

## **ANÁLISE PRELIMINAR DA PAISAGEM COSTEIRA DO MUNICÍPIO DE TOUROS/RN: um olhar geográfico da dinâmica praial**

Chaves, M. (UFRN) ; Tavares, F. (UFRN) ; Silva, M.V. (UFRN) ; Maciel, A.B. (UFRN)

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo analisar a dinâmica da paisagem costeira da praia de Touros/RN, destacando algumas mudanças ocorridas neste ambiente, provocadas pelos processos naturais e pela ação antrópica. Mediante o que observamos em campo, percebemos que a paisagem costeira deste município se encontra modificada pela ação antrópica. Para tanto observamos in loco através de fotografias, medidas de declividade de estirâncio, aplicação de questionários e destacando os pontos de erosão.

### **PALAVRAS CHAVES**

*paisagem; costeira; erosão*

### **ABSTRACT**

The present work aims to analyze the dynamics of the coastal landscape of the Touros beach, in Rio Grande do Norte in the current period, highlighting some changes in this contemporary beach environment, caused by both natural processes and by human action on the environment. Thus, by what we observe in the field, we realize that the landscape of this coastal municipality is considerably modified by human action and that there is evidence of coastal erosion showing exposed roots of coconut trees

### **KEYWORDS**

*landscape; coastal; erosion*

### **INTRODUÇÃO**

As zonas costeiras recebem influências antrópicas por meio de construções sem planejamento como condomínios, casas, etc., causando modificações na paisagem e na maioria das vezes desencadeando transtornos para a população e o meio ambiente. Devemos considerar o caráter naturalmente instável desse tipo de ambiente, sujeito a sucessivas mobilizações de grandes quantidades de areia e a elevação, gradual ou subita, do nível do mar. Nesse sentido, sob o ponto de vista natural, "a dinâmica costeira é a principal responsável pelos processos de erosão e/ou deposição que mantêm as áreas litorâneas em constante transformação (SOUZA et al, 2005, p. 100). Assim, compreendemos que é de fundamental importância realizar uma pesquisa geográfica contemplando sobre o tema no intuito de vislumbrar um estudo da dinâmica praial enfocando a praia de Touros localizada no município de mesmo nome, localizada no Estado do RN. Justificamos este trabalho pelo fato de haver exiguidade de produções acadêmicas que abordem a atual situação ambiental no município de Touros. Esse município possui uma grande extensão litorânea e localiza-se numa área de transição entre o litoral setentrional e o oriental do RN. Como também, pelo seu valor histórico, porque na localidade se registra a presença portuguesa na região onde fora encontrado o marco colonial da história brasileira o qual pode ser visto, atualmente, no Forte dos Reis Magos, em Natal (MORAIS, 2007). Desse modo, mediante transformações ocorridas na paisagem, a problemática deste trabalho gira em torno do dinamismo que ocorre nessa área que tem contribuído para mudanças significativas nessa região. Então, indagamos: Como a paisagem vem sendo modificada no ambiente praial em Touros no período atual? Assim, este trabalho apresenta um resultado preliminar de uma pesquisa que está sendo executada pela UFRN no intuito de analisar as modificações no ambiente praial, haja vista, esses são muito dinâmicos e estão em constante transformação.

### **MATERIAL E MÉTODOS**

Esta pesquisa está sendo realizada por meio de pesquisa bibliográfica, objetivando um embasamento na fundamentação teórica do trabalho construído; consultas aos sites de órgãos oficiais, como o IBGE e IDEMA, no intuito de coletar dados sobre a área em estudo e a população que reside no município de Touros; como também, estão sendo aplicadas entrevistas com os moradores com o objetivo de coletar informações sobre as mudanças ocorridas no ambiente praias e por fim, está sendo realizado um trabalho em campo onde a priori foram identificados os locais de erosão e/ou sedimentação costeira, bem como, um levantamento fotográfico dos principais pontos de erosão ou sedimentação. Assim sendo, este enxerga essa realidade à luz do método hipotético-dedutivo utilizando, nessa perspectiva, a teoria geossistêmica. Essa teoria na ciência geográfica objetiva a compreensão das relações entre natureza e sociedade em que os fatores que compõem a paisagem podem ser analisados sob o olhar de uma unicidade dinâmica entre os elementos físico, biológico e antrópicos.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Mediante as observações preliminares na paisagem, detectamos que o ambiente praias se encontra modificado consideravelmente pela ação antrópica. Observamos tal fato durante nossa visita em campo realizada no mês de maio de 2012. Assim sendo, percebermos in loco que a praia de Touros está sendo degradada por hábitos urbanos extremamente prejudiciais ao meio ambiente e à própria população. Por esse motivo, indagamos: será que é a ausência de informação da comunidade local? Ou descaso dos órgãos competentes? Esses são fatos a serem verificados no que tange aos problemas ambientais que visualizamos em campo, como por exemplo, a contaminação de um rio que perpassa o referido município, o qual é denominado pelos entrevistados de rio Maceió. Observamos, também, a presença de lixo ao longo da linha de praia. Visualizamos, ainda, indícios de erosão costeira, devido o fato das raízes de alguns coqueiros estarem expostas. Quanto às mudanças que estão ocorrendo na paisagem da praia de Touros os moradores foram unânimes em afirmar que ocorreram transformações significativas na praia e a maior delas foi o avanço do mar que destruiu as construções e os coqueiros que estavam no entorno. Ainda segundo os moradores essas mudanças aconteceram entre quinze e vinte anos e que na semana anterior à pesquisa de campo, três coqueiros haviam sido derrubados pela força das águas do mar. Nesta perspectiva, com relação ao primeiro questionamento sobre quais os limites da praia, um dos moradores respondeu que a praia de Touros começa na Pedra de Tourinho e termina no Porto da Quixaba. Todavia, um outro respondeu que termina perto do Farol, pois depois já é a praia de Cajueiro. No que tange a segunda questão sobre o comportamento da praia durante o ano alguns afirmaram que ora ela se apresenta calma, ora agitada. No período de maio a outubro a praia é calma. Nos meses de novembro, dezembro e janeiro a praia está mais agitada em função da força da lua. E que o mês de fevereiro e sempre o mês mais agitado. Concernente a terceira pergunta sobre quem geralmente frequenta a praia, os interlocutores expressaram que a maioria que frequenta a praia são os moradores da região e só alguns turistas aparecem. No que se refere a quarta questão sobre as mudanças na paisagem observadas por eles, há quanto tempo e quais foram essas mudanças, os moradores foram unânimes em afirmar que ocorreram mudanças significativas na praia e a maior mudança foi que “o mar já avançou muito, pois tinha muito coqueiro e o mar destruiu tudo”. O período mencionado por eles foi que mais ou menos de quinze a vinte anos o mar avançou bastante, inclusive “semana passada o mar já derrubou três coqueiros”. No que concerne a quinta pergunta sobre quais os impactos ambientais que você observa na praia, os interlocutores afirmaram que existe muito lixo e esgoto. Um dos entrevistados falou que “o lixo é jogado no rio e também o esgoto”. Referente ao sexto questionamento se existia opções de lazer na praia, as respostas foram as mesmas e afirmaram que não existia opção de lazer, somente a praia. Com relação a sétima pergunta sobre os acidentes mais frequentes que ocorrem nessa praia, um deles revelou que se recorda de dois afogamentos com “pessoas que vieram de fora e não conheciam a praia”. E o outro morador falou que se lembra de afogamentos no período do carnaval. Portanto, observamos em campo que tanto o homem está modificando a paisagem com suas ações impensadas, como também a natureza, com o avanço do mar na linha de praia.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Esta pesquisa irá nos permitir detectar problemas ambientais no município de Touros, pois, é um lugar que está passando por inúmeras transformações ambientais, tendo em vista que a população local não respeita o ambiente em que vivem, poluindo-o, além da natureza estar passando por transformações. É importante a conservação da zona costeira, visto que a mesma é responsável pelo equilíbrio do meio ambiente, proporcionando uma boa qualidade de vida à população que reside nessa área. Entretanto, o excesso populacional na zona costeira vem provocando diversos problemas, pois, na maioria das cidades, como em Touros, não há um planejamento adequado que venha garantir a permanência da população sem danificar os recursos naturais. Os problemas ambientais em áreas praias referem-se à erosão costeira, devastação das dunas, desmatamento, impermeabilização dos solos e construções em lugares impróprios, dentre outros aspectos (NUNES, 2011), como percebemos no recorte espacial de nossa pesquisa.

## **AGRADECIMENTOS**

Gostaríamos de agradecer a pos graduacao e ao departamento de geografia da UFRN.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA**

- CHAVES, M. dos S. (2005). Dinâmica Costeira dos Campos Petrolíferos Macau/Serra, Litoral Setentrional do Estado do Rio Grande do Norte. Tese de Doutorado, nº 10. PPGG, DG, UFRN.
- MORAIS, Marcus César Cavalcanti de. Terras potiguares. 3 ed. Natal: Foco, 2007.
- NUNES, Lidiane de Souza. Dinâmica costeira entre as praias de Areia Preta e do Forte, Natal/RN. 2011, 131f. Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes. Programa de Pós-Graduação e Pesquisa em Geografia, Natal, 2011.
- SOUZA, Célia Regina de Gouveia et al. Quaternário do Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2005.