



# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

## EMENDA ADITIVA Nº 4 AO PL Nº 48/2023

**EMENDA ADITIVA AO PROJETO DE LEI Nº 48/2023 – DISPÕE SOBRE AS DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS PARA O EXERCÍCIO DE 2024 E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

SENHOR PRESIDENTE,

Apresentamos à consideração da Casa a seguinte Emenda:

**Programa:** Mudanças Climáticas e Resiliência – Arborização Urbana.

**Objeto:** Elaborar e implantar o Plano Estratégico do Sistema de Áreas Verdes e Arborização Urbana, incluindo projetos urbanos com desenhos técnicos por bairro e início do plantio nas vias públicas, priorizando os bairros com baixa cobertura arbórea.

**Valor Estimado: R\$ 1.250.000,00** (valor para suplementar a classificação funcional supra).

**Fonte de custeio:** Recapeamento Asfáltico. Programa 20222 RibeirãoMobilidade – Recapeamento Asfáltico – Código 10037.

I - INFORMAÇÕES BÁSICAS		CÓDIGO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS	02.14.00
II - CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA		CÓDIGO
FUNÇÃO	URBANISMO	15
SUBFUNÇÃO	INFRA-ESTRUTURA URBANA	451
PROGRAMA	RIBEIRAO MOBILIDADE	20222
PROJETO	RECAPEAMENTO ASFALTICO	10037
III - EXECUÇÃO		CÓDIGO
UNIDADE EXECUTORA	DEPARTAMENTO FISCALIZACAO DE OBRAS PUBLICAS	02.14.20
COORDENADOR		

20222 - RIBEIRAO MOBILIDADE	10037 - RECAPEAMENTO ASFALTICO	0,00	500.000,00	0,00	11.500.000,00	12.000.000,00
-----------------------------	--------------------------------	------	------------	------	---------------	---------------

**Justificando:** Segundo estudos científicos de Ecologia e Climatologia Urbana, uma cidade de porte médio ou grande precisa ter, no mínimo, 30% de sua área urbanizada coberta por vegetação. Somente a partir desta quantidade é possível detectar que a presença do verde influencia no balanço térmico da cidade.

Esse indicador é uma referência. É óbvio que cidades distantes do mar, localizadas nos trópicos e com taxas elevadas de ocupação do solo e de verticalização, precisam ter





# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

índices ainda mais elevados de cobertura vegetal. É muito provável que 30% para Ribeirão Preto não seja suficiente para arrefecer o calor, sobretudo nos frequentes dias do ano em que as temperaturas são muito elevadas - superior a 35°C.



Foto aérea do bairro Campos Elísios – RP.

Mas não é só quantidade que conta. A qualidade da vegetação, sobretudo das árvores, também exerce função essencial nas escalas local e microclimática. Árvores saudáveis, de porte grande e perenifólias contribuem melhor para a umidificação do ar e a consequente diminuição do calor.

Infelizmente ainda não sabemos precisamente qual é o índice de cobertura vegetal na área urbana. Mas há estudos que nos dão conta da escassez de vegetação na cidade, além, obviamente de sentirmos essa carência no dia-a-dia.

Em 2012, o professor Demóstenes Ferreira da Silva Filho da ESALQ/USP - Piracicaba, a partir de estudo contratado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Ribeirão Preto, levantou dados para a elaboração do Plano Diretor de Arborização Urbana I, que nunca saiu do papel, foi apontado que existem problemas relacionados com a má distribuição da cobertura “verde” nos diferentes setores e regiões. Tal particularidade direciona urgentes investimentos para produzir uma maior quantidade e qualidade arbórea mínima desejada para todos os setores da cidade. Com base nas informações geradas no estudo e considerando a baixa ocorrência de indivíduos arbóreos em vias públicas, principalmente nas regiões Central e Oeste, os setores estudados apresentaram necessidade de intervenção em silvicultura urbana para receberem **191 mil árvores a serem plantadas em vias públicas, o que proporcionaria uma melhoria das condições ambientais futuras com a previsão de um efetivo aumento da cobertura arbórea e, conseqüentemente, da saúde da comunidade.**





# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

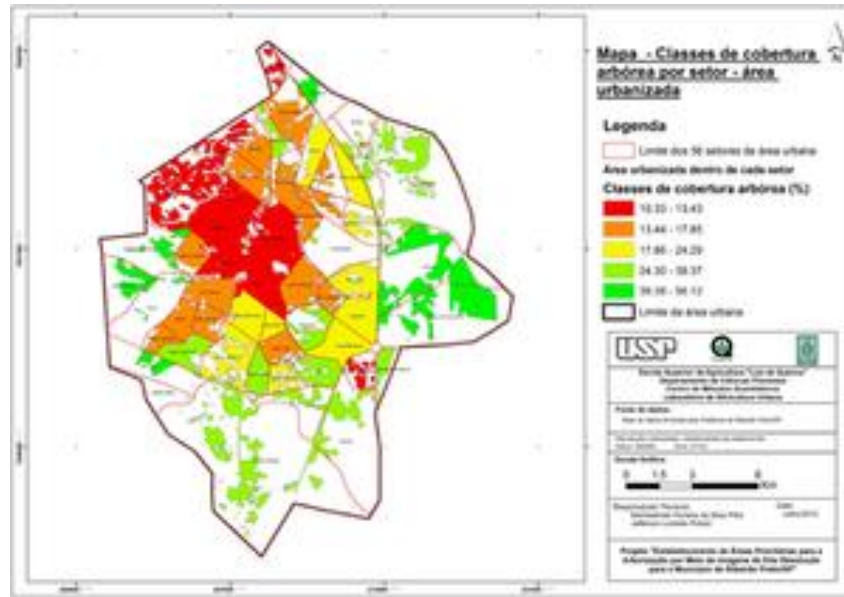


Imagem: Mapa com classes de cobertura arbórea para os setores da cidade de Ribeirão Preto, SP. Plano diretor de Arborização urbana I - ESALQ USP / 2012.

Em levantamento mais recente (2017), também realizado pelo professor Demóstenes, porém com metodologia um pouco diferente, obteve-se índice de 17% de cobertura vegetal.

No Mapeamento da Cobertura Vegetal Nativa do estado de São Paulo, recém lançado (2020), foi apontado que **Ribeirão Preto está com apenas 9% de cobertura de vegetação nativa no município**. Nossos vizinhos também estão no vermelho ou laranja!

(%)	Município	Superfície (ha)	Vegetação Nativa (ha)	(%)
35.7	Serrana	12599.7	1826.3	14.5
29.0	Vargem Grande do Sul	26706.4	3692.4	13.8
25.0	Casa Branca	86454.2	11934.4	13.8
24.3	Batatais	84738.3	11315.1	13.4
24.0	Brodowski	28010.4	3646.2	13.0
23.8	Jardinópolis	50252.7	6124.6	12.2
22.2	Sales Oliveira	30623.8	2924.0	9.5
21.8	Sertãozinho	40344.6	3782.8	9.4
21.7	Ribeirão Preto	65095.4	5982.1	9.2
21.3	Morro Agudo	138851.6	12324.8	8.9
21.2	Pontal	35679.5	3009.0	8.4
21.1	Orlândia	29146.6	2441.7	8.4
21.1	Cravinhos	31036.0	2593.5	8.4
20.2				
19.9				
19.8				
18.8				



@ribeiraomenos3graus





# Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Vale ressaltar as discrepâncias nos investimentos realizados nos últimos anos, vide gráfico abaixo.



Precisamos investir de forma equilibrada e sustentável, dando **prioridade a saúde coletiva e a qualidade de vida**, as quais estão diretamente associadas a uma cidade verde!

#### Fontes:

LOMBARDO, M. A. *Ilha de calor nas metrópoles: o exemplo de São Paulo*. Editora Hucitec, 1985.

GUZZO, P.; CAVALHEIRO, F. *Índice de espaços livres de uso público e de cobertura vegetal em dois setores urbanos da cidade de Ribeirão Preto*,

SP. In: V CONGRESSO BRASILEIRO DE ARBORIZAÇÃO URBANA, 2005, RIO DE JANEIRO. ANAIS DO V CONGRESSO BRASILEIRO DE ARBORIZAÇÃO URBANA, 2005.

SILVA-FILHO, D. F. et al. *Plano Diretor de Arborização Urbana. Ribeirão Preto, 2012*.

SILVA-FILHO, D. F. *Índice de cobertura vegetal em área urbana para Ribeirão Preto (SP)*. Comunicação oral, 2017.

*Mapeamento da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo – 2020*.

Sala das Sessões, 15 de maio de 2023.

**MARCOS PAPA**  
Vereador – PODE



