



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 4382/2021

Indico a criação de um programa no município de “Jardins de Chuva”, também chamado de Sistema de Biorretenção e/ou Jardim Alagado.

Indico ao Senhor Prefeito Municipal a necessidade de entrar em entendimento com o setor competente para criar programa no município que consiste em “Jardins de Chuva”.

Jardim de Chuva, também chamado de Sistema de Biorretenção e/ou Jardim Alagado, nada mais é do que uma espécie de canteiro com plantas, mas com uma diferença para os que costumam ser vistos pelas ruas: o solo é levemente rebaixado e conta com buracos para captar o volume d’água. Ele é projetado para reter temporariamente e absorver o escoamento da água da chuva que flui de telhados, pátios, gramados, calçadas e ruas. Esse sistema nos faz lembrar também Manoel de Barros: **“Meu quintal é maior do que o mundo, sou um apanhador de desperdícios”...**

Segue algumas vantagens em implementar o Jardim de Chuva em nosso município:

- Contribui para aumentar beleza paisagística da rua;
- Reduz parte do volume do escoamento superficial;
- É eficiente na remoção de sedimentos finos, metais, nutrientes e bactérias;
- Possibilita grande flexibilidade de desenho de projetos;
- Reduz o tamanho e custo do sistema de drenagem de jusante;
- Reduz inundações na bacia e melhora a qualidade das águas

Essa técnica inovadora foi criada pelo agricultor, Zephaniah Phiri Maseko, um africano que vivia em uma região semiárida do Zimbábue, se encontrou sem emprego e sem dinheiro para sustentar sua família. Com o objetivo de achar uma solução para a água, tão escassa no local, Zephaniah Phiri Maseko criou uma técnica que tem como intuito reter umidade no solo seco de sua propriedade no interior do país africano, a técnica chegou ao



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

conhecimento de arquitetos e urbanistas, que a tem utilizado em áreas urbanas para drenar as águas das chuvas.

Segundo a reportagem realizada pelo site eCycle (Publicado no dia 30 de dezembro de 2021), a técnica criada através dos jardins de chuva são eficazes na remoção de até 90% dos nutrientes e produtos químicos e até 80% dos sedimentos do escoamento da água da chuva. Em comparação com um gramado convencional, os jardins de chuva permitem que 30% mais água penetre no solo.

Os centros das cidades possuem baixa capacidade de permeabilidade do solo, isso se deve as altas quantidades de asfalto nas ruas, em época de chuvas fortes passa a ser comum as inundações, enchentes ou alagamentos, atrapalhando o fluxo da cidade.

Desta forma, o jardim de chuva é projetado para reter temporariamente e absorver o escoamento da água da chuva que flui de telhados, pátios, gramados, calçadas e ruas.

Diante de todo o exposto, solicito que se realize um estudo com objetivo de implementar Jardins de Chuva em nosso município, principalmente nas áreas com mais pré-disposição a alagamentos e enchentes.

Na expectativa de uma breve manifestação a respeito, ensejo para reiterar meus votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 6 de outubro de 2021.

FABI VIRGÍLIO



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA





CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA



PROTOCOLO 8173/2021 - 06/10/2021 17:22