

ENTRE NATUREZA E CULTURA: DIVERSIDADE DE ESTRATÉGIAS DE RESILIÊNCIA CLIMÁTICA NO PATRIMÔNIO COSTEIRO

Introdução

As mudanças climáticas intensificam desafios em áreas costeiras, ameaçando ecossistemas e patrimônios culturais. Nesse contexto, as Soluções baseadas na Natureza (SbN) surgem como estratégias capazes de integrar benefícios ambientais, sociais e culturais, contribuindo para a adaptação climática e para a preservação das paisagens culturais costeiras.

Objetivos

A pesquisa tem como objetivo analisar referenciais projetuais e boas práticas de SbN aplicadas ao gerenciamento costeiro, visando compreender suas contribuições para a proteção e o aumento da resiliência do patrimônio natural em áreas litorâneas. Como objetivo complementar, busca-se investigar estratégias de adaptação climática voltadas à mitigação de alagamentos urbanos, considerando sua interface com o planejamento e a gestão de territórios costeiros.

Metodologia

A pesquisa adota abordagem qualitativa, de caráter exploratório, baseada em pesquisa documental e análise histórica. Os procedimentos metodológicos compreendem: (i) revisão de referenciais teóricos e projetuais sobre SbN; (ii) diagnóstico físico-territorial da Orla do Mar Grosso, em Laguna/SC; e (iii) análise de referenciais em contextos costeiros.

A análise dos dados é realizada de forma interpretativa, visando subsidiar diretrizes para adaptação climática e resiliência costeira.

Resultados e Discussão

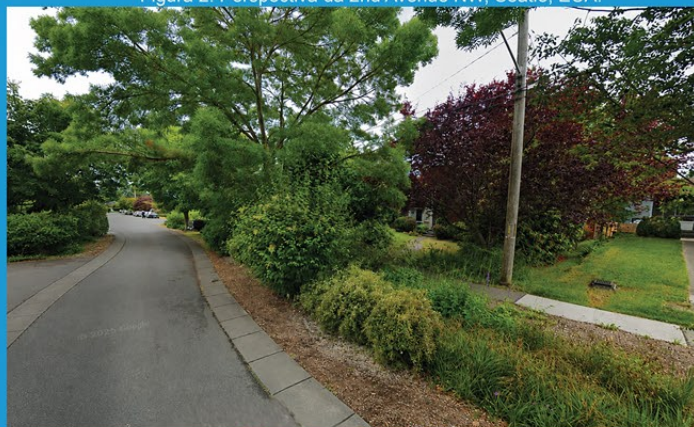
Dentre os estudos de caso analisados, destacam-se dois projetos que exemplificam diferentes estratégias de adaptação e resiliência climática. O projeto Sea Street, inserido no plano Seattle 2100, apresenta um remodelamento de uma rua sujeita a frequentes alagamentos, incorporando estratégias de drenagem urbana sustentável, como biovaletas e áreas vegetadas para retenção e infiltração das águas pluviais (figuras 1 e 2). A intervenção reduz o escoamento superficial e integra infraestrutura ecológica à paisagem urbana. (Seattle, 2026).

Figura 1: Comparação da área antes e após a implantação do projeto SEA Street.



Fonte: Matsuno e Chiu (2001), com imagens cedidas pelo Seattle P-I.

Figura 2: Perspectiva da 2nd Avenue NW, Seattle, EUA.



Fonte: Google Earth (2025)

AUTORES:

JESUS, C. O¹; SILVA, L. A. D. ²; MEDEIROS, C.F ³; SILVEIRA, C. S⁴; BERTONI, A. S⁵

COLABORADORES:

IMAGENS:

PRANCHA:

1/2