



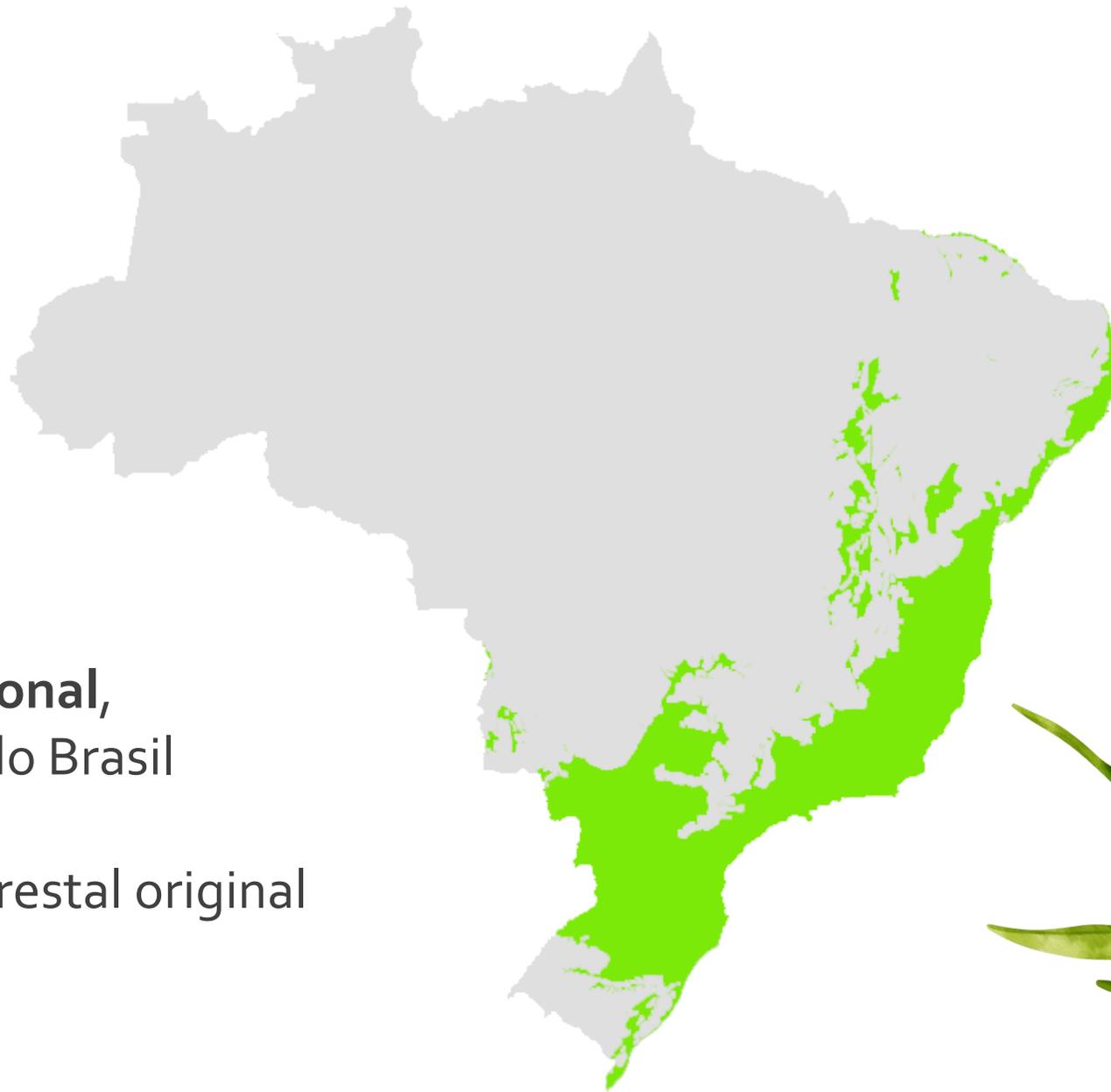
**SOS MATA  
ATLÂNTICA**

# DEGRADAÇÃO

- Cobertura original
- Remanescentes atuais

Cobre **15% do território nacional**,  
e é o bioma mais devastado do Brasil

Restam 24% da cobertura florestal original





Criada em 1986, a Fundação SOS Mata Atlântica tem como **missão** inspirar a sociedade na defesa do bioma.

Nossas prioridades são:

- Mudanças Climáticas
- Restauração da Floresta
- Áreas Protegidas
- Água Limpa



CAUSA ÁGUA LIMPA:

---



# A CAUSA ÁGUA LIMPA

---



## A Causa Água Limpa atua para:

- despoluir os rios;
- conservar as bacias hidrográficas e cuidar da água;
- mobilizar e engajar a sociedade nessa causa;
- aperfeiçoar as leis e eliminar a Classe 4 da norma brasileira de qualidade da água;
- fortalecer políticas públicas e o Sistema Nacional de Recursos Hídricos ( Lei 9.433/97) para gestão participativa, integrada e descentralizada da água.

# TEIMOSO E O INÍCIO DA CAUSA ÁGUA LIMPA



© Acervo SOSMA

- **Como e quando surgiu?**
- **Primeiros projetos/ações**

# TEIMOSO E O INÍCIO DA CAUSA ÁGUA LIMPA

Chamou a população de volta ao Tietê:



# PRIMEIRAS MOBILIZAÇÕES

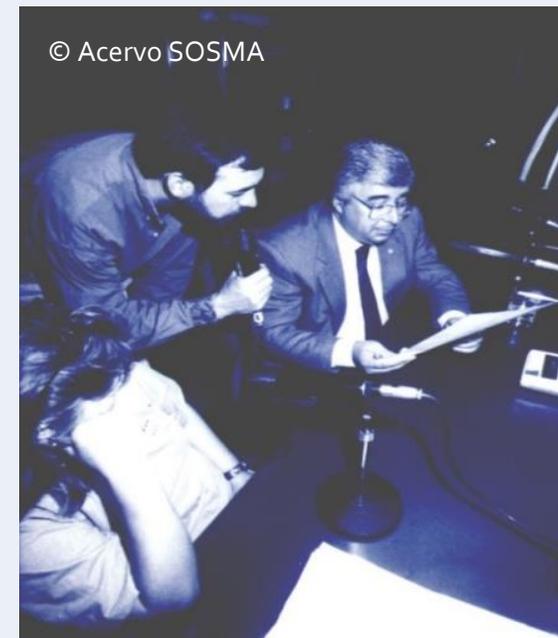
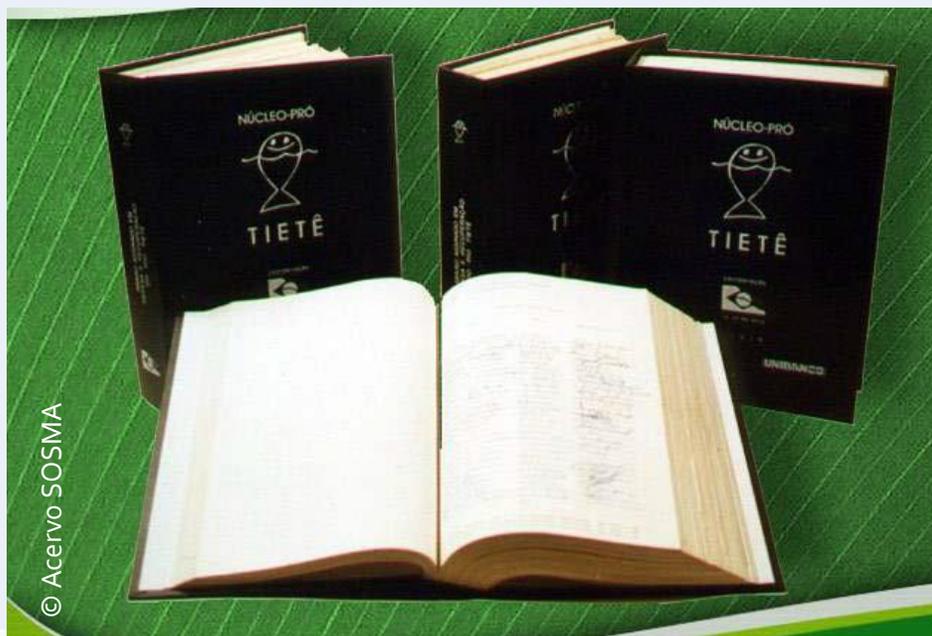
- Campanha Rádio Eldorado/BBC de Londres a favor da despoluição do Tietê;
- Criação do Núcleo Pró-Tietê na SOS Mata Atlântica.



Logotipo idealizado  
por Gustavo Rosa

# PRIMEIRAS MOBILIZAÇÕES

**Primeira realização:  
abaixo-assinado com 1.200.000  
assinaturas**



**Lançamento do Projeto Tietê  
durante a ECO 92**

# OBSERVANDO O TIETÊ



Surgiu em 1993 e organizou 78 grupos em municípios ribeirinhos para o monitoramento do Rio ao longo dos seus 1.100 km;

Atividades de Educação Ambiental desenvolvidas a partir do Kit de Monitoramento de Qualidade da Água.

# OBSERVANDO OS RIOS - ATIVIDADE

- Análises feitas mensalmente em um corpo d'água fixo;
- Metodologia permite ao grupo de voluntários classificar o corpo d'água;
- O resultado das análises serve para formar o mapa da qualidade de água e um banco de dados para divulgação pública.



# OBSERVANDO OS RIOS - PARÂMETROS



Ao todo, são 16 parâmetros:

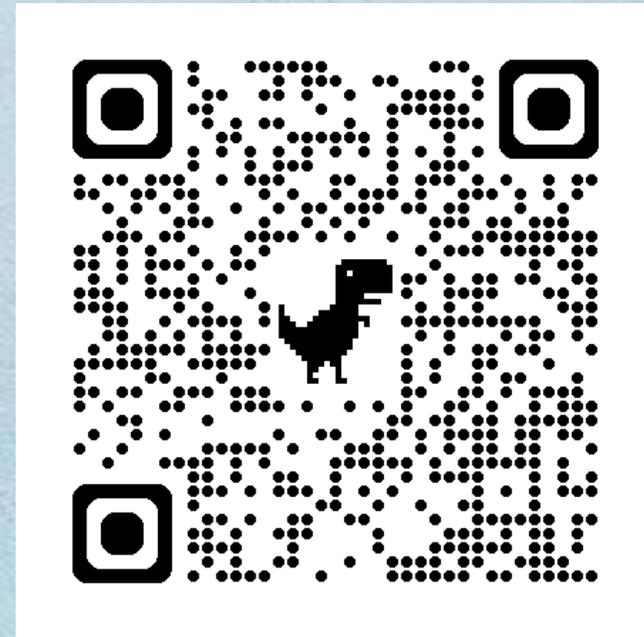
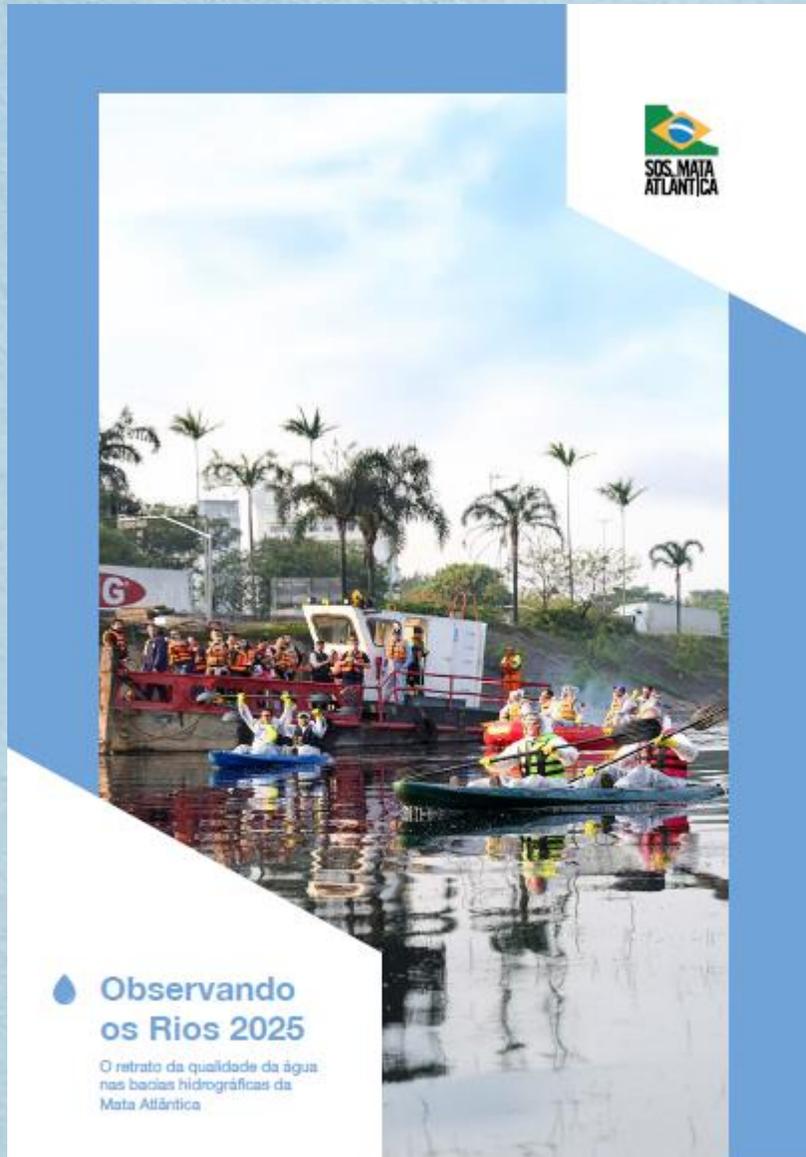
- Temperatura – ambiente e água;
- Turbidez;
- Espumas;
- Lixo flutuante;
- Cheiro;
- Material sedimentável;
- Peixes;
- Larvas e vermes vermelhos
- Larvas e vermes transparentes ou escuros, conchas;
- Coliformes;
- Oxigênio dissolvido;
- Demanda bioquímica de oxigênio;
- pH;
- Nitrato;
- Fosfato.

SOS MATA ATLÂNTICA		
Guia de Avaliação da Qualidade da Água		
Bacia:		
Cidade:	Local de monitoramento:	
Grupo:	Nº de participantes:	
Temperatura ambiente:	Temperatura da água:	
Condições climáticas – dia anterior:	Condições climáticas – dia da análise:	
Data:	Hora:	
ANÁLISE DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS		
Parâmetro	Pontos	
<b>1 Transparência da água:</b>	<b>Turbidez:</b>	
Poucos centímetros abaixo da superfície	Acima de 100 UTJ	<input type="checkbox"/> 1
Entre 50cm e 1m	Entre 41 e 100 UTJ	<input type="checkbox"/> 2
Mais de 1m	Entre 0 e 40 UTJ	<input type="checkbox"/> 3
Valor aproximado: <input type="text"/> UTJ		
<b>2 Espumas:</b>		
Grande quantidade, formando flocos		<input type="checkbox"/> 1
Pouca quantidade		<input type="checkbox"/> 2
Ausente		<input type="checkbox"/> 3
<b>3 Resíduos sólidos flutuantes ou acumulados nas margens:</b>		
Muito resíduo (plásticos, papéis, etc.)		<input type="checkbox"/> 1
Pouco, ou apenas árvores, folhas, aquapés		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
<b>4 Cheiro:</b>		
Fétido ou cheiro de ovo podre		<input type="checkbox"/> 1
Fraco de mofo ou de capim		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
<b>5 Material sedimentável:</b>		
Muito alto (mais de 3 milímetros)		<input type="checkbox"/> 1
Baixo (observável)		<input type="checkbox"/> 2
Ausente, não é possível medir		<input type="checkbox"/> 3
<b>6 Peixes:</b>		<input type="checkbox"/> Não verificado
Nenhum (ou só guarus)		<input type="checkbox"/> 1
Poucos, raros		<input type="checkbox"/> 2
Muitos (normal)		<input type="checkbox"/> 3
<b>7 Larvas e vermes vermelhos:</b>		<input type="checkbox"/> Não verificado
Muitos		<input type="checkbox"/> 1
Poucos		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
<b>8 Larvas e vermes transparentes ou escuros, conchas:</b>		<input type="checkbox"/> Não verificado
Nenhum		<input type="checkbox"/> 1
Raros		<input type="checkbox"/> 2
Frequentes		<input type="checkbox"/> 3
<b>9 Coliformes:</b>		<input type="checkbox"/> Não verificado
Pontos azuis/violetas (E.coli/fecais): <input type="text"/>		
A partir de 501 UFC/100 ml – Incontáveis (cartela manchada, com muitas bactérias)		<input type="checkbox"/> 1
De 201 a 500 UFC/100 ml		<input type="checkbox"/> 2
De 0 a 200 UFC/100 ml		<input type="checkbox"/> 3

# ANÁLISES DA QUALIDADE DA ÁGUA



# DIVULGAÇÃO DOS DADOS – Observando os Rios 2025



<https://www.sosma.org.br/sobre/relatorios-e-balancos>

# DIVULGAÇÃO DOS DADOS – Observando os Rios 2025

Estados	Municípios	Rios	Pontos de coleta	Grupos	Análises
17	67	112	145	111	1160

Resultados IQA 2023-24		
Índices	Pontos Monitorados	%
Ótima	0	0%
Boa	11	7,6%
Regular	109	75,2%
Ruim	20	13,8%
Péssima	5	3,4%
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>

Fonte: Observando os Rios 2025

# DIVULGAÇÃO DOS DADOS – Observando os Rios 2025

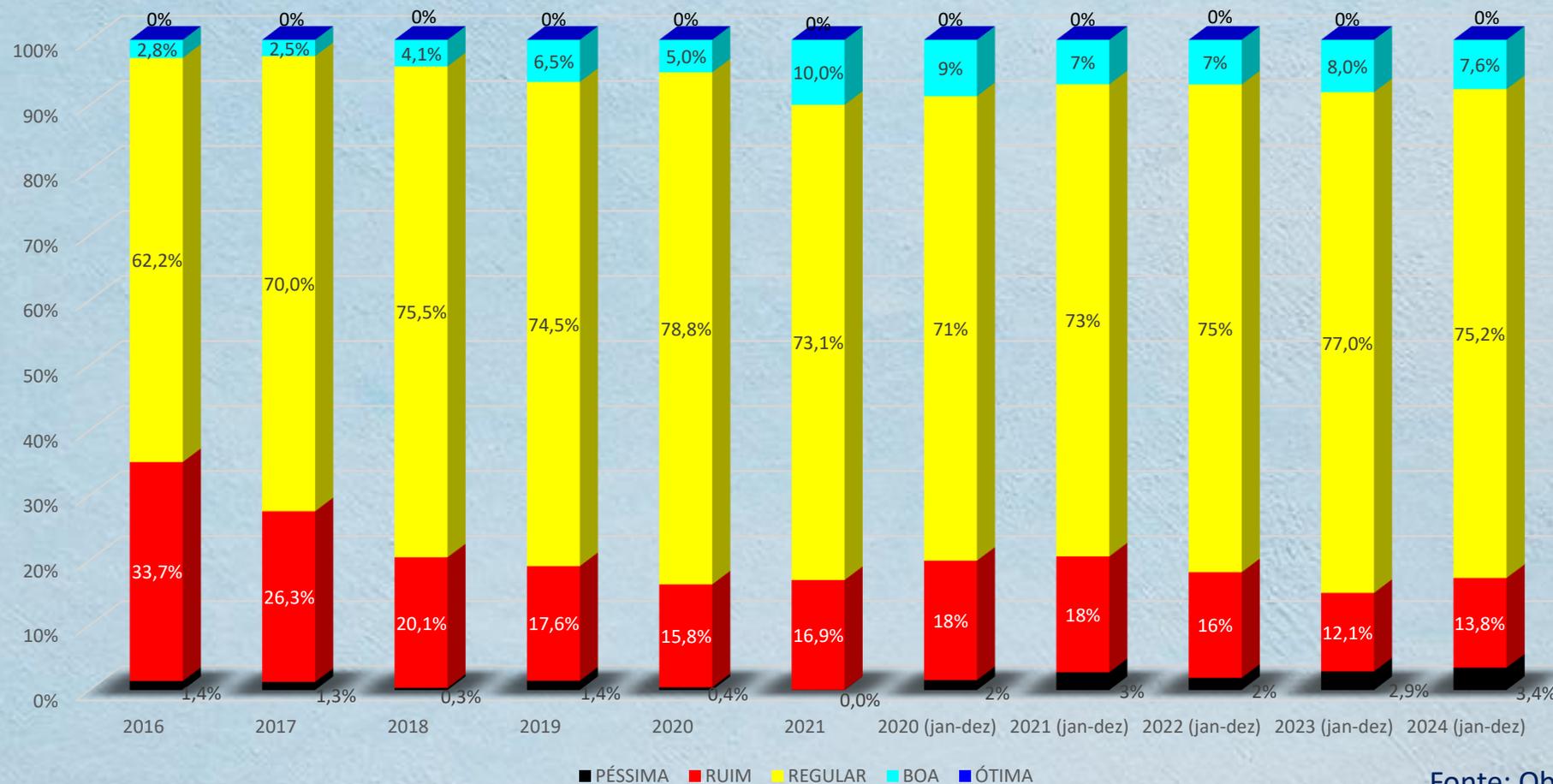
## Dados Comparativos dos Estados

Resultados	2023		2024	
Ótima	0	0,0%	0	0,0%
Boa	10	7,9%	11	8,7%
Regular	101	79,5%	96	75,6%
Ruim	12	9,4%	16	12,6%
Péssima	4	3,1%	4	3,1%
<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>100%</b>	<b>127</b>	<b>100%</b>

Fonte: Observando os Rios 2025

## Evolução da qualidade da água nos rios monitorados entre 2016 e 2024

Histórico do IQA - 2016 a 2024



# DIVULGAÇÃO DOS DADOS – Observando o Tietê 2024



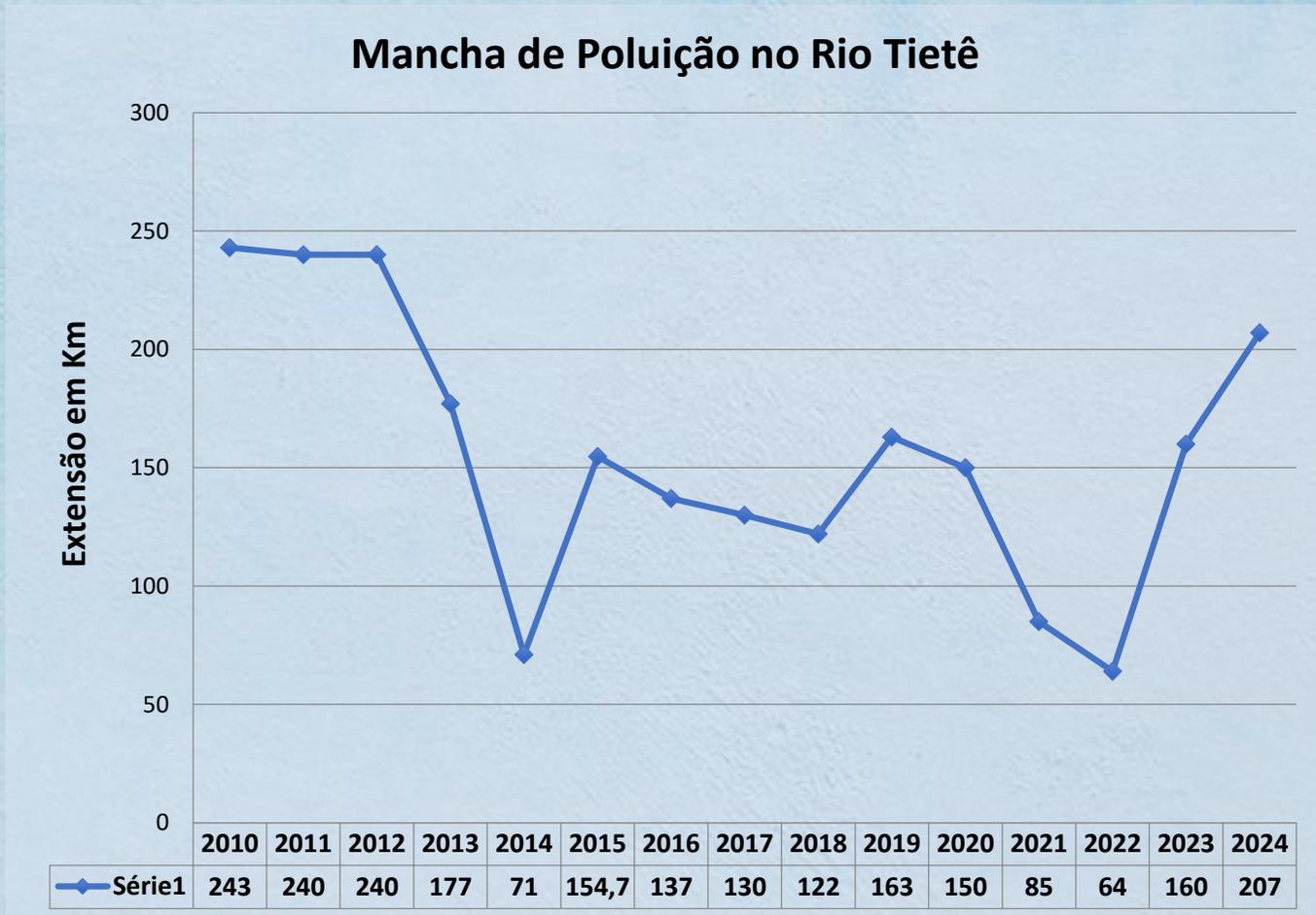
Mancha de poluição do Tietê 2023 - 2024

Índices	km	%
Ótima	0	0%
Boa	119	20,65%
Regular	250	43,4%
Ruim	131	22,74%
Péssima	76	13,19%
<b>TOTAL</b>	<b>576</b>	<b>100%</b>

Pontos de coleta	IQA
Salesópolis	Boa
Biritiba Mirim	Boa
Mogi das Cruzes 1	Boa
Mogi das Cruzes 2	Ruim
Suzano	Péssima
Itaquaquetuba	Péssima
Itaquaquetuba	Péssima
Guarulhos	Péssima
São Paulo	Ruim
SP Ponte Bandeiras	Ruim
SP - Anhanguera	Ruim
Osasco	Péssima
Barueri	Péssima
Santana do Parnaíba	Péssima
Pirapora do Bom Jesus	Ruim
Araçatiguama	Ruim
Cabreúva	Ruim
Cabreúva	Ruim
Itu	Regular
Salto	Regular
Salto	Regular
Porto Feliz	Ruim
Porto Feliz	Regular
Tietê	Regular
Jumirim	Regular
Laranjal	Regular
Conchas/Piracicaba	Regular
Anhembi	Regular
São Manoel	Regular
Botucatu	Boa
Foz do Piracicaba	Regular
Reservatório Barra Bonita	Regular
Barra Bonita	Regular

Fonte: Observando o Tietê 2024

## Evolução da mancha de poluição do Tietê 2010- 2024



Fonte: Observando o Tietê 2024

# DADOS DE IMPRENSA - 2024



+ 2000 inserções da Causa Água Limpa na mídia, sendo:

- Nacional:

- + 600 Observando os Rios
- + 250 Observando o Tietê
- 2 artigos publicados

- Internacional:

- 17 Causa Água Limpa → 16 Observando os Rios



TV Globo/Jornal Hoje – 22/03/24



TV Globo/SP2 – 11/4



Correio Braziliense –



TV Globo/SP1 – 20/9

# DADOS DE IMPRENSA - 2024



**Ambiente**

## Água do Pinheiros é 'péssima'; Rio Tietê melhora, diz estudo

**CAIO POSSANTI**

Um estudo feito pela SOS Mata Atlântica classificou a qualidade da água do Rio Pinheiros, em pontos monitorados na cidade de São Paulo ao longo de 2023, como "péssima", ao passo que uma parte curso do Rio Tietê, na divisa da capital paulista com Guarulhos, apresentou melhora e saltou do status de "ruim" para "regular".

As classificações estão no relatório da edição de 2024 da pesquisa O Retrato da Qualidade da Água nas Bacias Hidrográficas da Mata Atlântica, realizada pelo programa Observando os Rios, da SOS Mata Atlântica, que será lançado hoje, Dia Mundial da Água.

Apesar de governos terem injetado bilhões em programas para a despoluição do Pinheiros nos últimos anos, os resultados encontrados não surpreendem, diz Gustavo Veronesi, coordenador do programa. "É um rio que está sofrendo há décadas com despejo de restos industriais, domésticos, lixo. Não é de uma hora para outra que vai melhorar, sobretudo em uma cidade como São Paulo", afirma.

Como referência, ele cita o projeto de despoluição do Rio Tâmisa, em Londres, que serviu de base para o programa de despoluição do Rio Tietê, e que durou cerca de 70 anos. "Tratamento de esgoto e obras de saneamento não podem ser só um projeto, têm de ter manutenção, têm de ter continuidade. A cidade cresce e demandas aumentam. É como uma ponte, se não cuidar, ela vai cair", diz. "Saneamento não é projeto. Saneamento é processo, e é para sempre."

O levantamento divulgado pela SOS Mata Atlântica no ano passado, feito a partir das coletas realizadas em 2022, também já indicava a água do Rio Pinheiros como péssima. "Posso dizer que os resultados deste ano mostram que saiu de muito péssimo para péssimo", diz o coordenador.

**TIETÊ.** A respeito do Rio Tietê, os pesquisadores destacam a melhora da qualidade da água em um ponto específico do rio: a nascente localizada entre Guarulhos e a cidade de São Paulo. Veronesi atribui essa melhora a obras de tratamento de esgoto na região.

A Secretária de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (Semil) informa que a medição, que indica melhora da qualidade da água no Pinheiros entre 2020 e 2023 e estabilizada no Rio Tietê entre 2022 e 2023. ●

**ÍNDICE**  
Qualidade da água no Rio Pinheiros continua sendo classificada como 'péssima'; Tietê apresenta melhoras

**2023**

**MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO RIO PINHEIROS E RIO TIETÊ - SÃO PAULO E REGIÃO**

## O Estado de S. Paulo – 22/03/24

**g1** MANCHA DE POLUIÇÃO DO RIO TIETÊ AUMENTA 47 KM EM 2024  
aponte a câmera do celular para ler esta reportagem

TV Globo/Bom Dia SP- 20/9

**SÃO PAULO**

## Mancha de poluição no Rio Tietê, o maior de SP, aumenta 47 quilômetros em 2024, o pior ano desde 2012

Rio principal e afluentes têm trechos considerados ruins e péssimos com espuma e mortandade de peixes. Governo do estado diz que está realizando ações, como retirada de milhares de pneus e sedimentos.

Por Carlos Henrique Dias, Malu Marzotto, g1 SP e TV Globo — São Paulo  
18/03/2024 20h04 | Atualizado há 3 meses

**GI-19/9**

# MOBILIZAÇÕES



© Acervo SOSMA



© Acervo SOSMA



© Acervo SOSMA

# MOBILIZAÇÕES

## “Praia do Tietê”



# MOBILIZAÇÕES

## 8º Fórum Mundial da Água – Brasília, 2018



# REPRESENTATIVIDADE

**Rede Brasileira de Ciência  
Cidadã (Gustavo)**



**Coalizão de Proteção  
Permanente dos Rios (Aline)**



## **Comitês de Bacia Hidrográficas:**

- **Alto Tietê (CBH-AT - Gustavo)**
- **Sorocaba/Médio Tietê (CBH-SMT - Marcelo)**
- **Câmaras Técnicas de Educação Ambiental e Planejamento e Articulação CBH-AT e Tietê e sub-bacias CBH-SMT**



# PROJETOS



**Rios Sem Plásticos**

**Editais Rio Pinheiros**

**Mini Curso de IQA**

**Oficina Recuperação de Nascentes**

**Oficina Jardim de Chuva**

# OS RIOS QUE TEMOS...



© Acervo SOSMA



© Acervo SOSMA

# OS RIOS QUE QUEREMOS

---

- **Recuperar a Mata Atlântica;**
- **Fim de rios de Classe 4;**
- **Rios com nascentes protegidas;**
- **Margens de rios protegidas por floresta;**
- **Rios sem plásticos (sem nenhum resíduo);**
- **Saneamento Básico Já (Universalização);**
- **Promover a gestão integrada e garantir a participação social.**







**SOS MATA  
ATLÂNTICA**

Agradecid@s 😊