

Soluções Baseadas na Natureza (SbN)



O que são SbN?

As soluções baseadas na natureza aproveitam o poder da natureza para impulsionar os ecossistemas naturais, a biodiversidade e o bem-estar humano, a fim de resolver os principais problemas sociais, incluindo as alterações climáticas

Trabalhar com a Natureza para criar soluções para os problemas da sociedade actual

Onde podem ser aplicadas as SbN?

As SbN podem, teoricamente, ser aplicadas a qualquer sector e a qualquer ambiente que tenha sido afetado por atividades humanas, como por exemplo

Mitigação e adaptação às alterações climáticas

Ajudar as pessoas e a natureza a adaptarem-se a um mundo em aquecimento, reduzindo os riscos climáticos existentes e reforçando a sua resistência a eventuais riscos futuros. Exemplos:



Reabilitar as florestas para aumentar a absorção de CO₂, melhorar as propriedades do solo e promover a biodiversidade



Reabilitação de zonas húmidas costeiras para melhorar a qualidade da água, preservar a pesca costeira e mitigar as inundações



Reforço da eficiência energética para a utilização de fontes de energia sustentáveis e menos poluentes em substituição dos combustíveis fósseis

Redução do risco de catástrofe

Alguns dos riscos sistêmicos mais importantes que a humanidade enfrenta atualmente estão relacionados com o ambiente: condições meteorológicas extremas, perda de biodiversidade, riscos naturais e catástrofes ambientais provocadas pelo homem.

As SbN têm como objetivo reduzir estes riscos, fornecendo soluções mais sustentáveis, rentáveis e duradouras, substituindo as abordagens convencionais. Exemplos:



Relocalização das margens dos rios para melhor gerir as inundações e as secas



Criação de recifes artificiais para promover a biodiversidade, a purificação da água e a proteção costeira



Telhados e paredes ecológicos para atenuar o aquecimento urbano e limpar o ar poluído

Saúde Pública

Beneficiar o bem-estar mental e físico e reduzir a transmissão de doenças causadas pela destruição de habitats ou pelo consumo e exploração comercial da vida selvagem. Exemplos:



Promoção de espaços verdes urbanos para melhorar a qualidade do ar e a qualidade de vida em geral



Barreiras naturais para efeitos de cancelamento de ruído e arrefecimento



Promoção da recuperação do habitat para evitar a propagação da doença

Qualidade dos alimentos e da água

Garantir que as pessoas tenham acesso a alimentos suficientes, seguros e nutritivos que satisfaçam as suas necessidades dietéticas e preferências alimentares para uma vida activa e saudável. Exemplos:



Promover a AgroBiodiversidade: Aumentar a produtividade, a segurança alimentar e os retornos económicos



Sistemas agrícolas abastecidos pela chuva: reduzir os impactos nos recursos de água doce



Promover Práticas de Agricultura Restaurativa para nutrir as pessoas e a terra

Degradação ambiental e perda de biodiversidade

Recuperação, conservação e gestão de ecossistemas (de florestas tropicais, florestas secas, mangais, bacias hidrográficas) para garantir serviços ecossistémicos e actividades económicas Exemplos:



Práticas comunitárias de gestão florestal para restaurar ou converter os serviços do ecossistema



Restabelecimento das bacias de drenagem para aumentar a sua capacidade de filtrar os poluentes, absorver as águas das cheias e resistir às secas



A reconfiguração da paisagem para valorizar os elementos naturais, promover a conectividade dos habitats e, por conseguinte, a biodiversidade