

## PROGRAMA QUALIDADE DAS PRAIAS LITORÂNEAS: *protege a saúde pública desde a década de 70*



### Abrangência

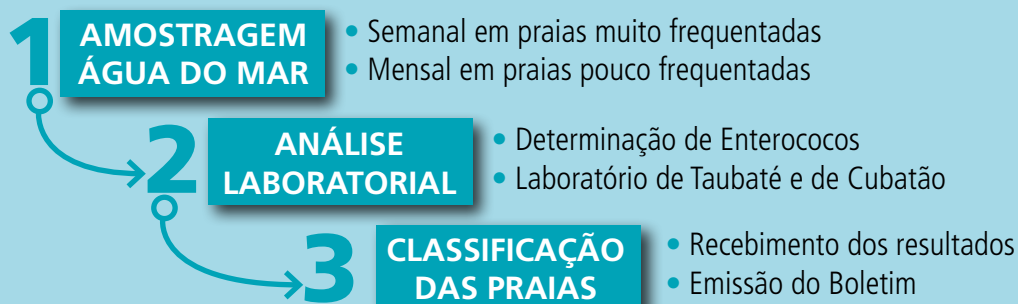
- 15 municípios litorâneos
- 168 pontos de amostragem em 151 praias
- 1 ponto a cada 1,5 km

### FATORES QUE INFLUEM NA QUALIDADE DAS PRAIAS

- Fisiografia da praia (enseada, baía, aberta)
- Fontes de poluição fecal
- Atendimento do sistema de saneamento básico
- Períodos de férias, com excedente de população
- Excesso de chuvas



## METODOLOGIA - ETAPAS



## CRITÉRIOS: CLASSIFICAÇÃO SEMANAL DAS PRAIAS - RESOLUÇÃO CONAMA Nº274/2000

Esta classificação é feita de acordo com as densidades de bactérias fecais resultantes de análises feitas em cinco semanas consecutivas. A legislação prevê o uso de três indicadores microbiológicos de poluição fecal: coliformes termotolerantes (anteriormente denominados coliformes fecais), *E. coli* e enterococos.

A CETESB adota a densidade de Enterococos para águas marinhas. Se o resultado for superior a 100 UFC/100 mL, em duas ou mais amostras desse conjunto de cinco semanas, ou for superior a 400 UFC/100 mL na última amostragem, a praia é considerada IMPRÓPRIA.

Classificação	Categoria	Valores limites - Enterococos UFC/100mL	
PRÓPRIA	Excelente	≤ 25	EM 80% DAS AMOSTRAS OU MAIS
	Muito boa	≤ 50	
	Satisfatória	≤ 100	
IMPRÓPRIA		> 100 EM MAIS DE 20%	
		> 400 NA ÚLTIMA AMOSTRA	

A praia classificada como IMPRÓPRIA indica o comprometimento da qualidade sanitária de suas águas implicando no aumento do risco à saúde do banhista, sendo desaconselhável sua utilização para o banho.

### CANAIS DE COMUNICAÇÃO:

As condições das praias PRÓPRIA ou IMPRÓPRIA são divulgadas por meio dos seguintes canais de comunicação:

- Site da CETESB ([www.cetesb.sp.gov.br](http://www.cetesb.sp.gov.br))
- App da CETESB para celulares
- Bandeiras nas praias

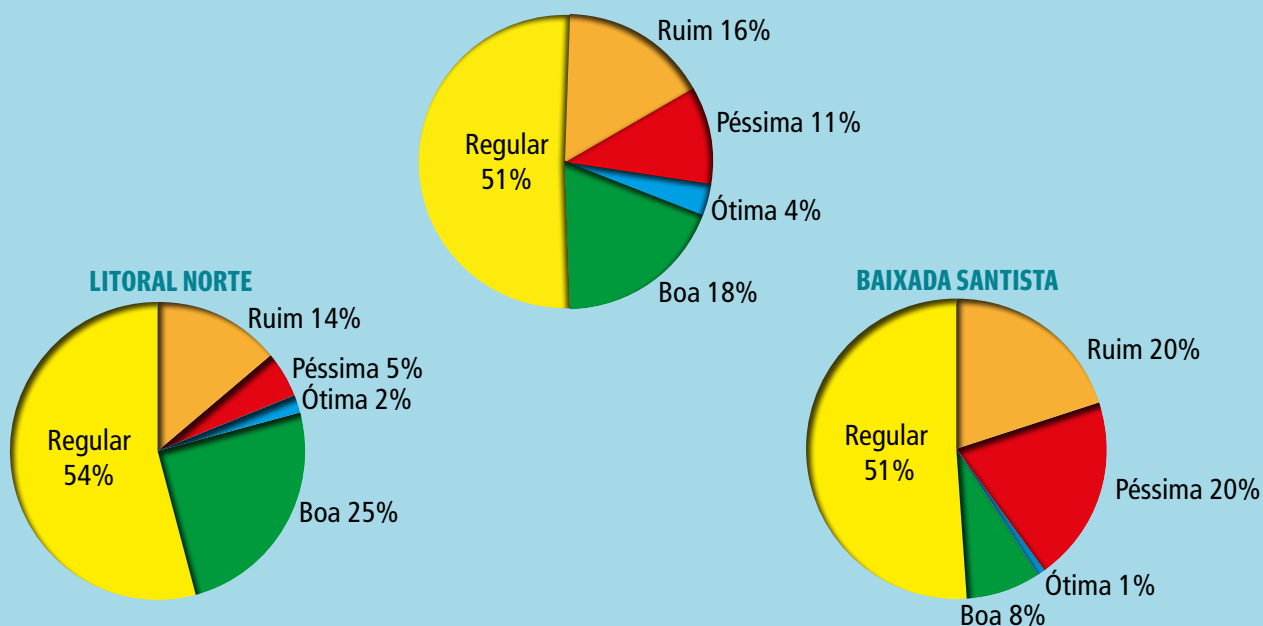


## CRITÉRIOS: CLASSIFICAÇÃO ANUAL

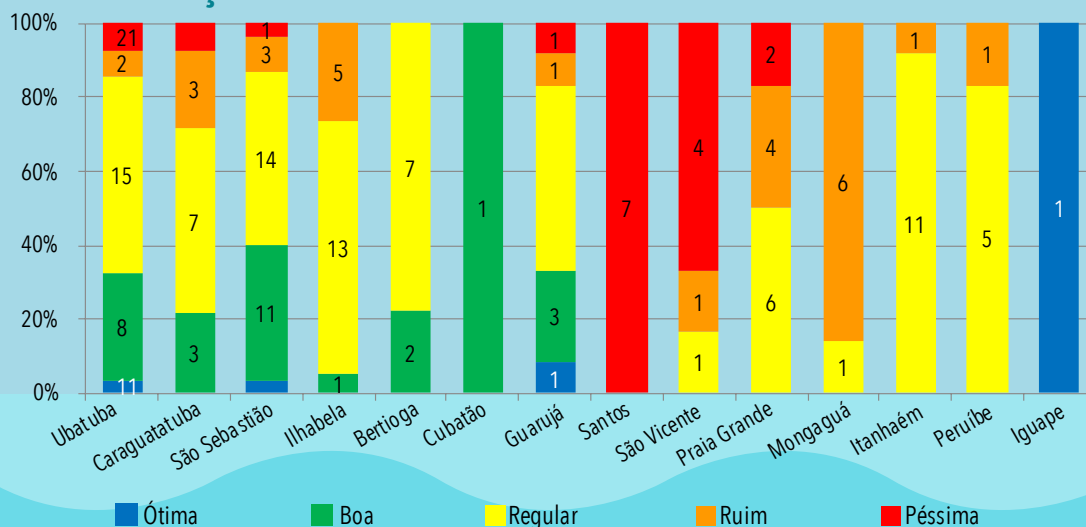


CLASSE	CRITÉRIO
ÓTIMA	100% do ano como EXCELENTE
BOA	100% do ano como PRÓPRIA
REGULAR	Até 25% como IMPRÓPRIA
RUIM	ENTRE 25 A 50% do ano como IMPRÓPRIA
PÉSSIMA	Mais de 50% do ano como IMPRÓPRIA
Sistemat. BOA	Amostradas mensalmente preventivamente

## DISTRIBUIÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO ANUAL DO LITORAL PAULISTA - 2022



## CLASSIFICAÇÃO ANUAL - LITORAL NORTE E BAIXADA SANTISTA - 2022



## CONCLUSÕES DO RELATÓRIO DE QUALIDADE DAS PRAIAS LITORÂNEAS

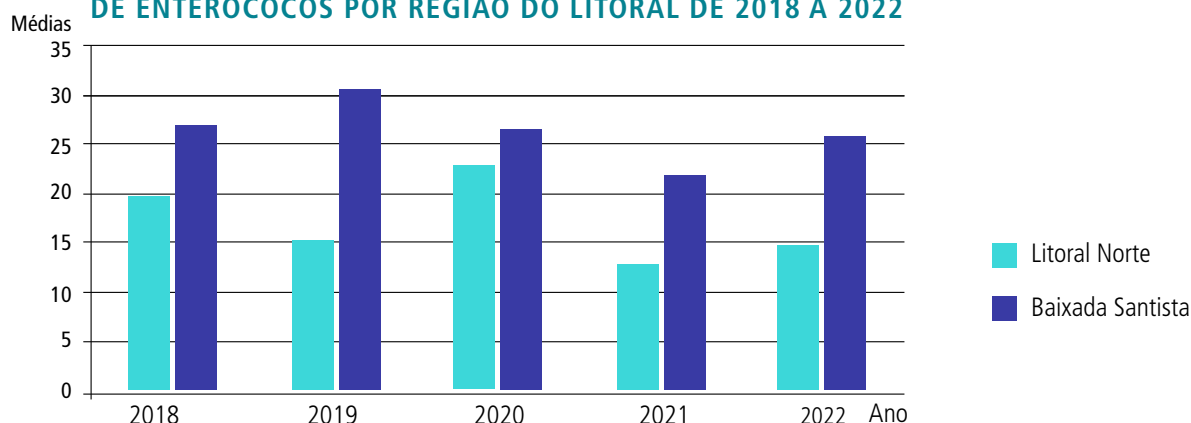
No ano de 2022:

- 22% das praias do Litoral Paulista apresentaram Classificação Anual Ótima ou Boa, (isto é praias que permaneceram Próprias em 100% do ano)
- Os municípios de São Sebastião, Ubatuba e Guarujá, foram os que apresentaram maior número de praias classificadas como Próprias durante o ano todo.

No que se refere às médias das concentrações de bactérias fecais do grupo de enterococos:

- ▶ O Litoral Norte continua registrando médias mais baixas em relação à Baixada Santista.

### COMPARAÇÃO DA MÉDIA GEOMÉTRICA DA CONCENTRAÇÃO DE ENTEROCOCOS POR REGIÃO DO LITORAL DE 2018 A 2022



### CUIDADOS QUE DEVEM SER TOMADOS NAS PRAIAS

É recomendável evitar:

- Banhar-se em águas do mar classificadas como Impróprias.
- Tomar banho de mar nas primeiras 24 horas, após chuvas intensas.
- Banhar-se em canais, córregos ou rios que afluem às praias porque, em sua grande maioria, recebem esgotos domésticos.
- Engolir água do mar, especialmente as crianças e os idosos, que são mais sensíveis e menos imunes do que os adultos.
- Levar animais de estimação à praia.

Os dados do monitoramento estão disponíveis em:

- Site: [cetesb.sp.gov.br](http://cetesb.sp.gov.br)
- Facebook: [facebook.com/cetesbsp](https://facebook.com/cetesbsp)
- LinkedIn: [linkedin.com/company/cetesb](https://linkedin.com/company/cetesb)
- Instagram: [instagram.com/cetesbsp](https://instagram.com/cetesbsp)
- SoundCloud: [soundcloud.com/cetesbsp](https://soundcloud.com/cetesbsp)