



LIXO MARINHO NA PRAIA DE ITATINGA (ALCÂNTARA-MA): COMPOSIÇÃO, ORIGEM E ORGANISMOS ASSOCIADOS.

Pereira, S. A. C. ¹
Piedade Junior, R. N. ²

^{1,2} Instituto Federal do Maranhão - Campus Alcântara

INTRODUÇÃO

O lixo marinho pode ser encontrado nos mares e praias em todo o mundo, afetando negativamente a vida marinha, saúde humana, pesca, transporte e turismo, se tornando uma das principais ameaças para o oceano. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a composição, origem, bem como os possíveis impactos ecológicos do lixo marinho na praia de Itatinga.

METODOLOGIA

O presente estudo foi realizado na praia de Itatinga, município de Alcântara, localizado no litoral ocidental maranhense, na bacia do rio Pericumã.

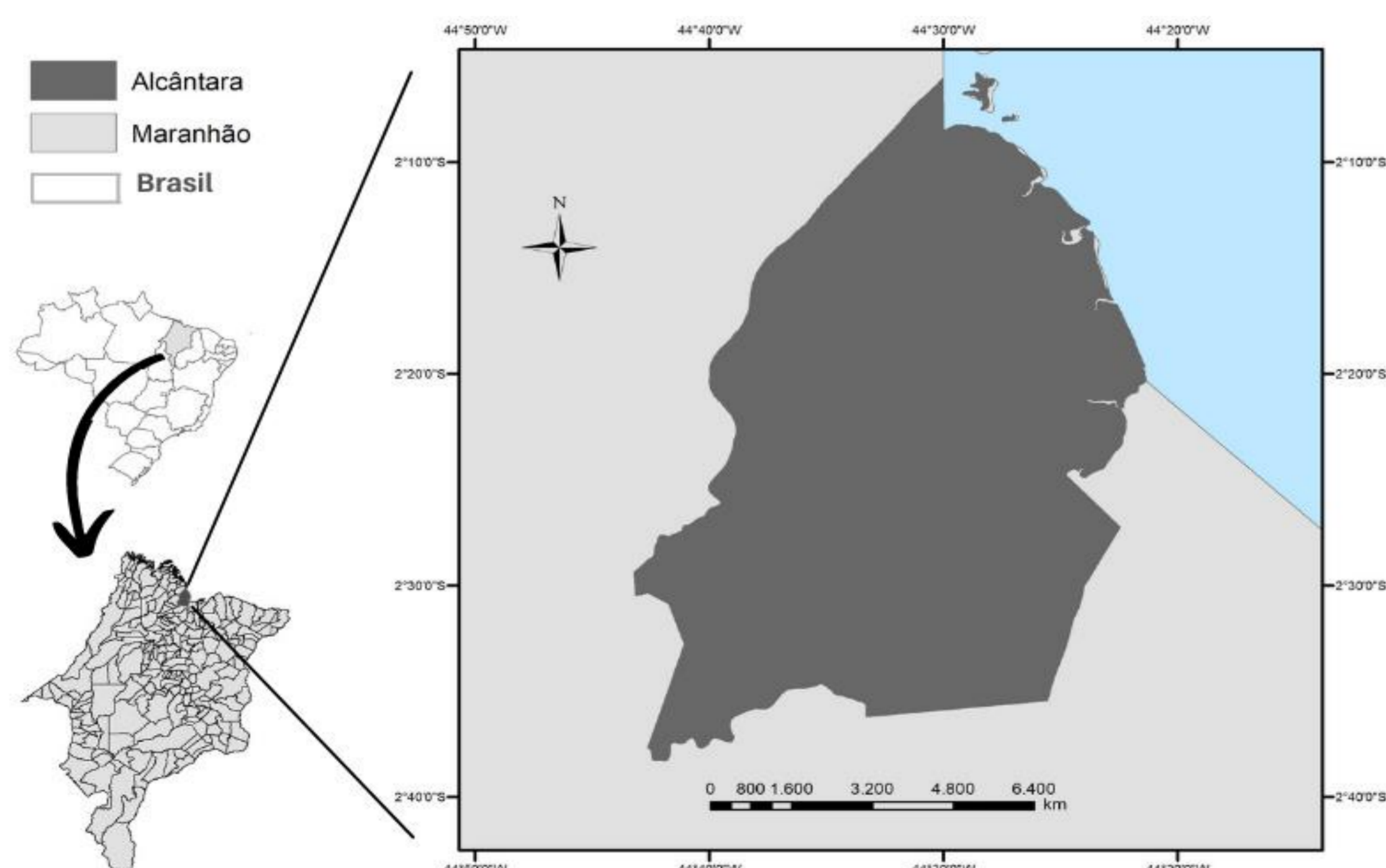


Figura 1. Visão geral do território de Alcântara. Fonte: Autor, 2021.

O lixo marinho foi analisado sazonalmente, sendo duas coletas no período de chuvas e duas no de estiagem em 100 m de transecto, seguindo protocolos padronizados da

OSPAR. Toda a área da linha de deixa entre maré alta e baixa até a parte de pós praia é pesquisada.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os plásticos representaram 94,7% do lixo total, evidenciando uma tendência no Brasil e no mundo do predomínio desse material. A densidade (itens/m²) foi considerada significativamente maior no período de chuvas.

Tabela 1. Itens mais abundantes do lixo marinho e suas origens que compõem 75,71% do total registrado em 100 m de praia.

RANK	TIPO	FONTE	MATERIAL	ITENS	%
1	Tampas/argolas	Lixo doméstico	Plástico	344	17,4
2	Pedaços plástico 2,5 a 50 cm	Sem Classificação	Plástico	320	16,2
3	Corda (< 1cm)	Pesca	Plástico	169	8,5
4	Garrafas bebidas	Lixo doméstico	Plástico	142	7,2
5	Embalagens de comida	Lixo doméstico	Plástico	131	6,6
6	Cosméticos	Lixo doméstico	Plástico	99	5,0
7	Sacos guloseimas	Lixo doméstico	Plástico	98	5,0
8	Copos descartáveis	Lixo doméstico	Plástico	86	4,3
9	Corda Grossa	Pesca	Plástico	55	2,8
10	Emaranhado de redes/cordas	Pesca	Plástico	54	2,7
TOTAL ITENS ENCONTRADOS				1978	75,7

Os organismos associados compreenderam os Cirrípedes, com a ocorrência de lepas e os Bivalves, pela ocorrência de ostras.

CONCLUSÃO

Os resultados indicam que a poluição por plástico é um problema significativo para o ambiente marinho na praia de Itatinga. Sendo a origem do lixo principalmente de fontes terrestres.