



# **CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA**

PROT-CMI 3031/2021  
04/11/2021 - 10:40  
1965/2021

**PALÁCIO VOTURA**

*Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.  
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP*

## **INDICAÇÃO Nº 166 / 2021**

*Indica ao Prefeito Municipal, **Viabilizar que seja criado Jardins de chuva em áreas viáveis da cidade.***

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Apresento a V. Ex.<sup>a</sup>, nos termos do artigo 163 do Regimento Interno desta egrégia Casa Legislativa, a presente indicação, sugerindo ao Ex.<sup>mo</sup> Senhor **Viabilizar que seja criado Jardins de chuva em áreas viáveis da cidade**. Solicito, após leitura em Plenário, que se oficie à autoridade competente.

### **Justificação**

Jardim de chuva é um jardim de arbustos nativos, perenes e flores plantadas em uma pequena depressão do terreno, que geralmente é formada em uma encosta natural. Ele é projetado para reter temporariamente e absorver o escoamento da água da chuva que flui de telhados, pátios, gramados, calçadas e ruas. A boa notícia é que a ideia pode ser aplicada em áreas urbanas. Os 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.

Um jardim de chuva não é um jardim aquático. Nem é um lago ou um pântano. Por outro lado, um jardim de chuva fica seco na maior parte do tempo. Normalmente retém água apenas durante e após um evento de chuva. Como os jardins pluviais drenam em 12-48 horas, eles evitam a reprodução de mosquitos.

Para ele funcionar na estrutura urbana, é preciso criar aberturas no meio-fio com canos, por exemplo. Dê preferência a plantas nativas e vegetação resistente, que seja adaptada para receber muita água por um tempo e pouco volume de água nos períodos de seca, para que o jardim se torne sustentável. Você pode manter a umidade do solo cobrindo o canteiro com pedra ou madeira.

Por que o escoamento da água da chuva é um problema?

Quando chove, a água pode escorrer de superfícies impermeáveis, como telhados ou calçadas, coletando poluentes como partículas de sujeira, fertilizantes, produtos químicos, óleo,



# CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.  
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP

PROT-CMI 3031/2021  
04/11/2021 - 10:40  
1965/2021

lixo e bactérias ao longo do caminho. A água carregada de poluentes entra nos bueiros sem tratamento e flui diretamente para riachos e lagoas próximas.

O jardim de chuva pode coletar o escoamento da água da chuva, permitindo que a água seja filtrada pela vegetação e se infiltre no solo, recarregando os aquíferos subterrâneos. Esses processos filtram os poluentes.

O que distingue um jardim de chuva de um jardim convencional?

No projeto de um jardim de chuva, normalmente de 20 centímetros a 30 centímetros de solo são removidos e alterados com preparo do solo, composto e areia para aumentar a infiltração de água. O tipo de alteração do solo depende do tipo de solo atual, por isso é uma boa ideia fazer um teste de solo.

Os jardins de chuva são geralmente construídos na parte inferior de uma encosta de uma propriedade e coletam o escoamento da água da chuva do gramado, telhado e entrada de automóveis. Depois que a água se acumula no jardim de chuva, a infiltração pode demorar até 48 horas após uma grande chuva. Além disso, os jardins de chuva incorporam vegetação nativa; portanto, nenhum fertilizante é necessário e, após o primeiro ano, a manutenção geralmente é mínima.

O momento ideal para construir um jardim de chuva é quando o solo está seco o suficiente para ser trabalhado e não é compactado. Para estabelecer melhor as plantas, recomenda-se o início da primavera ou início do outono.

Benefícios dos jardins de chuva:

- Exige baixa manutenção, sem rega depois que as plantas se estabelecem
- Pode absorver até 30% mais águas pluviais do que um gramado
- Oferece oportunidades de plantar uma ampla variedade de plantas perenes
- Reduz a erosão, diminuindo o impacto de chuvas fortes
- Atrai insetos e pássaros
- Evita a necessidade de afundar um sumidouro
- Alimenta o lençol freático

Segue anexo página 3, modelos existentes de Jardins de chuva.

Certos da compreensão de V.ex.<sup>a</sup> e dada relevância da matéria, aguardo atendimento à presente indicação.

Sala das Sessões, em 04 de novembro de 2021



# CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA




PROT-CMI 3031/2021  
04/11/2021 - 10:40  
1965/2021

PALÁCIO VOTURA

Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.  
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP



  
Wilson Índio da Dôze  
VEREADOR  
Wilson José dos Santos (Índio da doze)  
Vereador