



## OS IMPACTOS E MUDANÇAS NA PAISAGEM DA PRAIA DE PONTA NEGRA, NATAL/RN APÓS A ENGORDA

### RESUMO

A Praia de Ponta Negra que está localizada em Natal/RN, é um dos principais destinos turísticos da cidade, famosa por suas águas calmas, areias douradas e a vista do Morro do Careca. Nos últimos anos, a praia passou por intervenções antrópicas para conter a erosão marinha, como o enrocamento em 2012, e, em 2024, o processo de engorda (aterramento hidráulico) na praia. Este estudo teve como objetivo analisar as mudanças na paisagem da praia de Ponta Negra após a engorda e seus impactos socioambientais, considerando possíveis melhorias na infraestrutura turística e efeitos ambientais. A justificativa para este estudo reside na crescente importância da praia de Ponta Negra como um dos principais atrativos turísticos da cidade de Natal/RN e na necessidade de compreender os efeitos do processo de engorda que tem sido adotado como uma medida para conter a erosão marinha e preservar a área. Descrever essas transformações socioambientais permite não apenas uma análise crítica das políticas públicas adotadas, mas também, uma proposição de alternativas que conciliam a preservação ambiental e o desenvolvimento sustentável. O estudo adotou uma abordagem qualitativa e quantitativa. Foram realizadas revisão bibliográfica, observações de campo para analisar mudanças na paisagem e na faixa de areia, além da análise de dados para identificar os principais impactos socioambientais. Os resultados deste estudo apontam que o processo de engorda provocou mudanças significativas na paisagem local, sendo a principal delas a ampliação da faixa de areia. Essa expansão proporcionou mais espaço para o lazer de turistas e moradores, além de favorecer a acessibilidade e a organização do ambiente, impulsionando o turismo e o comércio. No entanto, a intervenção também gerou impactos ambientais. A substituição da areia original por material retirado do fundo do mar alterou as características do ecossistema local, afetando a fauna e a flora marinha. Além disso, houve um aumento na quantidade de fragmentos de rodólitos – algas calcárias mortas – acumulados na faixa de estirâncio e antepraia, dificultando o banho de mar. A qualidade da água foi impactada, com aumento da salinidade e mudanças na presença de microrganismos marinhos, levantando preocupações sobre a sustentabilidade do processo a longo prazo. Observou-se ainda o redirecionamento e o aumento da biodiversidade em determinadas áreas, o que pode ter consequências ecológicas imprevistas. No aspecto social, moradores e comerciantes demonstraram, em sua maioria, apoio ao processo de engorda, destacando benefícios como o crescimento econômico e a valorização imobiliária. No entanto, também expressaram preocupações sobre os impactos futuros na qualidade de vida e no equilíbrio ambiental. Assim, o trabalho proporcionou contribuições para a gestão costeira local. Primeiramente, fornecendo subsídios para o planejamento e monitoramento ambiental, permitindo a implementação de medidas de mitigação e estratégias para minimizar impactos no ecossistema marinho. Além disso, o trabalho contribuirá para o aprimoramento das políticas de gestão costeira, auxiliando na formulação de diretrizes para futuras intervenções e na regulamentação do uso sustentável da faixa litorânea. Outra contribuição relevante é o fomento ao desenvolvimento da atividade turística, possibilitando um melhor planejamento da infraestrutura turística para garantir um desenvolvimento equilibrado e ambientalmente responsável. Por fim, o estudo destaca as percepções dos moradores e comerciantes, incentivando o engajamento da comunidade e promovendo um diálogo mais inclusivo entre a população, gestores públicos e a iniciativa privada, fortalecendo a tomada de decisão participativa na gestão da praia. Diante disso, reforça-se a importância do contínuo monitoramento da praia, garantindo que os impactos ambientais e sociais sejam acompanhados de forma eficaz, permitindo ajustes nas estratégias de gestão costeira e na preservação desse importante patrimônio natural e turístico do RN.

**Palavras-chave:** Praia de Ponta Negra - Natal/RN, Paisagem, Impactos socioambientais, Engorda.