

PADRÃO DE DESLOCAMENTO E USO DE HABITAT DOS TUBARÕES-TIGRE (*GALEOCERDO CUVIER*) NO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA - 2023

Ivan Machado Martins¹
Maria Cecília Porto Novais²
Danielle de Lima Viana³
Ilka Siqueira Lima Branco⁴
Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira⁵
Victor Alberto Tagliacollo⁶

RESUMO

O tubarão-tigre é um predador oportunista de grande porte, distribuído globalmente e conhecido por seu comportamento migratório. Apesar de sua ampla movimentação, o que pode aumentar sua vulnerabilidade à pressões pesqueiras, áreas marinhas protegidas, como o Arquipélago de Fernando de Noronha (FEN), podem oferecer locais importantes para sua conservação. É fundamental entender como esses animais interagem com o habitat. O objetivo deste estudo foi caracterizar os padrões de deslocamento e uso do habitat dos tubarões-tigre em FEN, avaliando se, apesar de sua natureza migratória, eles apresentam algum grau de ocupação residencial na região. Foram utilizadas técnicas de telemetria acústica passiva, seis tubarões-tigres foram capturados, sendo que cinco receberam transmissores acústicos implantados cirurgicamente. Esses transmissores foram monitorados por 14 receptores acústicos distribuídos estrategicamente no entorno do arquipélago ao longo de 164 dias. A análise do uso do habitat por meio do método de Kernel indicou que, embora os tubarões explorem toda a área de estudo, eles utilizam preferencialmente a região do Mar de Dentro. A análise de rede, que investigou os padrões de movimentação dos tubarões, revelou que esses animais conectam todas as áreas de FEN em diferentes intensidades. No entanto, a Praia do Sancho, Cacimba do Padre e Baía dos Golfinhos, no Mar de Dentro, apresentaram as maiores conexões. Esses resultados sugerem que os tubarões-tigre têm alta probabilidade de se deslocarem entre essas três áreas, integrando o Mar de Dentro e o Mar de Fora. Os padrões observados indicam que o arquipélago oferece

¹ Doutor....., ivan.martins@lunnus.com.br;

² Mestranda do Curso de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aquicultura da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, mceciapnovais@gmail.com;

³ Doutora pelo Curso de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, vianadl@yahoo.com;

⁴ Doutora pelo Curso de Recursos Pesqueiros e Aquicultura da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, ilkabranco@hotmail.com;

⁵ Doutor pelo Curso de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, oliveirapg@hotmail.com;

⁶ Professor orientador: Doutor Biologia Ambiental e Evolutiva pela University of Louisiana at Lafayette, Universidade Federal de Uberlândia - UFU, vatagliacollo@gmail.com;

condições favoráveis para a residência ocupacional dos tubarões-tigre, com disponibilidade de presas e características adequadas para sua reprodução. Tais resultados podem contribuir para o aprimoramento das estratégias de conservação dos tubarões-tigre nas Unidades de Conservação de FEN.

Palavras-chave: Conservação, Habitat Preferencial, Monitoramento Acústico, Movimentação.