



Acadêmicos: Jessica Furtado
Marcelo Gomes
Tainara Marques

Orientadora: Anna Rachel Baracho
Co-orientadora: Ivanize Silva

Um lugar à sombra

Proposta de arborização para a Avenida
Antônio Coelho de Carvalho, Macapá - AP

Sumário

- **Introdução**
- **Localização e caracterização do objeto de estudo**
- **Arborização em meio urbano**
- **Acessibilidade e mobilidade urbana**
- **Efeitos da arborização**
- **Plano de arborização**
- **Levantamentos arbóreos**
- **Gráficos de ocorrências**
- **Principais problemas**
- **Resultados**
- **Espécies**
- **Implantação**
- **Cartilha de arborização para Macapá**
- **Considerações finais**

The background of the image is a dense layer of brown, autumnal leaves. The leaves are in various stages of decay, with some showing significant damage and holes. The colors range from light tan to dark brown. The text is overlaid on this background.

Introdução

Justificativa

Inquietações

Problema

Localização e caracterização do objeto de estudo

Área de estudo e dados sobre a



Arborização em meio urbano

“A árvore é a forma vegetal mais característica na paisagem urbana, a qual tem se incorporado em estreita

relação com a arquitetura ao longo da história. Considerada hoje

condição de ser vivo do que objeto de uma

solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

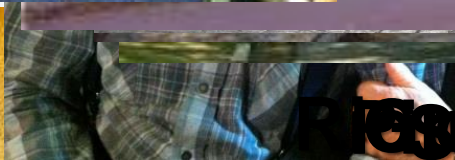
é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

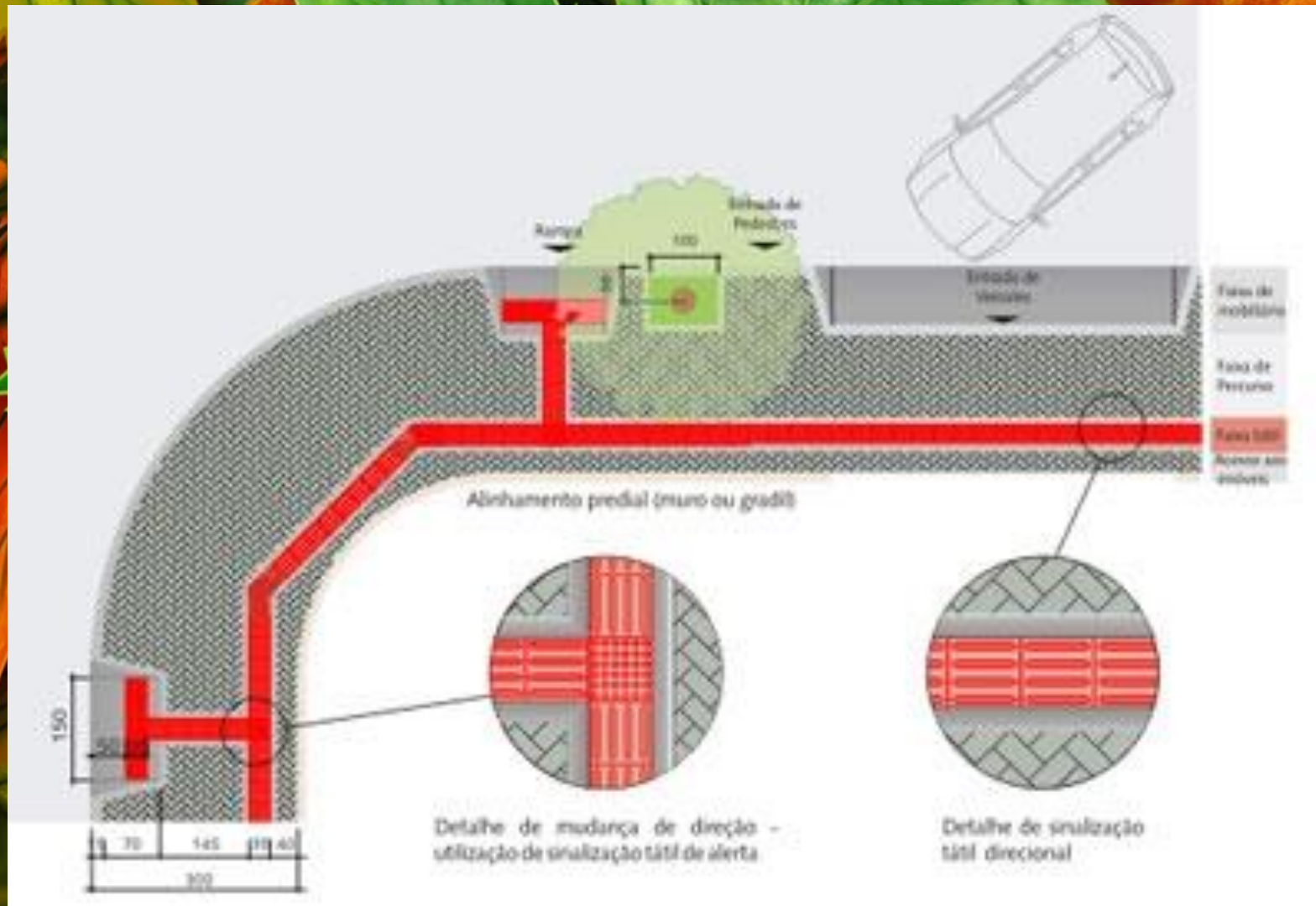
é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,

é sim solução (...). Entretanto,



Acessibilidade e mobilidade urbana



Efeitos da Arborização

Absorção dos raios solares

Convívio social

Frescor no ambiente

Diminuição da poluição

Proteção natural

Efeitos relaxantes

Absorção da chuva

Lazer e prática de exercícios físicos

Harmonia da paisagem

Preservação ecológica

Plano de arborização

Consulta á legislação vigente:

SEMA
CEA
SEINF
PMM
Plano Diretor

Levantamento arbóreo:

Inventário de espécies
Gráficos de ocorrências
Noção dos principais problemas

Resultados:

Substituição dos indivíduos
Escolha das novas espécies
Padronização das vias e passeio

Levantamento arbóreo

FOTOS

IDENTIFICAÇÃO
DAS ESPÉCIES

OCORRÊNCIA

RAÍZES

ÁREA LIVRE

FUSTE

INVENTÁRIO ARBÓREO
FICHA DE CAMPOS

INDIVÍDUO Nº

Nome

Mapa

Localização

Altura (m)

Diâmetro (cm)

Forma da copa

Observações

Observações (de fôlego, fungos, pragas, etc.):

Nº INDIVÍDUO

MAPA

PORTE

PODA

COPA

FIAÇÃO ELÉTRICA

OBSERVAÇÕES

Gráficos de ocorrências



28,8 %



Copa Esférica

11,2 %

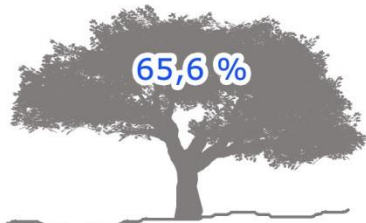
30,4 %

25,4 %



,2 %

Raiz



65,6 %

Quando a copa for maior que 50% da altura total da árvore.



32,8%

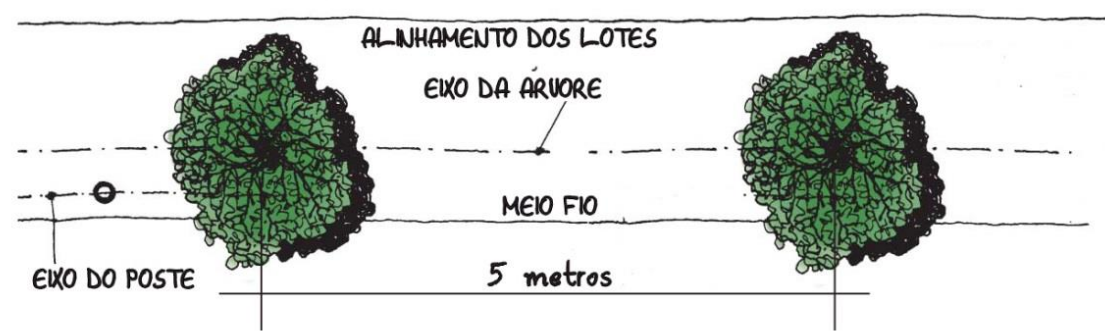
Quando a copa for menor que 50% da altura total da árvore.

Principais problemas

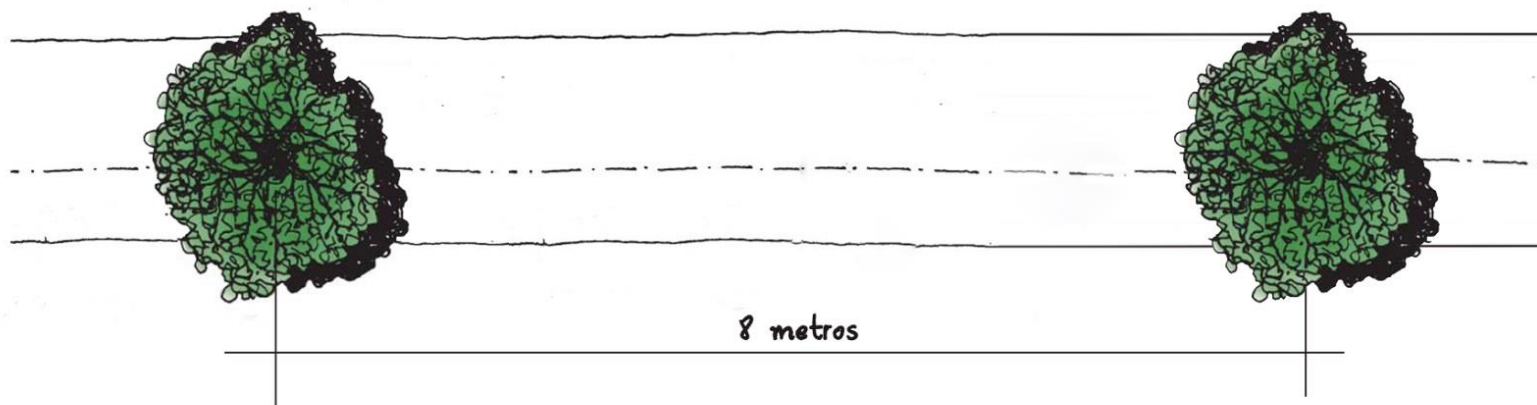


Resultados

PEQUENO PORTE



MÉDIO PORTE



Handwritten signature or mark.

Espécies

	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	FAMÍLIA	OCORRÊNCIA	FLORAÇÃO		FRUTIFICAÇÃO		ALTURA (m)	COPA		OBSERVAÇÕES	USOS
					ÉPOCA	COR	ÉPOCA	TIPO		FORMA	DIÂMETRO (m)		
Pequeno Porte	<i>Carapa guianensis</i>	Andiroba Saruba	Meliaceae	Região Amazônica, do Pará até a Bahia	Agosto a setembro, janeiro a fevereiro	branca	Junho a julho, fevereiro a março	Cápsula deiscente	20 a 30	Amorfa	20	Árvore de grande porte, excelente para sombreamento.	medicinal, ornamental
	<i>Mangifera indica</i>	Mangueira	Anacardiaceae	Ásia	Março a setembro	branca	Outubro a fevereiro	Cápsulas monoembriônicas	10 a 30	Arredondada	12	Árvore frutífera e frondosa, excelente para sombreamento.	medicinal, ornamental
	<i>Syzygium malaccense</i>	Jambeiro	Myrtaceae	Ásia	Agosto a fevereiro	Rosa intenso	Janeiro a maio	Ovóide piriformes com casca lisa	12 a 15	cônica	8	Árvore de copa densa, com flor em formato de pom-pom de cor rosa intenso, que forma um tapete no chão ao seu redor em época de floração.	medicinal, ornamental
	<i>Samanea tubulosa</i>	Ingá de pobre	Leguminosae mimosoideae	Sul do Pará, baixo Amazonas e Bahia.	Agosto a novembro	rosa	Maior a julho	Legume indeiscente	4 a 18	Amorfa	20	Árvore de grande porte, excelente para sombreamento.	ornamental
	<i>Tapirira guianensis</i>	Cedroi	Anacardiaceae	Todo o território brasileiro	Agosto a dezembro	amarela	Janeiro a março	Baga subglobosa	8 a 14	Arredondada	6	Espécie com folhagem densa e frutos pequenos, ideal para sombreamento de vias públicas.	ornamental



Implantação



Cartilha de arborização de Macapá

- Arborização em vias públicas
- Passeio público
- O que plantar?
- Como plantar?
- Manutenção e conservação
- Poda e manejo
- Espécies propostas para Macapá
- Contatos de interesse



A close-up photograph of a dried, brown leaf. The leaf's veins are clearly visible, forming a complex network of lines. The color is a warm, golden-brown, and the texture appears slightly rough and papery. The lighting is soft, highlighting the intricate patterns of the leaf's structure.

Considerações Finais

A vibrant yellow maple leaf is the central focus, standing out against a dense carpet of red and pink autumn leaves. The word "Obrigado" is written in a bold, dark red font across the center of the yellow leaf. The background is a rich, textured layer of various autumn foliage, including smaller red leaves and some with serrated edges. The lighting is bright, highlighting the textures and colors of the leaves.

Obrigado