



Growing Shade - Ferramenta de Plantio e Manutenção de Árvores

ANTECEDENTES:

O projeto fornece dados e recursos para informar o plantio de árvores e a manutenção do dossel para a região das Cidades Gêmeas. O projeto é uma colaboração entre o Metropolitan Council, The Nature Conservancy e Tree Trust. Ao trabalhar com nossa equipe consultiva, ouvimos o desejo de um recurso que ajude os planejadores urbanos, organizações sem fins lucrativos e outros grupos a entender a interseção entre árvores, mudanças climáticas, justiça ambiental, saúde pública e conservação de recursos naturais.

Descrição do Projeto

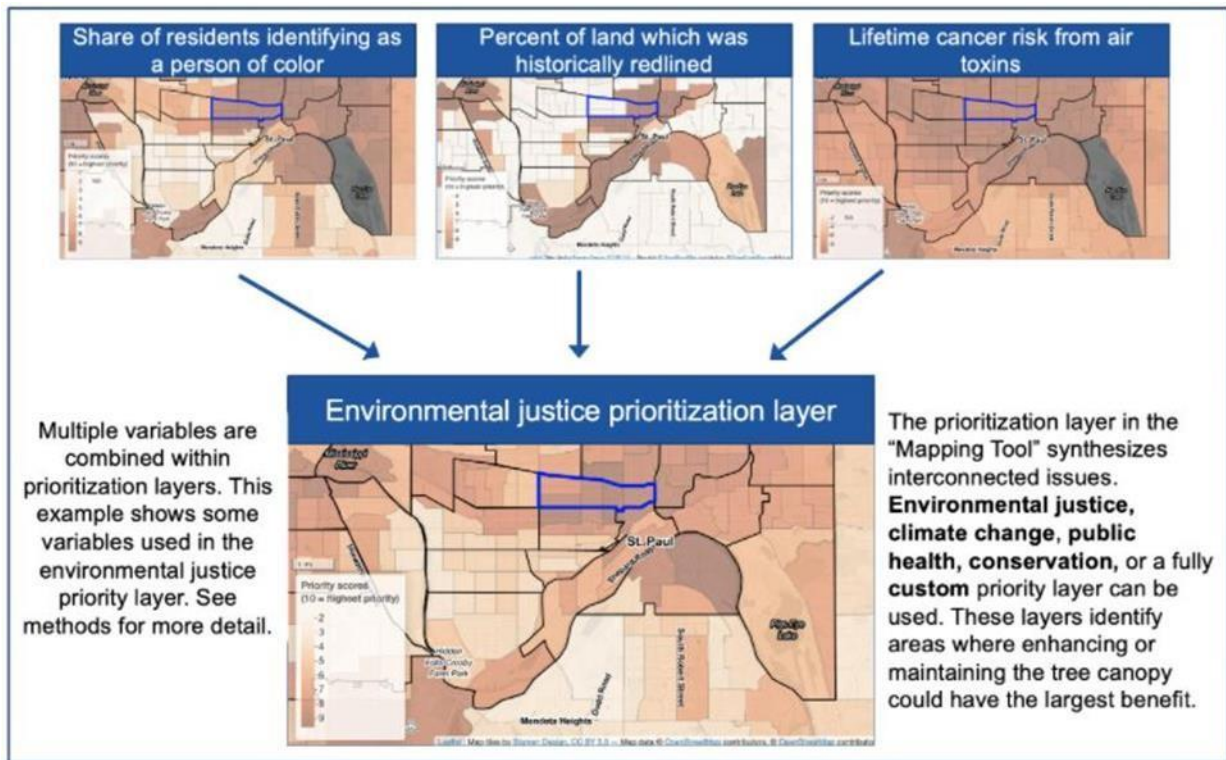
O projeto Growing Shade coleta dados de várias fontes e os combina em um aplicativo online. Organizações sem fins lucrativos, cidades e comunidades podem então usar esses dados para segmentar os melhores lugares para plantar. A ferramenta combina informações demográficas sobre bairros, locais de negócios, escolas, pontos de ônibus, parques e outros dados que criarão uma imagem completa de uma cidade até o nível do bairro.

A ferramenta online está disponível aqui: [Growing Shade Tool \(shinyapps.io\)](https://shinyapps.io/growing-shade/).

Dados relevantes

- **Presidente:** Charles A. Zelle
- **População:** 3.280.000
- **Membro do GCoM desde:** 2020
- **Nome do projeto:** Growing Shade - Ferramenta de Plantio e Manutenção de Árvores
- **Ano de implantação:** 2022
- **Custo:** Custos de Mão de Obra
- **Finanças/financiamento:** Tempo da Equipe





An overview of how the Growing Shade project synthesizes interconnected issues to create a prioritization layer.

Implementação e financiamento

O projeto Growing Shade foi direcionado através da política regional para abordar espécies invasoras e a questão multi-jurisdicional das mudanças climáticas. As árvores oferecem vários benefícios e, muitas vezes, as cidades estão mal equipadas para lidar com o plantio e a manutenção de árvores. Ouvimos de parceiros que uma ferramenta que considere a interseção entre clima, justiça ambiental, saúde pública e conservação é necessária para nossa região. Respondemos a essa necessidade.

O projeto não gerou custos diretos, apenas o tempo da equipe foi usado em pesquisa e desenvolvimento.





Resultados e lições aprendidas

Principais lições

Aprendemos que era vital nos envolvermos com as partes interessadas dos setores público, sem fins lucrativos, privado e de advocacia para garantir que abordássemos suas necessidades em termos do que a ferramenta pode e deve alcançar/abordar.

O grupo consultivo realmente direcionou a criação da ferramenta e a necessidade de dados e histórias de esforços de plantio de árvores em nossa região



"Uma cidade pode olhar para a copa das árvores através de uma lente de saúde pública, identificando áreas onde as taxas de asma são mais altas e plantar árvores para filtrar partículas do ar", disse o analista de planejamento Eric Wojchik. "Eles poderiam beneficiar os jovens, visando áreas onde famílias com crianças mais novas vivem e plantando árvores nessa área. Você pode olhar para quase todos os critérios socioeconômicos e usá-los para determinar o melhor lugar para plantar uma árvore."

Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer à Região Metropolitana de Chicago por compartilhar este estudo de caso.

O GCoM incentiva os governos locais signatários a compartilhar suas ações climáticas. Se você tiver algum estudo de caso ou projetos bem sucedidos, entre em contato conosco por e-mail ou outros canais.

© Pacto Global de Prefeitos 2021



Funded by the
European Union



www.globalcovenant-usa.org



[/GCOM-EUA](https://www.linkedin.com/company/globalcovenant-usa)



[@GCOM_USA](https://twitter.com/GCOM_USA)