

Arboriza Serra

ANTECEDENTES

Depois de lançar o Plano Municipal de Arborização de Serra Talhada, pioneiro com espécies da caatinga, Serra Talhada lançou o programa Arboriza Serra, para acelerar a arborização na cidade. A cidade de Serra Talhada no estado do Pernambuco segue desenvolvendo práticas a favor do meio ambiente. O município faz parte, desde 2018, do Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e Energia, financiado pela União Europeia.

Descrição do Projeto

O Programa Arboriza Serra tem o intuito de promover o plantio de árvores no perímetro urbano municipal com o objetivo de avançar no cumprimento do Plano Municipal de Arborização Urbana.

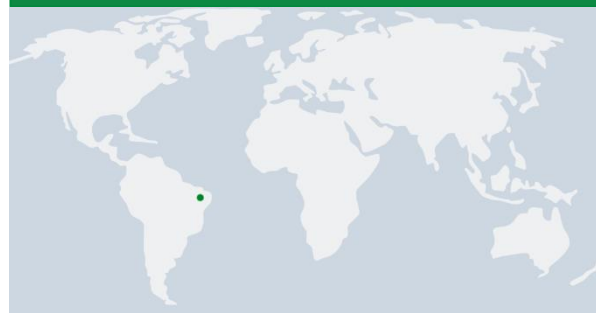
O Programa de Arborização Urbana possui o objetivo de arborizar Serra Talhada, focando em praças, escolas e prédios públicos, e locais ociosos através do plantio de árvores nativas do Brasil como: Ipê rosa, Pau ferro, Pau d'arco, Canafístula, entre outras.

No ano de 2021 foram plantadas mais de 700 árvores e em 2022 possui a meta de 1000 árvores

Confira [aqui](#) o link para ver o vídeo do projeto.

Dados relevantes

- **População:** 87.467
- **Membro GCoM desde:** 2018
- **Nome do projeto:** Arboriza Serra
- **Categoria do projeto:** Mitigação e Adaptação
- **Ano de implementação:** 2021
- **Financiamento:** Recursos próprios da prefeitura



SOLUÇÕES

Implementação e financiamento

O principal objetivo do plano de arborização de Serra Talhada é arborizar o município “indo do cinza para o verde”, assim como as cidades inteligentes que investem em sustentabilidade.

Outro fator importante é a substituição de espécies exóticas e exóticas invasoras por espécies nativas que garantem sobretudo a conservação e a biodiversidade das espécies da fauna e flora. Em 2022, o município passou a fazer parte do Programa Cidades Sustentáveis, onde segue com o objetivo de realizar ações que contemplem os seguintes Objetivos do Desenvolvimento sustentável (ODS):

ODS 3 - Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas as pessoas, em todas as idades.

ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis

ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima

As mudas utilizadas no plantio estão descritas no plano municipal de arborização urbana, e são espécies adaptadas ao nosso clima, as quais apresentam um bom desenvolvimento no local indicado, como calçadas, praças e áreas de reflorestamento.

As mudas são maiores que 1,50m, assim como indica o plano, com berços de largura mínima de 60 x 60 cm. São adubadas com composto orgânico, e por fim, realizado o tutoramento.

O plantio é idealizado e acompanhado obrigatoriamente por técnicos ambientais (biólogos, agrônomos e engenheiros florestais) e executado por funcionários de praças e jardins desta secretaria.

Financiamento

As mudas utilizadas nos plantios, em grande maioria foram advindas de compensação ambiental, e, quando necessário, é feita a compra de mudas em sementeiras comerciais através do Fundo Municipal de Meio Ambiente.



“Em segundo momento, o programa almeja a realização de plantios em residências de acordo com a solicitação do morador, onde um técnico responsável realizará uma visita para planejar o plantio.

Trata-se de um projeto de grande importância para o município. Serra Talhada é caracterizada por uma cidade de clima quente e seco, ou seja, possui temperaturas elevadas (36 a 38°C) e umidade relativa do ar baixa (15 a 20%) no período seco. Diante deste cenário, é possível mitigar os impactos ambientais através da arborização urbana, contribuindo com o aumento da umidade relativa do ar, aumento da sensação térmica, bem estar, melhoria na qualidade de vida, interceptação da água da chuva e aumento na biodiversidade com o uso de espécies adequadas.”

Prefeita Márcia Conrado

RESULTADOS E LIÇÕES APRENDIDAS

Principais resultados

- Uma árvore pode capturar cerca de 15,6 quilos de CO₂ por ano nos primeiros 20 anos e 4,4 quilos após esse período. Estimando que a árvore tenha uma vida de 40 anos, ela conseguirá sequestrar 667 quilos durante sua vida. (fonte: www.ecycle.com.br/arvore/)
- Então, através do plantio de 751 árvores em 2021, espera-se uma absorção anual de aproximadamente 11,26511,265 tCO₂e.
- Todos os cuidados são realizados para que a muda não venha a sofrer nenhum estresse ou cause algum problema futuro (por exemplo desequilíbrio na biodiversidade ou avarias nas edificações). Outro item extremamente importante são os insumos (adubação adequada para cada tipo de solo), manejo e manutenção constantes.
- Para garantir que projetos sejam bem sucedidos, é primordial um plano de educação ambiental com a população. Acredita-se que através da sensibilização é possível atingir com êxito a sociedade civil e despertar a co-responsabilidade e manutenção dos espaços públicos.
- É extremamente relevante educar a população e tê-la como parceira para cuidar da muda desde o plantio até a fase adulta.

Lições aprendidas

- O planejamento para o plantio é de grande importância para uma boa execução. Nele há a escolha da espécie de acordo com os critérios técnicos e ambientais da área.

"A prefeitura tem investido bastante para tornar Serra Talhada uma cidade polo em área verde, mais arborizada, mais saudável e mais bonita. E nesse sentido estamos dando continuidade ao Programa Arboriza Serra, que tem como meta plantar mil árvores até o final deste ano."

Sinézio Rodrigues, Secretário de Meio Ambiente

Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer ao Município de Serra Talhada por compartilhar esse estudo de caso

O GCoM incentiva os governos locais signatários a compartilhar sua ação climática. Se possui algum estudo de caso ou projeto de sucesso, entre em contato por e-mail ou outros canais.

© Pacto Global de Prefeitos 2022



Financiado pela
União Europeia



pactodealcaldes-la.org/pt-br/



[/PactodeAlcaldes](https://twitter.com/PactodeAlcaldes)



[/pacto-de-alcaldes](https://www.linkedin.com/company/pacto-de-alcaldes)