



06 a 10.12.21

SEMANA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL

*20 anos do Estatuto da Cidade: aprendizados
e caminhos para a agenda urbana brasileira*



Por meio da:



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



ATIVIDADE

- **Soluções baseadas na Natureza para o design de espaços públicos e infraestruturas verdes**

APRESENTAÇÃO

- 1. Apresentação da experiência do município de Anápolis na implantação das SBNs (Soluções Baseadas na Natureza) no território, viabilização legal, viabilização financeira a partir de parcerias**
- 2. *Mentoria Coletiva / Apresentação de cada município***
- 3. Mentoria individual / Levantamento da problemática e espaços escolhidos para atuação**
- 4. Apresentação dos trabalhos dos municípios nos lugares escolhidos**



SEMANA NACIONAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO SUSTENTÁVEL**

PALESTRANTES

NOME

Antônio Zayek - Consultor GIZ

1. SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA O DESIGN DE ESPAÇOS PÚBLICOS

O bio planejamento de espaços públicos é perfeitamente adaptável a qualquer ecossistema em que a cidade esteja inserida. Ao executarmos o retro ajuste ambiental no desenho urbano podemos potencializar os serviços ecossistêmicos que foram interrompidos com a ocupação e uso desordenado do solo.

Cada SBN é a repetição de como a natureza executava os serviço ecossistêmico local.

Vejamos a distância de Amaraji para São Nicolau a diversidade de bioma mas que coincidentemente podem usar as mesmas tecnologias.



A ocupação e o uso do solo no design das comunidades foi o que outrora interrompeu o fluxo natural, principalmente da água criando os nossos problemas urbanos esse mesmo potencial humano possuindo conhecimento das SBNs pode reabilitar a paisagem criando sustentabilidade:

Atender todas as necessidades humanas sem comprometer as perspectivas das gerações futuras.

Protegendo e fomentando a biodiversidade, permitindo que os ciclos vitais do planeta se completem e protegendo o solo.

A qualidade da resposta ao monitoramento dependeu diretamente do engajamento das lideranças ao projeto.

Tendo como melhor exemplo Amaraji que por ter a Prefeita Núbia Lima se envolvido é a comunidade que mais está provocando transformações locais.

Sobral - CE

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<ul style="list-style-type: none"> Resgatar área em estado de degradação por efluente doméstico pertencente ao Riacho Pajeú. Evitar alagamentos no final do Parque Pajeú Tornar área convidativa ao uso a fim de impedir o acúmulo de lixo. 	<ul style="list-style-type: none"> Jardim de chuva para amortecer o escoamento de águas do Riacho Pajeú (reservatório de retenção na época de chuvas) Arborização e paisagismo sazonal (adaptado a época de seca e de chuva) 	<ul style="list-style-type: none"> ODS 6 ODS 11 ODS 14 ODS 15



São Nicolau - RS

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<p>01. Distribuir a água coletada para uso, manutenção da limpeza do parque. Podendo distribuir para algumas residências próximas ao parque.</p> <p>02. Distribuir a água coletada para uso e manutenção de limpeza do parque.</p> <p>03. Proporcionar o conforto térmico do local.</p>	<p>Coleta de água da chuva.</p> <p>Trincheira de Infiltração.</p> <p>Telhado Verde</p>	<p>Não trará impacto ao meio ambiente.</p> <p>Controle da poluição das águas pluviais, influenciando na recuperação e preservação do meio ambiente.</p> <p>Não causando impacto ambiental e aumento da biodiversidade.</p>

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<p>07. Proporcionar o conforto térmico do local.</p>	<p>Telhado verde</p>	<p>Não causando impacto ambiental e aumento da biodiversidade.</p>





AMAJARI - RR

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO

Sistema de esgotamento sanitário inadequado e insuficiente no prédio da Prefeitura de Amajari/RR.

Área alagada no entorno do prédio da prefeitura de Amajari.

Destinação inadequada dos resíduos Sólidos Urbanos, com foco nos resíduos úmidos na Vila do Tepequém.

SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA

Implantação de uma unidade demonstrativa da Bacia de Evapotranspiração (BETE).

Implantação do Jardim de chuva

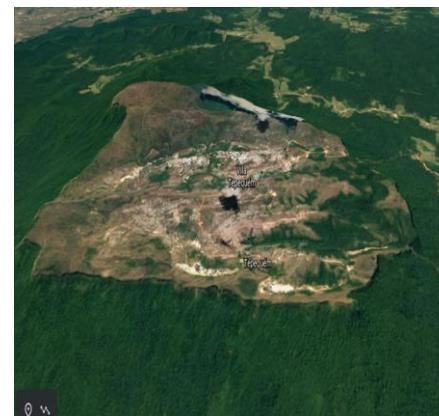
Implantação de uma estrutura de compostagem.

ODS

ODS 6.
Água Potável e Saneamento

ODS 11.
Cidades e Comunidades Sustentáveis

ODS 13.
Ação Contra a Mudança Global do Clima.



ARAPIRACA - AL

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<ul style="list-style-type: none"> Conectividade socioambiental; 	<ul style="list-style-type: none"> Rio Piauí como elemento estruturante e conector da cidade. Eixo Ambiental de Arapiraca Parque Linear no entorno do rio 5.350 m de extensão-09 Bairros Mobilidade Urbana Diversidade de Modais integrados Mobilidade ativa (Sistema viário binário, Cicloviás, Passeios acessíveis, Transportes coletivos) Conexão com áreas verdes fragmentadas, linha férrea e rodovias estaduais. Integração tecnologia verde-tecnologia cinza. 	

Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<ul style="list-style-type: none"> Arborização urbana; 	<ul style="list-style-type: none"> Áreas verdes- Espécies Nativas Arborização: Árvores frutíferas - Pomar do Agreste Jardins Naturalistas Arquitetura/Urbanismo Biofílico 	

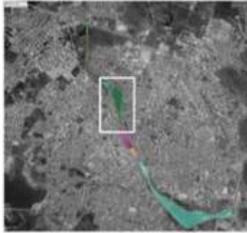
Desafios e soluções selecionados

DESAFIO	SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	ODS
<ul style="list-style-type: none"> Recuperação do Rio Piauí; 	<ul style="list-style-type: none"> Recuperação de Mata ciliar Espécies vegetais para despoluir o rio. 	

ANDUS Mentoria em Biodesign de Espaços Públicos

Área de Intervenção

• BOSQUE DAS ARAPIRACAS




- Trilha ecológica;
- Reflorestamento com o plantio de 5.000 Árvores nativas;
- Jardim filtrante;
- Estação Ciência;
- Escola de Circo;
- X km de ciclovia e passeio acessível.

Entre em contato!

antoniozayek@gmail.com.br

Obrigado



Por meio da:



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

