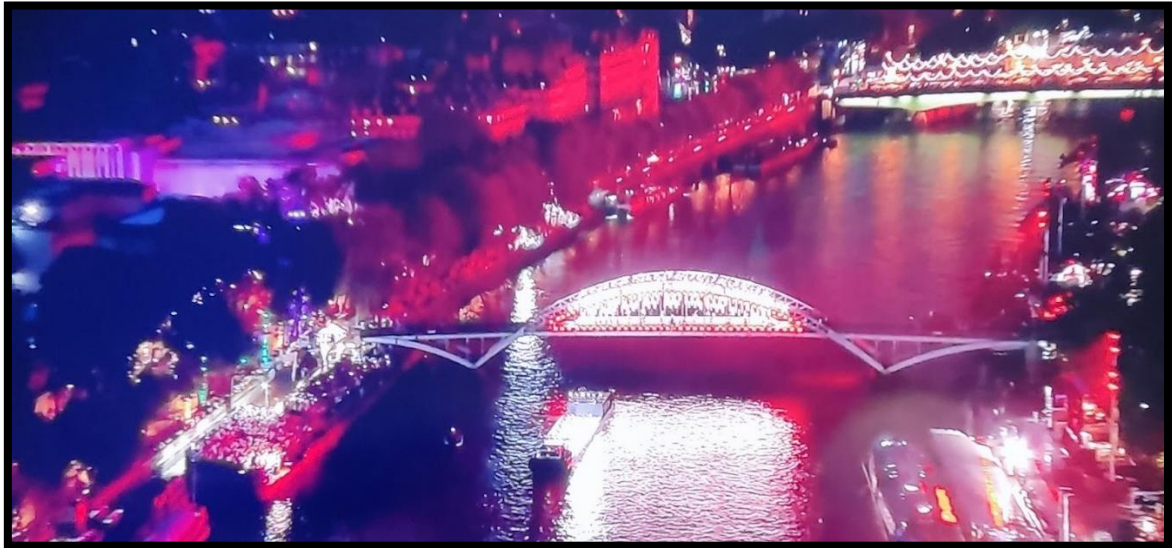


O RIO SENA URBANISMO X NATUREZA; NÃO FAZ ESTÓRIA???



Você acreditou que o Rio Sena, está limpo???

Dados do Sena: O RIO SENA, segue para o norte de França, banha a capital, Paris e deságua no Canal da Mancha e OCEANO ATLÂNTICO.

População: 2,161 MILHÕES hab. (Cid. Paris, Fra- 2019) +

Região Metropolitana de Paris= 11.277.000 habitantes

Nascente: [Source-Seine](#)

Foz: [Canal da Mancha](#)

Cidades: **PARIS**, [Le Havre](#)

Extensão do Rio : 777 km

Cidade de Paris, Elevação: Planície do Rio Sena com 35m- Área: 105,4 km².



O Rio Sena é um rio de Planície, segue o triste padrão da poluição, a Cidade de Paris é considerada pequena com 2,1 milhões de habitantes, porém a sua Região

metropolitana de Paris, **tem uma População 11,3 milhões de hab.** A população da cidade de São Paulo com 11,4 milhões de habitantes.



O Rio Sena passou por processo de despoluição para receber os Jogos Olímpicos de 2024. Para isso, os responsáveis **desembolsaram cerca de 1,4 bilhão de euros**, na construção de uma bacia de armazenamento subterrânea de águas. Para manter o excesso de água das chuvas e não permitir a passagem dos resíduos. É um **enorme tanque de tratamento para conter as águas, cheias de bactérias e das chuvas fortes** no Sena.

BRASIL: GRANDE “EXPERIENCIA COM PROJETOS DE DESPOLUIÇÃO”

Rio Tietê, São Paulo.



JUNÇÃO DE 2 RIOS: RIO TIETÊ HIPER POLUÍDO E O RIO TAMANDUATEÍ, SUPER POLUÍDO. É poluição do maior ao menor grau ???

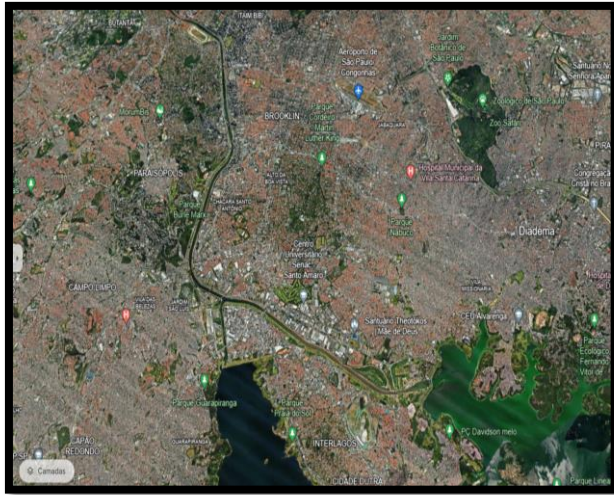


O Brasil, tem grande “Experiencia com Projetos de Despoluição dos Rios Urbanos”. Temos a Despoluição do Rio tietê, que começou na década de 90. (ano 1992-2024, com **US\$ 3,1 bilhões**) e agora a **Despoluição do Rio Pinheiros**, com previsão do projeto de **+ R\$ 1 bilhão**, para revivê-lo. São projetos complexos e os resultados envolvem vários aspectos históricos e econômicos.

Fig 1.Rio Pinheiros/Tietê



Fig.2 lado esq. a Represa Guarapiranga e Billings



A direita a Represa Billings e Gurapiranga. O lado direito o Rio Jurubatuba, que formará o rio pinheiros (Esquerda)... Por razões diversas o rio pinheiros (antiga Aldeia dos Guainas). O Rio Jurubatuba. (Boca do rio principal=Tupi). Sendo o verdadeiro afluente do rio Tietê, atualmente...

Como a **Cidade de Paris** e a **Cidade de São Paulo**, existem os problemas de superpopulação, poluição e outros problemas Sócio Ambientais... Somados a produção de impactos negativos variados, controle dos efluentes...São vastas as possibilidades dos projetos ambientais fracassarem.

Talvez a exceção seria a **cidade de Xangai (CHINA)**, com o rio Hung Pu, que deságua no oceano. Tem um governo diferente, o projeto chines levou 20 anos?



“É a hora de pensar que os RIOS E A VEGETAÇÃO, são necessários a vida humana. São eles que criam os Rios e Reservatórios de Água. Com a água foram criadas as grandes civilizações e por falta outras desapareceram”... Pschen
30/07/24.

Rio Ipiranga, da Cidade de São Paulo, continua poluído em 2024.



foto 29/07/2018 Pschen

Biblisitegrafia:

<https://www.basedosdados.org>-IBGE
<https://noataque.com.br> › noticia › 2024/07/29 › paris-
<https://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/projeto-tiete-leva-saneamento>
[https://exame.com/brasil/rio-pinheiros-vivo-mas-ainda-doente-projeto-de-
revitalizacao-de-r-1-bilhao-enfrenta-desafios](https://exame.com/brasil/rio-pinheiros-vivo-mas-ainda-doente-projeto-de-
revitalizacao-de-r-1-bilhao-enfrenta-desafios)
https://www.youtube.com/watch?v=OHad9_LMbWM- Riacho Ipiranga SP.
[https://g1.globo.com/sao-paulo/rios-de-sao-paulo/noticia/riacho-do-ipiranga-fica-poluido-2-
km-depois-da-nascente-na-zona-sul-de-sp.ghtml](https://g1.globo.com/sao-paulo/rios-de-sao-paulo/noticia/riacho-do-ipiranga-fica-poluido-2-
km-depois-da-nascente-na-zona-sul-de-sp.ghtml)

<https://jornal.usp.br/radio-usp/corrego-do-ipiranga-e-mais-um-exemplo-de-politicas-mal-formuladas>

Publicação:



Veja: tucasp.org/hftb.com.br. Você acreditou que o Rio Sena, está limpo??? BRASIL: A GRANDE “EXPERIENCIA COM PROJETOS DE DESPOLUIÇÃO”.
: O RIO SENA, banha a capital Paris, segue para o norte de França, e deságua no **Canal da Mancha** e OCEANO ATLÂNTICO. Na França, assim como no Brasil os projetos de despoluição continuam: **O Rio Sena, fica pela metade... E no Brasil, caminham lentamente desde os anos 90, passaram-se + 40 anos de trabalho...**