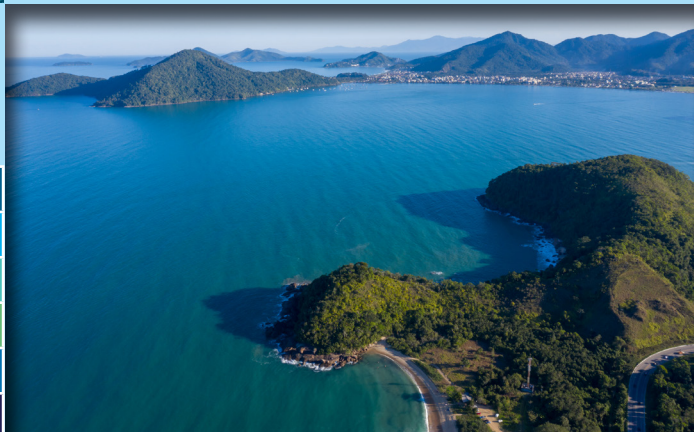
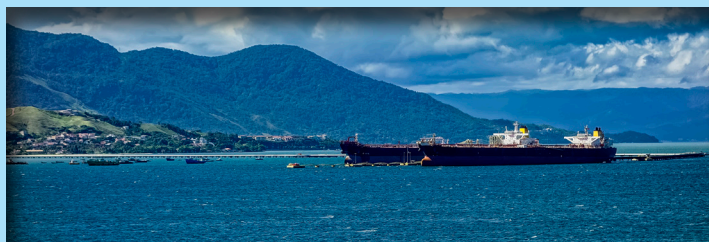


REDE COSTEIRA

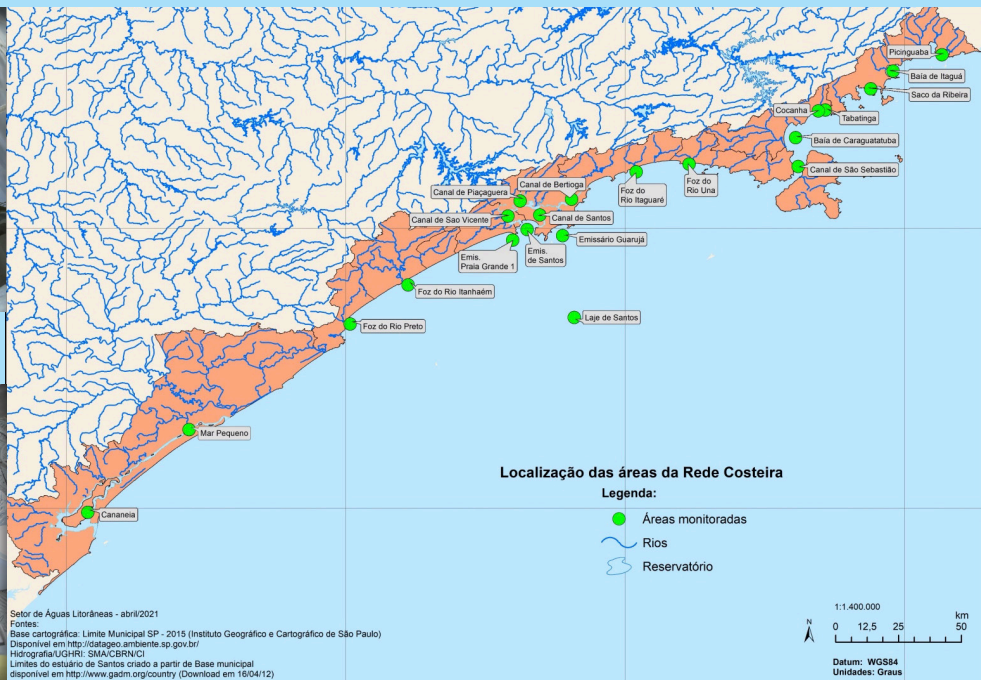
A rede de qualidade das águas salinas e salobras, denominada REDE COSTEIRA, foi criada em 2010 com o intuito de monitorar a qualidade da água e do sedimento marinhos para diversos usos, entre eles: maricultura, portos, marinas, indústrias, efluentes domésticos, proteção ao meio ambiente, dentre outros.



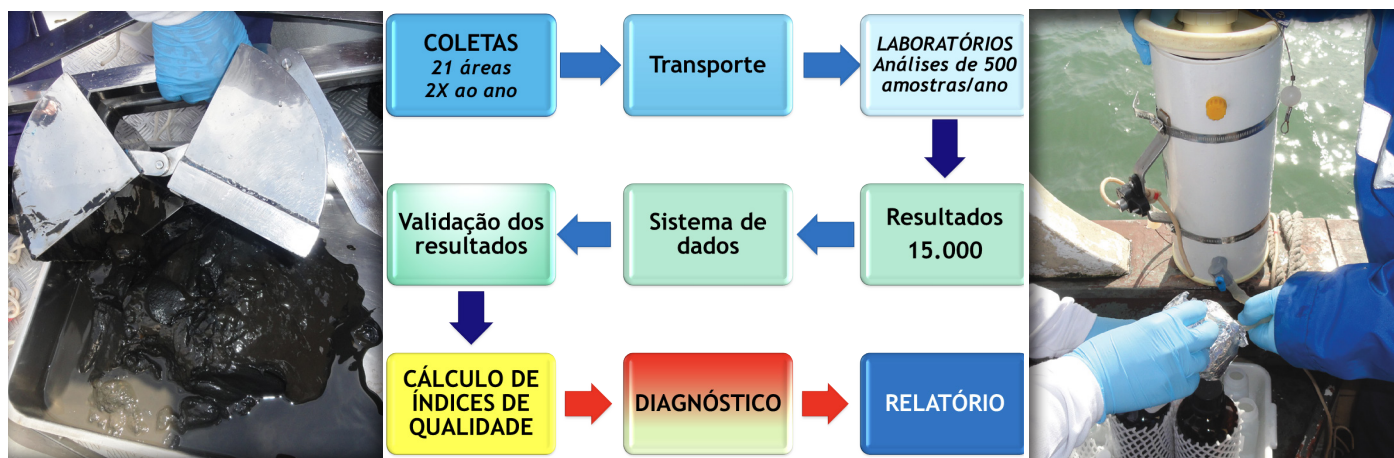
REDE DE MONITORAMENTO DAS ÁGUAS COSTEIRAS (iniciada em 2010)

- 21 áreas ao longo do litoral paulista
- 70 pontos de amostragem
- Amostras de água em três profundidades (S,M,F)
- Amostras de sedimento
- 33 variáveis analisadas em cada compartimento
- Amostragens semestrais

LOCALIZAÇÃO DA REDE DE AMOSTRAGEM



FLUXO DE TRABALHO



VARIÁVEIS DETERMINADAS NAS AMOSTRAS DE ÁGUA E SEDIMENTOS

- FÍSICO-QUÍMICAS
- HIDROBIOLÓGICAS
- ECOTOXICOLÓGICAS
- MICROBIOLÓGICAS

MONITORAMENTO DAS ÁGUAS COSTEIRAS
VARIÁVEIS DE QUALIDADE/ÍNDICES

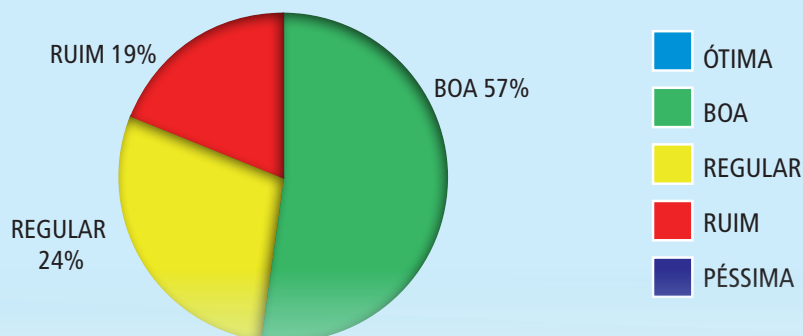
Resultados

Cálculo do índices

- IQAC
- IETC
- Índices Microbiológicos

- Diagnóstico ambiental
- Distribuição espacial
- Tendências temporais

ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA COSTEIRA (IQAC) - 2022



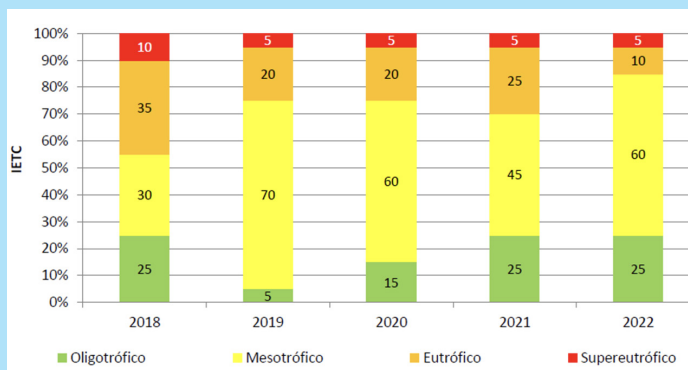
EVOLUÇÃO DAS CLASSIFICAÇÕES DO IQAC - 2012 A 2022

Local de amostragem	ANO										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pinciguaba	77	99	85	97	99	79	97	99	92	99	92
Baía de Itaguá	73	85	90	95	93	79	97	94	99	85	88
Saco da Ribeira	89	87	92	83	96	97	97	99	99	99	89
Tabatinga	92	99	99	90	96	97	97	97	92	99	81
Cocanha	95	99	99	88	97	99	90	97	99	93	90
Baía de Caraguatatuba	90	97	99	97	99	86	85	80	92	99	88
Canal de São Sebastião *	98	98	95	95	92	90	89	88	83		88
Barra do Una	93	90	90	88	92	86	88	83	83	93	71
Rio Itaguapé	93	90	90	88	92	86	88	99	83	85	76
Laje de Santos									99		78
Canal de Bertioiga	69	58	69	57	75	70	55	66	83	71	80
Canal de Santos	59	46	47	73	59	55	62	58	59	76	63
Canal de Piaçaguera**				58	58	40	60	51	67	67	56
Canal de São Vicente	53	43	39	37	54	46	54	50	58	85	63
Emissário Guarujá **	83	80	81	81	78	83	77	75	67	85	81
Emissário Santos **	39	70	47	54	49	47	65	50	83	53	47
Emissário Praia Grande 1 **	60	76	85	71	74	75	78	61	75	85	75
Rio Itanhaém	87		82	79	87	79	76	83	75	78	80
Rio Preto	71	92	88	80	83	76	74	67	83	93	75
Mar Pequeno	68	67	68	78	62	76	80	66	92	85	85
Mar de Cananéia	69	85	84	84	91	85	81	86	92	92	85

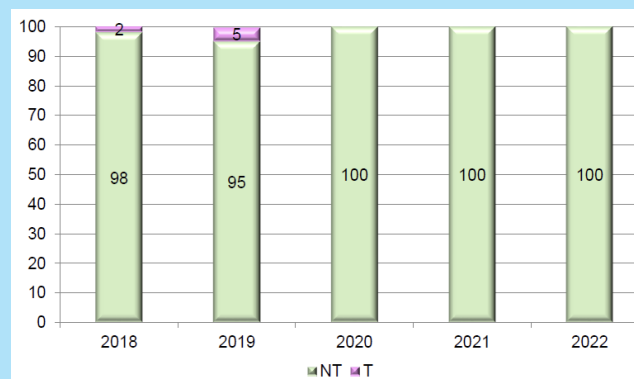
Legenda:

Ótima	Boa	Regular	Ruim	Péssima
≥95	<95 e ≥80	<80 e ≥65	<65 e ≥45	<45

EVOLUÇÃO DO ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO COSTEIRO (IETC) - 2018-2022



EVOLUÇÃO DA PORCENTAGEM DE AMOSTRAS TÓXICAS E NÃO TÓXICAS NOS SEDIMENTOS DE 2018 A 2022



CONCLUSÕES DO RELATÓRIO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS COSTEIRAS 2022

- O IQAC (índice de qualidade de água costeira) de 2022 mostrou que:
- 52% das áreas foram classificadas como **BOAS** - todas localizadas no Litoral Norte.
- As áreas classificadas como **REGULARES** somaram 29% e as **RUINS** 19%, sendo todas essas situadas na Baixada Santista.
- Não foi registrada nenhuma classificação **PÉSSIMA** nos últimos cinco anos.
 - ▶ Houve diminuição das áreas consideradas eutrofizadas, principalmente na Baixada Santista
 - ▶ Nos sedimentos das áreas avaliadas não foi constatada toxicidade aguda.