



Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Câmara Municipal de Ribeirão Preto



Protocolo Geral nº 4980/2021
Data: 01/10/2021 Horário: 16:05
LEG - Emenda nº 71 - PL 206/2021

EMENDANº

71

EMENDA AO PROJETO DE LEI Nº 206/2021

DISPÕE SOBRE O PLANO PLURIANUAL PARA O PERÍODO DE 2022 A 2025 DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Finanças, Orçamento, Fiscalização, Controle e Tributária,

Em conformidade com o artigo 143, § 2º, da Lei Orgânica do Município de Ribeirão Preto, c.c. artigo 215, parágrafo único, do Regimento Interno, submeto à apreciação de Vossa Excelência e Egrégia Comissão, a seguinte **EMENDA**:

Área de atuação da administração – 02.15.10 Secretaria Municipal do Meio Ambiente

Programa: 20221 Ribeirão + Viva

Projeto: Resiliência Climática - **Arborização e Infraestrutura Verde.**

Objetivo: Promover ações para a preservação do meio ambiente, melhoria da qualidade ambiental, proteção e bem estar animal, e a conscientização ambiental buscando sempre a melhoria da qualidade de vida da população, e o desenvolvimento equilibrado e sustentável do município.

Justificativa: O rápido crescimento demográfico vivido na segunda metade do século xx, levou a uma pressão incessante sobre os recursos naturais e a degradação do meio ambiente. tal pressão tem potencial para ampliar a pobreza e degradar a qualidade de vida da população, o que exige uma intervenção eficaz na gestão dos recursos naturais.

Diagnóstico da Situação Existente: Elaborar e **implantar efetivamente** Plano Estratégico do Sistema de Áreas Verdes e Arborização Urbana, incluindo **projetos urbanos com desenhos técnicos por bairro, infraestrutura verde, plantios qualificados nas vias públicas, áreas verdes e matas ciliares.**

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 índices ainda mais



Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

suficiente para arrefecer o calor, sobretudo nos frequentes dias do ano em que as temperaturas são muito elevadas - superior a 35°C.

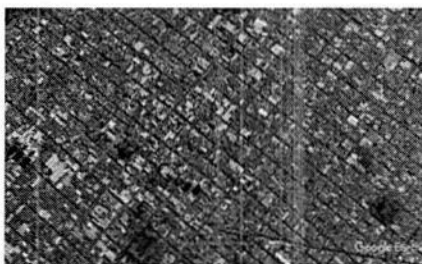


Foto aérea do bairro Campos Elísios – RP.

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, consequentemente, da saúde da comunidade.**

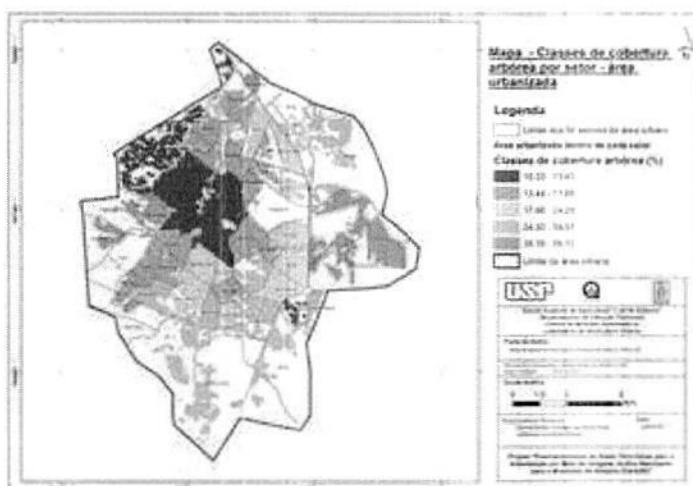


Imagem: Mapa com classes de cobertura arbórea para os setores da cidade de Ribeirão Preto - SP



Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

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

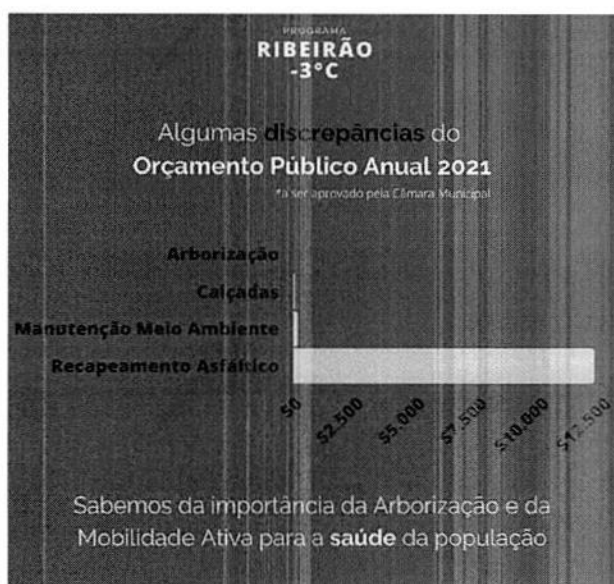
No **Mapeamento da Cobertura Vegetal Nativa** do estado de São Paulo, recém lançado (2020), foi apontado que **Ribeirão Preto está com apenas 9% de cobertura de vegetação nativa** no município. Nossos vizinhos também estão no vermelho ou laranja!

(%)	Município	Superfície (ha)	Vegetação Nativa (ha)	(%)
35.7	Serrana	12599.7	1826.3	14.5
29.9	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
21.6	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

@ribeiraomenos3graus



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!





Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

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.

***Vide em anexo a carta aberta que aponta a justificativa completa, que foi endossada por diversas entidades de Ribeirão Preto.**

Valor estimado anual:

2022 – 1.250.000,00
2023 – 1.250.000,00
2024 – 1.250.000,00
2025 – 1.250.000,00

Valor estimado no quadriênio: R\$5.000.000,00(valor para suplementar a classificação funcional supra).

Fonte de custeio: Recapeamento Asfáltico do Programa Mobilidade na unidade executora Departamento Fiscalização de Obras Públicas – 02.14.20

Projeto – Recapeamento Asfáltico – Código 10037

I - INFORMAÇÕES BÁSICAS		CÓDIGO
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	02.14.00
II - CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA		CÓDIGO
FUNÇÃO	URBANISMO	15
SUBFUNÇÃO	INTERMEDIATRIA URBANA	451
PROGRAMA	RIBEIRÃO MOBILIDADE	00000
PROJETO	RECAPEAMENTO ASFALTICO	10037
III - EXECUÇÃO		CÓDIGO
UNIDADE EXECUTORA	DEPARTAMENTO FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	02.14.20
COORDENADOR		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

Anexo III - Unidades Executoras e Ações Voltadas ao Desenvolvimento do Programa Governamental - PPA

Pag. 02/123

CONSOLIDADO

COSTO FINANCEIRO					
2023	Primei. 5	2023	Primei. 5	2024	Primei. 5
	13.340.714,90		13.000.000,00		8.074.161,00
					9,48
					28.412.118,10
Projeto/Atividade: RECAPEAMENTO ASFALTICO					
Código Projeto/Atividade: 10037					
UNIDADES DE MEDIDA					
MÉTR. QUADRADO					
META FÍSICA					
2023	Primei. 5	2023	Primei. 5	2024	Primei. 5
	674.049,00		522.409,00		554.049,00
					522.409,00
					810.840,00
COSTO FINANCEIRO					
2023	Primei. 5	2023	Primei. 5	2024	Primei. 5
	14.591.800,00		10.540.900,00		24.500.000,00
					26.370.100,00
					169.800.100,00



Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Sala das Comissões, 30 de setembro de 2021


Marcos Papa
Presidente


Sérgio Zerbinato
Vice-Presidente


Matheus Moreno
Membro

EMENDA Nº. _____

DATA ____/____/____

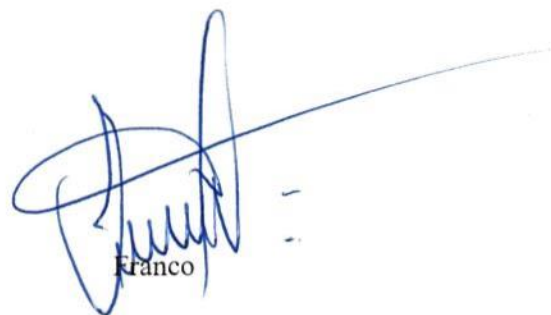
ART. REF. _____

OBS: _____

VISTO _____

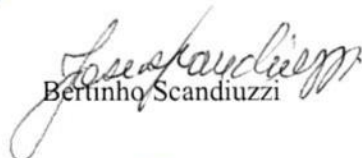
Comissão Permanente de Meio Ambiente e Sustentabilidade

Alessandro Maraca


Franco


André Rodini

Gláucia Berenice

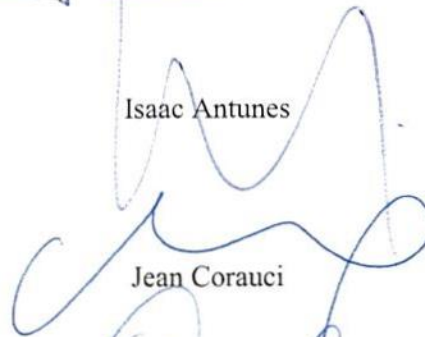

Bertinho Scandiuzzi

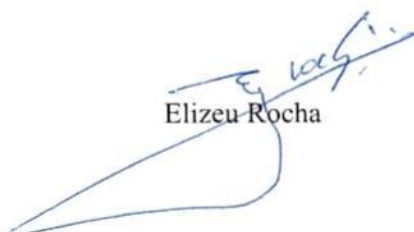

Igor Oliveira


Brando Veiga

Isaac Antunes


Duda Hidalgo


Jean Corauci


Elizeu Rocha


Judeti Zilli



Câmara Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Lincoln Fernandes

Luiz Antonio França

Maurício Gasparini

Maurício V. Abranches

Paulo Modas

Ramon Todas as Vozes

Renato Zucoloto

GOVERNANÇA - PODER PÚBLICO

EMENDA.PPA 2022/2025

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
E A TODOS OS VEREADORES DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

Até 2050, a população urbana mundial praticamente dobrará de tamanho.

Ribeirão Preto apresentou em 2018 um crescimento populacional de 1,3%, acima da média do Estado e do País, segundo o IBGE, e mais de 99% de sua população já residia na zona urbana.

Esse nível de urbanização e expansão apresenta **desafios**.

A cidade de Ribeirão Preto ainda não tomou medidas proativas para apoiar a adaptação às mudanças climáticas.

Poucas ações se concentraram em liderar pelo exemplo, expandindo o “esverdeamento” urbano em áreas públicas disponibilizando informações e dados relevantes ao público e introduzindo mudanças no esquema de planejamento.

O tamanho dos desafios enfrentados por Ribeirão Preto exige um maior grau de infraestrutura verde do que a cidade pode oferecer sozinha.

Garantir que o setor público seja um participante ativo dessa mudança ajudará a cidade a estar em melhor posição para mitigar o impacto da urbanização, colaborar com estratégias de sustentabilidade e, assim, melhorar a resiliência do município. Também ajudará a manter o status de habitabilidade da cidade e garantirá que Ribeirão Preto continue sendo um destino turístico e de trabalho, apoiando nossos empregos e economia local.

O governo local deve reconhecer suas atribuições nesse setor e ampliar esforços e investimentos.

Recentemente foi divulgado o alarmante estudo do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) que mostra que **estamos vivendo uma emergência climática e que o único nível tolerável de emissão de CO2 é zero! Já estamos sentindo os efeitos em Ribeirão Preto, longo período estiagem, queimadas e incêndios, péssima qualidade do ar, temperaturas altas, impactos na saúde da população, nível do Aquífero reduzindo rapidamente, entre outros.**

Segundo o mapeamento do SEEG (Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa) Municípios, o Observatório do Clima, o **maior setor de fonte de emissão de Gases de Efeito Estufa de Ribeirão Preto é o transporte - 62% energia e dentro disso são 86.1% de transportes e nenhuma medida efetiva está sendo realizada para incentivar a mobilidade não motorizada como, por exemplo, arborizar as ruas e ciclovias da cidade.**

Considerando que já solicitamos à Prefeitura investimento público na LDO 2021, LDO 2022 E PPA para **arborização qualificada, mobilidade ativa e resiliência climática** (vide cartas em anexo), porém até o momento não foi destinado investimento específico para a expansão efetiva do verde urbano.

O Ribeirão -3°C vem por meio desta **carta aberta a Câmara Municipal de Ribeirão Preto, pedir uma emenda coletiva ao PPA 2022-205 (vide anexo) referente a arborização urbana e infraestrutura verde, para que assim juntos consigamos cumprir a nossa missão:**

**TORNAR NOSSA ÁREA URBANA
30% VERDE ATÉ 2030.**

EMENDA.PPA 2022/2025

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
E A TODOS OS VEREADORES DA CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL - ODU



"Há muito tempo que vemos as árvores e os parques como artigos de luxo; contudo, trazer a natureza de volta para as cidades é uma estratégia crítica para se melhorar a saúde pública". Robert McDonald, cientista da The Nature Conservancy

TEMOS QUE TER CONSCIÊNCIA QUE INVESTIMENTOS NO VERDE PRECISAM SER CONTÍNUOS. PORTANTO, ANUAIS E CRESCENTES, TENDO EM VISTA QUE NÃO ABRANGEM SOMENTE O PLANTIO DE ÁRVORES E, SIM, TODO O CONTEXTO PARA ADEQUAR AS MEDIDAS NA INFRAESTRUTURA URBANA EXISTENTE.

Equipe do

PROGRAMA

RIBEIRÃO -3°C

ribeiraomenos3graus@gmail.com
@ribeiraomenos3graus
www.ribeirao-3graus.com

Signatários

