

DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRAIA ILHA DO AMOR EM ALTER DO CHÃO, SANTARÉM-PA

Jandra Michele da Costa Mota^(*), Leidyane de Nazaré Amorim Silva², Quêzia Leandro de Moura Guerreiro³,
Jardriana Carvalho de Oliveira⁴, Leidemara Marques de Sousa⁵

*Universidade Federal do Oeste do Pará, e-mail: michele-brenda17@outlook.com

RESUMO

O descarte inadequado dos resíduos sólidos é uma realidade muito comum nas praias, principalmente, nas épocas em que se tem uma frequência maior de banhista, como nos finais de semanas, feriados prolongados, férias e finais de ano. A praia é um espaço destinado ao lazer. É um recurso turístico que gera empregos, renda para população local e uma demanda de serviços. Para tal, buscou-se analisar o descarte inadequado de resíduos na praia ilha do amor em Alter do chão, localizada no município de Santarém- PA. Para a elaboração do presente trabalho foi realizado levantamento bibliográfico e também por meio do método observacional. Os resultados observados neste trabalho mostraram que os resíduos acumulados ao longo da praia a maioria são descartados pelos frequentadores. A falta de conscientização desses frequentadores é o fator responsável pelo acúmulo de resíduos no ambiente da praia. A educação e a sensibilização ambiental são ferramenta essenciais para despertar o senso crítico e a atitude cidadã do indivíduo.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos Sólidos, Educação Ambiental, Sensibilização, Praia.

ABSTRACT

Inadequate disposal of solid waste is a very common reality on beaches, especially in times when there is a greater frequency of bathers, such as weekends, holidays, vacations and the end of the year. The beach is a space for leisure. It is a tourist resource that generates jobs, income for the local population and a demand for services. For this purpose, we sought to analyze the inappropriate waste disposal on the beach of love island in Alter do piso, located in the municipality of Santarém-PA. For the preparation of the present work a bibliographical survey was carried out and also through the observational method. The results observed in this work showed that the accumulated residues along the beach are mostly discarded by the regulars. The lack of awareness of these customers is the factor responsible for the accumulation of waste in the beach environment. Education and environmental awareness is an essential tool to awaken the critical sense and the citizen's attitude of the individual.

KEY WORDS: Solid Waste, Environmental Education, Sensitization, Island of Love

INTRODUÇÃO

A Política Nacional de Resíduos Sólidos- LEI 12.305/2010, apresenta em seu art. 3º a definição de resíduos sólidos como: “material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d’água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível”.

O descarte inadequado dos resíduos sólidos é uma realidade muito comum nas praias, principalmente, nas épocas em que se tem uma frequência maior de banhista, como nos finais de semanas, feriados prolongados, férias e finais de ano. “Em áreas com alta concentração de atividades turísticas, a deposição de resíduos torna-se um problema sério, e esse lançamento impróprio muitas vezes chega a ser a principal causa de poluição em determinados ambientes naturais como: rios, praias, áreas com belas paisagens e beira de estrada”, conforme Dias (2008).

A praia é um espaço destinado ao lazer. É um recurso turístico que gera empregos, renda para população local e uma demanda de serviços. “As praias representam um dos principais atrativos turísticos na atualidade, especialmente nos países tropicais”, (Brasil, 2006, p.43).

Alter do Chão é um vilarejo do município de Santarém no estado do Pará, banhada pelo rio Tapajós, que durante a época de vazante do rio (entre agosto e fevereiro), surgem belíssimas praias de água doce. A mais famosa de todas é a praia Ilha

do amor, formada por faixas de areia branca, tendo uma extensão de 500 metros, no meio do rio Tapajós e considerada pelo jornal inglês “The Guardian” em 2009, conhecida popularmente como caribe brasileiro.

Na Amazônia encontra-se o Aquífero Alter do Chão, com grande potencialidade que ainda está sendo avaliada na qualidade e na abrangência de todo o manancial. Sua importância é cada vez maior em função de recentes descobertas que o classifica como o maior aquífero do mundo em termos de volume de reserva de água. Porém essa riqueza pode ser comprometida pelas ações antrópicas como o descarte de resíduos sólidos em locais inadequados como nas praias, atitude comum entre os visitantes que frequentam a ilha do amor em Alter do Chão.

Pesquisas como a de Araújo (2003) e Filho et.al (2011) comprovam que os resíduos sólidos descartados de forma incorreta na maioria das vezes vão parar nos rios, podendo comprometer a qualidade da água e da vida dos animais marinhos, causar ferimentos nos banhistas, reduzir as atividades turísticas e até mesmo danos a embarcações.

OBJETIVO

Analisar o descarte inadequado de resíduos na praia da ilha do amor em Alter do chão, localizada no município de Santarém- PA.

METODOLOGIA

A pesquisa de campo foi realizada durante o mês de janeiro de 2018 na praia ilha do amor localizada na vila de Alter do Chão (Figura 1), que é um dos distritos administrativos do município de Santarém, no estado do Pará, localizada a margem direita do Rio Tapajós, distante do centro da cidade cerca de 37 Km, o acesso a vila se dá pela rodovia Everaldo Martins - PA-457 (carro, ônibus, moto, bicicleta) ou pelo rio tapajós (barco, lancha).

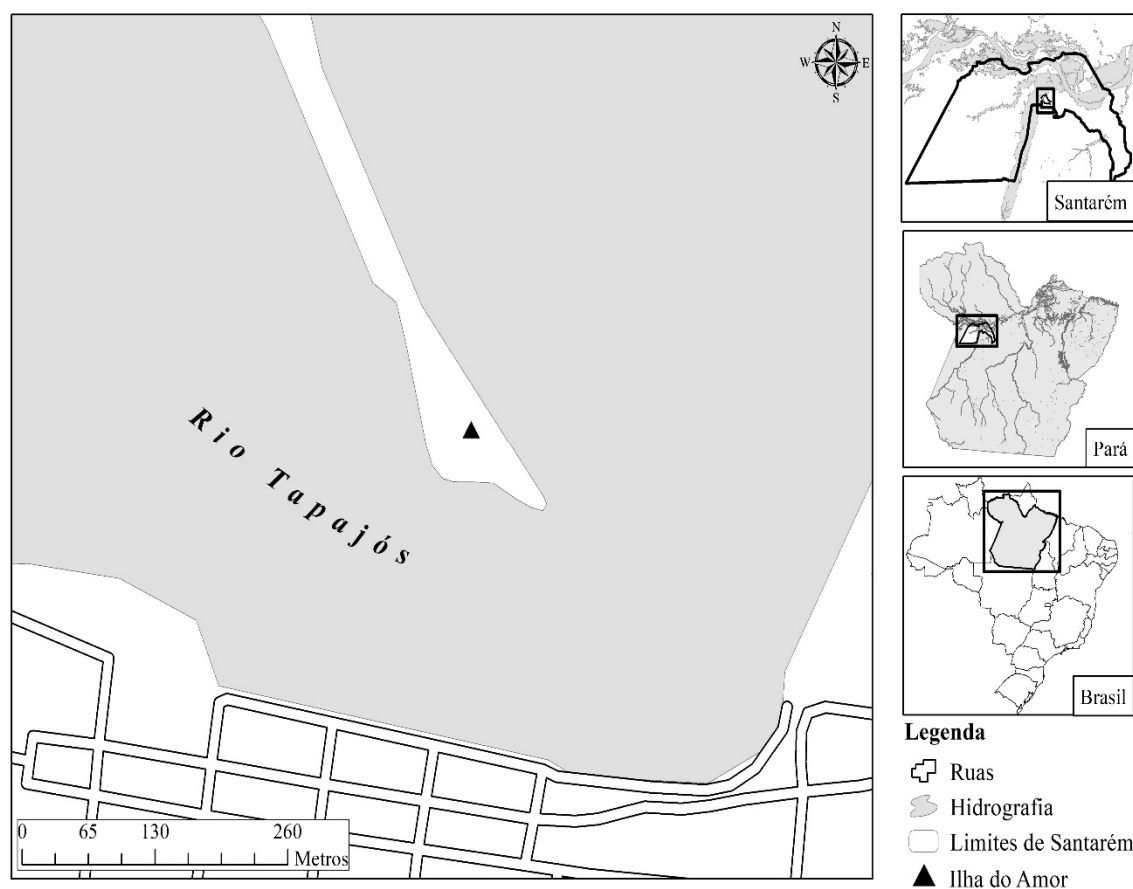


Figura 1: Praia Ilha do Amor, Alter do Chão, Santarém-PA. Fonte: Autoras.

Para a elaboração do presente trabalho foi realizado levantamento bibliográfico por meio de consultas a artigos, livros, sites que abordam as temáticas de resíduos sólidos, praia, atividade turísticas dentre outros. O levantamento dos dados ocorreu por meio do método observacional. Segundo Gil (2008) “o método observacional é um dos mais utilizados nas ciências sociais e apresenta alguns aspectos curiosos. Nos experimentos o cientista toma providências para que alguma coisa ocorra, a fim de observar o que se segue, ao passo que no estudo por observação apenas observa algo que acontece ou já aconteceu”. Dessa forma foi realizada quatro visitas in lócus, para observar a possível presença de resíduos sólidos ao longo da ilha. Os tipos de resíduos foram registrados em planilhas e fotografados com câmera digital.

RESULTADOS

Na visita in lócus foi observado a problemática da alta geração de resíduos sólidos e os mesmos sendo deixados na praia pelos frequentadores que estavam ou estiveram no local durante o período da observação. Os itens identificáveis, foram agrupados em duas colunas, os resíduos encontrados na praia e a frequência, cujos resultados são apresentados, respectivamente na Tabelas 1.

Tabela 1: Resíduos encontrados na praia. Fonte: Autoras.

<i>Resíduos encontrados na praia</i>	<i>Frequência</i>
<i>Garrafas Pets</i>	<i>Muito frequente</i>
<i>Garrafas de Vidro</i>	<i>Muito frequente</i>
<i>Embalagens Plásticas</i>	<i>Muito frequente</i>
<i>Restos de Alimentos</i>	<i>Muito frequente</i>
<i>Pratos Descartáveis</i>	<i>Frequente</i>
<i>Copos Descartáveis</i>	<i>Frequente</i>
<i>Papel/Papelão</i>	<i>Raramente</i>
<i>Preservativos</i>	<i>Raramente</i>
<i>Potes de iorgute</i>	<i>Raramente</i>
<i>Marmitex</i>	<i>Raramente</i>
<i>Latinhas</i>	<i>Raramente</i>

Através dos dados obtidos na tabela verificamos que os resíduos como garrafas pets, garrafas de vidro, embalagens plásticas e restos de alimentos foram observados com mais frequência na extensão da praia. Conforme Santana et. Al. (2015), “estes resíduos possuem destino adequado e quando tratados de forma correta geram lucros com a sua venda para reciclagem, ou com seu uso em compostagem que é o caso dos restos de alimentos”. Diante disso, percebeu-se que havia diversas alterações provocadas pelo acúmulo excessivo de resíduos depositados incorretamente, causando assim alguns problemas tais como: degradação das características estéticos e da beleza cênica do ambiente, proliferação de insetos podendo ocasionar possíveis doenças que são favoráveis nesse tipo de ambiente. De acordo com Araújo (2003) “o lixo acumulado nas praias também serve de abrigo a animais vetores como moscas, ratos e baratas”.

A coleta dos resíduos sólidos na praia é realizada três vezes por semana pelos barraqueiros, o serviço se mostra uma medida paliativa, mas que não resolve de forma efetiva apenas ajuda a reduzir a quantidade total de resíduos. Notou-se que só há lixeiras nas barracas (feitas a partir de recipiente de óleos diesel) e um coletor de garrafas pets em toda extensão da ilha (Figura 2 e 3). Os barraqueiros conseguem os recipientes de óleos diesel com os donos das embarcações que ficam ancorados na extensão da ilha, os recipientes são levados a uma serralheria onde são cortados ao meio para servirem como depósitos de resíduos. Os recipientes passam somente pelo processo de lavagem para a retirada do óleo e em seguida são colocados nas barracas.

A classificação quali-quantitativo do resíduo sólido encontrado da praia comprovou que é constituído em mais de 80% por resíduos plásticos e outros provenientes do petróleo. Esses resíduos são comprovadamente de difícil deterioração, podendo causar inúmeros danos ao ambiente por longos períodos.



Figura 2: Acúmulo de resíduos ao longo da praia. Fonte: Autoras.



Figura 3: Deposito para recolhimento de garrafas pet. Fonte: Autoras.

Com os resultados da visita in lócus, pode-se ter conhecimento dos problemas que envolvem o local, levando em consideração todos eles, faz-se necessário formular recomendações básicas relacionadas ao descarte dos resíduos da área de estudo. Sendo elas:

- Campanhas de Educação Ambiental para os frequentadores da praia;
- Instalações de coletores por toda extensão da praia;
- Sinalização dos coletores;
- Limpeza da área pela prefeitura;
- Sensibilização dos visitantes;
- Incentivo a coleta seletiva;
- Fiscalização;
- A coleta deverá ser realizada com frequência para evitar o acúmulo de resíduos e atração de vetores. Para gravar seu trabalho, o nome do arquivo final deverá ser da forma

CONCLUSÕES

A visitação a ilha do amor para lazer e/ou turismo, produz resíduos que na maioria das vezes acabam sendo deixados na praia. Os resultados observados neste trabalho mostram que os resíduos acumulados ao longo da praia a maioria são descartados pelos frequentadores. A falta de conscientização desses frequentadores é o fator responsável pelo acúmulo de resíduos no ambiente da praia. A educação e a sensibilização ambiental é uma ferramenta essencial para despertar o senso crítico e a atitude cidadã do indivíduo. Um planejamento adequado de um sistema de coleta eficiente envolvendo a comunidade da vila poderiam ser colocados em prática no esforço para diminuir o descarte desses resíduos na Praia.

A área estudada apresentam alto índice de contaminação por resíduos plásticos e de outros derivados do petróleo, compostos principalmente por garrafas pet, embalagens de alimentos, sacolas e descartável. Observou-se que alguns turistas e uma grande maioria de visitantes não se preocupam em procurar por coletores para descartar os resíduos gerado na praia.

Os resíduos deixados na praia trazem prejuízos ao turismo, pois um local com o aspecto sujo não atrai turistas. Quem visita a cidade de Santarém quer encontrar um lugar limpo e digno das belezas naturais que o lugar oferece. A vila de Alter do Chão anseia lucrar com a fonte de renda vinda do turismo, para isso deve oferecer além de suas belezas naturais, infraestrutura adequada, incluindo uma eficiente coleta de resíduos, condições de balneabilidade e ter o compromisso com a conservação ambiental.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ARAÚJO, Maria Christina Barbosa de. Resíduos Sólidos em Praias do Litoral Sul de Pernambuco: Origens e Consequências. Recife/PE. 2003. 137 pag.
2. **BRASIL. Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2 010). Brasília: Diário Oficial da União, 2010.** Disponível em<https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato207-2010/2010/lei/112305.htm>. Acesso em 31 de março de 2018.
3. **Dias, Reinaldo; Turismo Sustentável E Meio Ambiente/Reinaldo dias-1.ed.-4.reimp. -São Paulo:atlas,2008.**
4. **Gil, Antônio Carlos Métodos e técnicas de pesquisa social / Antônio Carlos Gil. - 6. ed. - São Paulo: Atlas, 2008.**
5. Araújo M.C.B, MF da Costa - contaminação da praia de boa viagem (pernambuco-brasil) por lixo marinho: relação com o uso da praia Ciência Hoje, 2003 - globalgarbage.org, Disponível:<http://www.periodicos.ufc.br/arquivosdecienciadomar/article/view/282/267>. Acesso em 31 de março de 2018.
6. Filho MJO Dias, MCB de Araújo, JSS-Cavalcanti, ACM da Silva. Lixo no ambiente marinho- Arquivos de Ciências, 2011 - periodicos.ufc.br- Disponível:<http://www.periodicos.ufc.br/arquivosdecienciadomar/article/view/282/267>. Acesso em 31 de março de 2018
7. Santana, J.S; Lima, F.L.A; (2); Freire L.C.- Educação Ambiental Integrada: O Descarte Inadequado De Resíduos Sólidos Em Ambiente De Praia.2015.Disponivel:http://www.editorarealize.com.br/revistas/conedu/trabalhos/TRABALHO_EV045_MD1_SA10_ID6709_27082015204521.pdf