



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

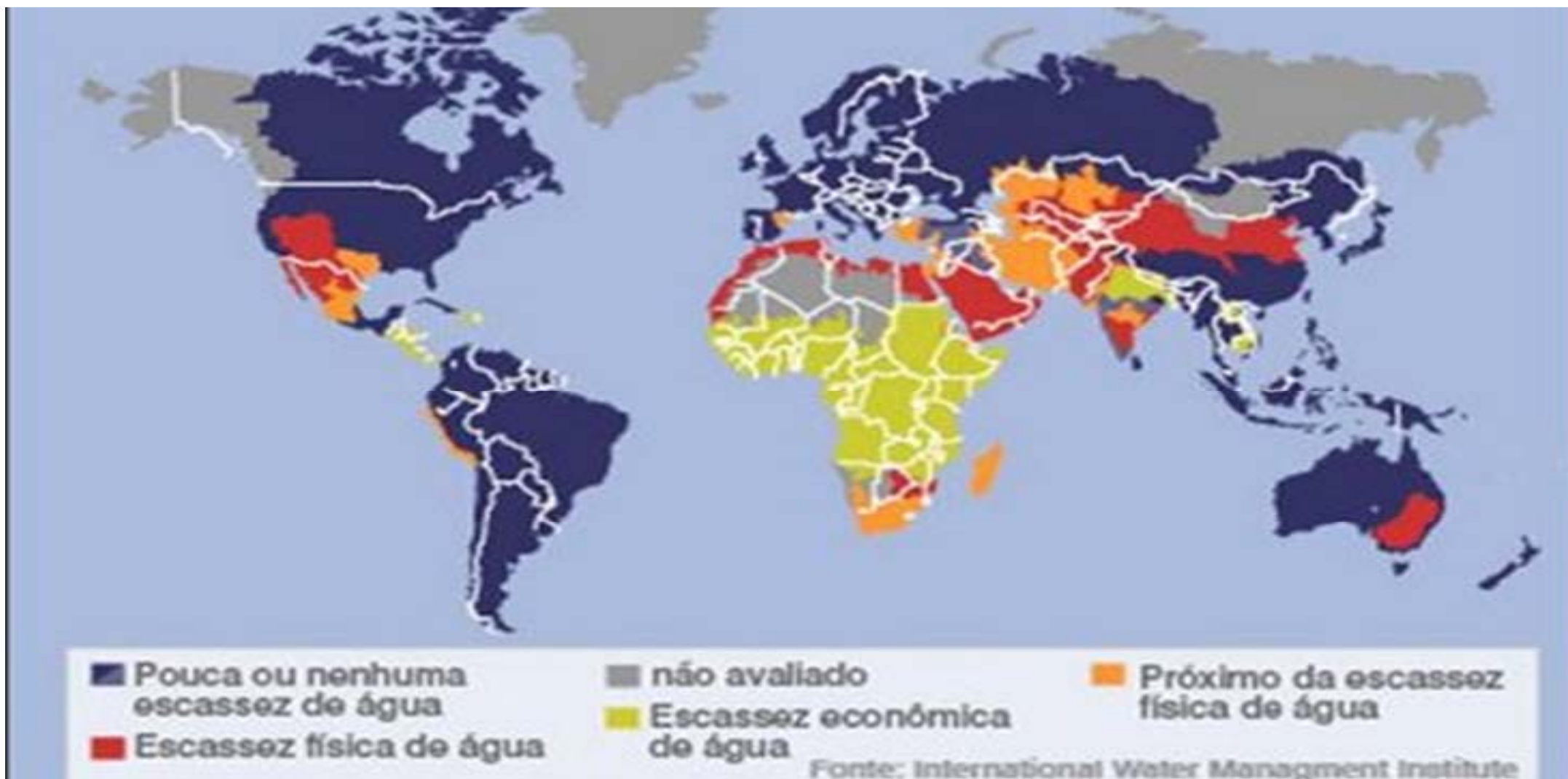
Águas marinhas

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

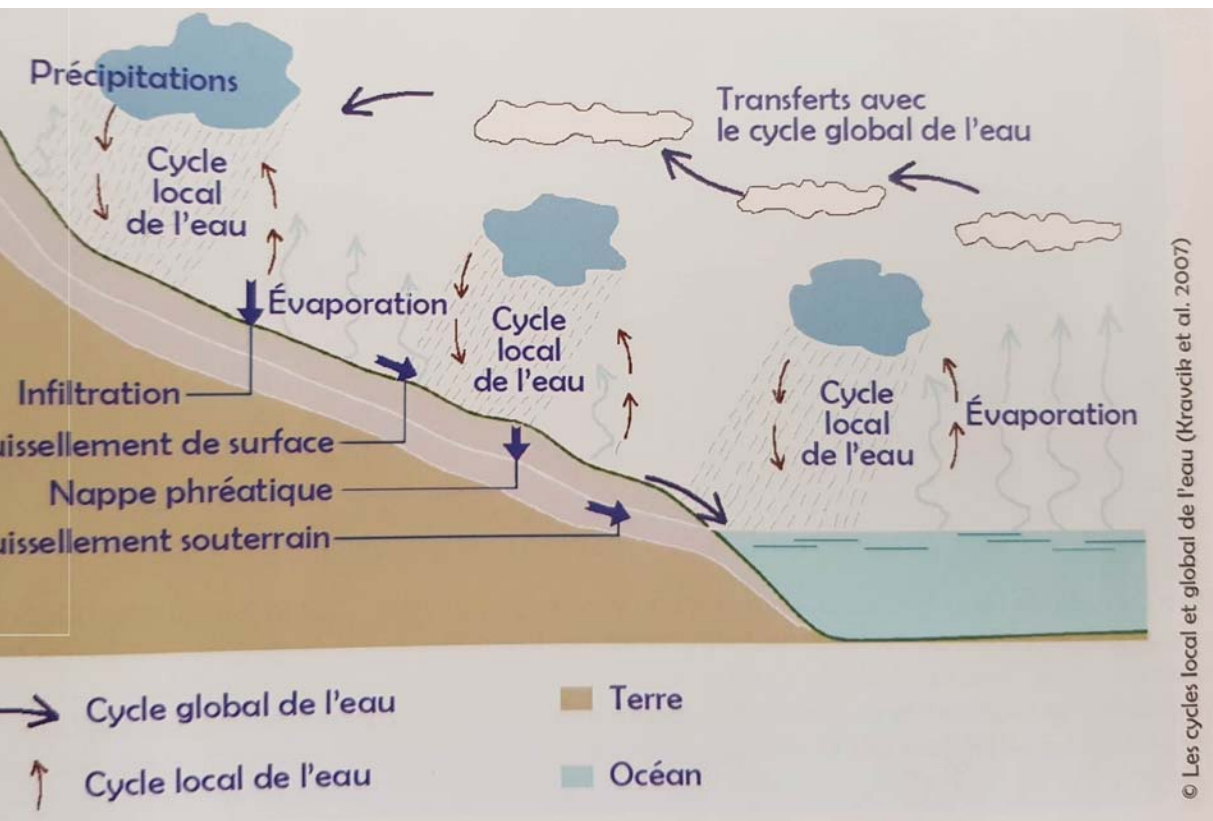
II – O CICLO GLOBAL DA AGUA, O CICLO LOCAL E OS MICROCLIMAS

**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