



SEMINARIO  
**FAMA PARANÁ**  
27 OUT 2017

---

# ÁGUA UM RECURSO NATURAL FINITO

# SUMÁRIO

- I - O AVANÇO DA DEGRADAÇÃO E DETERIORAÇÃO DA ÁGUA
- II - O CICLO GLOBAL DA ÁGUA, O CICLO LOCAL E OS MICROCLIMAS
- III - ÁGUA NÃO É MERCADORIA – O SEU SIGNIFICADO MAIS PROFUNDO
- IV - O GOLPE E AS SUAS CONSEQUENCIAS SOBRE AS POLITICAS DA ÁGUA
- V - COMO SAIR DESSA GRAVÍSSIMA SITUAÇÃO? QUAL É O PAPEL E A IMPORTANCIA DO FAMA.

# I - O AVANÇO DA DEGRADAÇÃO E DETERIORAÇÃO DA ÁGUA

---

**PROBLEMAS GRAVES EM  
DIFERENTES TIPOS E OCORRENCIAS  
DE ÁGUAS, TANTO SUPERFICIAIS  
COMO SUBTERRANEAS – TANTO  
EM RELAÇÃO A QUANTIDADE  
COMO PERDA DE QUALIDADE**

# ALGUNS EXEMPLOS

## **Grande**

México de Texas secou em 2001 / Volume médio da água região **oeste do Texas** é menor em quase o séculos

## **São Joaquim na Califórnia central**

mais 160 mil quilômetros de seu curso secou recentemente (outros dos EUA estão ameaçados)

## **o Amarelo na China**

tem sofrido secas por vários dias antes de chegar ao mar, além submetido a uma intensa poluição

## **Oriente Médio**

o histórico Mar Morto baixou 29 metros e o rio Jordão virou filete de água totalmente poluído

## **de Aral – Casaquistão**

considerado o quarto lago do mundo virou lamaçal: um dos piores desastres ambientais do mundo

## **O Lago Baikal ( Patrimônio da Humanidade 1996)**

20 metros de profundidade, 20% de água doce de degelo: risco de se transformado num pântano

## **No Noroeste da Índia**

de 204 lagos, hoje só sobrevivem apenas 137

## **Na África o Lago Chade**

servia 20 milhões de habitantes hoje nos períodos de seca não passa de um pântano

## **Enchentes**

exemplos incontáveis em todo o mundo

## **Calotas polares e nas regiões montanhosas**

Diminuição das massas de gelo nas

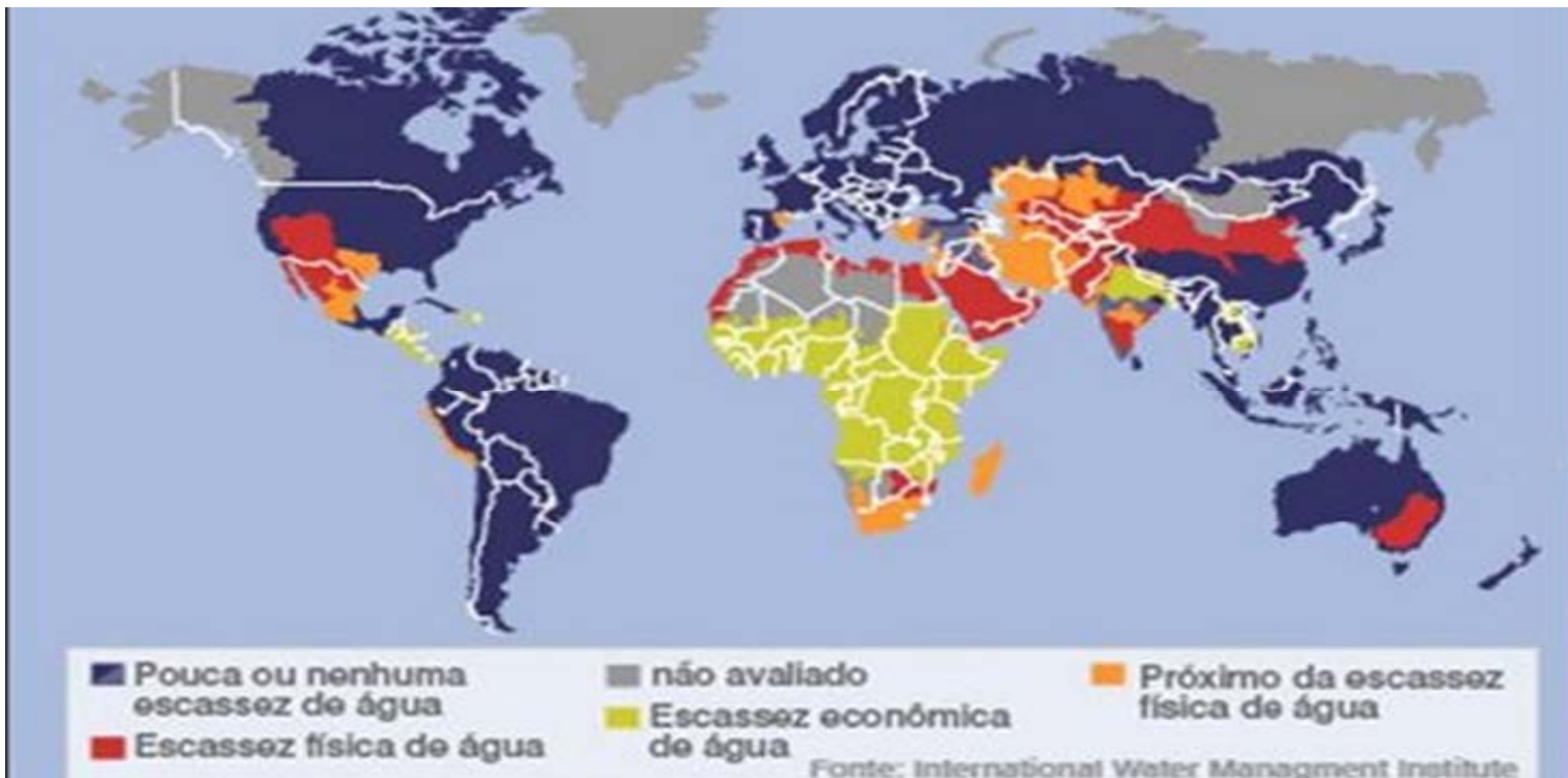
## **Águas marinhas**

Poluição

## **Águas subterrâneas:**

contaminação e extração acima de recarga

## AUMENTO DOS CONFLITOS PELA DISPUTA DA ÁGUA EM TODO O MUNDO



# Luta pela água na Bolívia

---



# CONCLUSÕES

---

**A ÁGUA NO PLANETA NÃO ESTÁ DIMINUINDO**

**O QUE ESTÁ MUDANDO É A SUA DISTRIBUIÇÃO**

**EVIDENCIAS E MANIFESTAÇÃO DE UMA CRISE SEM PRECEDENTES**

**CRISES DE ESCASSEZ E ABUNDANCIA (SECAS E ENCHENTES MAIS INTENSAS E FREQUENTES)**

**MANTIDAS AS CONDIÇÕES POLITICAS E O CAPITALISMO ATUAL SÓ TENDEM A AGRAVAR**



## ÁGUAS NO BRASIL



**Seca na represa Jaguari-Jacareí, que faz parte do Sistema Cantareira; reservatório tem pior nível da história, com 8,2% de seu volume total (Foto: Luis Moura/Estadão Conteúdo)**



# ÁGUAS NO BRASIL



SISTEMA CANTAREIRA SÃO PAULO

## ÁGUAS NO BRASIL



Enchentes em São Paulo

# ÁGUAS NO BRASIL



**Represas de São Paulo  
Billings e Guarapiranga**

# ÁGUAS NO BRASIL

---



**OBRAS DO RODOANEL  
NA GRANDE SÃO  
PAULO**

# ÁGUAS NO BRASIL



**Esgoto na cidade de  
São Paulo**

# PARTICULARIEDADES DO BRASIL

---

## **CONDIÇÃO NATURAL PRIVILEGIADA**

- 12% DE ÁGUA DOCE DO MUNDO

## **RESERVAS FABULOSAS DE AGUA DOCE / MAL DISTRIBUÍDAS**

- Aquíferos Guarani e Alter do Chão na Amazônia

## **EFEITOS DA CRISE – OMISSÃO DO PODER PÚBLICO**

- Seca prolongada no Nordeste
- Estiagens acentuadas em outras regiões
- Enchentes intensas em vários estados
- Poluição e contaminação generalizada das águas

## **ALVO DE COBIÇA INTERNACIONAL**

- privatização da água (PPs, Concessões, Sub concessões)

## **POLITICA DO ATUAL GOVERNO GOLPISTA**

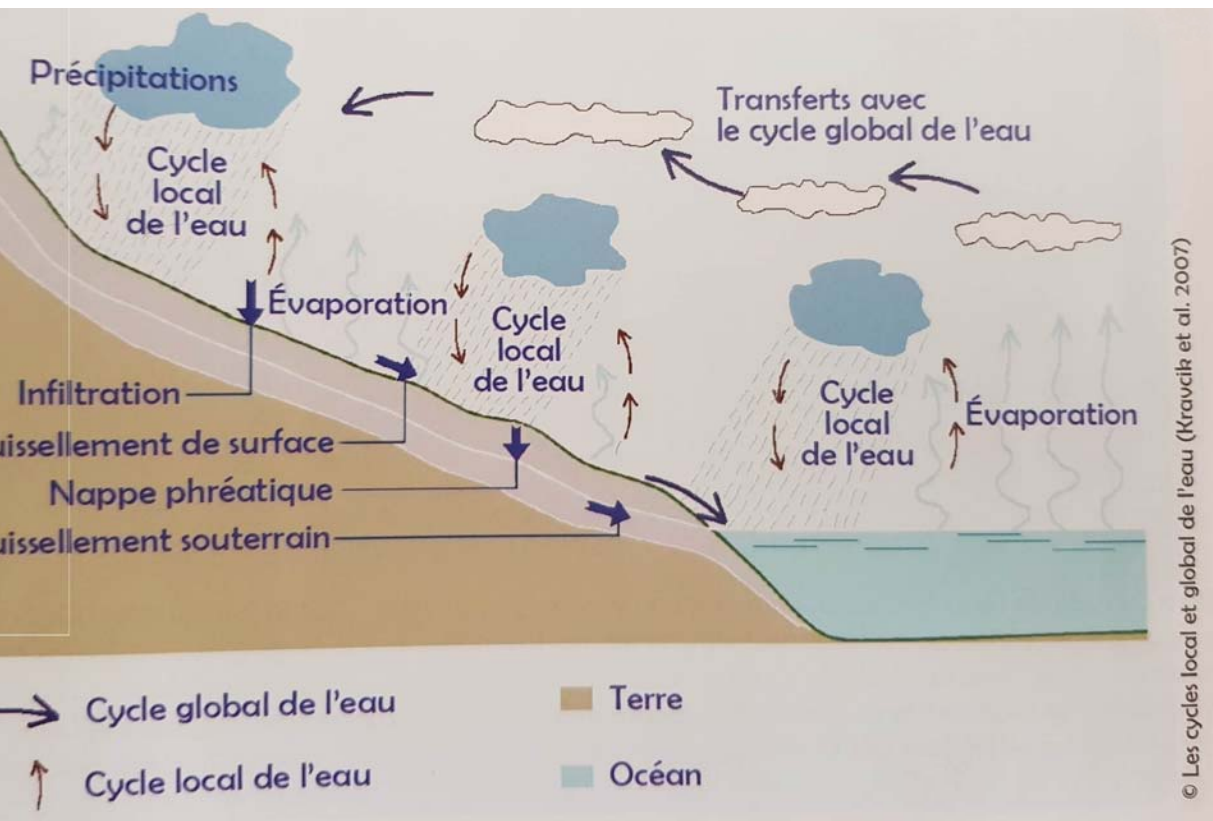
# II – O CICLO GLOBAL DA AGUA, O CICLO LOCAL E OS MICROCLIMAS

---

**A PRIORIDADE DAS EMISSÕES DE  
GASES DE EFEITO ESTUFA NO  
ENFRENTAMENTO DO  
AQUECIMENTO GLOBAL**

**COP 21 - Governo americano recuou**

## A INFLUÊNCIA DETERMINANTE DOS MICRO CICLOS DA ÁGUA NO AQUECIMENTO DO PLANETA



- O ciclo da água influi diretamente no clima local ou microclima. Eventos climáticos mais violentos
- Recuperar os ciclos regionais para reforçar o ciclo global :enfrentar a distribuição desigual da água e mitigar os efeitos dos eventos climáticos extremos
- Conhecer o funcionamento do ciclo local da água
- Tratar as atividades humanas : desmatamento, agricultura (agronegócio), urbanização, indústrias em cada área de microclimas locais
- Importância de planos diretores e demais políticas públicas definidas por região.

**PODEMOS REVERVER ESSE PROCESSO PROGRESSIVAMENTE**



# III - AGUA NAO E MERCADORIA O SEU SIGNIFICADO MAIS PROFUNDO

---

**Barreiras e os  
desafios a serem  
enfrentados**


# 1. Dinâmica de exploração da água enquanto mercadoria

---

- **Água** como um bem público, um produto para atendimento da população e não uma mercadoria
- **Lucro** em função do volume , remuneração de acionistas locais e estrangeiro: sugar ao máximo a natureza e não tratar os dejetos produzidos (esgotos) e, ignorar os graves problemas ambientais associados.
- **Diretriz** estratégica: não aproveitar as águas internas da bacia
- **Conclusão**: quem controla a gestão de fato?

## 2. Investimento seguro

---

- **Recurso** insubstituível
  - **Monopólio** natural
  - **Vantagens** das empresas de economia mista
- 

### 3. A água como mercadoria

- **fase atual** : capitalismo oligopolista dominado pelo capital financeiro
- **Sistema** formado por corporações
- **Capital** fictício ou improdutivo global cresce
- **Controlam** todas as atividades econômicas
- **No conjunto** manejam 50 trilhões de dólares o equivalente a totalidade da dívida pública do planeta e  $\frac{3}{4}$  do PIB mundial
- **Corporações** controlam os estados, praticam corrupção, aplicam nos paraísos fiscais e tem PIBs superiores a muitos estados
- **Praticamente** não existe controle político sobre elas
- **2016**: *8 famílias detém o patrimônio igual ao da metade mais pobre da população mundial (fruto acumulação financeira)*
- **1% mais rico** controla mais da metade da riqueza mundial

## 4. As particularidades do Brasil

- **Brasil** está integrado ao capitalismo financeiro mundial
- **4 bancos** praticamente controlam a nossa economia – 0,1% a 0,2% da população os recursos
- **Paraísos** fiscais: 21 trilhões a 32 trilhões de dólares estão em paraísos fiscais enquanto que o PIB mundial é de 73,5 bilhões.
- **A evasão** fiscal do Brasil é de 9,1% do PIB: 570 bilhões de reais em 2016 (SINPROFAZ)
- **De Janeiro** de 97 a junho deste ano o Brasil transferiu para pagamento juros da dívida pública 4,4 trilhões de Reais (PIB do Brasil 2016 6,3 trilhões)
- **Para** não falar na sonegação fiscal (27,6% da arrecadação)

**NESSA LÓGICA NÃO EXISTEM RECURSOS PARA SANEAMENTO BÁSICO**

## 4. As particularidades do Brasil

- **Na água** e saneamento básico - presença estrangeira já estão no Brasil (Vivaldi, Suez, Nestlé, Coca Cola, etc.)
- **PROGRAMA DE PRIVATIZAÇÕES** - PPPs, concessões, sub concessões em plena expansão
- **SABESP** aprovada como holding
- **A maximização** dos lucros mascara os impactos ambientais. Exemplo: Samarco
- **SABESP** como holding
- **Empréstimos** bilionários para pagar as dívidas – aumentam cada vez mais
- **Temer** anunciou que o Brasil assinaria o TISA

# IV - O GOLPE E AS SUAS CONSEQUENCIAS SOBRE AS POLÍTICAS DA ÁGUA

---

**Objetivos do  
golpe**

**Controle** absoluto dos mercados pelas grandes corporações internacionais e EUA , dos recursos naturais (especialmente a água e o petróleo)

**Transformar** o Brasil em exportador de recursos naturais para os grandes centros

**Aumentar** a exploração dos trabalhadores

**Assegurar** o pagamento de empréstimos da dívida

**Atual** política dos EUA retomar o controle de “seu quintal”

**Alianças** com as elites e grade burguesia local (vitoriosa em Honduras, Paraguai, Brasil, Argentina e encontram dificuldades a na Venezuela)

**As grandes** corporações e a burguesia estão por traz do golpe

**A Justiça** e os políticos reacionários são meros operadores

**Decisões** já implantadas e em andamento do governo Temer: privatizações reformas trabalhistas, previdência, rever a demarcação de terras indígenas, facilitar a exploração mineral, entregar o controle da Petrobras, facilitar a venda de terras e outras.

**Viabilizar** tratados internacionais para atender grandes corporações dominadas pelo capital financeiro, exemplo: TISA



# IV - O GOLPE E AS SUAS CONSEQUENCIAS SOBRE AS POLÍTICAS DA ÁGUA

---

As mudanças no regime  
democrático: golpe  
mediático, parlamentar,  
jurídico

**Os golpistas** querem um novo Brasil com estabilidade política para acumular riqueza sem maiores conflitos na sociedade

**Alterações** na democracia liberal ou democracia burguesa: afastar totalmente as classes trabalhadoras das informações e das decisões

**Aumentar** o poder da justiça: alterar a constituição e não regulamentar os artigos de interesse das classes trabalhadoras ( elites nunca cumpriram a constituição)

**Assegurar** o monopólio da grande mídia

**Alterar** o equilíbrio dos 3 poderes

**A Constituição** de 1988 foi alterada em 72 artigos sem passar pelo congresso

**Tornar** o novo regime “eterno” ou com vida longa (ditadura do capital).

**Pretendem** controlar as próximas eleições.

**Tudo é válido e legalizado: 2 denúncias de Temer custaram alguns bilhões reais.**

# V - COMO SAIR DESSA GRAVÍSSIMA SITUAÇÃO?

---

**O PAPEL E A  
IMPORTANCIA DO  
FAMA**

- **Se antes** apostar todas as nossas energias nas instituições (e na luta institucional) era uma ingenuidade, agora é inadmissível
- **Parlamento** não tem capacidade de resolver os problemas das classes populares e assegurar a soberania do Brasil
- **Precisamos** investir na conscientização, organização política e num programa que atenda os interesses do povo brasileiro (NOSSA ÚNICA ALTERNATIVA CONFIÁVEL)
- **O Fama** não é apenas para marcar posição no fórum das corporações
- **A proposta** visa criar uma organização independente do povo brasileiro, para lutar pela água como um bem comum, como um direito, e não como mercadoria

- **Fama** é um embrião de um projeto político maior: alternativa política para o povo brasileiro
- **Precisamos:** implantar um sistema de comunicação próprio (redes sociais e todas outras formas) , criar uma estrutura democrática, definir um programa para a água, estabelecer articulações com movimentos sociais, sindicais do Brasil e de outros países (as corporações já são internacionais)
- **Rumo** não vale somente para a água: passos importantes já foram dados, Frente Brasil Popular, Frente Brasil Sem Medo e outras
- **Observação:** os funcionários públicos serão cada vez mais solicitados pela sociedade para cumprir duas missões:
  - Avanço profissional, capacidade tecnológica, e acima de tudo ético, em defesa dos interesses públicos (o desafio atual é muito maior)
  - Assumir também o seu papel enquanto cidadão brasileiro

## VALE LEMBRAR

---

Os funcionários públicos constituem uma categoria que tem maior responsabilidade NA SOCIEDADE .

E isso deve ser motivo de muito orgulho