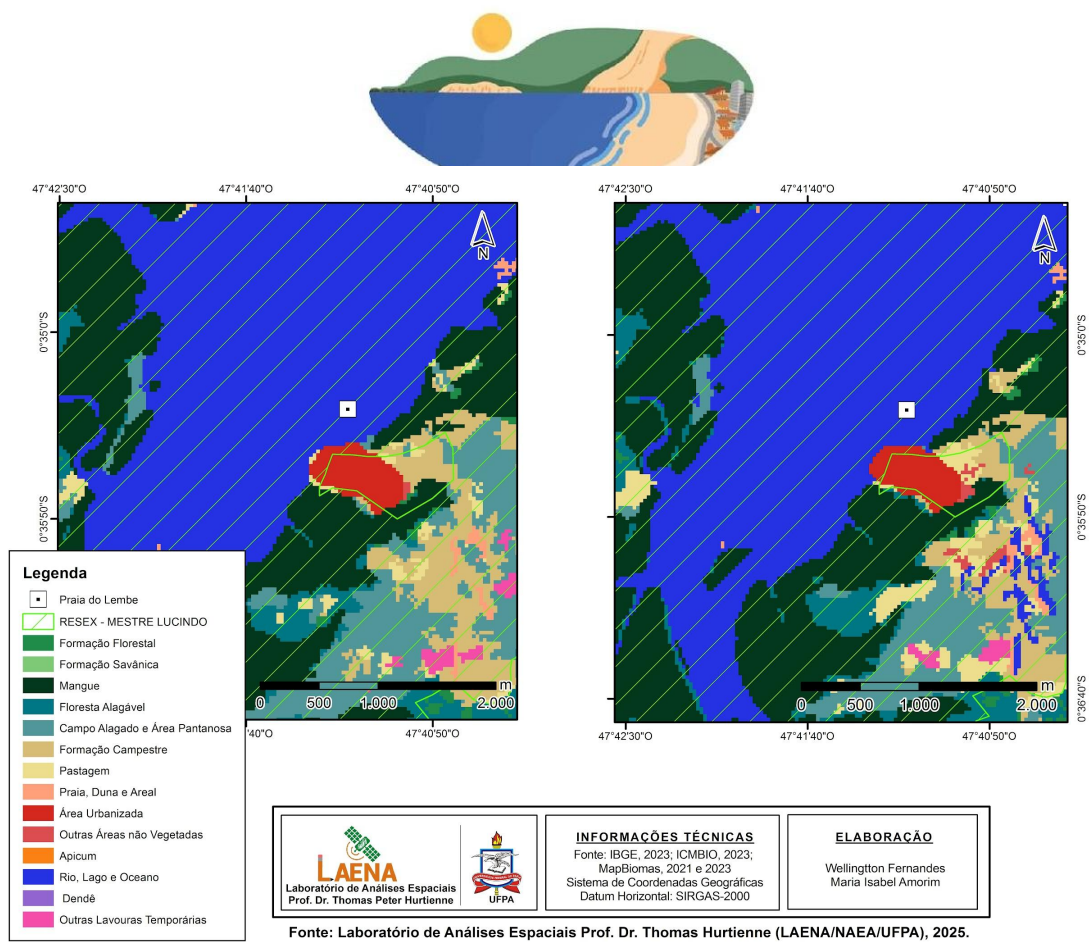




ANÁLISE MULTITEMPORAL DAS MODIFICAÇÕES COSTEIRAS NA PRAIA DO LEMBE, MARAPANIM - PA

RESUMO

Nos últimos anos, as mudanças ocorridas em zonas costeiras têm se tornado cada vez mais recorrentes, tendo em vista as constantes variações no nível do mar, diversos fatores podem alterar as dinâmicas existentes, como erosão costeira, inundações, entre outros. A zona costeira paraense apresenta uma dinâmica complexa, e se deve ao fato de fazer parte de um bioma considerado único, com especificidades em cada área de seu território. O Município de Marapanim, localizado no nordeste do estado do Pará, é caracterizado pela presença de manguezais, vegetação típica de ecossistemas marinhos encontrados em áreas de transição, com alta salinidade e baixa densidade florestal. A praia do Lembe é uma área de destaque com paisagens compostas por características topográficas planas, conhecidas como praias dissipativas, e uma paisagem composta por dunas e manguezais ao seu entorno, sendo muito visitada durante os períodos de veraneio. Entretanto, o crescimento do turismo tem gerado preocupações devido a construções irregulares e ao descarte inadequado de resíduos sólidos, que ameaçam os ecossistemas locais. De acordo com Santos *et al.* (2023), as ocupações irregulares ao longo da praia, como bares e restaurantes, trazem riscos para os ecossistemas marinhos. As constantes modificações na costa têm se tornado cada vez mais frequentes, em virtude da intensa urbanização, resultando em processos erosivos, no desmatamento do mangue, aliados à falta de saneamento básico e descarte de lixo nas praias (Guerra e Marçal, 2015). A chegada do turismo, com a construção de pousadas e restaurantes, impulsiona mudanças socioespaciais no local, entretanto, essas não são ocorrências isoladas, visto que podem estar relacionadas às dinâmicas naturais em zonas costeiras, como ação das marés, erosões e a sedimentação. Sendo assim, esses eventos, que transformam o cenário paisagístico, podem ser associados tanto a processos naturais quanto a intervenções antrópicas, gerando intensas mudanças no território da Praia do Lembe. Sendo assim, estudos que contribuam para um melhor entendimento dos cenários das paisagens são de suma importância, como afirma Ab'Saber (2011). Para uma boa compreensão das transformações da paisagem da Praia do Lembe. O objetivo principal foi analisar as dinâmicas costeiras com os estudos de geomorfologia costeiras e suas dinâmicas constatado por meio de trabalho de campo. Foram utilizados bancos de dados para a construção dos mapas de uso e cobertura da terra, com diferença temporal de dois anos (2021 e 2023), por meio da plataforma MapBiomias e utilizando o software QGIS, versão 3.36. Dessa maneira, foi possível elaborar mapas da área de estudo, sendo assim possível analisar, por meio das imagens geradas, que mesmo com uma diferença temporal de apenas dois anos, ocorreram mudanças significativas, as quais, somadas aos diálogos realizados com moradores e frequentadores do local, tornaram-se perceptíveis. Sendo a principal a chegada da urbanização mais próxima da faixa de areia. Busca-se compreender como as ocorrências das dinâmicas naturais e antrópicas têm se intensificado com a chegada dos processos de urbanização. Portanto, este estudo auxilia na compreensão das dinâmicas costeiras e fornece bases para a implementação de ações futuras voltadas à preservação e ao desenvolvimento sustentável local.



Figura

1: Mapa de uso e cobertura da terra de 2021 a 2023. Fonte: Autor

Palavras-chave: Geomorfologia; dinâmica da paisagem; uso e cobertura da terra; zona costeira.