



DIA DO TIETÊ 2024



**SOS MATA
ATLÂNTICA**



Temos como **missão**
inspirar a sociedade na
defesa da Mata Atlântica.



**Para o alcance de nossa missão,
nossas prioridades são:**

- Enfrentamento à emergência climática
- Restauração da Floresta
- Áreas Protegidas
- Água Limpa

ÁGUA LIMPA



O INÍCIO



Início dos anos 90
um jacaré “Teimoso”,
despertou nos paulistas
desejo de recuperar
o Rio Tietê.

O INÍCIO



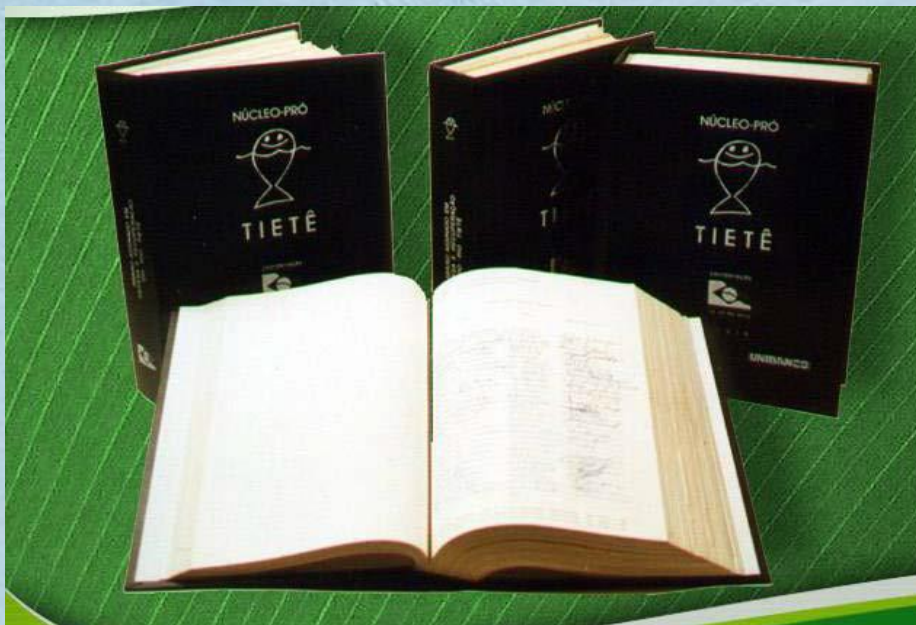
PRIMEIRAS MOBILIZAÇÕES

- 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



Lançamento do Projeto Tietê:
durante a ECO 92



Primeira realização:
abaixo-assinado com
1.200.000 assinaturas;

OBSERVANDO O TIETÊ



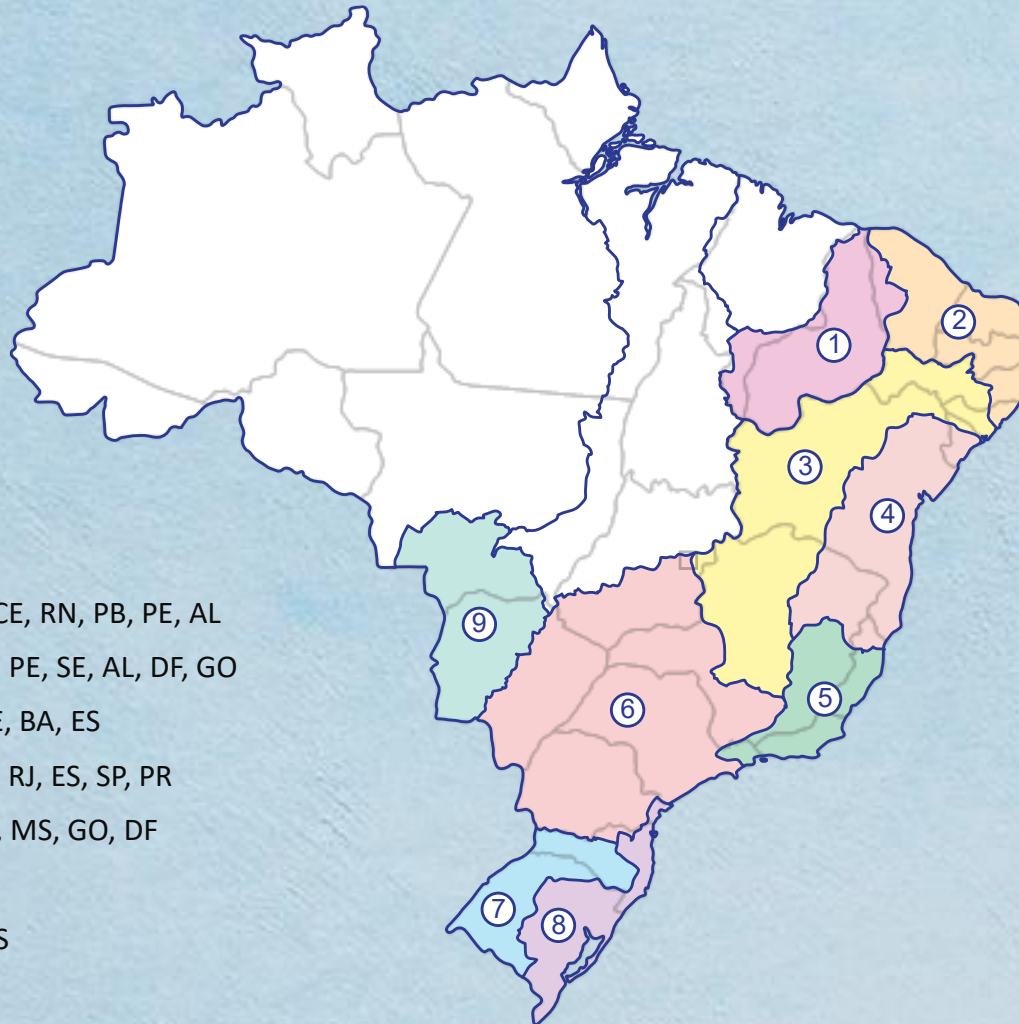
Surgiu em 1993 e organizou 78 grupos em municípios ribeirinhos para o monitoramento do Rio ao longo dos seus 1.100 km;

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

OBSERVANDO OS RIOS

Regiões Hidrográficas da Mata Atlântica

- 1 - Parnaíba: PI, MA, CE
- 2 - Atlântico NE Oriental: CE, RN, PB, PE, AL
- 3 - São Francisco: MG, BA, PE, SE, AL, DF, GO
- 4 - Atlântico Leste: MG, SE, BA, ES
- 5 - Atlântico Sudeste: MG, RJ, ES, SP, PR
- 6 - Paraná: PR, MG, SP, SC, MS, GO, DF
- 7 - Uruguai: RS, SC
- 8 - Atlântico Sul: PR, SC, RS
- 9 - Paraguai: MT, MS



- 17 Estados
- 149 grupos de monitoramento
- 176 Pontos de Análise
- 145 rios monitorados
- 85 Municípios
- Cerca de 2000 mil voluntários

OBSERVANDO OS RIOS


- 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.



ANÁLISES DA QUALIDADE DA ÁGUA



OBSERVANDO OS RIOS - PARÂMETROS

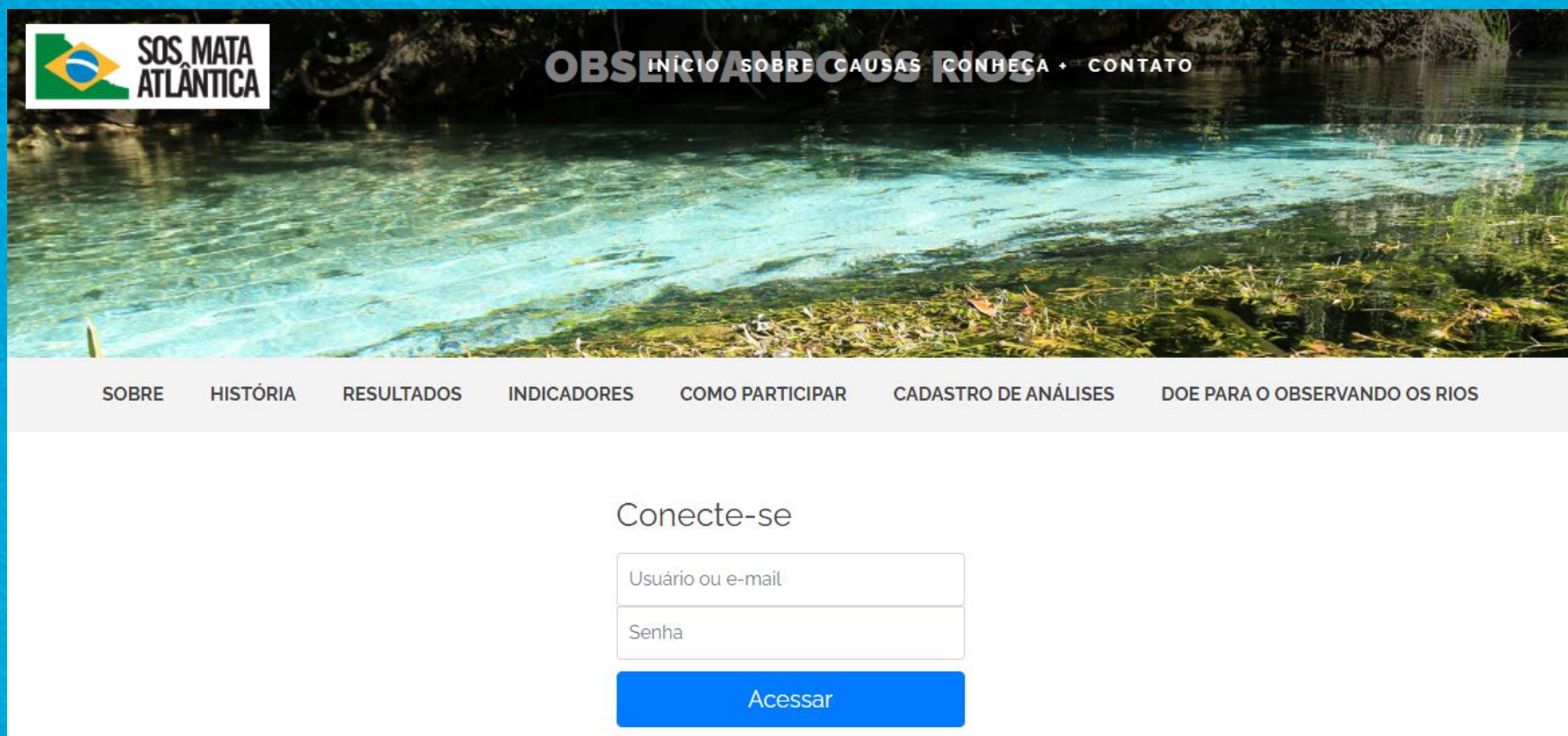
 Guia de Avaliação da Qualidade da Água		
Bacia:	Local de Monitoramento:	
Cidade:	Nº de participantes:	
Temperatura Ambiente:	Temperatura da Água:	
Condições Climáticas:	Data:	Hora:
Grupo:		
Análise dos Parâmetros Físico - Químicos		
1 Transparência da água:	Turbidez:	Pontos
Poucos centímetros abaixo da superfície	Acima de 100 UTJ	<input type="checkbox"/> 1
Entre 50cm e 1m	Entre 40 e 100 UTJ	<input type="checkbox"/> 2
Mais de 1m	Entre 0 e 40 UTJ	<input type="checkbox"/> 3
2 Espumas:		
Grande quantidade, formando flocoos		<input type="checkbox"/> 1
Pouca quantidade		<input type="checkbox"/> 2
Ausente		<input type="checkbox"/> 3
3 Lixo flutuante ou acumulado nas margens:		
Muito lixo (plásticos, papéis, etc)		<input type="checkbox"/> 1
Pouco, ou apenas árvores, folhas, aguapês		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
4 Cheiro:		
Fétido ou cheiro de ovo podre		<input type="checkbox"/> 1
Fraço de mofo ou de capim		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
5 Material sedimentável:		
Muito alto (mais de 3 milímetros)		<input type="checkbox"/> 1
Baixa (observável)		<input type="checkbox"/> 2
Ausente, não é possível medir		<input type="checkbox"/> 3
6 Peixes:		
Nenhum (ou só guarus)		<input type="checkbox"/> 1
Poucos, raros		<input type="checkbox"/> 2
Muitos (normal)		<input type="checkbox"/> 3
7 Larvas e vermes vermelhos:		
Muitos		<input type="checkbox"/> 1
Poucos		<input type="checkbox"/> 2
Nenhum		<input type="checkbox"/> 3
8 Larvas e vermes transparentes ou escuros, conchas:		
Nenhum		<input type="checkbox"/> 1
Raros		<input type="checkbox"/> 2
Frequentes		<input type="checkbox"/> 3
9 Coliformes:		
Positivo		<input type="checkbox"/> 1
Negativo		<input type="checkbox"/> 3
10 Oxigênio dissolvido:	% Saturação:	
Menos que 4 ppm	Menor que 50%	<input type="checkbox"/> 1
Entre 4 e 6 ppm	Entre 51 e 70%	<input type="checkbox"/> 2
Acima de 6 ppm	Entre 71 e 100%	<input type="checkbox"/> 3
Temperatura ()		

11 Demanda bioquímica de oxigênio:	
Maior que 8 ppm	<input type="checkbox"/> 1
Entre 8 e 4 ppm	<input type="checkbox"/> 2
Entre 4 e 0 ppm	<input type="checkbox"/> 3
12 Potencial hidrogeniônico (pH):	
Acima de 9 ou abaixo de 5	<input type="checkbox"/> 1
Entre 7 e 9, ou entre 5 e 8	<input type="checkbox"/> 2
6 ou 7	<input type="checkbox"/> 3
13 Nitrato:	
Entre 20 e 40 ppm	<input type="checkbox"/> 1
Entre 20 e 5 ppm	<input type="checkbox"/> 2
Abaixo de 5 ppm	<input type="checkbox"/> 3
14 Fosfatos:	
Acima de 2 ppm	<input type="checkbox"/> 1
Entre 2 e 1 ppm	<input type="checkbox"/> 2
Menor que 1 ppm	<input type="checkbox"/> 3
Índice da qualidade da água através da soma dos dados obtidos	
Tabela de notas para os 14 parâmetros observados	
<i>Pontuação</i>	<i>Nota Final</i>
Entre 14 e 20 pontos	Péssima
Entre 21 e 26 pontos	Ruim
Entre 27 e 35 pontos	Regular
Entre 36 e 40 pontos	Boa
Acima de 40 pontos	Ótima

Na impossibilidade de medir alguns parâmetros (por exemplo: peixes, larvas e vermes), efetue a seguinte conta: Divida o número de pontos obtidos (27) pelo número de pontos medidos (11). Exemplo: 27 pontos / 11 parâmetros = 2,45. Em seguida multiplique o resultado por 14 (o nº total de parâmetros) 2,45 x 14 = 34,3 e confira na tabela. O resultado para este exemplo é **qualidade Regular**.

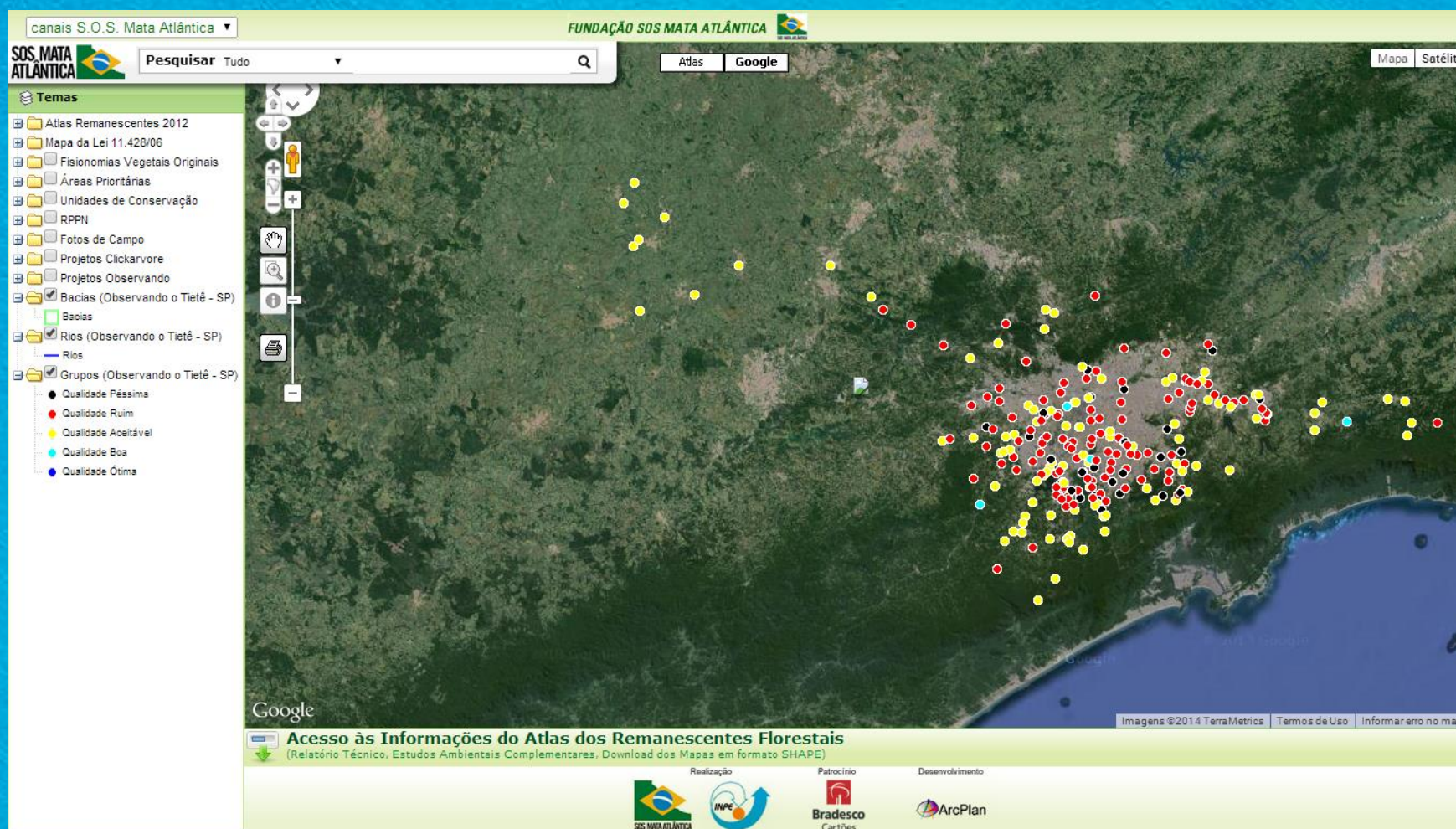
Temperatura	Tabela de Saturação		
	0 ppm OD % Saturação	4 ppm OD % Saturação	8 ppm OD % Saturação
2	0	29	58
4	0	31	61
6	0	32	64
8	0	34	68
10	0	35	71
12	0	37	74
14	0	39	78
16	0	41	81
18	0	42	84
20	0	44	88
22	0	46	92
24	0	48	95
26	0	49	99
28	0	51	102
30	0	53	106

OBSERVANDO OS RIOS - CADASTRO



<http://observandoosrios.sosma.org.br/login>

GEOPROCESSAMENTO DOS DADOS



DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Municípios	Rios	Pontos monitorados	Pontos no Rio Tietê	Grupos	Total de Análises
28	39	61 (22 na cidade de São Paulo)	16	44	379

Resultados IQA 2023-24		
Índices	Pontos Monitorados	%
ÓTIMA	0	0%
BOA	7	11,5%
REGULAR	38	62,3%
RUIM	10	16,4%
PÉSSIMA	6	9,8%
TOTAL	61	100%

Fonte: "Observando o Tietê 2024"

DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Dados Comparativos 2023- 2024

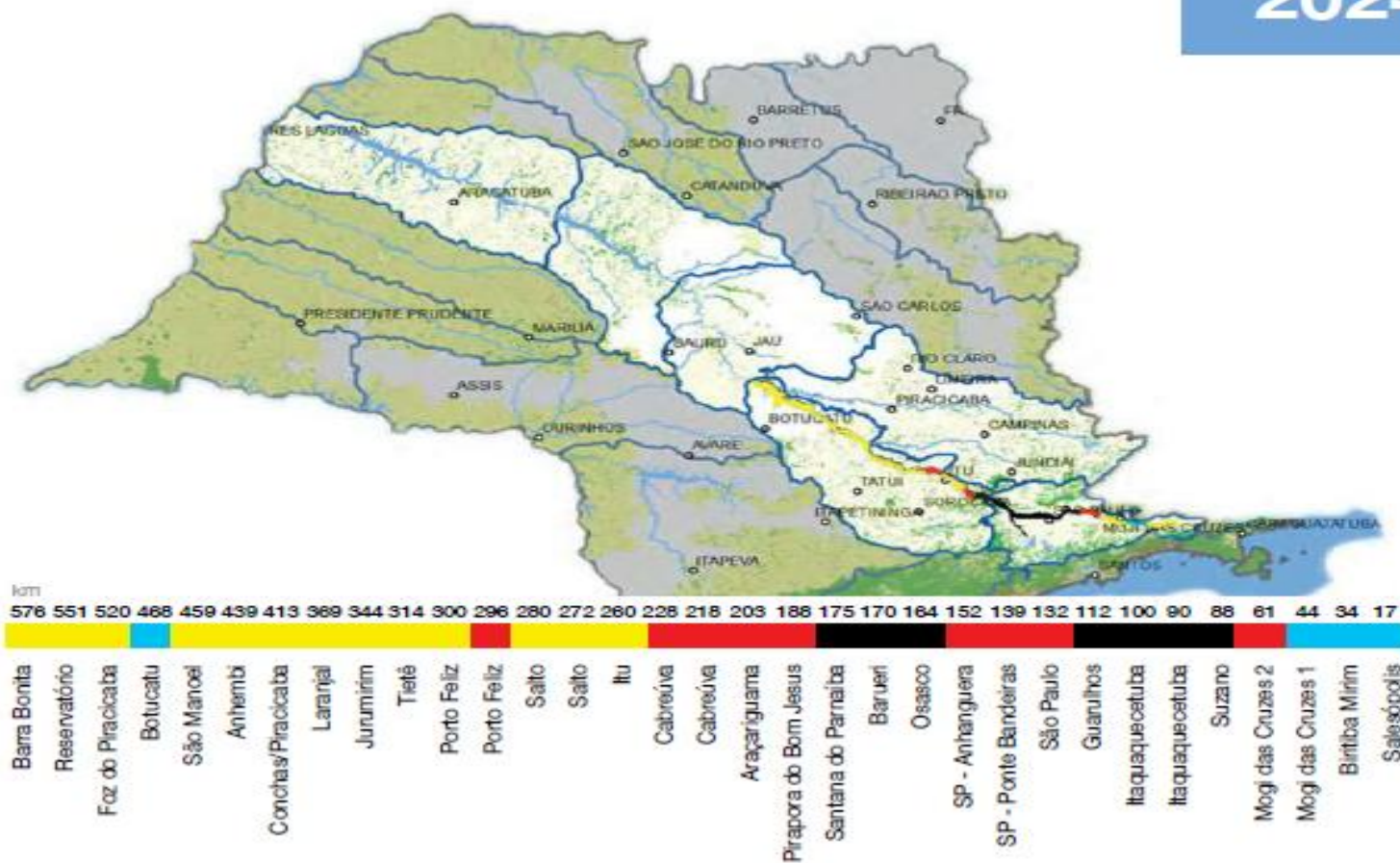
Resultados	2023		2024	
ÓTIMA	0	0%	0	0%
BOA	6	11,5%	7	13,5%
REGULAR	32	61,5%	32	61,5%
RUIM	10	19,2%	8	15,4%
PÉSSIMA	4	7,7%	5	9,6%
TOTAL	52	100%	52	100%

Fonte: "Observando o Tietê 2024"

DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Mancha de Poluição do Tietê

2024

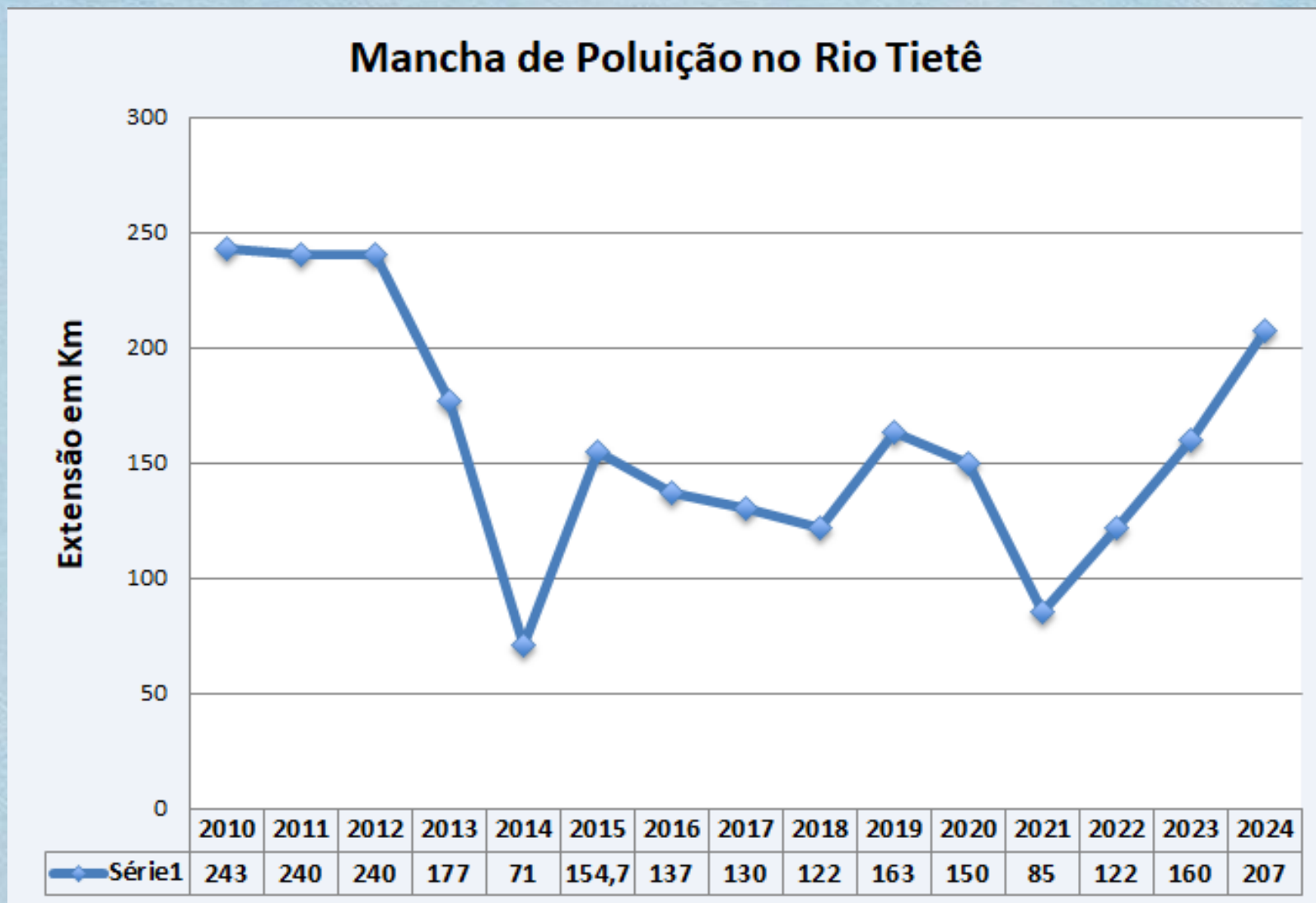


Índices	Km	%
Ótima	0	0%
Boa	119	20,65%
Regular	250	43,4%
Ruim	131	22,74%
Péssima	76	13,19%
TOTAL	576	100%

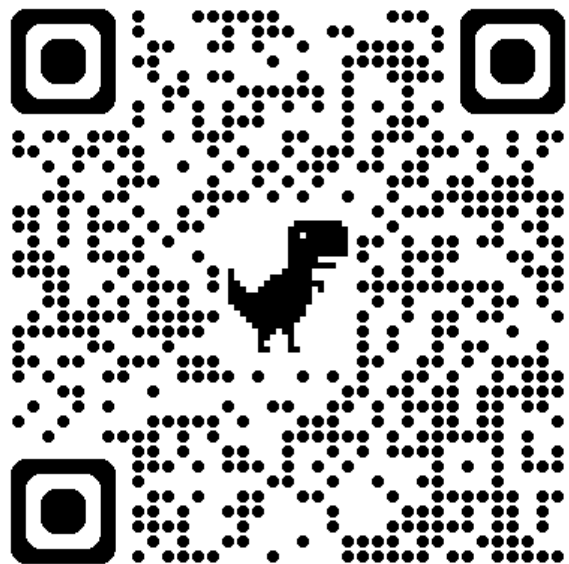
Fonte: "Observando o Tietê 2024"

DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Mancha de Poluição do Tietê



RELATÓRIO 2024



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



Observando o Tietê 2024

O Retrato da Qualidade da Água e a Evolução dos Indicadores de Impacto do Projeto Tietê

Setembro de 2024

MOBILIZAÇÕES



MOBILIZAÇÕES



MOBILIZAÇÕES



MOBILIZAÇÕES



MOBILIZAÇÕES



MOBILIZAÇÕES

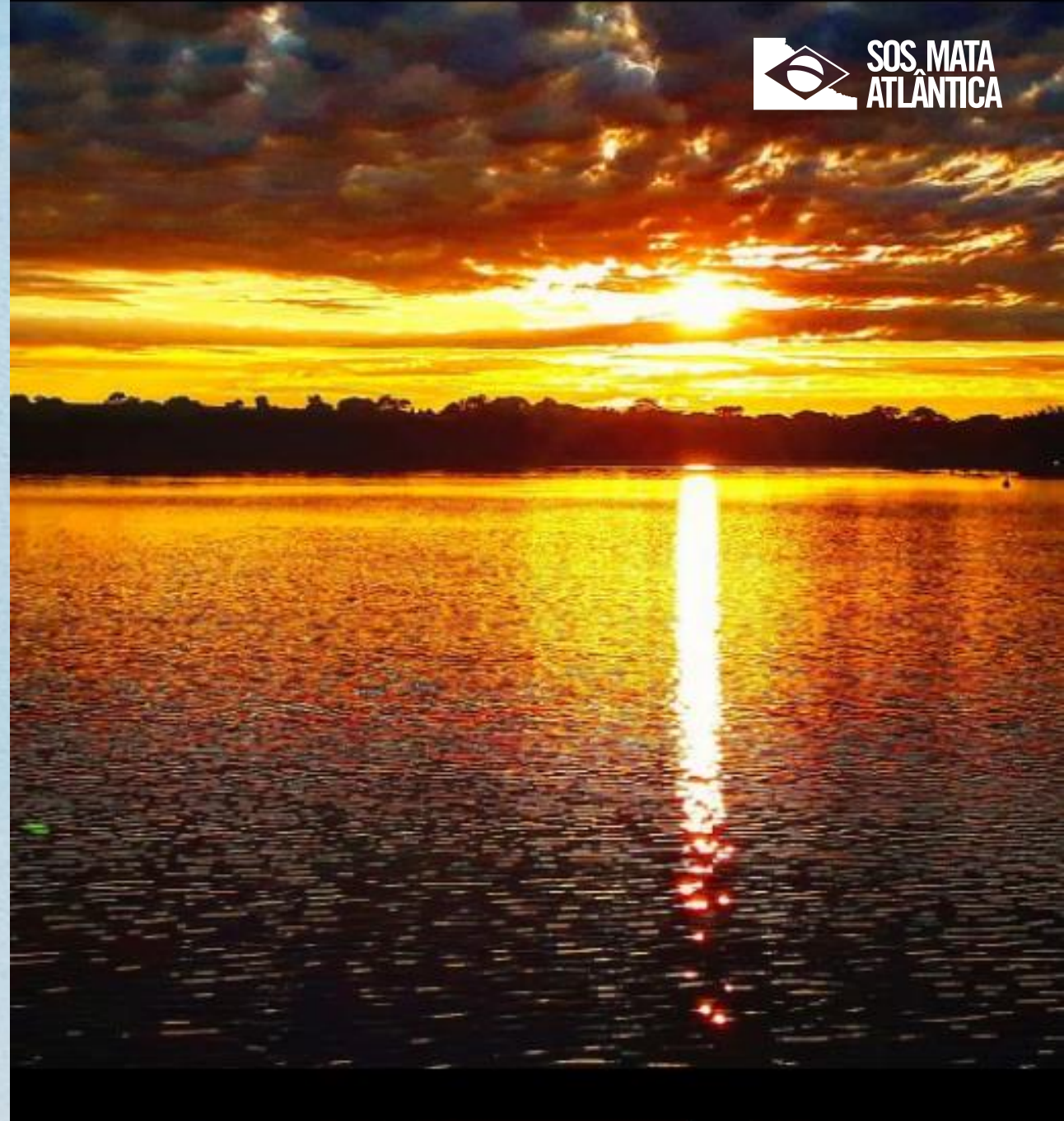


MOBILIZAÇÕES



OS RIOS QUE QUEREMOS

- Recuperar a Mata Atlântica
- Fim de rios de Classe 4
- Rios com nascentes protegidas
- Margens de rios protegidas por floresta
- Parque Linear do Tietê na capital
- Rio Tietê como sujeito de direitos
- Rios sem plásticos (nem nenhum resíduo)
- Saneamento Básico Já
- Promover a gestão integrada e garantir a participação social.





**SOS MATA
ATLÂNTICA**

Agradecido 😊

Gustavo Veronesi
(11) 9.5775-6191
gustavo@sosma.org.br