

Um Corredor Verde Inteligente

Pessoas · Planeta · Benefícios

As tecnologias, as práticas, os projetos e os desenvolvimentos inovadores e eficientes se unem em um corredor verde e inteligente para incentivar a criação de empregos, melhorar os recursos hídricos e do solo e aumentar o valor comunitário e econômico.

Corredor de vida silvestre

Facilitam o movimento da fauna conectando habitats fragmentados, o que melhora a estabilidade das populações e a biodiversidade.

Proteção das fontes de água

Proteger a água potável contra a poluição reduz os custos de tratamento e os riscos para a saúde pública.

Tratamento da água potável

As empresas de água potável utilizam a tecnologia mais avançada para proteger suas fontes, reduzir as perdas e poupar energia.

Restauração de zonas úmidas

A eliminação dos sedimentos contaminados e a restauração das zonas úmidas podem melhorar consideravelmente a qualidade da água.

Tratamento de águas residuais

As empresas de águas residuais recuperam nutrientes e energia enquanto produzem água regenerada.

Do esterco à energia

O esterco das fazendas pode ser utilizado para produzir energia e reduzir os resíduos que devem ser gerenciados.

Carvão biológico

Utilizado em reservatórios, pode absorver poluentes, incluídos os pesticidas e os fertilizantes.

Agricultura de precisão

As tecnologias da informação e comunicação (TICs) estão permitindo práticas agrícolas mais controladas.

Espaço verde

Oferecem oportunidades de lazer e melhoram a beleza e a qualidade ambiental dos bairros.

Biorretenção e ruas verdes

As infraestruturas verdes reduzem e tratam as águas pluviais em sua origem, ao mesmo tempo que proporcionam benefícios à comunidade.

Reservatórios de águas pluviais inteligentes

Respondem às condições meteorológicas, têm uma maior capacidade de armazenamento e protegem melhor a qualidade da água.

Fonte: Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos