

## Arboriza Serra

### ANTECEDENTES

Después de lanzar el Plan Municipal de Arborización de Serra Talhada, pionero con especies de la caatinga, Serra Talhada lanzó el programa Arboriza Serra, para acelerar la plantación de árboles en la ciudad. La ciudad de Serra Talhada, en el estado de Pernambuco, sigue desarrollando prácticas a favor del medio ambiente. El municipio forma parte, desde 2018, del Pacto Mundial de Alcaldes por el Clima y la Energía, financiado por la Unión Europea.

#### Project Description

El Programa *Arboriza Serra* tiene como objetivo promover la plantación de árboles en el perímetro urbano municipal para avanzar en el cumplimiento del Plan Municipal de Arborización Urbana.

El Programa de Arborización Urbana tiene como objetivo la plantación de árboles en plazas, escuelas y edificios públicos de Serra Talhada, y lugares ociosos a través de la plantación de árboles nativos de Brasil como: Ipê rosa, Pau ferro, Pau d'arco, Canafístula, entre otros.

En el año 2021 se plantaron más de 700 árboles, y en 2022 la meta es plantar 1000 árboles.

Vea aquí el [link](#) para ver el video del proyecto.

#### Datos relevantes

- Población: 87.467 habitantes
- Miembro del GCoM desde: 2018
- Nombre del proyecto: Arboriza Serra
- Categoría del proyecto: Mitigación y Adaptación
- Año de ejecución: 2021
- Financiación: Recursos propios del Ayuntamiento



# SOLUCIONES

## Ejecución y financiación

El principal objetivo del plan de arborización de Serra Talhada es que el municipio "pase del gris al verde", al igual que las ciudades inteligentes que invierten en sostenibilidad.

Otro factor importante es la sustitución de especies exóticas e invasoras por especies autóctonas que garanticen sobre todo la conservación y la biodiversidad de las especies de fauna y flora. En 2022, el municipio pasó a formar parte del Programa de Ciudades Sostenibles, donde continúa con la meta de realizar acciones que contemplen los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

ODS 3 - Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todas las personas, en todas las edades.

ODS 11 - Ciudades y comunidades sostenibles.

ODS 13 - Acción mundial contra el cambio climático.

Los plantones utilizados para la plantación están descritos en el plan municipal de forestación urbana, y son especies adaptadas a nuestro clima, que crecen bien en el lugar indicado, como aceras, plazas y zonas de reforestación.

Los plantones son mayores de 1,50 m, como se indica en el plano, con cunas de una anchura mínima de 60 x 60 cm. Se abonan con abono orgánico y, por último, se estacan.

La plantación es planificada y supervisada por técnicos de medio ambiente (biólogos, agrónomos e ingenieros forestales) y llevada a cabo por empleados de los parques y jardines de este departamento.

## Financiación

La mayor parte de los plantones utilizados en las plantaciones proceden de compensaciones medioambientales y, cuando es necesario, se compran plantones a empresas comerciales de semillas a través del Fondo Municipal de Medio Ambiente.



*" En un segundo paso, el programa pretende plantar en las residencias según la petición del residente, donde un técnico responsable le visitará para planificar la plantación.*

*Este es un proyecto de gran importancia para el municipio. Serra Talhada se caracteriza por ser una ciudad con un clima cálido y seco, es decir, tiene altas temperaturas (36 a 38°C) y baja humedad relativa (15 a 20%) durante la estación seca. Ante este escenario, es posible mitigar los impactos ambientales a través de la forestación urbana, contribuyendo al aumento de la humedad relativa del aire, al aumento de la sensación térmica, al bienestar, a la mejora de la calidad de vida, a la interceptación del agua de lluvia y al aumento de la biodiversidad con el uso de especies adecuadas."*

*Alcadesa Márcia Conrado*

# RESULTADOS AND LECCIONES APRENDIDAS

## Main results

- Un árbol puede capturar unos 15,6 kilogramos de CO2 al año durante los primeros 20 años y 4,4 kilogramos después de ese periodo. Suponiendo que un árbol tenga una vida de 40 años, puede capturar 667 kilogramos durante su vida. (fuente: [www.ecycle.com.br/arvore/](http://www.ecycle.com.br/arvore/))
- Por tanto, plantando 751 árboles en 2021, se espera una absorción anual de aproximadamente 11,26511,265 tCO2e.
- Se toman todos los cuidados para que el plantón no sufra ningún estrés ni cause ningún problema futuro (por ejemplo, desequilibrio en la biodiversidad o daños en las construcciones). Otro punto muy importante son los insumos (fertilización adecuada para cada tipo de suelo), el manejo y el mantenimiento constante.
- Para garantizar el éxito de los proyectos, es fundamental contar con un plan de educación ambiental con la población. Se cree que a través de la sensibilización es posible llegar con éxito a la sociedad civil y despertar su corresponsabilidad y mantenimiento de los espacios públicos.
- Es muy relevante educar a la población y tenerla como socia en el cuidado de los plantones desde la siembra hasta la edad adulta.

## Lecciones aprendidas

La planificación de la plantación es de gran importancia para una buena ejecución. Hay que elegir las especies en función de los criterios técnicos y medioambientales de la zona.

*"El ayuntamiento ha invertido mucho para hacer de Serra Talhada un polo de la ciudad en zonas verdes, más arbolado, más sano y más bonito. Y en este sentido seguimos con el Programa Arboriza Serra, que tiene como objetivo plantar mil árboles hasta el final de este año."*

*Sinézio Rodrigues, Secretario de Medio Ambiente*

### Agradecimientos

Nos gustaría agradecer al Ayuntamiento de Serra Talhada por compartir este estudio de caso

El GCoM anima a los gobiernos locales signatarios a compartir sus acciones climáticas. Si tiene un estudio de caso o un proyecto exitoso, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico u otros canales.

© Pacto Mundial de los Alcaldes 2022



Financiado pela  
União Europeia



[pactodealcaldes-la.org/la.org/](http://pactodealcaldes-la.org/la.org/)



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



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