

VARIAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICOS E QUÍMICOS DA ÁGUA DO MAR NA PRAIA DO IDEAL, FORTALEZA/CE

Ana Karoline Florindo Ribeiro, Luiz Eduardo Ferreira Barros, Ana Clayne da Silva Oliveira, Pedro Erick Araujo Daniel, Sued Moreira Ramos, Aldeney Andrade Soares Filho

O monitoramento e a análise simples de variações de alguns parâmetros físicos e químicos de um ecossistema aquático em determinados locais, como os de praias urbanas, pode servir de alertas para as autoridades públicas tomarem medidas de proteção de sua população, pois a qualidade da água é um fator imprescindível para seu uso, seja para à recreação de contato primário (natação, mergulho, esqui-aquático etc.), seja para a de contato secundário (pesca e navegação). Este trabalho tem por objetivo analisar as variações de parâmetros físicos e químicos nas águas da Praia do Ideal, localizada na zona urbana da orla de Fortaleza, local onde estão sendo realizada coletas quinzenais desde julho e se prolongarão até junho de 2022, sempre nas marés baixa ou baixas-mar. Para o desenvolvimento da pesquisa os dados temperatura, pH, oxigênio dissolvido e salinidade são obtidos com um pHmetro, oxímetro e refratômetro, respectivamente, enquanto a amônia, nitrito, fosfato são obtidos com um kit de análise, sendo tudo realizado in situ. A transparência da água é obtida com um disco de Secchi. Dados de precipitação estão sendo coletados no site da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME, para se verificar a sua influência sobre os parâmetros analisados no local de pesquisa. Os resultados preliminares indicam valores médios de temperatura de 29,5 °C. pH de 8,1, oxigênio dissolvido de 6,7 mg/L, salinidade de 35%, amônia de 0,4 mg/L, nitrito zerado, fosfato 0,024 mg/L e transparência da água de 110 cm. Os trabalhos continuam.

Palavras-chave: Salinidade. Oxigenio Dissolvido. Compostos Nitrogenados.