

TEXTO RESUMO DA PROPOSTA

Adaptar as cidades às novas realidades climáticas tornou-se uma prioridade inadiável. As mudanças climáticas exigem respostas rápidas e eficazes, sobretudo em áreas urbanas, onde a densidade populacional e a concentração de infraestrutura intensificam os desafios. Nesse contexto, as **Soluções Baseadas na Natureza (SBN) emergem como uma abordagem sustentável e inovadora para mitigar desastres naturais e fortalecer a resiliência urbana.**

Porto Alegre possui uma relação intrínseca com a água. O Rio Guaíba não apenas fornece água doce para consumo, mas também é o destino final das águas pluviais da cidade. Esse ciclo evidencia a importância de um planejamento urbano que reconheça a interdependência entre os recursos hídricos e a infraestrutura urbana. Eventos recentes, como a enchente de maio de 2024, reforçam a necessidade de projetos que integrem soluções estruturais capazes de reter e manejar volumes excessivos de água de forma eficiente e segura.

Com base nessas premissas, a aplicação das Soluções Baseadas na Natureza torna-se essencial. Essas estratégias utilizam elementos naturais e processos ecológicos para enfrentar desafios ambientais e sociais. Exemplos incluem a restauração de ecossistemas, a criação de espaços verdes urbanos, a gestão sustentável de águas pluviais e a preservação de áreas naturais.

Entre os benefícios mais evidentes das SBN está a redução do risco de inundações urbanas. A recuperação de áreas úmidas e a construção de bacias de retenção naturais ajudam a controlar o fluxo de águas pluviais, diminuindo a sobrecarga dos sistemas de drenagem e prevenindo alagamentos. Além disso, a expansão de florestas urbanas e parques contribui tanto para a absorção de água quanto para a regulação térmica das cidades.

Outro aspecto fundamental é a promoção da biodiversidade. A integração de corredores ecológicos, jardins verticais e outras soluções naturais cria habitats que favorecem a fauna e flora locais, fortalecendo os ecossistemas urbanos.

As SBN também são vantajosas do ponto de vista econômico. Elas geralmente requerem investimentos iniciais menores e apresentam custos de manutenção mais baixos em comparação com infraestruturas tradicionais, como diques e canais de concreto. Além disso, ao aumentar a resiliência urbana, essas soluções ajudam a reduzir os gastos relacionados a desastres naturais, evitando prejuízos materiais e econômicos significativos.

Investir em Soluções Baseadas na Natureza é crucial para construir cidades mais preparadas para os desafios climáticos. Essas estratégias não apenas mitigam os impactos de desastres naturais, mas também promovem a sustentabilidade, a biodiversidade, o bem-estar humano e a resiliência econômica. Adotar SBN significa garantir um futuro urbano mais seguro, saudável e sustentável para todos.