



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## VARIAÇÕES DAS COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS E PADRÕES DE DOMINÂNCIA DAS ASSEMBLEIAS DE PEIXES CAPTURADAS NA PESCA DE CURRAL NO LITORAL NORTE DE PERNAMBUCO

Geiciele Guimarães Neves<sup>1</sup>, Humber Agrelli de Andrade<sup>1</sup>  
E-mail: ggneves0607@gmail.com

<sup>1</sup> Laboratório de Modelagem Estatística Aplicada, Depto. de Pesca e Aquicultura, Univ. Federal Rural de Pernambuco

Uma grande variedade de espécies é capturada nas pescarias realizadas no litoral norte pernambucano. O conhecimento dos recursos e da diversidade das espécies disponíveis é essencial para organização estrutural e gestão da pesca. No litoral norte são frequentemente utilizados currais, que são armadilhas de baixa seletividade fixadas em substrato rochoso ou arenítico nas proximidades da costa. Na praia de Ponta de Pedras, localizada no município de Goiana-PE, os currais se sobressaem dentre as modalidades de pesca. No presente estudo o objetivo foi gerar informações a respeito da composição da captura, da riqueza, e de padrões de dominância da assembleia de peixes capturados com currais na região de Ponta de Pedras. Foram realizadas coletas mensais em quatro currais. Os exemplares foram identificados, contabilizados medidos (comprimento padrão) e pesados em balança com precisão de 0,01 gramas. Foram calculados índices de riqueza, diversidade de Shannon, Simpson e equabilidade de Piellou. Foram capturadas 105 espécies no decorrer do período amostral. Se destacaram pela dominância a *Opisthonema oglinum* que ocorreu em 86% das expedições, o *Diapterus auratus* com 92% de frequência de ocorrência, e o *Haemulon plumieri* com registro em 70% das coletas. Estas três espécies se destacam não somente na frequência de ocorrência nas múltiplas coletas, mas também com respeito às quantidades capturadas. A captura nos currais é composta em sua maioria por indivíduos de baixo valor comercial. Os currais vêm apresentando queda na sua riqueza se comparado os índices estimados de 2014 a 2019. Destaca-se ainda que as estimativas de riqueza foram particularmente reduzidas nos períodos em que houve dominância em número de exemplares das espécies *Diapterus auratus*, *Opisthonema oglinum* e *Selar crumenophthalmus*. Os resultados das análises realizadas contribuem para o entendimento da ecologia costeira onde os currais estão ativos, e para a gestão e o manejo da pescaria.

**Palavras-chave:** espécies, diversidade, riqueza.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E