



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



## ESTRUTURA E PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DA NEMATOFUNA NO ESTUÁRIO DO RIO CAPIBARIBE

Swane Sâmia de Moraes Reis<sup>1</sup>, Betânia Cristina Guilherme<sup>2</sup>  
Email: swannemoraes@gmail.com

1 UFRPE, *Campus Sede*  
2 UFRPE, *Campus Sede*

Os estuários são ambientes costeiros altamente dinâmicos, resultado da mistura de água marinha e água fluvial. Este ambiente é colonizado por diversos grupos de animais invertebrados, que são sensíveis a qualquer variação na composição ambiental. A meiofauna, indivíduos com limites corpóreos menor que 0,300 mm são diversos e numerosos nesse tipo de ambiente. Em áreas marinhas este grupo é bastante estudado, já em áreas estuarinas são menos explorados. Diante disso, este trabalho tem por objetivo investigar mudanças nos padrões das comunidades de Nematoda de vida-livre, diversidade, composição trófica e estratégia de vida desses organismos, entre diferentes localizações do estuário do Rio Capibaribe. Cinco pontos de amostragem foram definidos, e em cada, três réplicas biossedimentológicas e uma destinada para análise granulométrica foram aleatoriamente obtidas. A extração foi possível com auxílio de um amostrador de tubo de PVC tipo “*corer*” de 3,5 cm de diâmetro inserido nos primeiros 5 cm da superfície e a conservação do material biológico realizada com adição de formol salino preparado à 4%. Através de peneiras geológicas com intervalos de 0,3 e 0,045 mm as subamostras sofreram o processo de lavagem seguido de sucessivas elutriações manuais, com a finalidade de identificar e quantificar os indivíduos da meiofauna utilizando uma placa de Dolffus sob estereomicroscópio. Os nematoides foram pescados e submetidos ao processo de diafanização para a confecção de lâminas permanentes e posterior identificação em nível de gênero sob microscópio óptico. A classificação taxonômica foi realizada com o auxílio de chaves pictóricas e bibliografia específica disponível. A composição e abundância da Nematofauna foram estudadas em cinco pontos. Ao todo foram registrados 32 gêneros, pertencentes a 17 famílias, sendo os gêneros *Diplolaimelloides*, *Admirandus*, *Neochromadora* e *Paracanthochus* os dominantes. A partir dos índices ecológicos, foi constatada a dominância de gêneros detritívoros seletivos, com baixo valor cp, indicando que todos os pontos estão submetidos a perturbações, sendo o P2 o mais perturbado e o P4 o menos.

**Palavras-chave:** Estuário, Diversidade, Nematoda

**Área do Conhecimento:** Ciências Biológicas

Realização:



Apoio:

