

## Análise Microbiológica e Avaliação da Balneabilidade (Parecer Técnico)

AMOSTRA: água marinha, coletada em quatro pontos das praias de Conceição da Barra-ES e na foz do Rio São Mateus. ANEXO I.

Data coleta: 09/08/2025 entre 14:30 e 16:00 h. Detalhes no anexo, abaixo.

*Dados obtidos e classificação frente aos padrões de balneabilidade da Resolução CONAMA nº 274/2000.*

Ponto Amostral	Parâmetro (UFC/100ml)	Valor em 15/02/25	Valor em 09/08/25	Classificação
CB - 1	CT	720	720	Própria
	<i>E. Coli</i>	480	160	
CB - 2	CT	880	160	Própria
	<i>E. Coli</i>	400	<80 (n.d.)	
CB - 3	CT	560	240	Própria
	<i>E. Coli</i>	240	80	
Itaúnas	CT	400	880	Própria
	<i>E. Coli</i>	240	560	
Foz Rio São Mateus	CT	960	560	Própria
	<i>E. Coli</i>	400	160	

(<80 = n.d. = não detectado)

A Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000, define os critérios de balneabilidade em águas brasileiras. As categorias de classificação (contagens em UFC/100ml) são:

Para Coliformes Termotolerantes (CT):

Própria\* (Excelente <250 ; Muito Boa <500 ; Satisfatória <1.000). \*\*Imprópria >2.500.

Para *Escherichia coli* (*E. Coli*):

Própria\* (Excelente <200 ; Muito Boa <400 ; Satisfatória <800). \*\*Imprópria >2.000.

\* quando respeitado nas últimas quatro de cinco análise.

\*\* se o valor obtido na última amostragem superar 2.500 coliformes fecais ou 2.000 *Escherichia Coli*.

Considerando os critérios de balneabilidade da Resolução CONAMA nº 274/2000, faz-se a seguinte avaliação: No dia da amostragem não foram constatados acúmulos ou intensa floração de algas, nem a presença de manchas de óleo nas proximidades dos pontos amostrais. Além disso, os parâmetros bacteriológicos avaliados apresentaram valores de Coliformes Termotolerantes (CT) e *E. Coli* INFERIORES aos limites para o enquadramento como imprópria, prescritos na Res. CONAMA 274/2000. Assim, considera-se que nestes pontos a praia está **PRÓPRIA** para o banho e recreação de contato primário.

