

Programa de Infraestrutura Costeira (PIC)

PROGRAMA

PCI

Tem como objetivo garantir o crescimento econômico contínuo por meio de uma melhor gestão e conservação da área costeira.

Estabilização da linha costeira

Proporcionar infraestrutura costeira que permita melhorar o valor das instalações de praia de uso local e turístico na costa sudoeste de Barbados, incluindo 'Rockley Beach', o principal investimento.



Tipo de avaliação

Método de controle sintético: construção de um grupo de controle sintético de 18 praias não afetadas ao longo da costa.



Base de dados

Dados de séries temporais de fontes administrativas e imagens de satélite noturnas para capturar o crescimento econômico.

Painel composto por 15 anos (1992-2006) e 19 praias.



Crescimento econômico

1. Aumento da renda gerada por um crescimento da atividade turística na/ perto da costa.
2. Aumento da atividade imobiliária perto da costa devido ao aumento do valor das propriedades.



Avaliação inovadora

Primeira avaliação de um programa de estabilização costeira que utiliza dados inovadores e ferramentas analíticas.

POR QUE FAZEMOS ESSE TIPO DE AVALIAÇÃO?

Investir na estabilização da costa e na melhora das instalações de praia tem efeitos benéficos sobre o crescimento econômico no médio prazo?



RESULTADOS

Em comparação com o controle sintético, observamos que em 'Rockley Beach' foram identificados impactos positivos em ...



Atividade de luz noturna

Impacto positivo na atividade noturna local de aproximadamente **22,1% em dois dos três anos posteriores à intervenção.**



Crescimento econômico

O impacto na luminosidade se traduz em um aumento médio de **11,7% no PIB local.**

CONCLUSÕES

Os resultados oferecem evidência sólida sobre a efetividade da estabilização das linhas costeiras em um esforço não apenas para reverter a erosão costeira, mas também para promover o crescimento econômico sustentável. Os avanços tecnológicos que permitiram a mensuração remota da atividade de luz noturna não só ajudam a confirmar a efetividade da intervenção, mas também apoiam os esforços para melhorar continuamente o desenho de políticas baseadas em resultados.

Copyright © 2019 Banco Interamericano de Desenvolvimento. Esta obra está licenciada sob uma licença Creative Commons IGO 3.0 Atribuição-NãoComercial-SemDerivações (CC BY-NC-ND 3.0 IGO) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) e pode ser reproduzida com atribuição ao BID e para qualquer finalidade não comercial. Nenhum trabalho derivado é permitido.

Qualquer controvérsia relativa à utilização de obras do BID que não possa ser resolvida amigavelmente será submetida à arbitragem em conformidade com as regras da UNCITRAL. O uso do nome do BID para qualquer outra finalidade que não a atribuição, bem como a utilização do logotipo do BID serão objetos de um contrato por escrito de licença separado entre o BID e o usuário e não está autorizado como parte desta licença CC-IGO.

Note-se que o link fornecido acima inclui termos e condições adicionais da licença.

As opiniões expressas nesta publicação são de responsabilidade dos autores e não refletem necessariamente a posição do Banco Interamericano de Desenvolvimento, de sua Diretoria Executiva, ou dos países que eles representam.

