



SUMÁRIO EXECUTIVO

Este documento apresenta os resultados da 16ª campanha do Programa de Monitoramento Ambiental do Yacht Clube da Bahia. O empreendimento em questão localiza-se na Avenida Sete de Setembro, Ladeira da Barra em Salvador/Bahia. O Programa de Monitoramento foi formulado para atender às condicionantes da Licença Ambiental nº 2018-SEDUR/CLA/LU-236 emitida pelo SEDUR para o empreendimento, de acordo com o Plano de Monitoramento Ambiental. A presente avaliação descreve os resultados de qualidade das águas e sedimento (parâmetros físico-químicos), fito, zoo e ictioplâncton, bentos e ictiofauna da campanha realizada em Fevereiro de 2019.

O presente levantamento na área do Yacht Clube da Bahia permitiu obter as seguintes conclusões com base nos indicadores avaliados:

Qualidade das águas

De um modo geral, os parâmetros indicadores de qualidade da água estiveram em conformidade com o ambiente analisado. Os parâmetros temperatura, salinidade, pH e oxigênio indicaram condições normais para o ambiente estudado e boa disponibilidade de oxigênio para os organismos aquáticos. Os indicadores de contaminação microbiológica e os teores de clorofila *a* obtidos na presente campanha apresentaram baixos teores em todas as estações analisadas. Das 30 amostras analisadas de indicadores de estado trófico, apenas três amostras de nitrogênio amoniacal e 3 de fósforo total apresentaram registro acima do limite legal. Na atual campanha quatro amostras de COT apresentaram valores acima do limite da Res. CONAMA 367/05, que é de 3,0mg/L.

Sedimentos

A análise dos resultados obtidos para avaliação da qualidade do sedimento da área de influência do Yacht Clube da Bahia revelou um substrato composto principalmente por sedimento arenoso, o qual encontra-se livre de contaminação por metais e hidrocarbonetos (TPHs).

Plâncton

Na atual campanha, as comunidades planctônicas estiveram dentro da variação natural. O fitoplâncton apresentou uma densidade de 152,45 (YAT-01) e 204,5 (YAT-03) org/mL. Enquanto o zooplâncton apresentou densidade de 117,91 org/m³ (YAT-01) e 110,53 org/m³ (YAT-03). Tanto o fitoplâncton quanto o zooplâncton apresentaram valores normais para o ambiente marinho. No ictioplâncton foram registradas 6 larvas de peixes (YAT-03) e 5 larvas (YAT-01), valores estes dentro do padrão esperado para a área monitorada. A densidade de ovos de peixes foi de 420 org/m³ na estação de monitoramento YAT-01 e 364 org/m³ na estação YAT-03. De um modo geral, os resultados apontam que a região avaliada encontra-se em bom estado de conservação.

