

A NATUREZA AGE II: PORTO ALEGRE 2024, TRAGÉDIA AMBIENTAL! O DESMATAMENTO VAI PARAR??? NO BRASIL E NO MUNDO???



- **Veja:** O número de pessoas que precisaram deixar suas casas e estão em abrigos é de quase **77 mil pessoas** e as pessoas resgatadas chegam à marca de 82 mil. **Sendo 171 mortes.** Mais de 540 mil foram desalojados pelos eventos e **2,3 milhões foram afetados pelas enchentes.** (01/06/24, A.Brasil).
- Brasil bateu recorde de ocorrências de eventos hidrológicos e geo-hidrológicos em 2023.
- **O Brasil registrou mais de 1,1 mil desastres naturais em 2023, mais de três por dia em média, um recorde que segundo especialistas está diretamente relacionado às mudanças climáticas.**

“O mundo está em meio a uma crise planetária tripla de mudanças climáticas, perda de biodiversidade, poluição e resíduos. A economia global está consumindo cada vez mais recursos naturais, enquanto o mundo não está no caminho certo para atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (unep.org)”.



Pschen: **COMO ENTENDER A CRISE TRIPLA CLIMÁTICA SOCIO-ECONÔMICA???**

Não vou dizer que começou com a Revolução Industrial de 1789, mas que no início séc. XX, o Capital é uma economia sem fronteiras, é Internacional, vende todos os produtos do mundo... Para o Brasil até os anos 70, a Amazônia era a última barreira natural... E o que fazemos com as “Barreiras Vegetais”: Desmatamos, tocamos fogo e tornamos “Terras Produtivas... Mas essa barreira vegetal que regulava o Clima do Mundo??? Hoje em 2024, a nossa lista de destruição é grande:

1. **Mata Atlântica**
2. **Cerrado e Cerradão**
3. **Mata de Araucária**
4. **Pantanal**
5. **Floresta Tropical e Equatorial Amazônica**
6. **Pampas Gaúcho**

Os indígenas Brasileiros??? (Mas os índios, não são vegetação???)

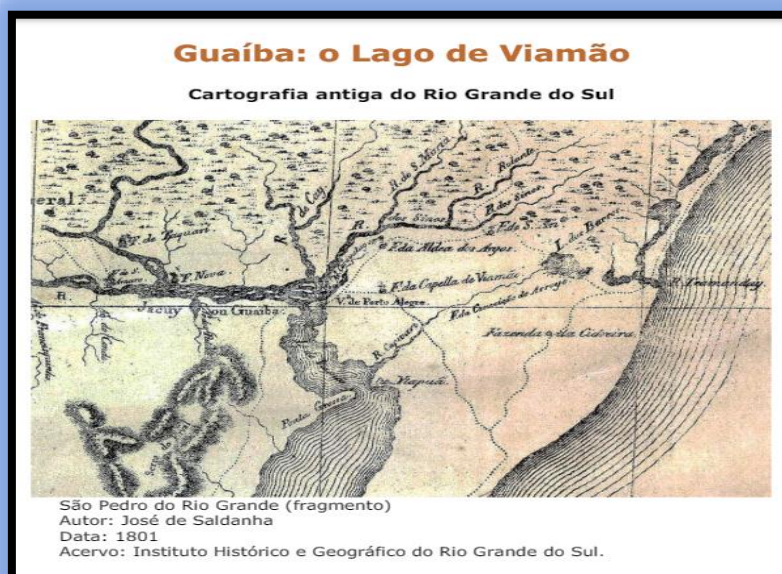
O ATLAS AMBIENTAL DE PORTO ALEGRE FALA, EM SEU CAPÍTULO 3, NA PÁGINA 37, O SEGUINTE:

Segmentos da sociedade de Porto Alegre reabrem uma ampla **discussão crítica sobre o “Guaíba”**. Não se trata da análise da denominação ou da toponímia, mas dos processos **hidrológicos desse imenso aquífero da deságua dos rios Jacuí, Caí, Sinos e Gravataí no excepcional delta interior**. Contribuindo para esta discussão o Instituto Histórico e Geográfico do Rio Grande do Sul começa a reeditar alguns textos clássicos sobre o tema, começando com o artigo do professor Carlos Alfredo A. Oliveira: “A Designação do Guaíba – **Conceituação em Geografia Física.**”

(<https://www.ihgrgs.org.br/artigos/membros/Copstein>)

“O Rio **Guaíba** (outros preferem dizer Lago Guaíba) inicia após o encontro dos braços **Leste** (Porto) e **Oeste** (Ilha da Pintada) do **RIO JACUI**, na altura da Usina do Gasômetro. **Os braços E e O do Rio Jacuí envolvem o Delta** (conjunto de ilhas e canais). Por isso é o Delta do Jacuí.” (parágrafo escrito pelo leitor Hermes).

Em 1820, quando Saint-Hilaire avistou o Guaíba, não teve dúvidas em anotar em seu diário que **se tratava de um lago**. Os moradores da época chamavam-no de Lago de Viamão ou, também, Lago de Porto Alegre, denominações existentes desde o século XVIII. A análise de mapas históricos da região costeira do Rio Grande do Sul mostra que, durante o século XVIII e início do XIX, **Rio Guaíba era a designação do segmento final do atual Rio Jacuí, compreendido entre a foz do Rio Taquari e as ilhas do delta.**



Se Guaíba, em tupi-guarani, significa o “encontro das águas”, de fato é para esse segmento que as águas de cinco rios afluem e convergem. O Guaíba é um lago, pois:

1. **Os rios que nele desembocam formam um delta.** Este tipo de depósito sedimentar ocorre quando um volume de água confinado por canais, encontra-se com um grande corpo de água. O rápido desconfinamento do fluxo de água causa a descarga do material arenoso e argiloso que estava sendo carregado pelos rios.

Este processo origina a formação de ilhas que vão sendo recortadas por canais sinuosos chamados de **distributários**. Ao longo do tempo, as ilhas crescem em direção ao lago. Os canais distributários podem se fechar e novos podem se abrir, conectando ou separando as ilhas. A Ilha das Flores, por exemplo, era formada pela antiga Ilha do Quilombo, na porção norte, a qual era separada da porção sul por um canal, chamado de Quilombo, que hoje está ainda se fechando;

2. **cerca de 85% da água do Guaíba fica retida no reservatório/lago por um grande período de tempo**. Esse fator é fundamental para a compreensão do modelo ambiental do município e da região hidrográfica, implicando diagnósticos ambientais e diretrizes de controle de efluentes poluidores mais acurados;

EM QUE TIPO DE LAGO O GUAÍBA PODE SER CLASSIFICADO?



Seqüência esquemática da evolução morfológica da região norte da **Planície Costeira do Rio Grande do Sul**, correspondente ao período de tempo do **episódio transgressivo-regressivo** responsável pela **deposição das Formações Chuí, Guaíba e Itapuã**, conforme figura que ilustra o, "**Quaternário da Planície Costeira do Rio Grande do Sul**". Sem se ocupar especificamente do assunto que vimos tratando, a seqüência esquemática do Professor Jost, põe em evidência a **evolução do Guaíba**.

3. o **escoamento da água é bidimensional**, formando áreas com velocidades diferenciadas, **típico de um lago**;

4. os **depósitos sedimentares das margens** possuem geometria e estrutura características de **sistema lacustre/lago**;

5. a vegetação da margem é de matas de restinga, identificadoras de cordões arenosos lacustres oceânicos.

6. Conclusão sobre o Guaíba:

A **existência do mar na foz do rio é condição essencial na definição de estuário**. Por isso solicitaríamos a atenção dos estudiosos, para o exame da questão, pois há uma **variedade infinita de lagos**. Lembremos mais uma vez o que disseram autores como Fourmarier, "**OS LAGOS SÃO EXPANSÕES LOCAIS DA REDE HIDROGRÁFICA**". E, conforme Moore, o termo é também aplicado à parte alargada do rio. Em consonância com estes Emmanuel de Martonne também esclarece: "**são apenas partes dos sistemas fluviais onde a circulação é menos rápida**"

Pelas considerações apresentadas conclui-se que **o Guaíba foi um estuário no**

passado, é um lago no presente e será, num futuro remoto, um rio, pelo simples fato de que o destino **dos lagos é o assoreamento de sua bacia**. Este **assoreamento já se iniciou e a existência do delta** é a prova disso. Trata-se de uma evolução natural provada pela observação em outras partes da superfície da terra que a geologia e a geografia comprovam. Conclusão2 (Pschen): Na origem geológica o Guaíba foi um **rio, hoje um lago** e no final será um **rio**. Analisando as exposições acima: Hoje é um **regime misto: Flúvio -Lacustre ou rio-lago**.

Fonte: Atlas Ambiental de Porto Alegre. Coordenador Geral: Rualdo Menegat.

PMPA – UFRGS – INPE. Porto Alegre, RS, 1999 2ª Edição. (<https://portoimagem.wordpress.com/o-quaiba-e-um-lago/>
<http://www.portoimagem.com/rio-lago.html>)

Pschen, Comentários:

Mas o Brasil é o celeiro do mundo, é "o País Colônia Mundial", onde vendemos tudo principalmente o nosso Meio Ambiente... Hoje sofremos um duro golpe ambiental (início/05/2024), na cidade de Porto Alegre... É a grande região das bacias dos Rio Jacuí e do Rio/Lago Guaíba... **A cidade está na planície sedimentar dos rios**, espera-se que cessem as chuvas... Mas esta situação tem o agravante local regional e extra regional... Que vem da região Sudeste, Centro-Oeste, onde estão as Grandes Plantações e Cidades...

No interior do país as temperaturas são elevadas para + 30°C., como sabemos para a interior do continente as temperaturas são altas... E formam um paredão de altas temperaturas, que não deixam a umidade da região sul, passar com facilidade... Não podemos esquecer que a Amazônia Original, chegava ao grande Mato Grosso único, Para, Goiânia, Tocantins, Rondônia, Acre... As ações humanas estão cortando os "Rios Voadores e os Rio Subterrâneos do Planalto Brasileiro". Praticamente 75% da vegetação do Brasil, foi retirada ... O nosso problema ambiental passa a ser Continental e Mundial... E quem nos avisou das alterações climáticas foi o primeiro **Ciclone Brasileiro "Catarina" (2004, SC)**. **E fizemos como nos é costumeiro:**

Ignoramos, isto é coisa de hippes , de intelectual de cientista louco; nada sabem!

Mas a natureza não brinca, entenda os seus avisos...



O MEIO AMBIENTE, TERÁ SER PENSADO DE FORMA: LOCAL, NACIONAL e GLOBAL.

Leia mais no texto original:

<https://www.poder360.com.br/meio-ambiente/calamidade-pior-da-que-estamos-vivendo-diz-ipam-sobre-el-nino-em-2024>

Por Lucas Tavares, g1 Vale do Paraíba e Região, 23/01/2024 04h01, Atualizado há 3 meses,

<https://exame.com/brasil/brasil-registra-recorde-de-1-161-desastres-naturais-em-2023/>

<https://www.unep.org/pt-br/resources/Global-Resource-Outlook-2024>

<https://www.gov.br/turismo/pt-br/assuntos/noticias/pampa-o-bioma-do-rio-grande-do-sul>

<https://portoimagem.wordpress.com/o-guaiba-e-um-lago/>

<http://www.portoimagem.com/rio-lago.html>

<https://www.ihrgs.org.br/artigos/membros/Copstein>

Comentários Finais: Pschen, 12/05/24

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2024-06/numero-de-mortes-em-desastre-climatico-no-rs-sobre-para-171>

<https://www.riosdenoticias.com.br/nivel-do-guaiba-comeca-a-descer-mas-ainda-esta-2m-acima-do-limite/>(Foto Centro)

<https://brejoneWS.com.br/noticia/9920/guaiba-registra-menor-nivel-em-um-mes.html>(Foto Guaiba)