

COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DA PRAIA DE IRACEMA, FORTALEZA/CE

XXVIII Encontro de Iniciação à Docência

Matheus da Mota Pereira NazarÉ, Michele Santana Martins Moreira, Diego Custódio Pinheiro, Meirielle Silva Maciel, Aldeney Andrade Soares Filho

O litoral Fortalezense é um sistema natural e econômico de grande relevância, seja para o turismo e lazer da população local, bem como para pesca artesanal. Além disso, assim como nas demais capitais costeiras e outras tantas cidades que ocupam essa faixa, mais de 40% da população reside próxima ao litoral. Assim, esse trabalho teve por objetivo identificar a comunidade zooplânctônica na Praia de Iracema, em Fortaleza. Para o desenvolvimento da pesquisa, foram realizadas coletas mensais entre fevereiro e novembro de 2019, sendo 100 litros de água filtrada com uma rede de plâncton, com abertura de malha de 63 μm , concentrados para 10 mL, preservado em formol a 4%, na proporção de 1:1, dos quais foram analisadas 10 subamostras de 0,1 mL, em média, utilizando um microscópio Callmex®. A classificação sistemática foi baseada em referências pertinentes ao assunto, bem como, consultas a endereços eletrônicos e especialistas na área. Ainda, foram obtidos in situ dados de temperatura da água, oxigênio dissolvido, pH, salinidade e transparência da água. Coleta de água foi realizada para determinação dos teores de fosfato, amônia e nitrito, em laboratório. Os resultados mostraram a predominância da Classe Rotifera (*Brachionus* sp. e *Keratella cochlearis*), Classe Cladocera, (*Daphnia* sp.), e da Classe Crustacea (larvas de Cirrípedes e larvas de Copépodos). Os parâmetros físicos e químicos estão de acordo com a Resolução Conama 357/2005. No geral, a água apresenta boa qualidade. Os trabalhos continuam.

Palavras-chave: Plâncton. Bioindicadores. Parâmetros físicos e químicos. Praia dos Crush.