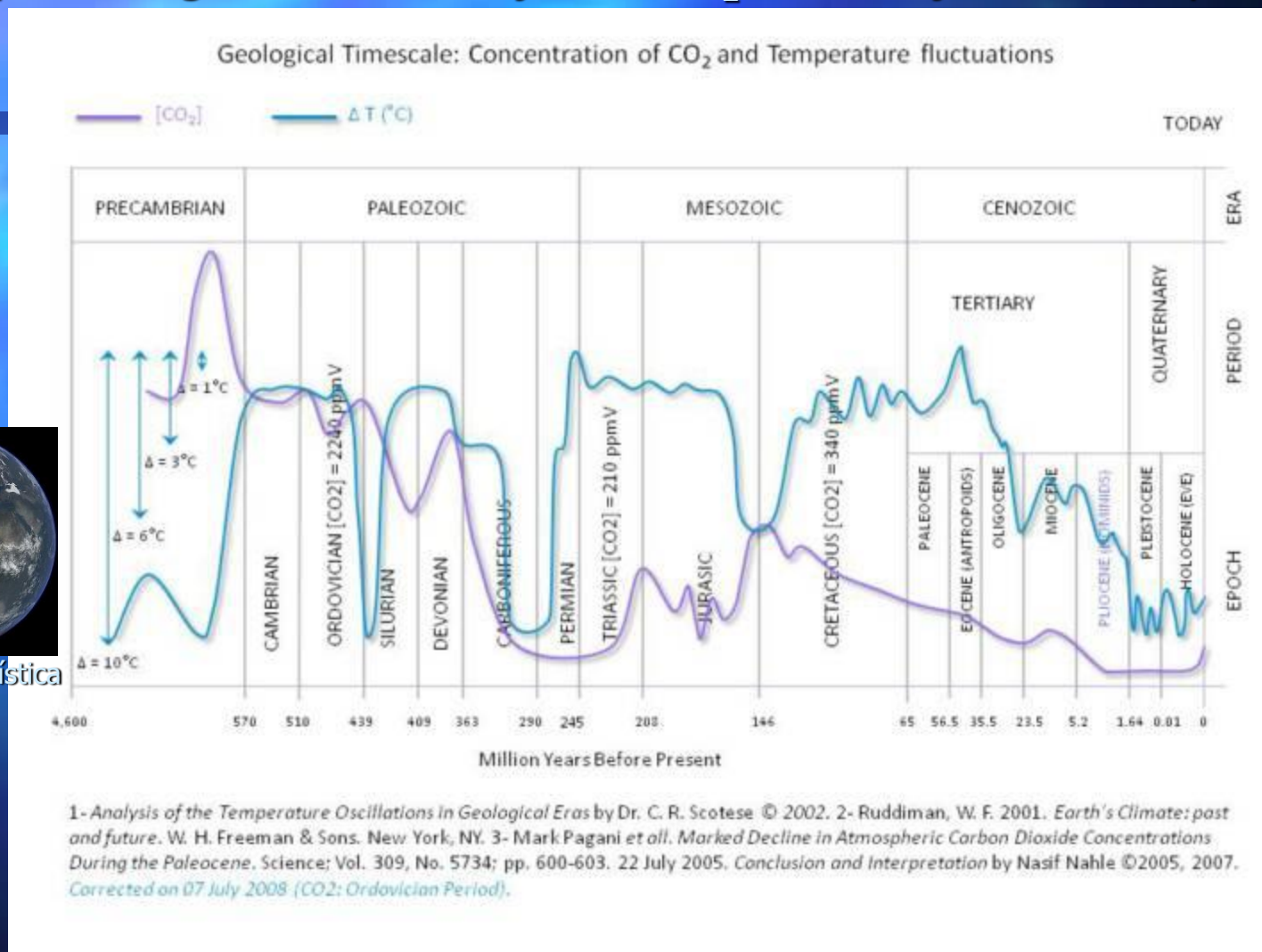


# Desconstruindo a Hipótese

Continuação

Dióxido de Carbono Controla a  $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

Tempo Geológico: Concentração de  $CO_2$  e Flutuações de Temperatura.



Concepção artística

Ao longo da história da Terra, não se observa relação de Temperaturas com as concentrações de  $CO_2$  (Scotese, 2002 etc.).



# Desconstruindo a Hipótese

Continuação

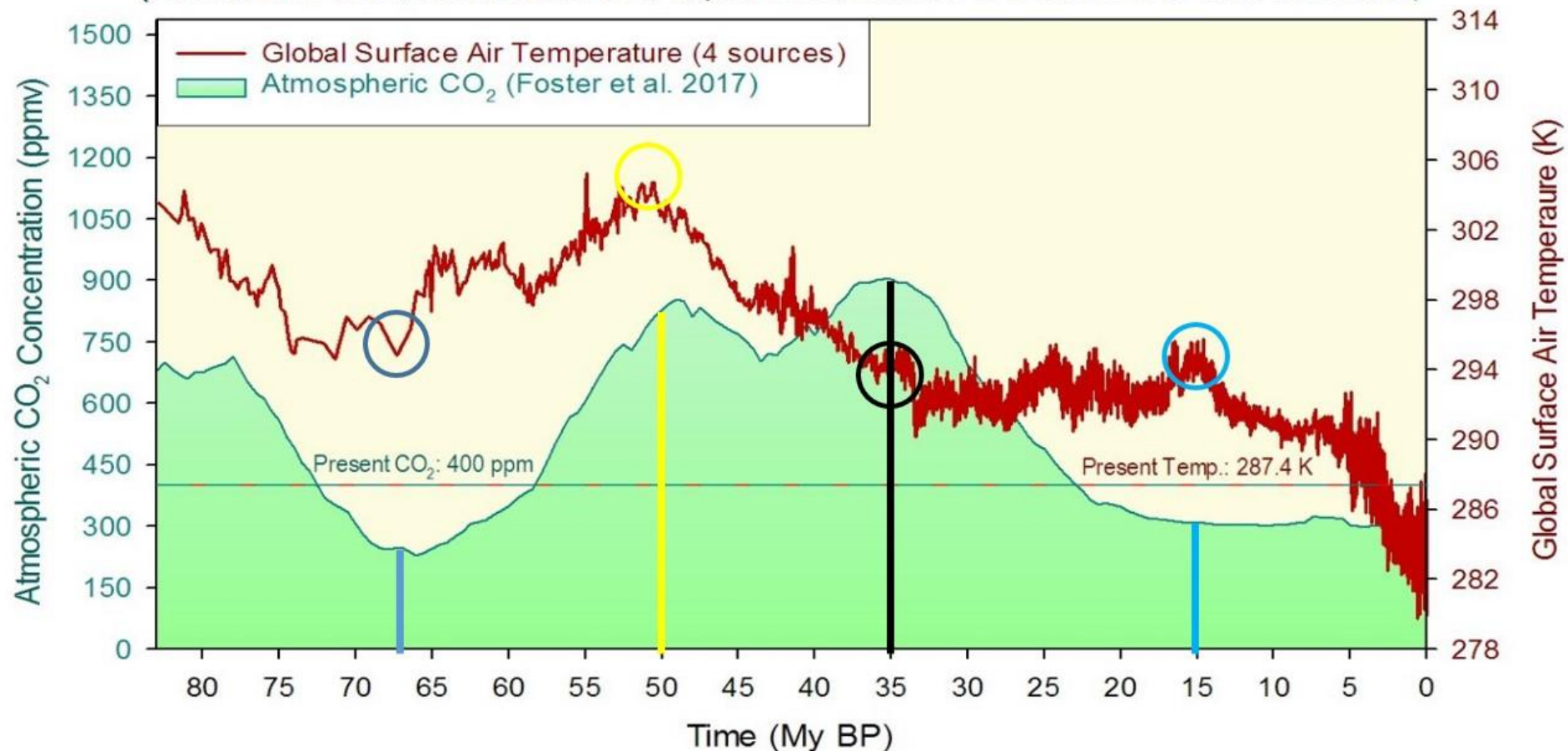
Dióxido de Carbono Controla a  $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

Últimos 83M anos: Concentração de CO<sub>2</sub> e Flutuações de Temperatura.

## Evolution of Global Surface Temperature & Atmospheric CO<sub>2</sub>

For the Past 83 My According to the Geological Record

(Hansen et al. 2013; Linnert et al. 2014; Snyder 2016; Lüdecke & Weiss 2017; Foster et al. 2017)



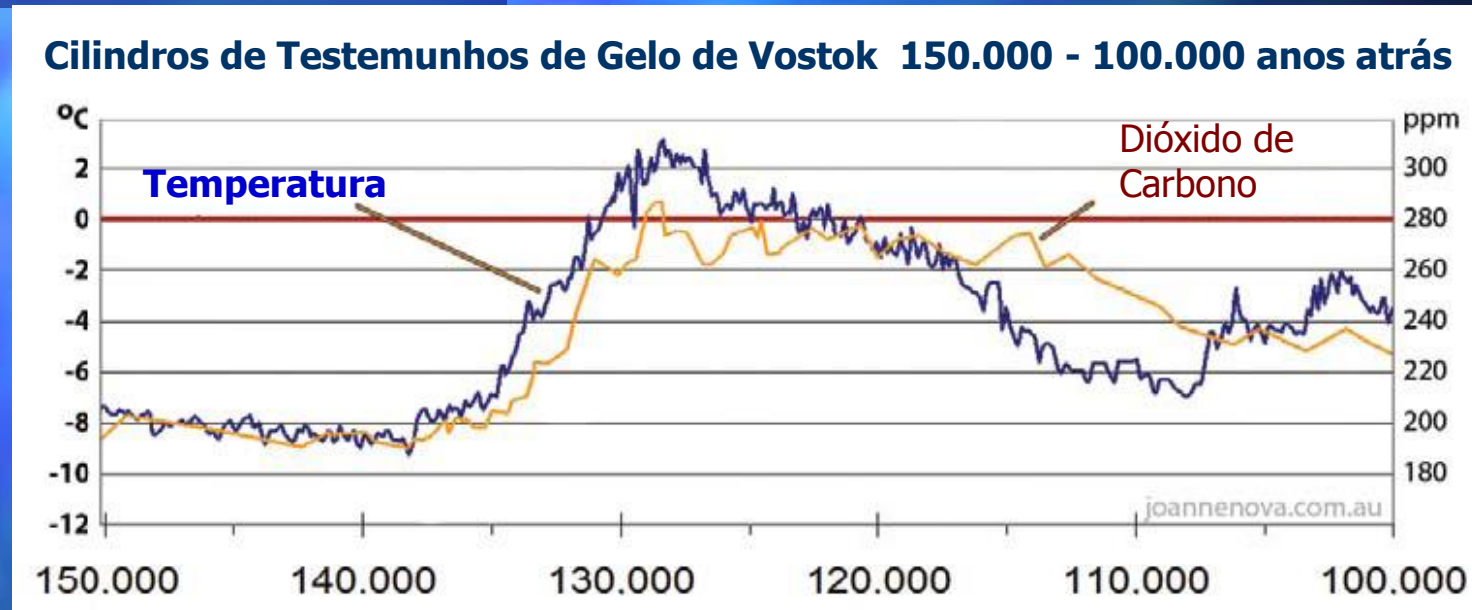
(Contrib: Maia, T., 2019).

# Desconstruindo a Hipótese

Continuação

Dióxido de Carbono Controla a  $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

Na média, o  $CO_2$  aumenta e diminui centenas de anos **depois** que a temperatura assim o faz.



“Não podemos dizer que o  $CO_2$  vá dirigir as ‘mudanças climáticas’, certamente nunca fez isto no passado.”

Prof. Ph.D. Ian Clark, Geólogo. Departamento das Ciências da Terra, Universidade de Ottawa

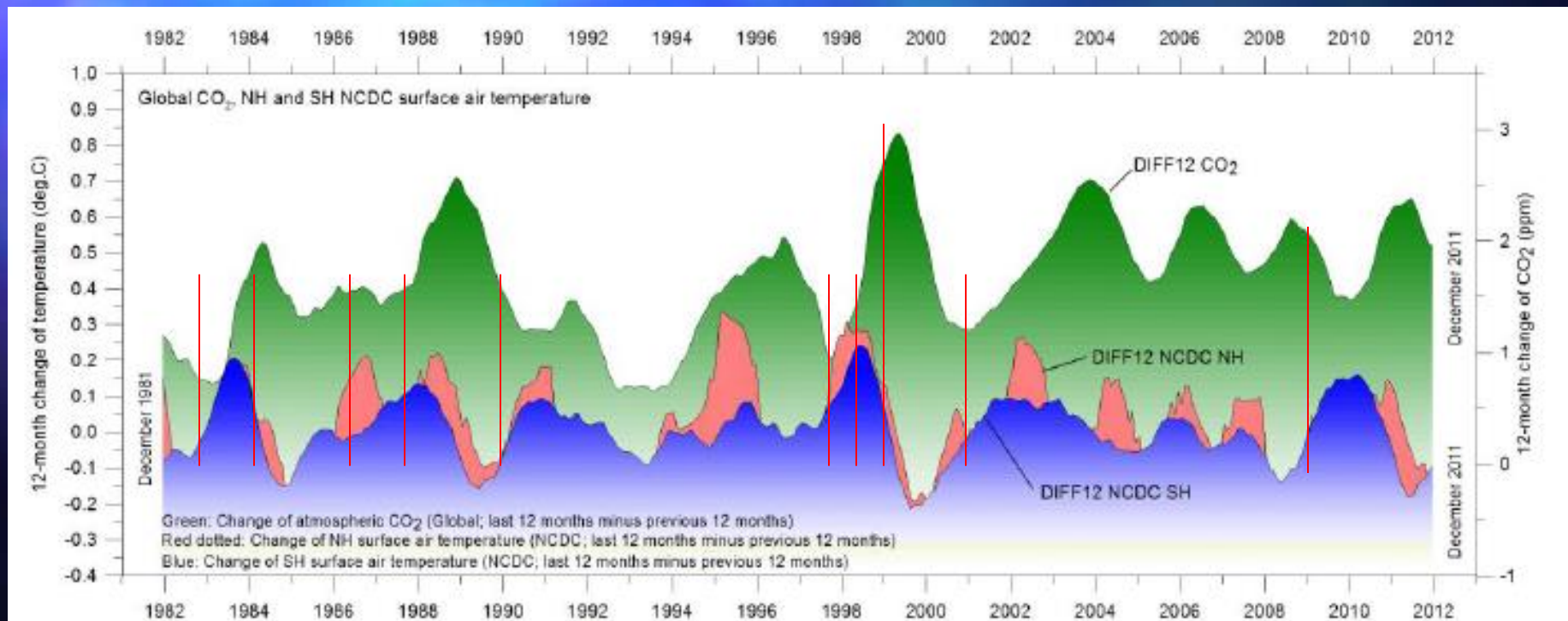




# Desconstruindo a Hipótese

## Dióxido de Carbono Controla a $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

Nem na escala temporal menor verifica-se a hipótese:  
Temp. oceanos e continentes sobem **ANTES** do  $CO_2$ .



(Fonte: Humlum, Stordahl, Solheim, *Global and Planetary Change*, 2012).

# Desconstruindo a Hipótese

Dióxido de Carbono Controla a  $T_{ar}^{GLOBAL}$ ?

- “As variações no dióxido de carbono ao longo dos últimos 420 mil anos *seguiram* amplamente a temperatura antártica, tipicamente de vários séculos a um milênio” (IPCC, 2007, p. 444);
- “Concluindo, a explicação para as variações glaciais e interglaciais de  $CO_2$  permanece como *um difícil problema de atribuição.*” (IPCC, 2007, p. 446).



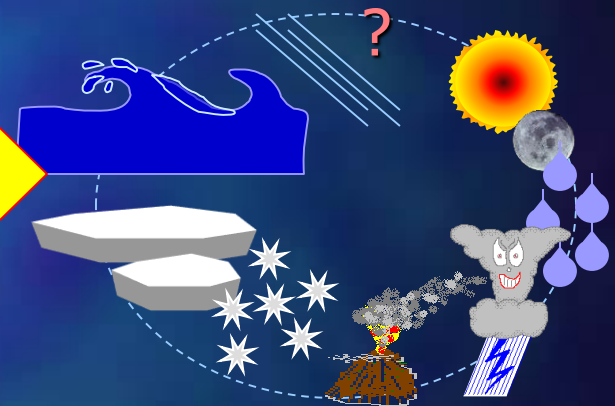
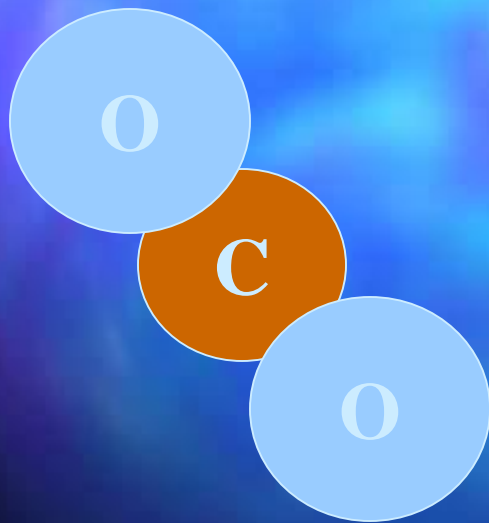
# Desconstruindo a Hipótese

## Dióxido de Carbono Controla o Clima?

### Evidência 2 ?

MACROCLIMATOLOGIA

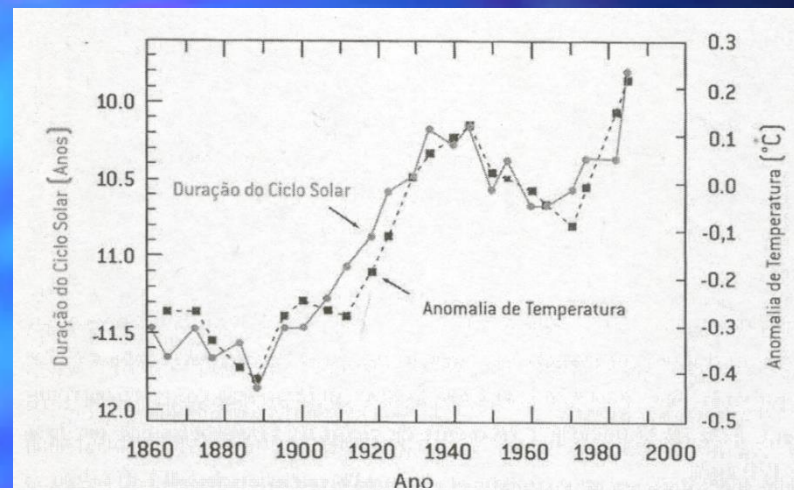
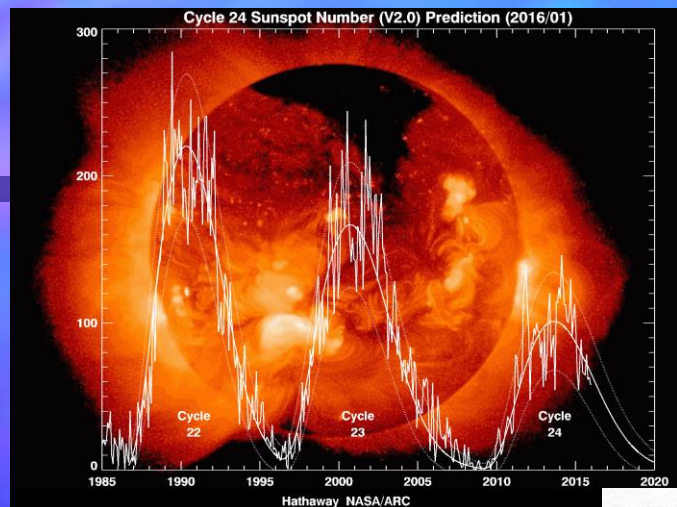
CONTROLA



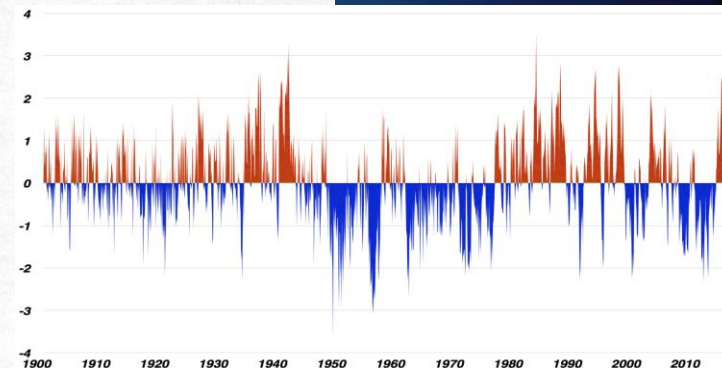
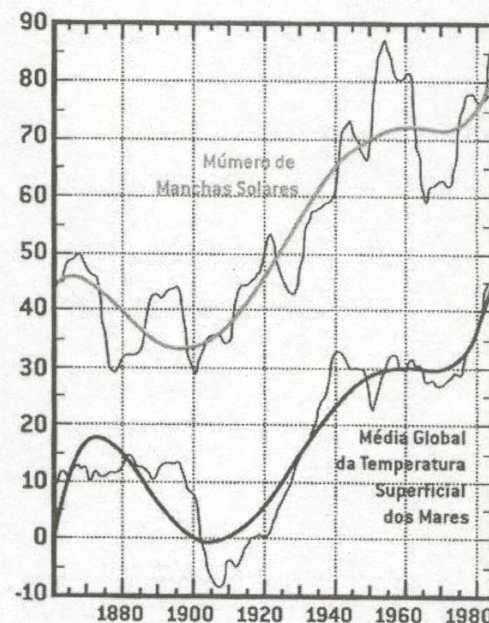
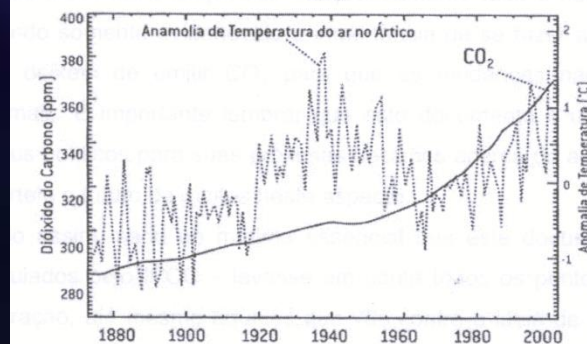
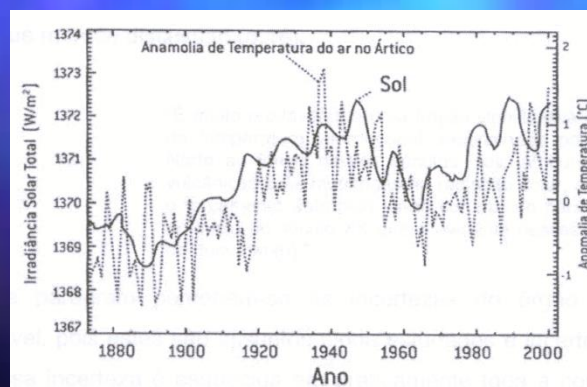
# Desconstruindo a Hipótese

Continuação

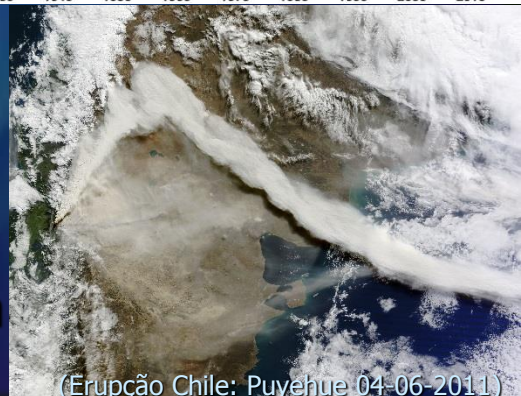
## Dióxido de Carbono Controla o Clima?



(Fonte: Friis-Christensen e Lassen, 1991).



■ Sistemas não lineares de alta complexidade e conectados.

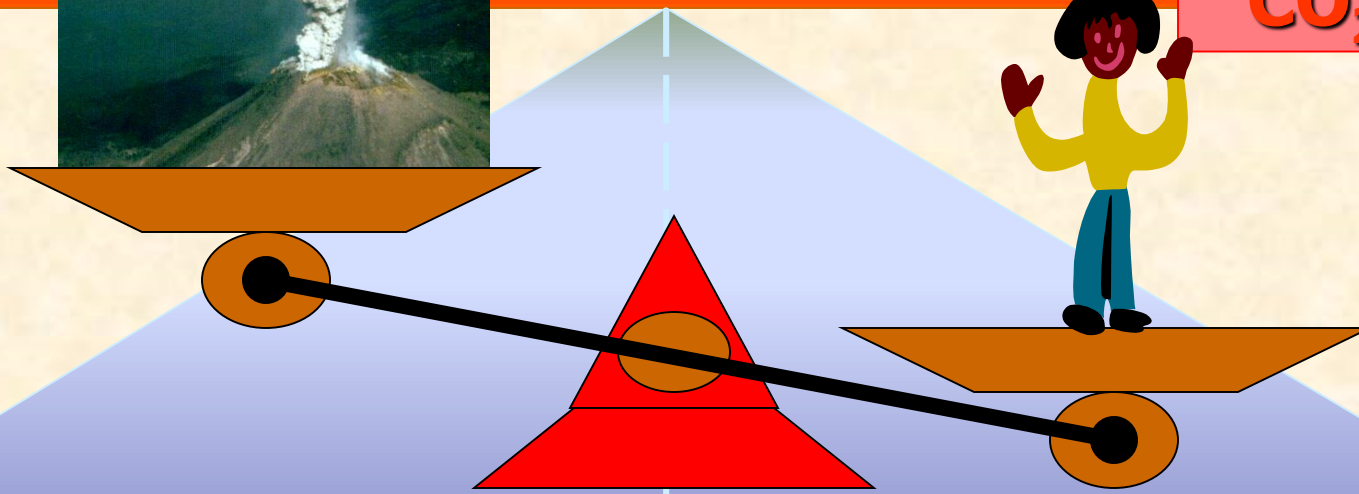


(Erupção Chile: Puyehue 04-06-2011)



# Desconstruindo a Hipótese

## Dióxido de Carbono Controla o Clima?





# Desconstruindo a Hipótese

## Dióxido de Carbono Controla o Clima?

Pela hipótese:

1ª FALHA:

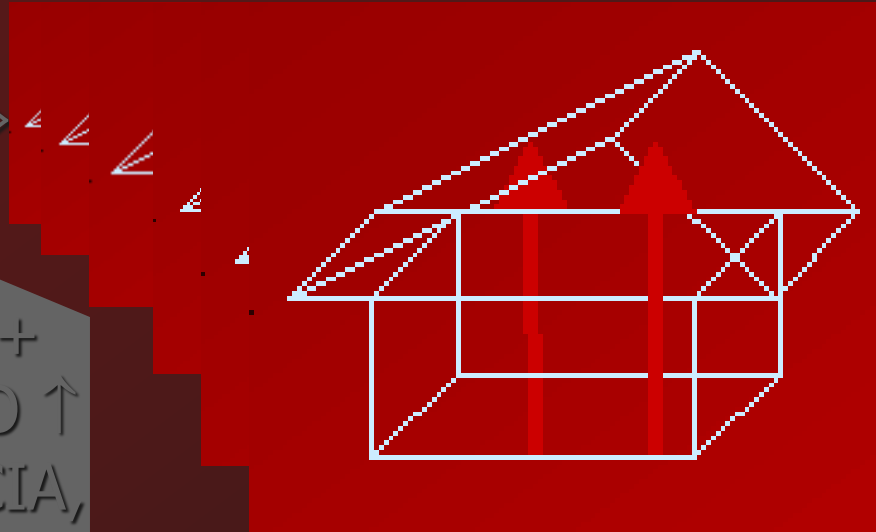
**REDUCCIONISMO VIOLENTO DO QUE  
É A NATUREZA CLIMÁTICA SEM  
PRECEDENTES NA HISTÓRIA**

# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese

$\text{CO}_2 \uparrow \Rightarrow$

SUA VIDA + +  
SEU CONSUMO ↑  
SUA EXISTÊNCIA,  
SOBREVIVÊNCIA



PROBLEMAS  
DE TODAS  
AS ORDENS NO  
MUNDO E NA  
SOCIEDADE

**"Efeito Estufa"**

# Desconstruindo a Hipótese

O "Efeito Estufa"

- Conceito utilizado erroneamente!

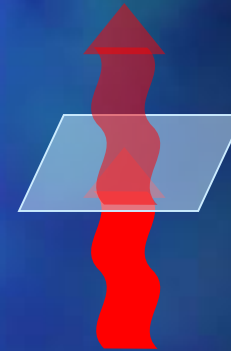
**Resultados certos**

**Resultados incertos**

Radiação  
solar

Radiação  
infravermelha

Dinâmica  
de fluidos

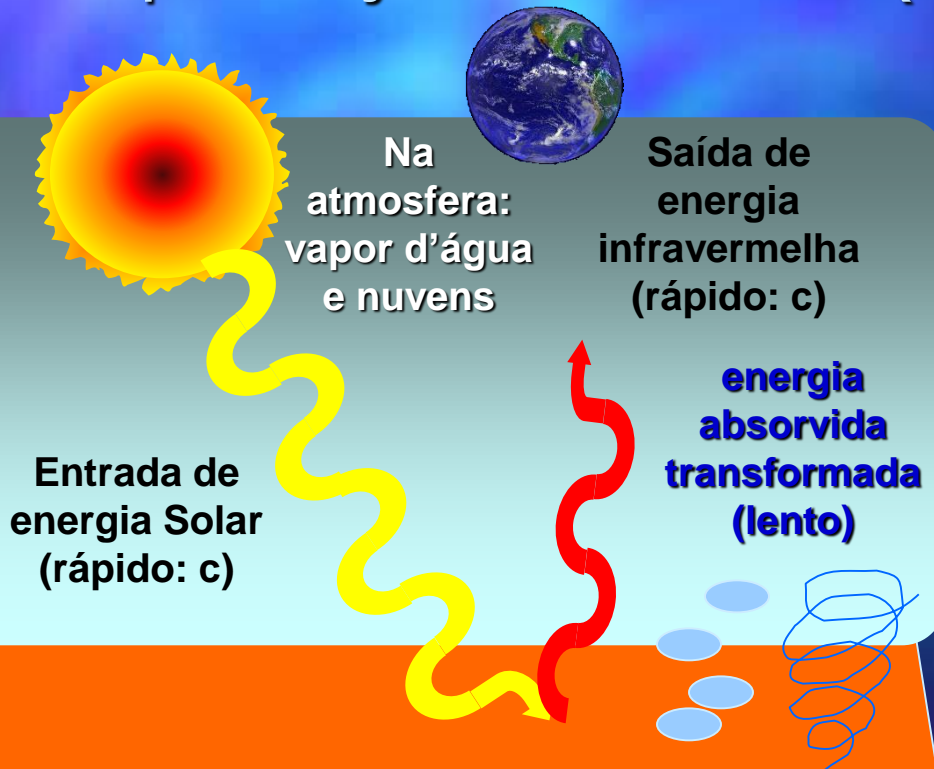




# Desconstruindo a Hipótese

## O "Efeito Estufa"

- O **saldo positivo** no balanço de energia ( $>$  balanço radiativo) na superfície da Terra se dá pela presença de atmosfera (de **13 a 16%**).

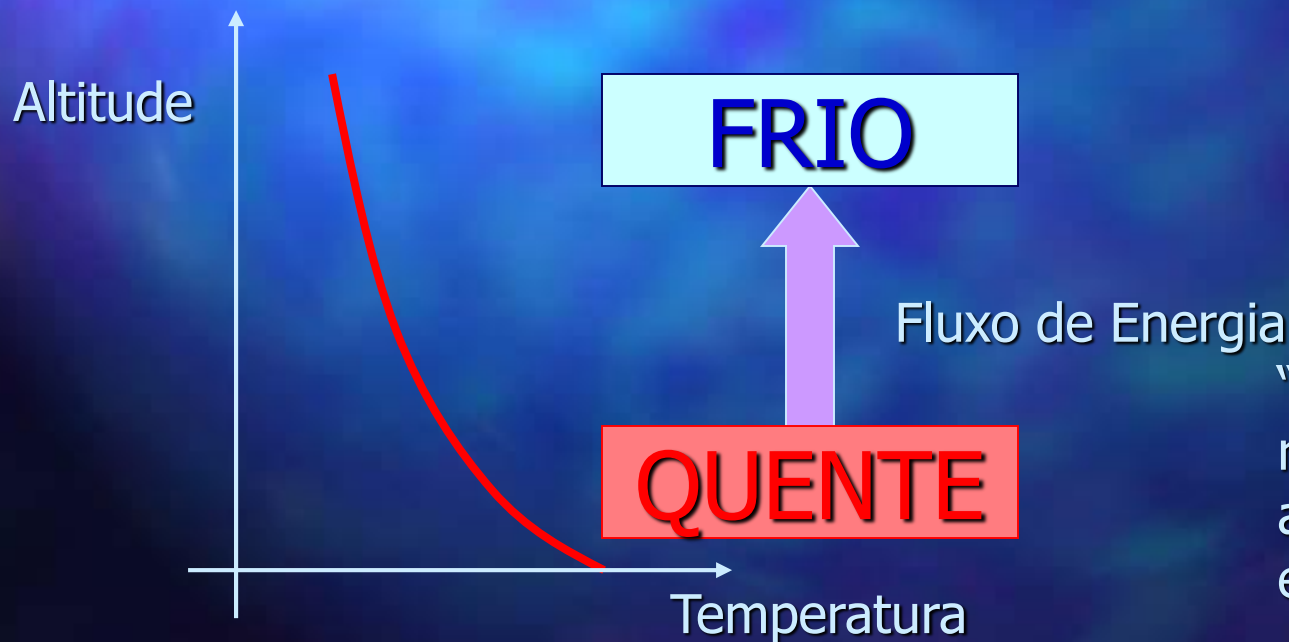




# Desconstruindo a Hipótese

## O "Efeito Estufa"

A primeira camada da atmosfera (troposfera) é **QUENTE** embaixo e **FRIA** em cima. Não é fisicamente possível um corpo frio emitir energia para aquecer um corpo quente.



"Trabalho com radiossondagens há anos, **não encontro** esta elevação na troposfera"  
(John Christy).



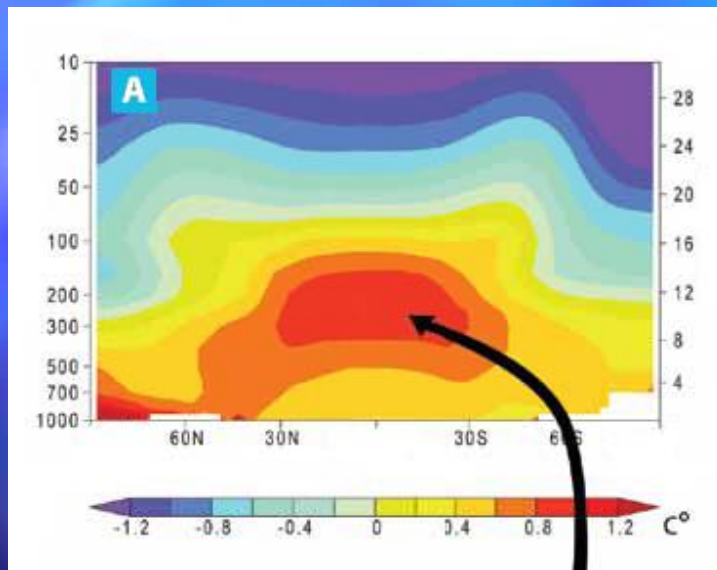
# Desconstruindo a Hipótese

Continuação

O "Efeito Estufa"

Não existe a mancha quente!

## Mundo da Fantasia

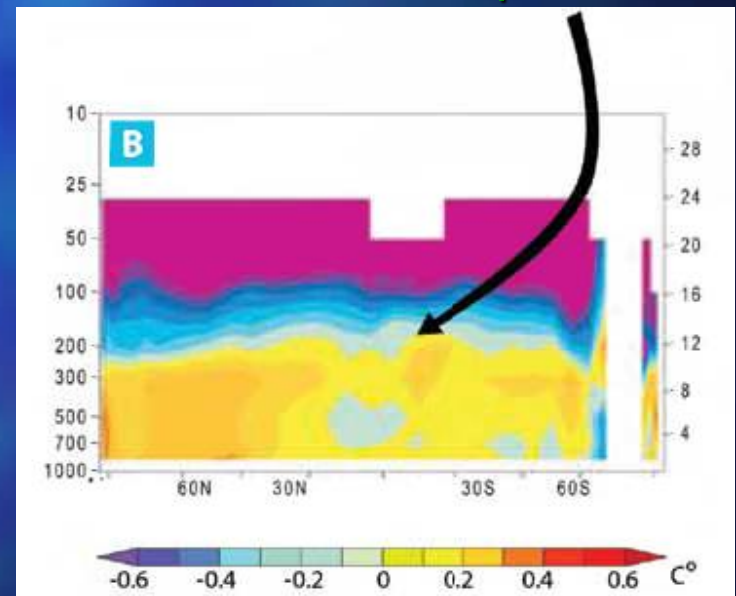


## Média Troposfera do IPCC:

É aqui que os modelos de computador prevêm que veríamos o aquecimento global, se os gases "estufa" fossem a causa.

## Média Troposfera Real:

Segue o perfil de declínio de temperatura normal e nenhuma "mancha quente".

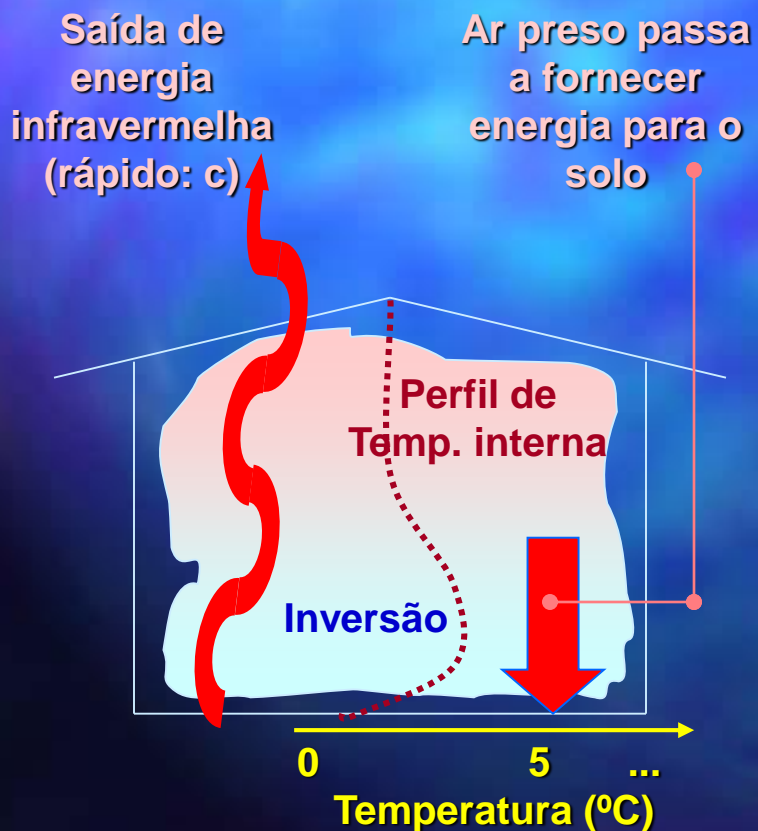


## Mundo Real

# Desconstruindo a Hipótese

## O "Efeito Estufa"

- Nem como "estufa" serve... Geada negra DENTRO DAS ESTUFAS, Pareci Novo - RS, 19/06/2012:





# Desconstruindo a Hipótese

## O “Efeito Estufa”

“Não há base científica alguma garantida para assegurar que o aquecimento é causado por ‘gases estufa’ produzidos pelo homem porque a **teoria física atual é extremamente inadequada** para definir qualquer causa que seja.”



Prof. Dr. Patrick Frank  
químico



2ª FALHA:

A ATMOSFERA DA TERRA NÃO  
TRABALHA COMO UMA ESTUFA

3ª FALHA:

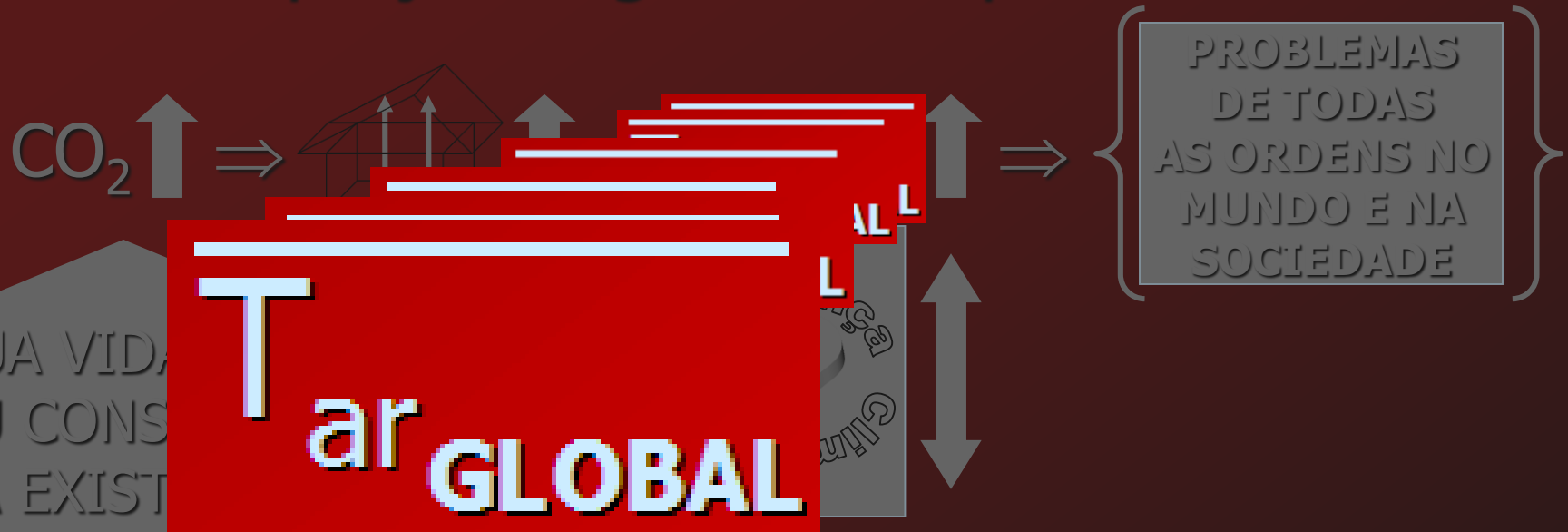
A TROPOSFERA AQUECE-SE DE BAIXO PARA  
CIMA POR INSOLAÇÃO E CONVECÇÃO

4ª FALHA:

IMPOSSIBILIDADE FÍSICA DE UM  
FLUIDO FRIO AQUECER A  
SUPERFÍCIE MAIS QUENTE

# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese



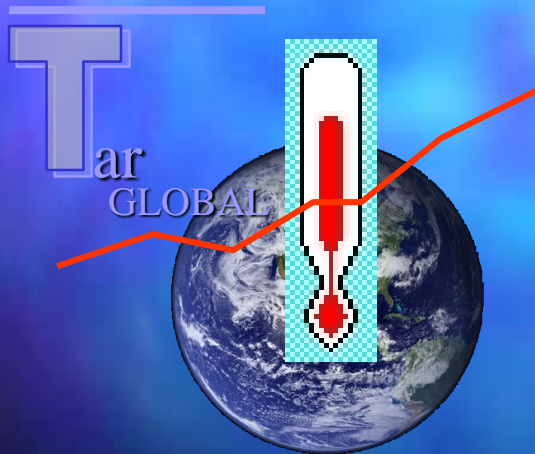
**Temperatura do Ar Global Média**

# Desconstruindo a Hipótese

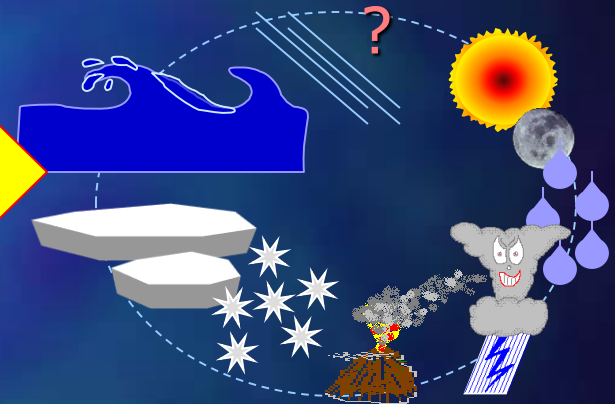
A  $T_{ar\text{GLOBAL}}$  Significa Clima?

## Evidência 3 ?

MACROCLIMATOLOGIA



**SIGNIFICA**





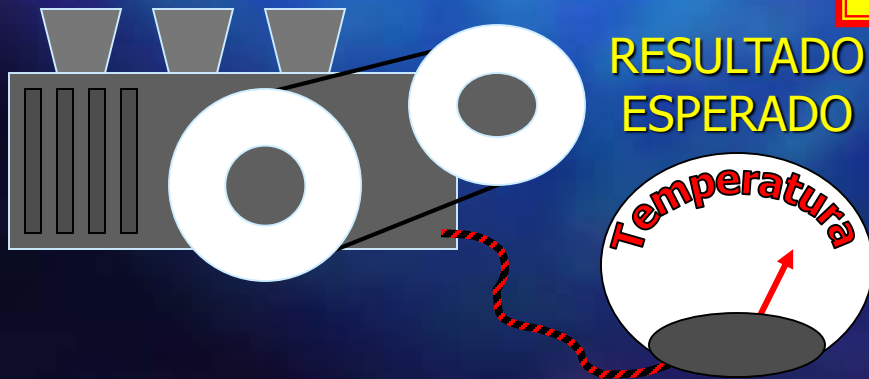
# Desconstruindo a Hipótese

A  $T_{ar}^{GLOBAL}$  Significa Clima?

Sistema Climático NÃO é uma máquina, passível de ser consertada. Confusão proposital divulgada para a sociedade.

*Soft Systems* X *Hard Systems*

MOTOR: sistema pouco complexo



NÃO TEM SENTIDO!

CLIMATOLOGIA: extremamente complexo



# Desconstruindo a Hipótese

## A $T_{ar}^{GLOBAL}$ Significa Clima?

Problemas crassos em se avaliar clima por esse parâmetro:

- Tamanho do planeta, com área de  $\sim 510,3$  milhões de  $\text{km}^2$ , com os mais variados tipos dominantes de coberturas (mar, gelo, e terras áridas);
- A infinitesimal suposta variação de temperatura frente ao tamanho da Terra;



+58,0°C | +70,0°C (Saara)

-89,3°C | -93,2°C (Antártida)

$\Rightarrow \overline{T_{ar}^{GLOBAL}}$

# Problemas crassos em se avaliar clima por esse parâmetro:

- Temperatura do ar é um estado momentâneo que representa o resultado dinâmico de todo um conjunto. **Não serve para rastrear** fenômenos que a resultaram, informar detalhes do clima do passado e nem prognosticar fenômenos atmosféricos futuros e o clima envolvido, **principalmente com um valor médio que representa o globo;**

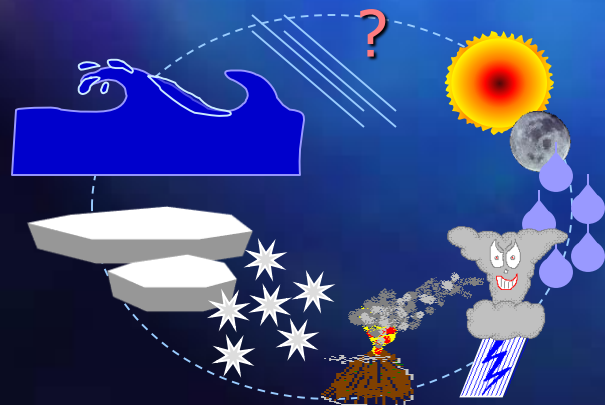
Infinitas  
Possibilidades  
Combinatórias



Uma mesma  
Temperatura



Não Permite Inferir  
qual será das novas  
Infinitas Possibilidades  
Combinatórias



$T_{ar}^{GLOBAL}$

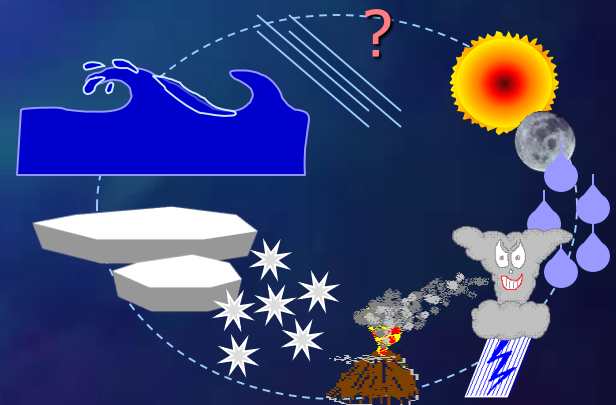




Table 2.7 | Same as Table 2.4, but for global mean surface temperature (GMST) over five common periods.

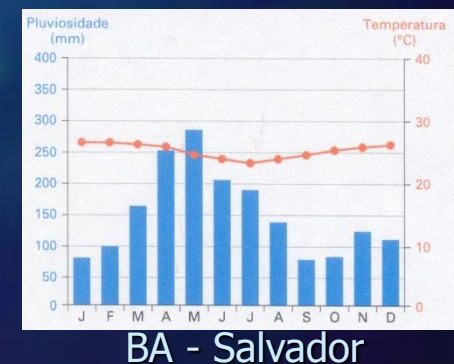
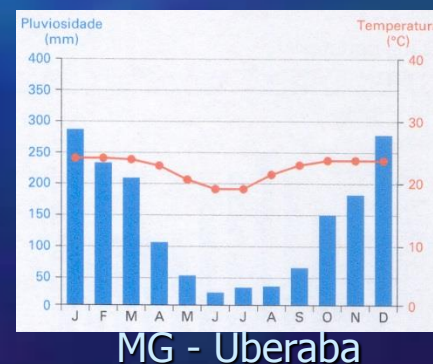
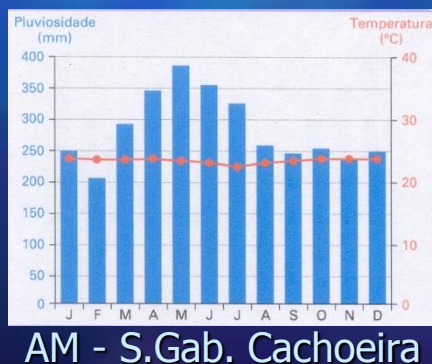
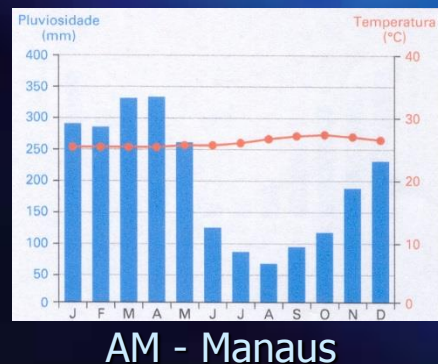
Data Set	Trends in °C per decade					
	1880–2012	1901–2012	1901–1950	1951–2012	1979–2012	
HadCRU					0.33	
NCDC M					0.27	
GISS (Ha					0.33	
<div>5ª FALHA: INFERÊNCIA COMPLETAMENTE FORA DA REALIDADE, QUANDO SE RELACIONA VARIAÇÃO MICRO DA TEMPERATURA COM A COMBINAÇÃO DO MACROCLIMA PLANETÁRIO</div>						
HadAT2					0.204	
RAOBCO					0.227	
RICH-obs					0.241	
RICH-tau					0.238	
RATPAC					0.225	
UAH (Christy et al, 2003)				0.138 ± 0.043	0.043 ± 0.042	−0.372 ± 0.201
RSS (Mears and Wentz, 2009a, 2009b)				0.151 ± 0.045	0.079 ± 0.043	−0.268 ± 0.177
STAR (Zou and Wang, 2011)					0.123 ± 0.047	−0.320 ± 0.175

# Problemas crassos em se avaliar clima por esse parâmetro:

- Exatamente por causa da sua volatilidade, **estuda-se o clima dos lugares com temperaturas de sub-superfície**, em raras EMS - Classe 1A existentes no planeta;
- Qualquer estudo sério de clima deve envolver, **no mínimo**, a **Temperatura do ar** e os **Totais Pluviométricos** (climogramas, por exemplo).



## Climogramas:



A  $T_{ar}^{GLOBAL}$  Significa Clima?

## 6ª FALHA:

O PARÂMETRO UTILIZADO NÃO TEM SIGNIFICADO CLIMÁTICO PARA O QUE ESTÁ SE PROPONDO

## 7ª FALHA:

A AVALIAÇÃO CLIMÁTICA DEVERIA USAR OS PARÂMETROS CORRETOS, MAS É FRAQUÍSSIMA NO PRINCIPAL

SCALE (1000 km )



# Desconstruindo a Hipótese

Por isso, nunca prognosticaram:

- As secas do Nordeste brasileiro;
- As quedas abruptas de temperatura sazonais na Europa e Ásia por anos seguidos;
- As temperaturas baixas inter-sazonais nos EUA nos últimos anos.

# A Hipótese

## A "Equação Lógica" da Hipótese

CO<sub>2</sub> ↑ =

Mudança  
Climática

Mudança  
Climática  
Mudança  
Climática  
Mudança  
Climática  
Mudança  
Climática

↑  
↓

⇒

PROBLEMAS  
DE TODAS  
AS ORDENS NO  
MUNDO E NA  
SOCIEDADE

**"Mudança Climática"**

SUA VIDA +  
SEU CONSUMO  
SUA EXISTÊNCIA  
SOBREVIVÊNCIA

# Desconstruindo a Hipótese "Mudança Climática"

## Mudando para onde?

- É o grande curinga da climatologia moderna: "não sabemos o que fez isto acontecer, logo, foram as 'mudanças climáticas'";
- Pior de tudo: isenta os "aventureiros climatológicos" a prestarem satisfações de suas **certezas científicas**, quando errarem.





# Desconstruindo a Hipótese "Mudança Climática"

## 8ª FALHA:

QUALQUER FENÔMENO QUE  
OBSERVEMOS NA ATMOSFERA ESTÁ  
SEND O ACUSADO DE "MUDANÇA  
CLIMÁTICA", QUANDO NA VERDADE  
ELES FAZEM PARTE DE SUA  
VARIABILIDADE NATURAL

94.

# A Hipótese

A “Equação Lógica” da Hipótese

CO<sub>2</sub> ↑ ⇒

**PROBLEMAS  
DE TODAS  
AS ORDENS NO  
MUNDO E NA  
SOCIEDADE**

IAS

AS

S NO

NA

DE

IAS

AS

S NO

NA

DE

IAS

AS

S NO

NA

DE

IAS

AS

S NO

NA

DE

IAS

AS

S NO

NA

DE

**O Fim do Mundo!!!!!!**

SUA VIDA +  
SEU CONSUMO  
SUA EXISTÊNCIA  
SOBREVIVÊNCIA

# Desconstruindo a Hipótese

## O Fim do Mundo

Os temas sobre “aquecimento global”, e/ou “mudança climática”, estão sempre associados à qualquer coisa que tenha aspecto **negativo** no mundo e na sociedade:

- Simplesmente porque querem associar à suposta subida da concentração de CO<sub>2</sub> de Mauna Loa a **qualquer outra variável** de interesse **negativo** que também supostamente suba: temperatura, derretimento de gelo, congelamento (?), subida do mar, desertificação, aumento de chuvas, diminuição de chuvas (?), severidade de fenômenos, aquecimento dos oceanos, morte de corais, todas estas, no âmbito natural.



# Desconstruindo a Hipótese

## O Fim do Mundo

Contudo, o que se verifica é a correlação com qualquer coisa. A elevação de CO<sub>2</sub> causa: aumento de alergia, terrorismo, queda de aviões, risco de colisão com asteróides, morte por câncer, canibalismo em massa, aumento da atmosfera (?), aumento do "clima" (?), embriagues de peixes, cegueira de caranguejos e lulas, insônia em crianças, ataques de puma, criminalidade, depressão, danos à saúde de cães, mudanças no eixo e velocidade de rotação da Terra, extinções de espécies, da civilização humana, volta de répteis pré-históricos, fome, desastre do mundo da moda, envenenamento de comida, mudanças genéticas, infartos, indigestão, fim das Olimpíadas, prostituição, avistamento de OVNI's, estupros, guerras, ameaça nuclear, lixo espacial, disfunções sexuais, aumento da violência doméstica, movimentos tectônicos, erupções vulcânicas, desemprego, casamentos precoces, AIDS, *tsunamis*, etc.

E não podemos esquecer também que dinossauros causaram "aquecimento global", assim como bois e vacas, além dos obesos, que o fazem no agora...

(Fontes: *Reuters*, 2008; Oliveira, 2010; *Nature Communications*, 2015; Pesca e Cia, 2016; Exame, 2019)

# Desconstruindo a Hipótese

## 9ª FALHA:

AGA ou MCs SERVEM DE BODE EXPIATÓRIO PARA TODOS OS PROBLEMAS HUMANOS OU AMBIENTAIS POSSÍVEIS, SOMENTE PORQUE SE CORRELACIONA O VALOR DE CO<sub>2</sub> DO HAVAÍ COM QUALQUER OUTRA VARIÁVEL DE INTERESSE



**QUAL É O OBJETIVO  
DE TUDO ISTO?**



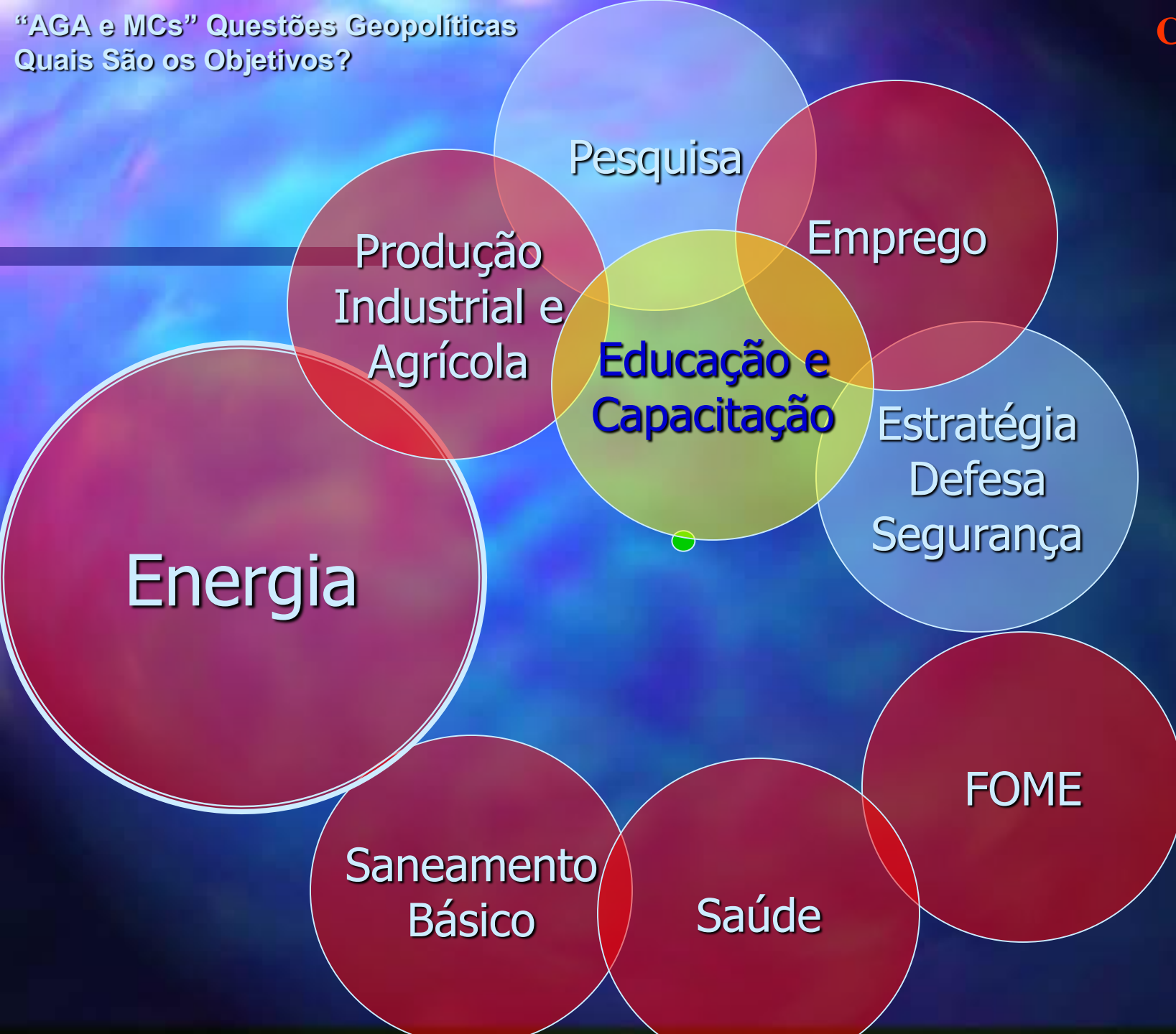
# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

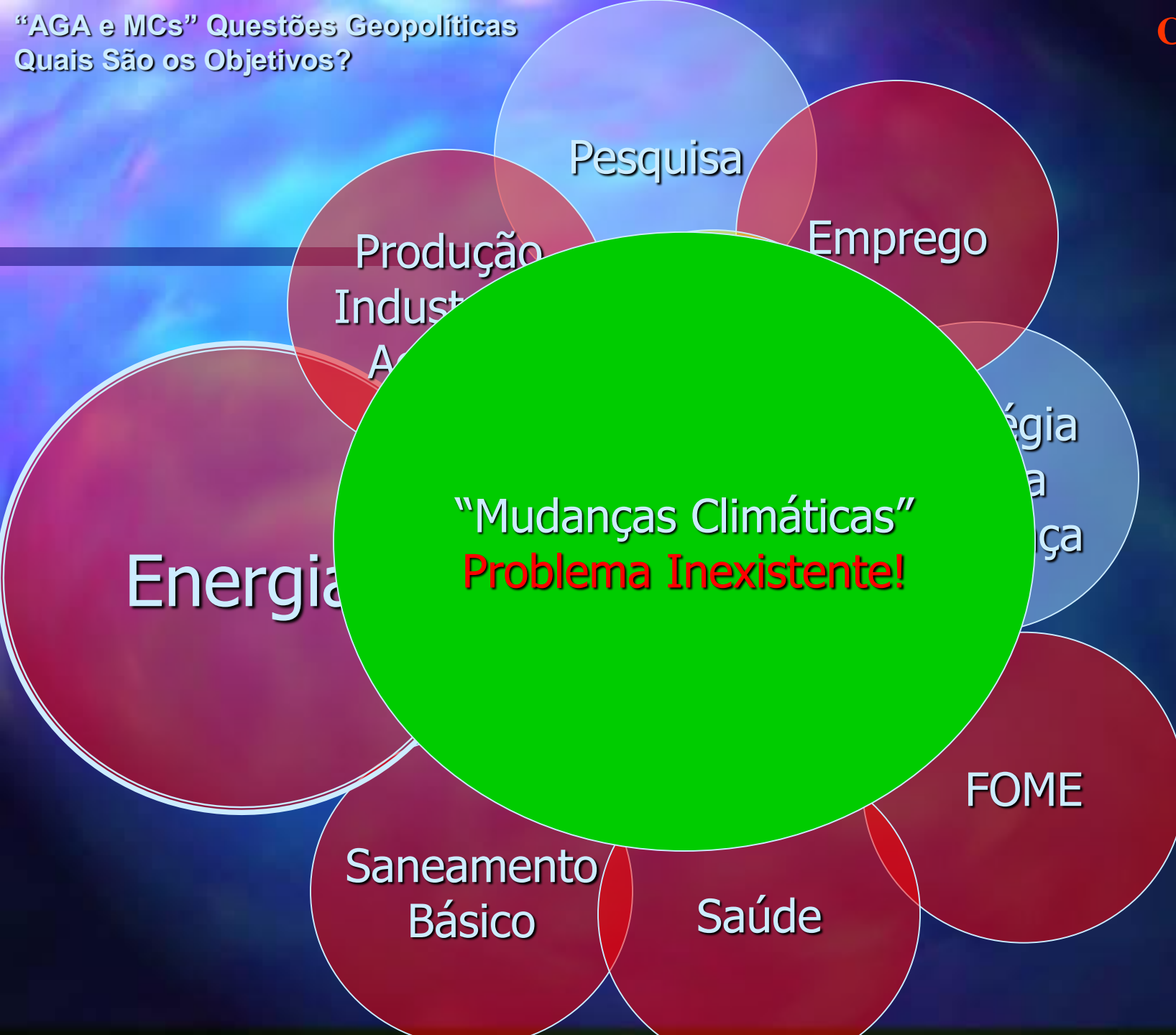
## Quais São os Objetivos?

Os interesses não são nada mais que:

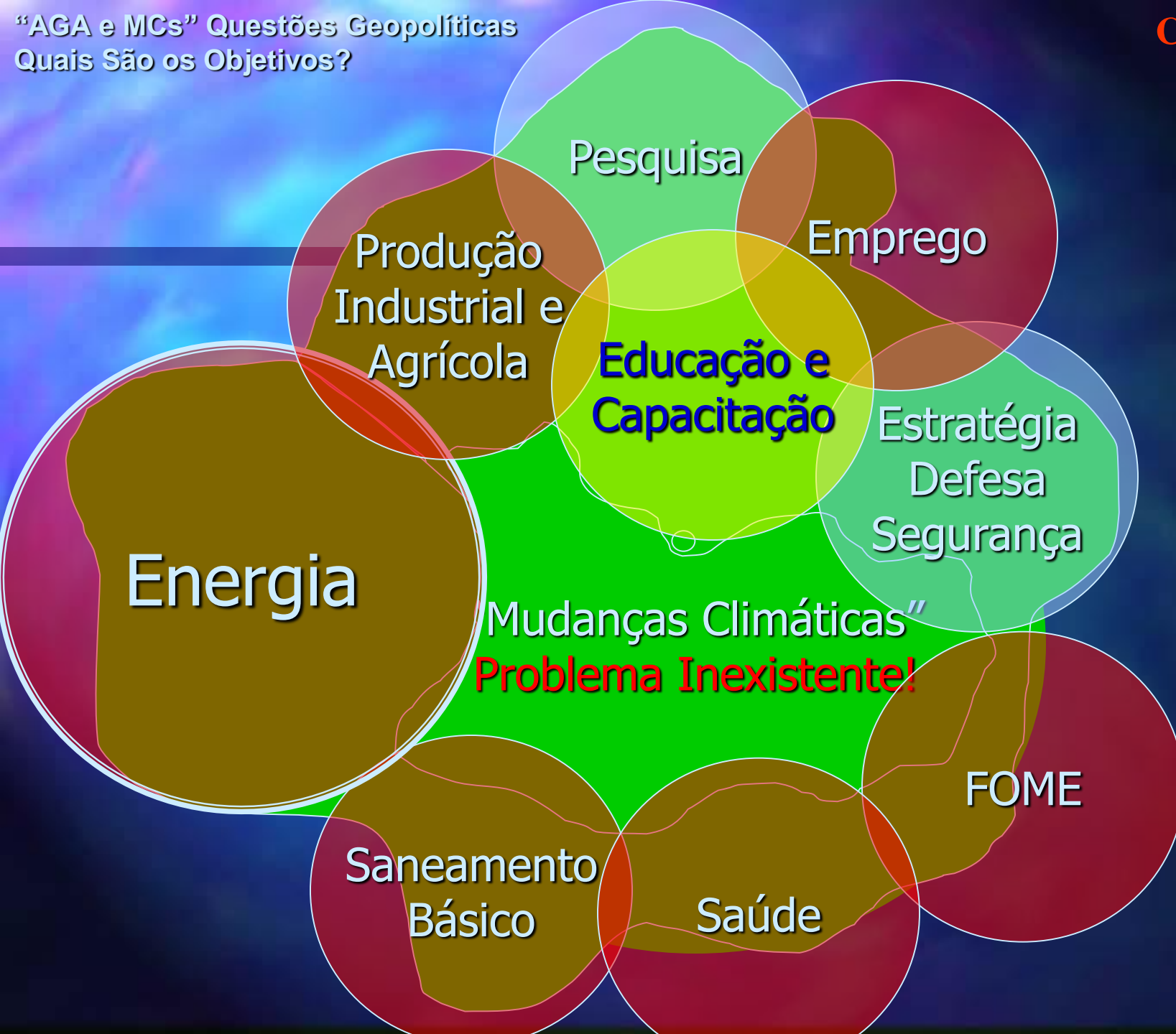
- CERCEAR DIREITOS CIVIS;
- CRIAÇÃO DE MAIS IMPOSTOS, NACIONAIS E MUNDIAIS;
- APLICAR MÉTODOS DE CONTROLE TOTAL SOBRE A HUMANIDADE E SUAS FORMAS DE PRODUÇÃO.











# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

## Quais São os Objetivos?

Ambientalismo e Clima tornaram-se um sistema combinado escalonado que pretende atacar e controlar os seguintes pontos gerais:

- **Geração de energia** (encarecer energia significa encarecer a produção e condições humanas de vivência com qualidade);
- **Diminuir a produção**: desindustrialização e recuo do agronegócio e mineração;
- **Recuo da economia**: estado neolítico humano;
- **Perda de soberania**: discurso internacionalista.

# Uso Geopolítico das “MCs”

Objetivo: Energia

Comparação de Custos da Energia (US\$ <i>cents.kWh</i> <sup>-1</sup> )		
Fator de Preço	Tipo de Recurso	Custo Médio
1	Hidrelétrica	2 a 5
	Nuclear	3 a 4
	Carvão	4 a 5
	Gás Natural	4 a 5
2	Eólica	4* a 10
	Geotérmica	5 a 8
3	Biomassa	8 a 12
	Célula de Hidrogênio	10 a 15
	Solar	15 a 32



# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Produção

Com **energia extremamente cara**, é **impossível** o Brasil ter **um processo de reindustrialização** (exemplo de Portugal).

## Brasil: retomada do desenvolvimento só virá com reindustrialização

Posted by: Editoria in Capá - Destaque, Ibero-América 5 de fevereiro de 2016



No momento em que, ao contrário do setor bancário, a indústria brasileira registra os seus piores resultados em décadas, começa a ganhar corpo entre especialistas e estudiosos do cenário nacional a ideia de que o País só poderá retomar o caminho do desenvolvimento com a reversão da atual tendência de desindustrialização e “reprimarização” da economia – ou seja, com uma agenda de *reindustrialização*.

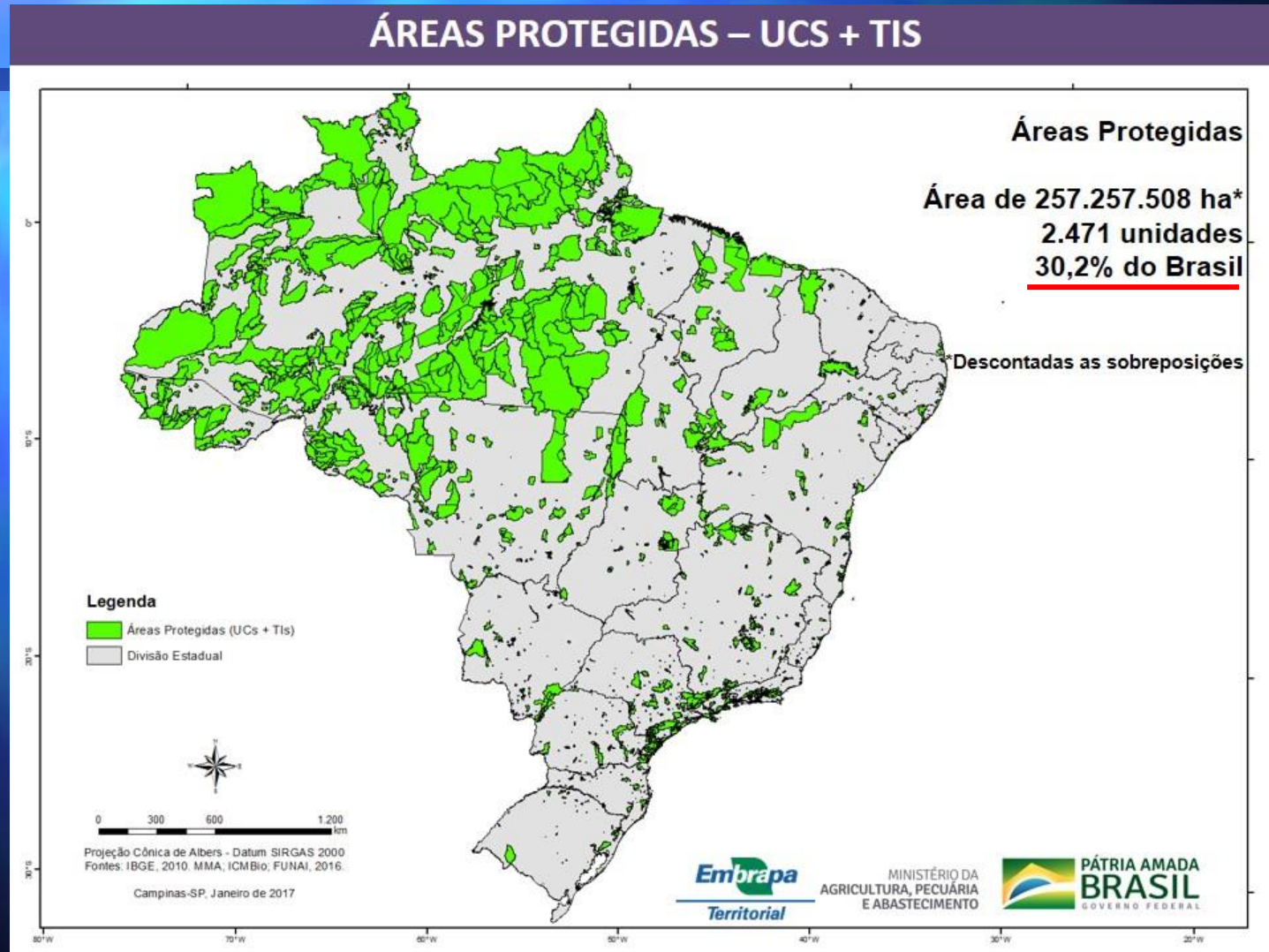
A dramaticidade do problema pode ser apreciada por dois relatórios recém divulgados. O primeiro, da Confederação Nacional da Indústria (CNI), mostra que a retração do setor industrial em 2015 foi a maior das últimas décadas – 8,8% no faturamento, 10,3% nas horas trabalhadas e 6,1% no nível de empregos. A utilização da capacidade instalada caiu para 78,9%, o nível mais baixo da série histórica iniciada em 2003.

# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

**Ainda vamos bloquear o uso de 80% do Brasil (66,3%)**



(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).



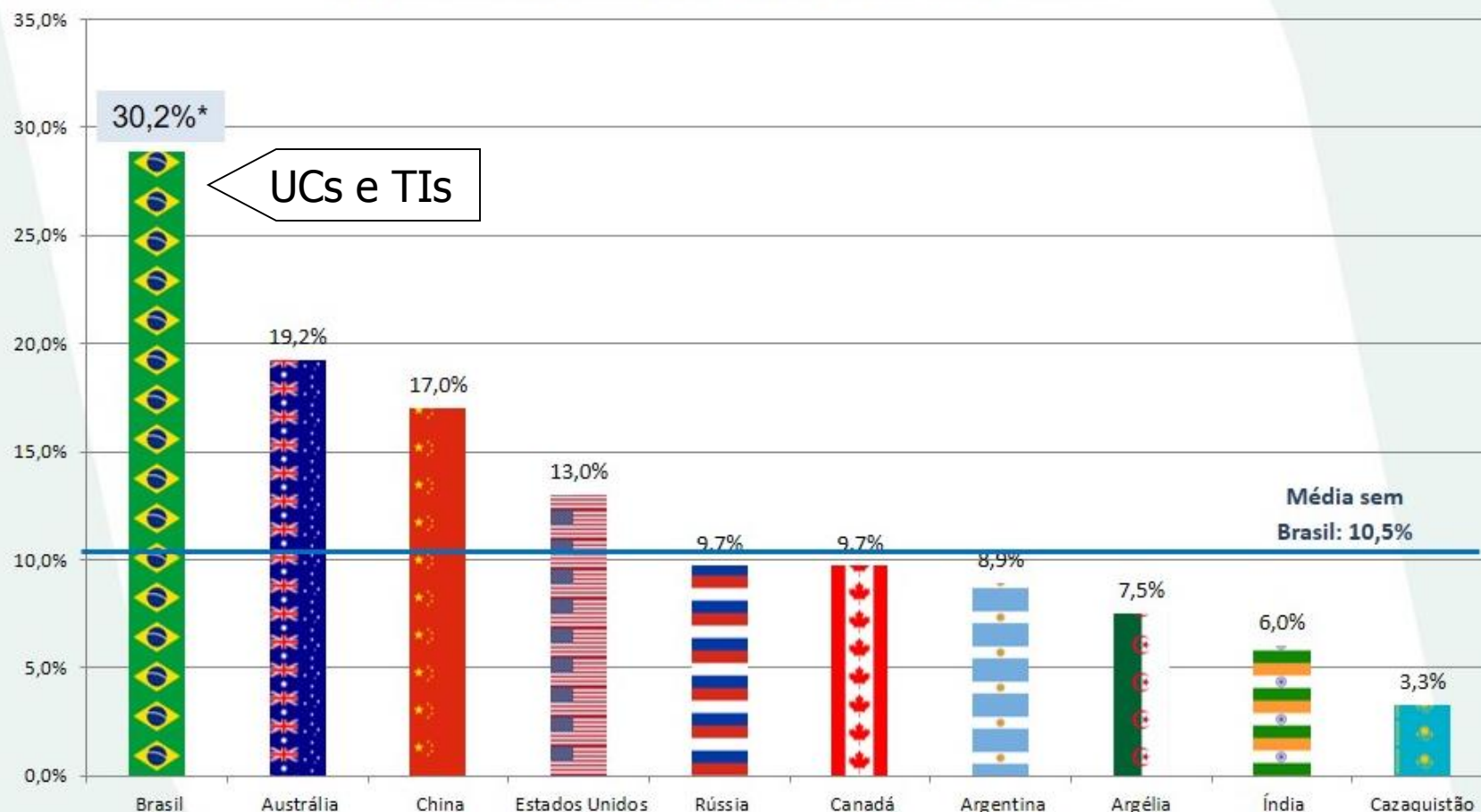
# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

## ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES DE 10 PAÍSES > 2 M km<sup>2</sup>

% DE CADA PAÍS EM ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES (IUCN 2016)



Fonte: Protected Planet – WDPA 2017. Disponível em: <https://www.protectedplanet.net/c/unesp-regions-UNEP-WCMC> (2017). Protected Area Profile for France from the World Database of Protected Areas, December 2017. Available at: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).

\* Valor calculado e oficial do Brasil, ainda não atualizado totalmente na base da Protected Planet.

Embrapa  
Territorial

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

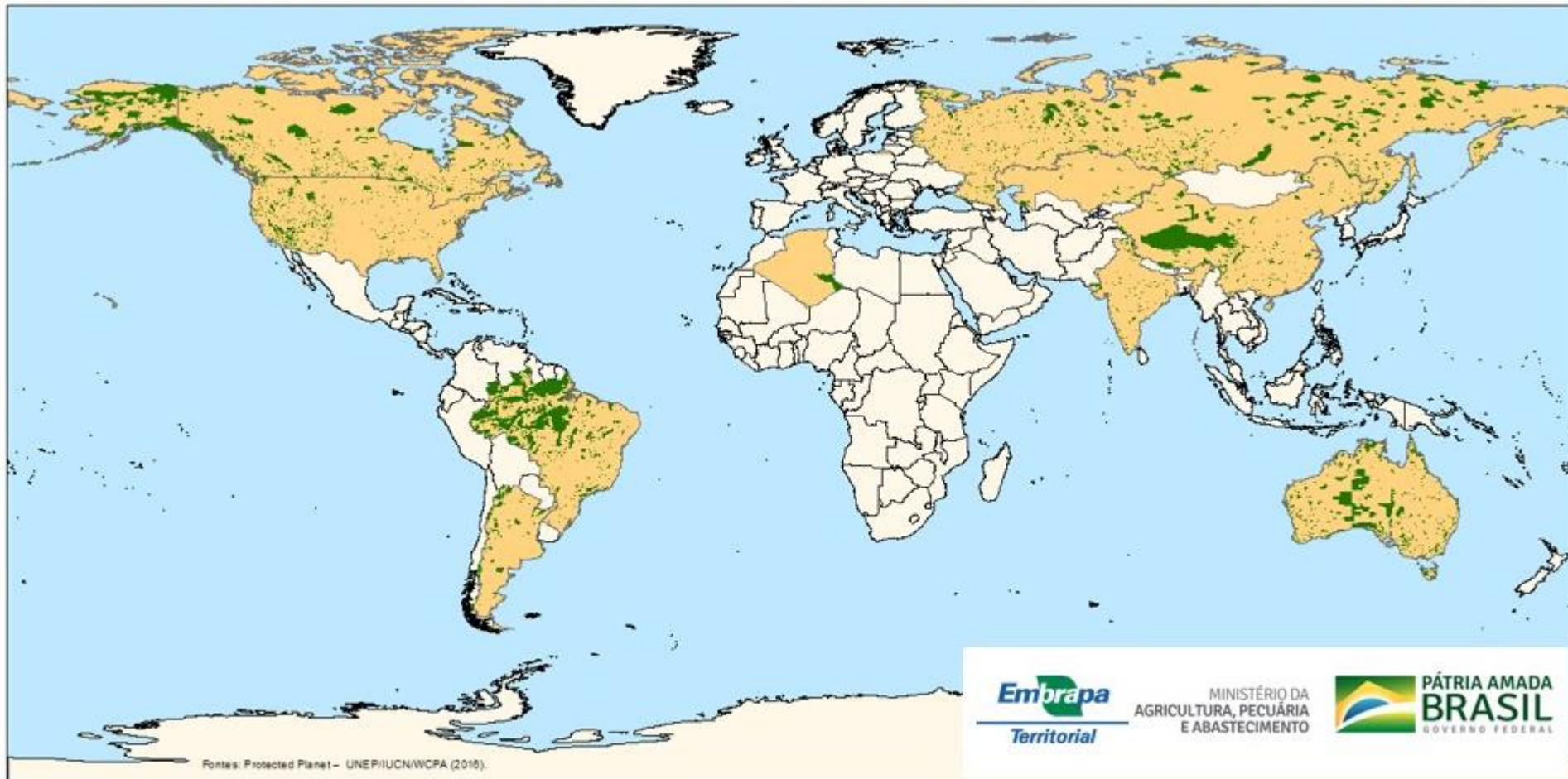


# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

REPARTIÇÃO MUNDIAL DAS ÁREAS PROTEGIDAS EM 10 PAÍSES COM MAIS DE 2 MILHÕES DE KM2 DE EXTENSÃO TERRITORIAL



Fonte: Protected Planet – WDPA 2017. Disponível em: <https://www.protectedplanet.net/c/unep-regions> UNEP-WCMC (2017). Protected Area Profile for France from the World Database of Protected Areas, December 2017. Available at: [www.protectedplanet.net](http://www.protectedplanet.net).

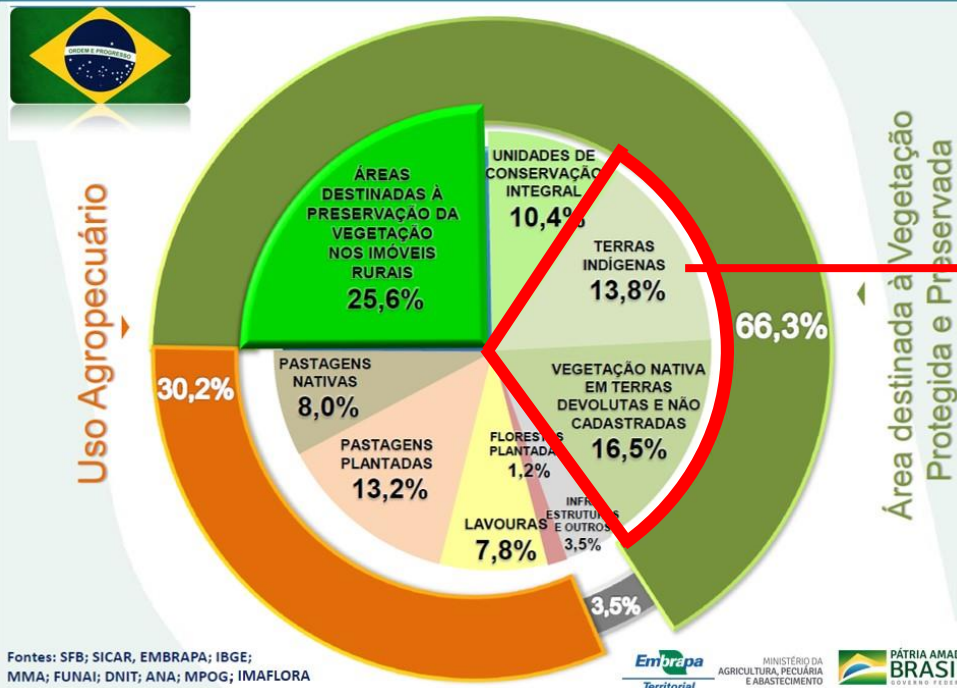
(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

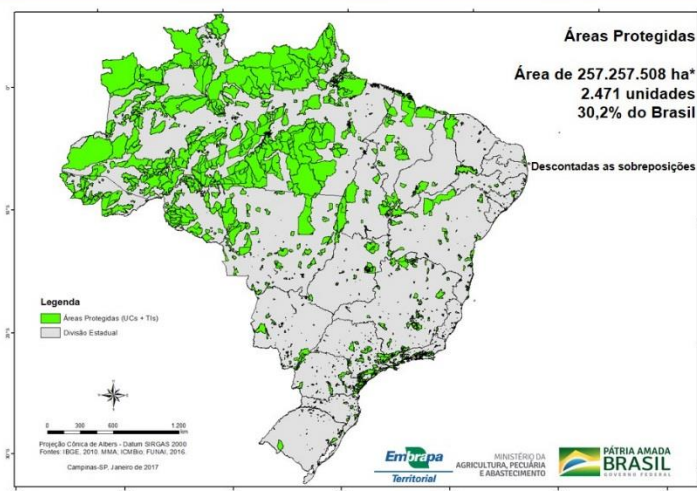
Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

## USO E OCUPAÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL (2018)

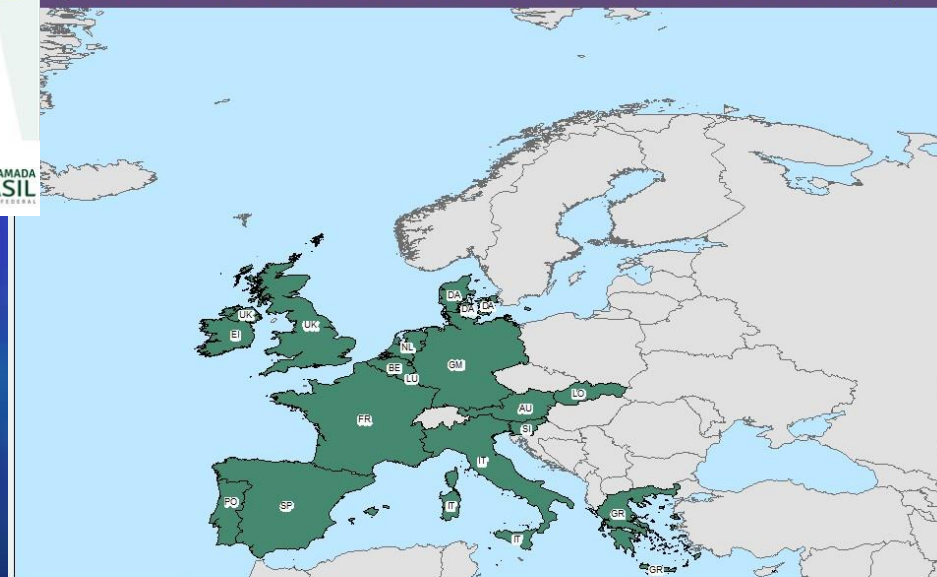


## ÁREAS PROTEGIDAS – UCS + TIS



is ampla regional é e Caribe, km<sup>2</sup> (24%) los.

de km<sup>2</sup>) de a da região ando-se a de áreas lo mundo



(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

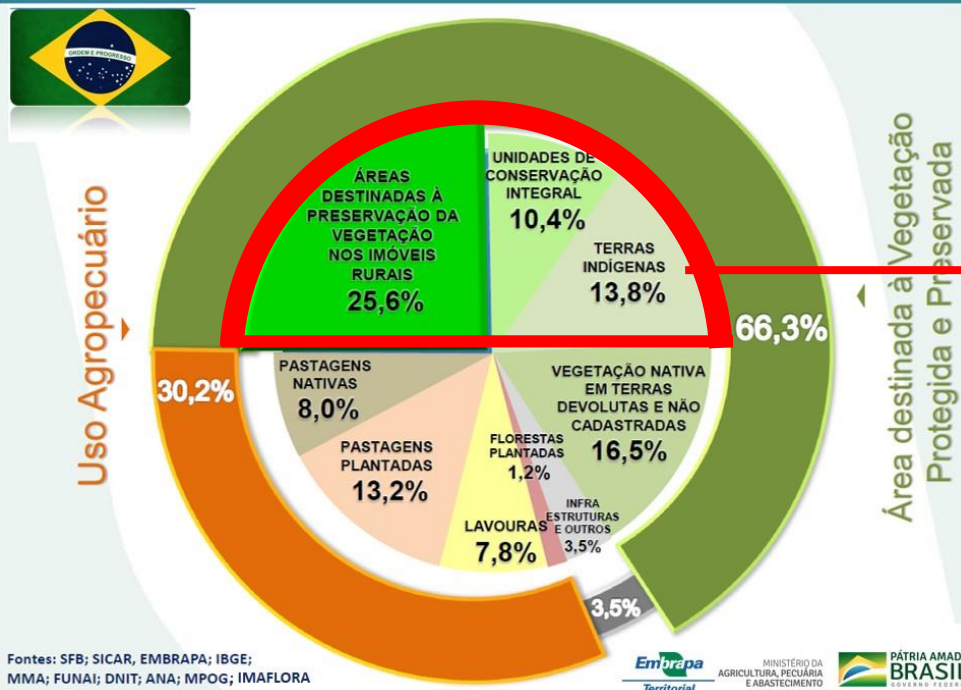


# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

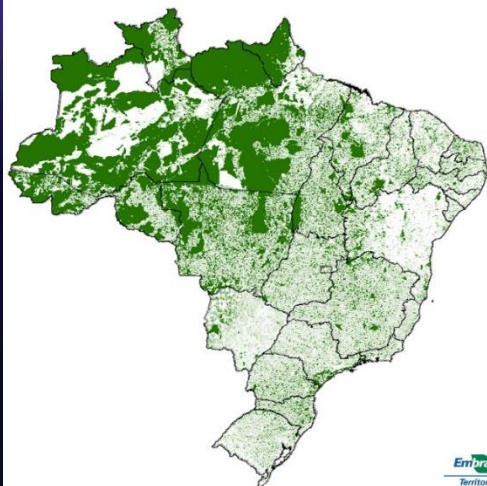
Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

## USO E OCUPAÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL (2018)



### TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS E PRESERVADAS NO BRASIL

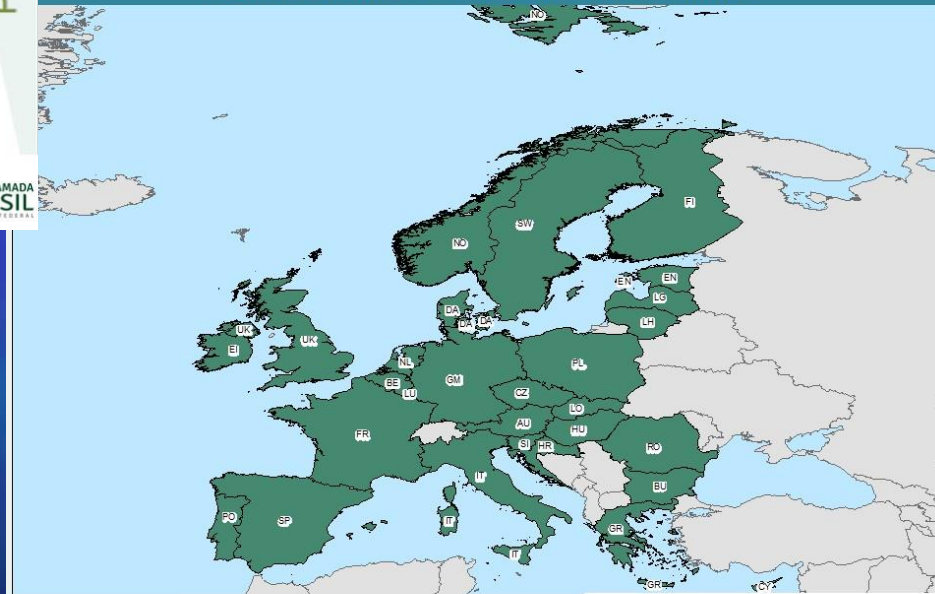


49,8% DO BRASIL

423.439.733 ha

49,8%

O TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS E PRESERVADAS NO BRASIL EQUIVALE A SUPERFÍCIE DE 28 PAÍSES DA EUROPA



(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

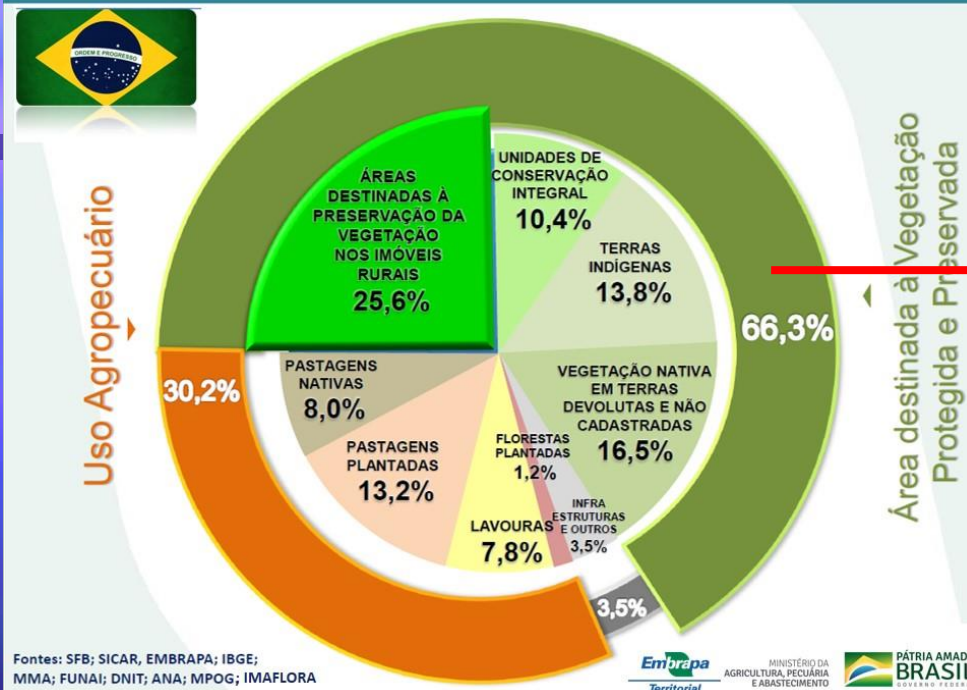


# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

Continuação

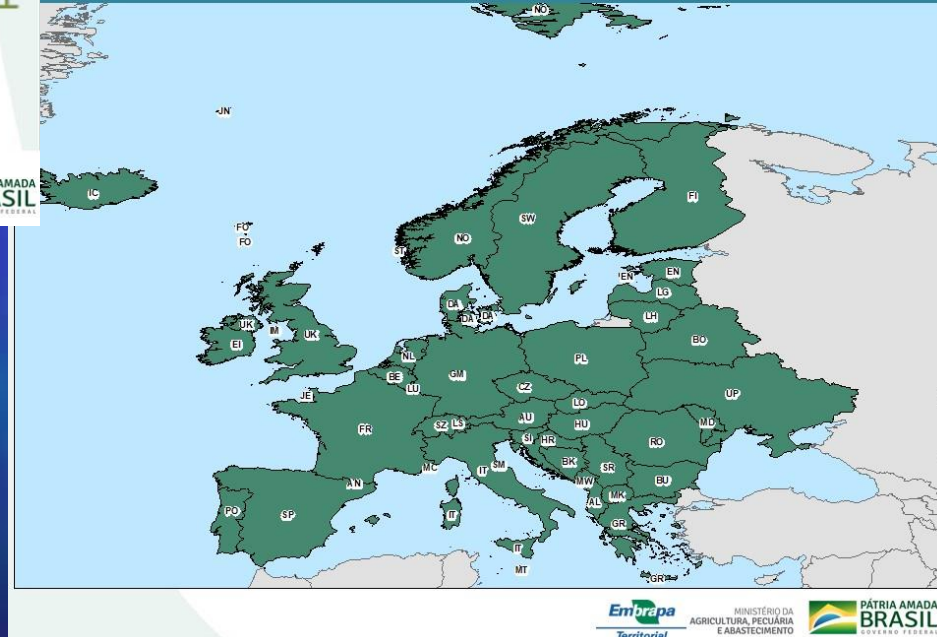
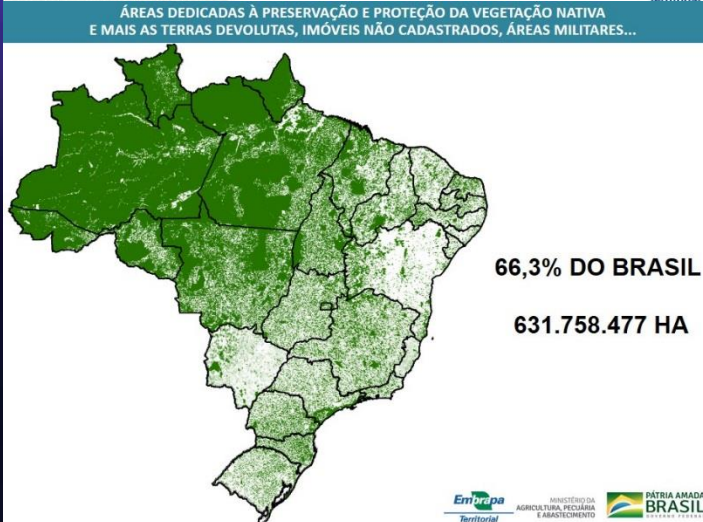
Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

## USO E OCUPAÇÃO DAS TERRAS NO BRASIL (2018)



66,3%

O TOTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS, PRESERVADAS E NÃO CADASTRADAS EQUIVALE À SUPERFÍCIE DE 48 PAÍSES E TERRITÓRIOS



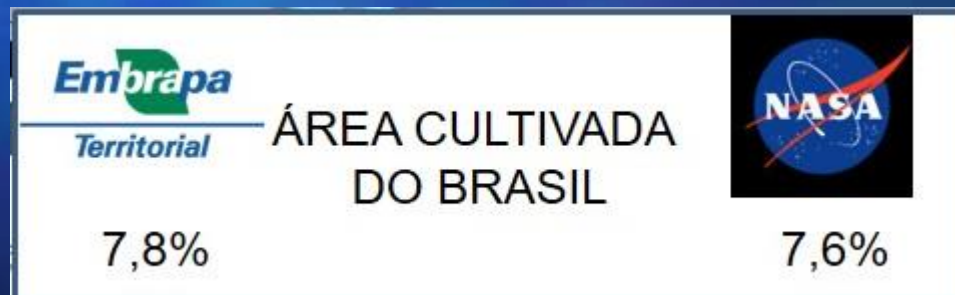
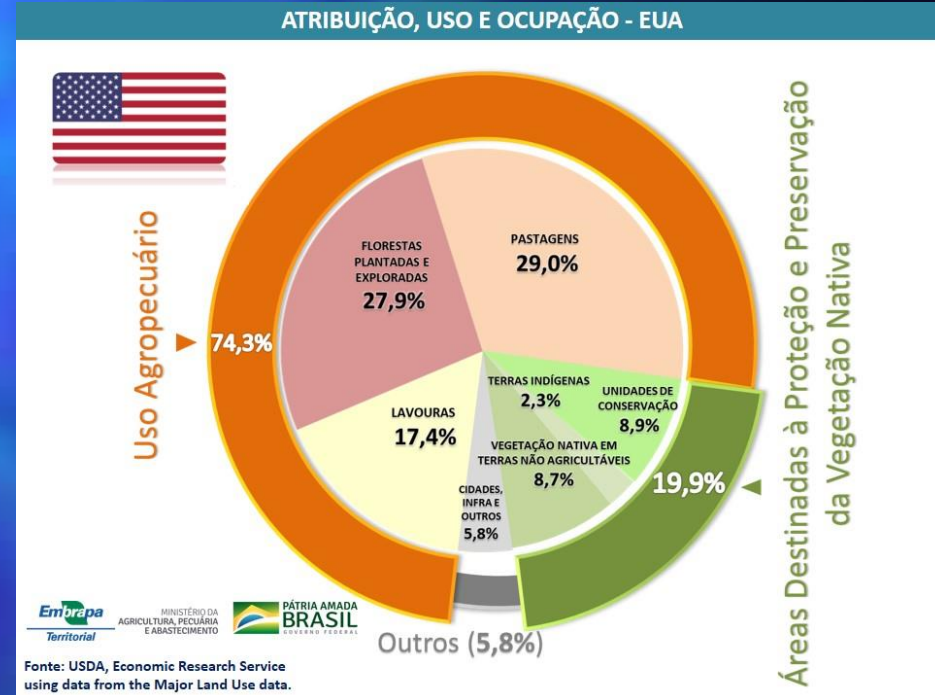
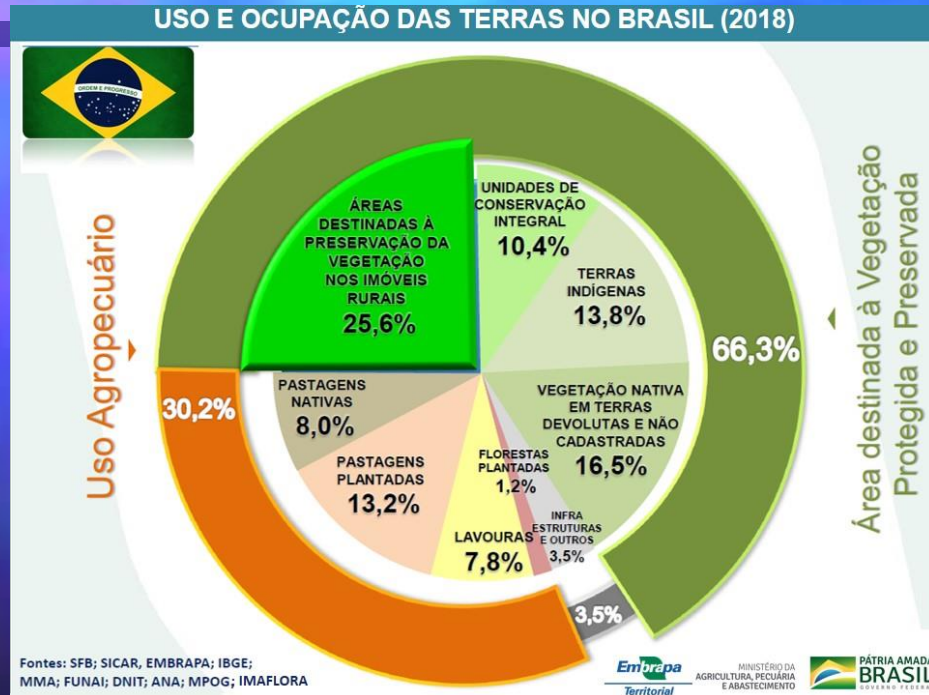
(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

## Comparação Brasil X EUA: Proteção e Conservação 3:1



(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

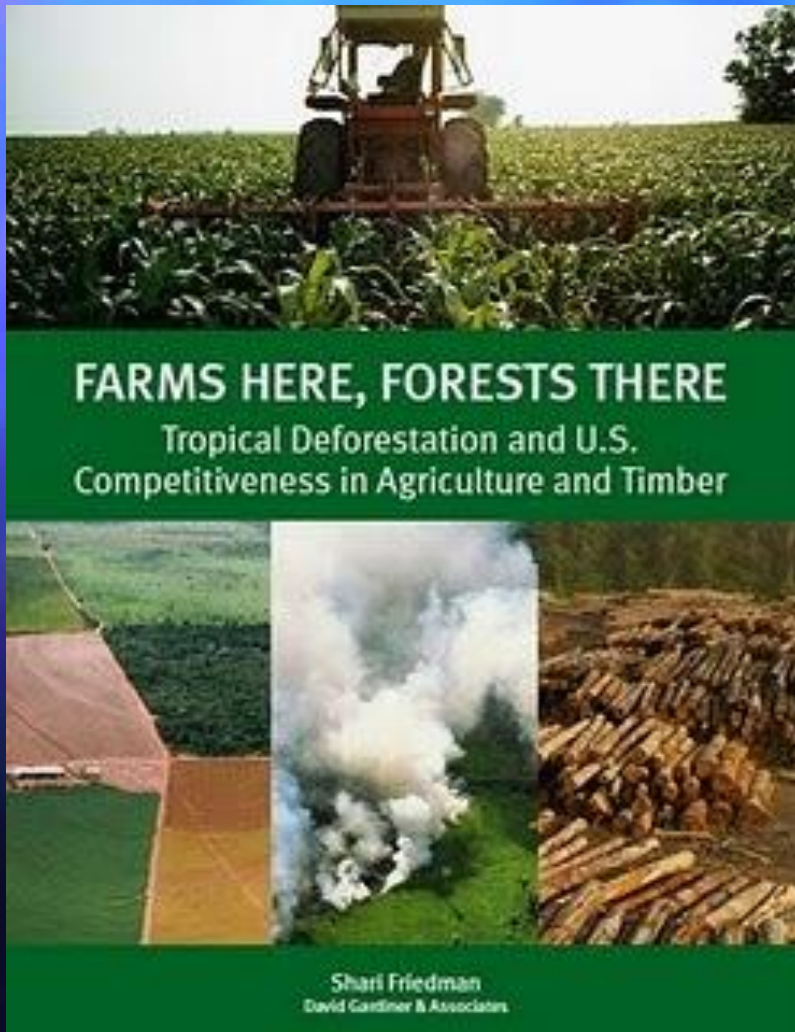


# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

Agentes internacionais instigando movimentos no país: **vamos importar comida???**



The advertisement features a black and white profile of a man wearing a hat, looking towards the left. The text is overlaid on the right side of the image. At the top, the headline "WANT TO PROTECT FARMS AND RANCHES HERE?" is in large, bold, white capital letters. Below it, the sub-headline "Protect forests there." is in a smaller, bold, white font. The main body of text is in a standard white font and discusses the impact of tropical deforestation on U.S. agriculture and the need for protection. At the bottom, the text "Tropical Forests: A Climate Solution for American Agriculture" is displayed. Logos for "OCCA" and "AVOIDED DEFORESTATION PARTNERS.org" are located in the bottom right corner.

**WANT TO PROTECT FARMS AND RANCHES HERE?**

**Protect forests there.**

Ending deforestation in the tropics isn't just some tree-hugger's cause.

Illegal overseas agriculture and timber operations are tearing down and burning the world's forests to make room for massive logging, cattle, palm oil and soybean operations.

This deforestation is a leading cause of climate pollution, but it also hurts U.S. agriculture. Crops grown on this slash-and-burn land undercut American farmers and ranchers producing corn, soy, canola, meat and leather. And paper and wood products from illegal tropical logging undercut responsibly managed U.S. forests.

This deforestation reduces commodity prices and hurts competitiveness, putting additional strains on American families trying to hold onto their farms, ranches and timberlands.

There is a simple solution that is fast, effective and affordable. Protecting these forests for future generations as part of a solution to climate change will give Americans a fair chance to compete.

**Tropical Forests:  
A Climate Solution for American Agriculture**

OCCA  
OHIO CORN GROWERS ASSOCIATION

AVOIDED DEFORESTATION PARTNERS.org



# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

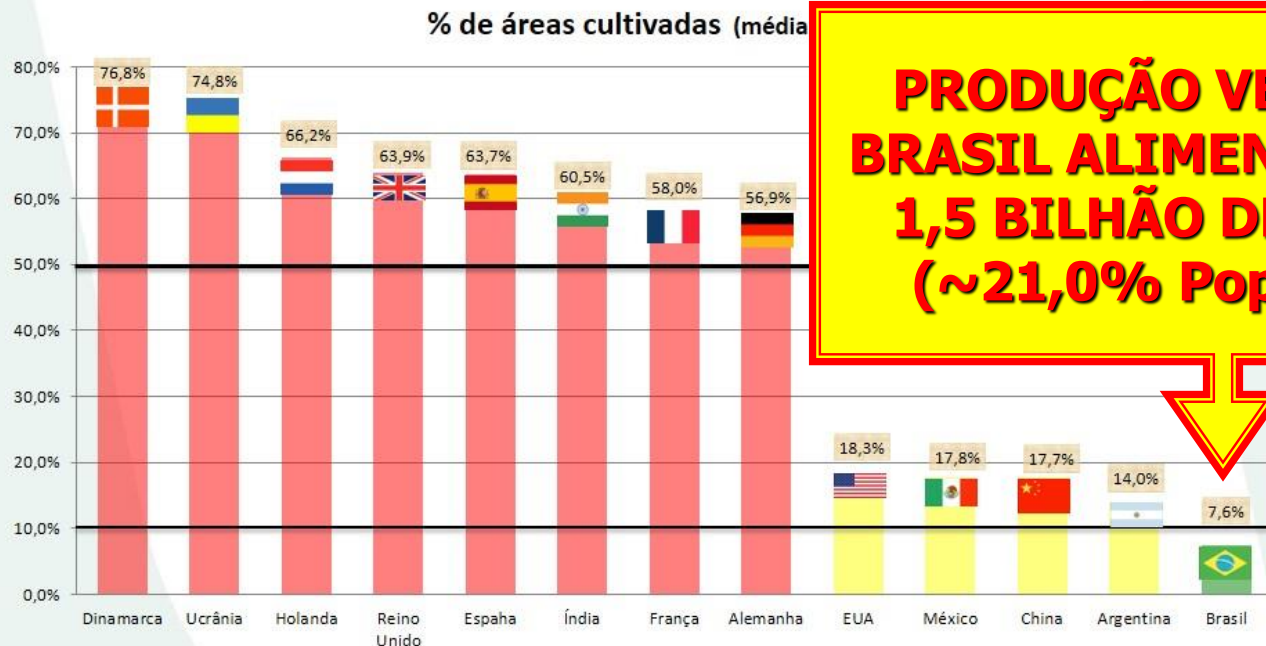
Continuação

Objetivo: Soberania, Política de Estado e Segurança Alimentar

Agentes internacionais instigando movimentos no país: **vamos importar comida???**

## GLOBAL FOOD SECURITY ANALYSIS-SUPPORT DATA AT 30 METERS

GFSAD30 mapeou a área cultivada em todos países, com resolução de 30 m



**PRODUÇÃO VEGETAL DO BRASIL ALIMENTA MAIS DE 1,5 BILHÃO DE PESSOAS (~21,0% Pop.Mundial)**

Fonte: Global Cropland (2019). Disponível em: <https://croplands.org/app/map/statsMap>  
Global Food Security Analysis-Support Data at 30 Meters (GFSAD30) Project

Embrapa  
Territorial

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

(Contrib: EMBRAPA, Evaristo de Miranda, 2019).

**O BRASIL VAI PARAR!!!**

**SEM ENERGIA**

**SEM PRODUÇÃO**

**SEM DINHEIRO**

**SEM PAGAR DÍVIDAS**

**TORNAR-SE-Á INSOLVENTE!**

"AGA e ... políticas

Obj

E assim (ver: "Teoria da ... de" \*Altamente Recomendado!):

- Com dívida pública em grande crescimento;
- Privatiza
- Problemas de "código m ... restar";
- Ambient
- Movimentos "sociais" em ONGs;
- Legi
- Con
- copi



# **CONSIDERAÇÕES FINAIS**



# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

## Considerações Finais

Pelo que foi exposto, concluimos:

- Que o CO<sub>2</sub> **não controla a temperatura** do planeta e **muito menos o seu clima**;
- Supostamente, se a hipótese fosse verdade, a estimativa grosseira de 1% de emissão do Brasil, **jamaiz ajudaria a controlar qualquer coisa que fosse**, frente às emissões mundiais, portanto, protagonismo aqui é pura tolice.

Só para lembrar: CO<sub>2</sub> faz....





# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

## Considerações Finais

Ademais:

- O IPCC existe há 31 anos;
- Dentro dos 31 anos, 18 anos foram de declínio de temperatura!
- Então, SEM evidência científica, a hipótese precisa ser descartada.



# "AGA e MCs" Questões Geopolíticas

## Considerações Finais

Portanto, conclui-se que:

- As questões climáticas **não corroboram** a existência de uma "**Agenda Climática**", mas legitimam uma "**Agenda Geopolítica**", cujos objetivos gerais são:
  - **Difícultar** a exploração das ricas reservas de petróleo *on e offshore* do Brasil;
  - **Encarecer** a energia ⚡ e dificultar o seu acesso;
  - **Reduzir** o já escasso processo de industrialização nacional;
  - **Difícultar** as atividades de produção agrícola.

# “Aquecimento Global é uma fraude!”



Vladimir Putin  
(Presidente da Rússia)



Donald Trump  
(Presidente dos EUA)

# Voltando...

## A "Equação Lógica" da Hipótese



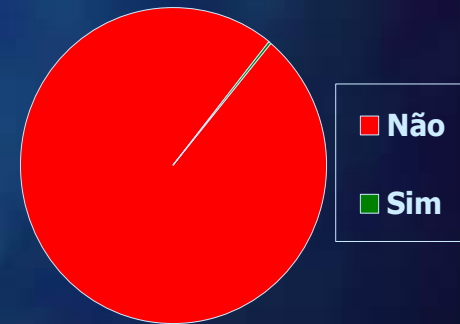


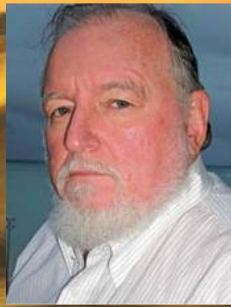
# “AGA e MCs” Questões Geopolíticas

## Considerações Finais

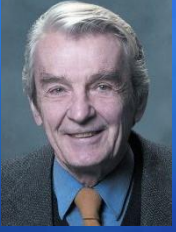
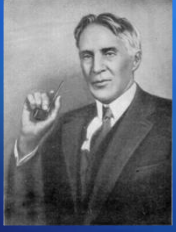
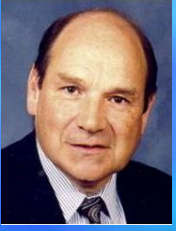
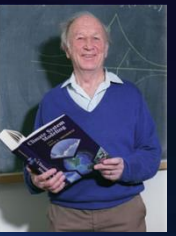
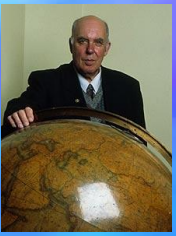
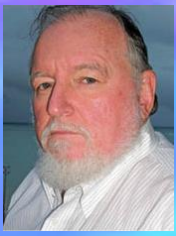
E quando alegarem sobre o absurdo consenso científico, lembrem-se que:

- Ele é uma **FRAUDE!!!**
- **Legates, Soon e Briggs, 2013**, derrubaram levantamento de Bedford e Cook, 2013:
  - Avaliaram **11.944 artigos científicos**;
  - Apenas **0,37%** atribuíram a elevação de  $0,7^{\circ}\text{C}$  desde 1950 à **ação do Homem!!!**
  - Ao somarem incertos, **sem posição** (**66,0%**), supostos (24,3%) e rejeitados, a soma chegou a **99,63%**.











Twitter

@ProfRFelicio

Instagram

@RicardoFelicioOficial



Ricardofelicio.oficial @ gmail . com

Facebook.com/ricardofeliciooficial

YOUTUBE: RICARDO FELICIO OFICIAL