



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

INDICAÇÃO

Implantação de bases permeáveis em árvores urbanas por meio de grelhas ou aberturas no pavimento, visando melhorar a infiltração de água, a irrigação natural das árvores e contribuir para a redução de enchentes no município de Sorocaba.

CONSIDERANDO que grande parte das árvores urbanas encontra-se cercada por superfícies impermeáveis, como asfalto e concreto, o que impede a adequada infiltração da água da chuva no solo e reduz significativamente a capacidade de irrigação natural e oxigenação das raízes;

CONSIDERANDO que soluções urbanísticas baseadas em infraestrutura verde têm sido adotadas por diversas cidades do mundo, priorizando a permeabilidade do solo e a integração da arborização urbana com sistemas de drenagem sustentável;

CONSIDERANDO que pavimentos e estruturas permeáveis permitem a passagem de água e ar para o solo, contribuindo para a redução do escoamento superficial e auxiliando no controle de enchentes urbanas, além de favorecer a recarga dos aquíferos e melhorar as condições ambientais das cidades ;

CONSIDERANDO que técnicas modernas de drenagem urbana sustentável, como jardins de chuva, áreas de biorretenção e pavimentos permeáveis, têm sido utilizadas em cidades da Europa, dos Estados Unidos e da Ásia como estratégia de mitigação de alagamentos e melhoria da qualidade ambiental urbana ;

CONSIDERANDO que cidades como Copenhague (Dinamarca), Portland (Estados Unidos) e Melbourne (Austrália) adotaram programas de infraestrutura verde que incluem ampliação de áreas permeáveis ao redor de árvores, ampliando a infiltração da água da chuva e reduzindo a pressão sobre os sistemas de drenagem;

CONSIDERANDO que a ampliação das áreas permeáveis ao redor das árvores urbanas fortalece o desenvolvimento radicular, melhora a saúde das espécies arbóreas, aumenta a absorção de água e potencializa os benefícios ambientais da arborização urbana;

CONSIDERANDO que tal medida pode contribuir simultaneamente para a redução de enchentes, melhoria da arborização urbana, diminuição das ilhas de calor e aumento da sustentabilidade do espaço público, alinhando o município às boas práticas internacionais de planejamento urbano resiliente;





CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

CONSIDERANDO, por fim, que a adoção de soluções simples e de baixo custo, como grelhas permeáveis ou aberturas controladas no pavimento ao redor das árvores, pode gerar significativo impacto positivo na drenagem urbana e na qualidade ambiental das vias públicas;

INDICO ao Senhor Prefeito Municipal, através do setor competente, visando a realização de estudos para implantação de bases permeáveis em árvores urbanas por meio de grelhas ou aberturas no pavimento, visando melhorar a infiltração de água, a irrigação natural das árvores e contribuir para a redução de enchentes no município de Sorocaba.DM (003064)

Sorocaba, 12 de março de 2026.

ITALO MOREIRA

Vereador



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300320032003600350032003A005000

Assinado eletronicamente por **Ítalo Gabriel Moreira** em **12/03/2026 13:58**

Checksum: **6A052F10B80CE534CB77AC967604F0BB4EF310D7A1E957CB51E76CF6F727F9AB**



Autenticar documento em <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300320032003600350032003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
art. 4º, II da Lei 14.063/2020.