

CARTILHA DE ARBORIZAÇÃO URBANA

MIRASSOL- SP



Você sabia que a aumento das árvores em Mirassol influencia até em nosso estado psicológico? Pois é, além de sombra e frescor, a arborização urbana também nos gera vários efeitos positivos, bem como:

1) Absorção do carbono emitido pelos veículos e demais atividades humanas dentro da cidade.

2) Diminuição significativa das “ilhas de calor” na metrópole e conseqüentemente das temperaturas através da sombra e transpiração de vapor das árvores, reduzindo o consumo de energia para condicionamento do ar. São Paulo, por exemplo, tem diferenças de até 12°C entre bairros com e sem árvores.

3) Filtragem e remoção de gases e partículas poluentes do ar, além de aumentar a umidade do ar pela liberação de vapor de água.

4) Redução do consumo de energia elétrica doméstica para aquecimento, devido ao efeito quebra-vento no inverno.

5) Atenuamento da poluição sonora urbana.

6) Diminuição de enxurradas e enchentes, devido a água da chuva ficar em grande parte retida na copa e ser encaminhada lentamente ao solo, alimentando o lençol freático.

Nosso objetivo principal é a melhoria da qualidade de vida, por intermédio da participação sua e da comunidade em ações de plantio e cuidado com o meio ambiente, praças e locais públicos, gerando assim uma consciência ambiental em toda a população!

Se você ainda não faz parte e quer ser um voluntário Muda, venha e entre em contato conosco!

Muda que a Cidade Muda Mirassol e o Planeta agradece!

A importância da árvore para a cidade

7) Maior conforto psicológico aos habitantes, com diminuição do estresse cotidiano pela estética, paisagem verde e sombra.

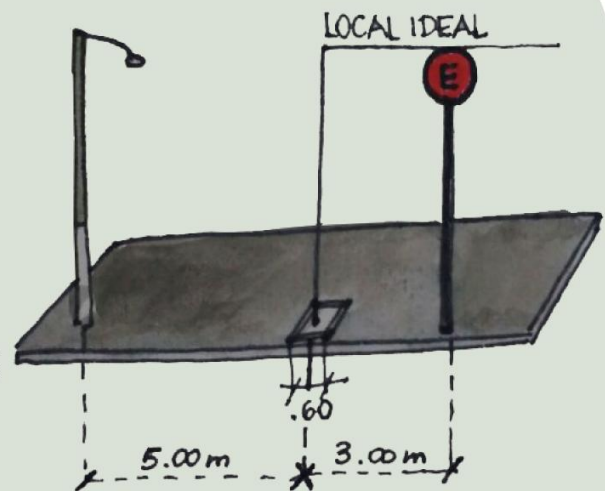
8) Permissão de uma maior biodiversidade de animais na urbe, o que traz maior equilíbrio ambiental.

9) E o incentivo do uso de transportes alternativos, como bicicleta e caminhada, estimulado pelo ambiente agradável, fresco e sombreado, proporcionado pelas árvores.

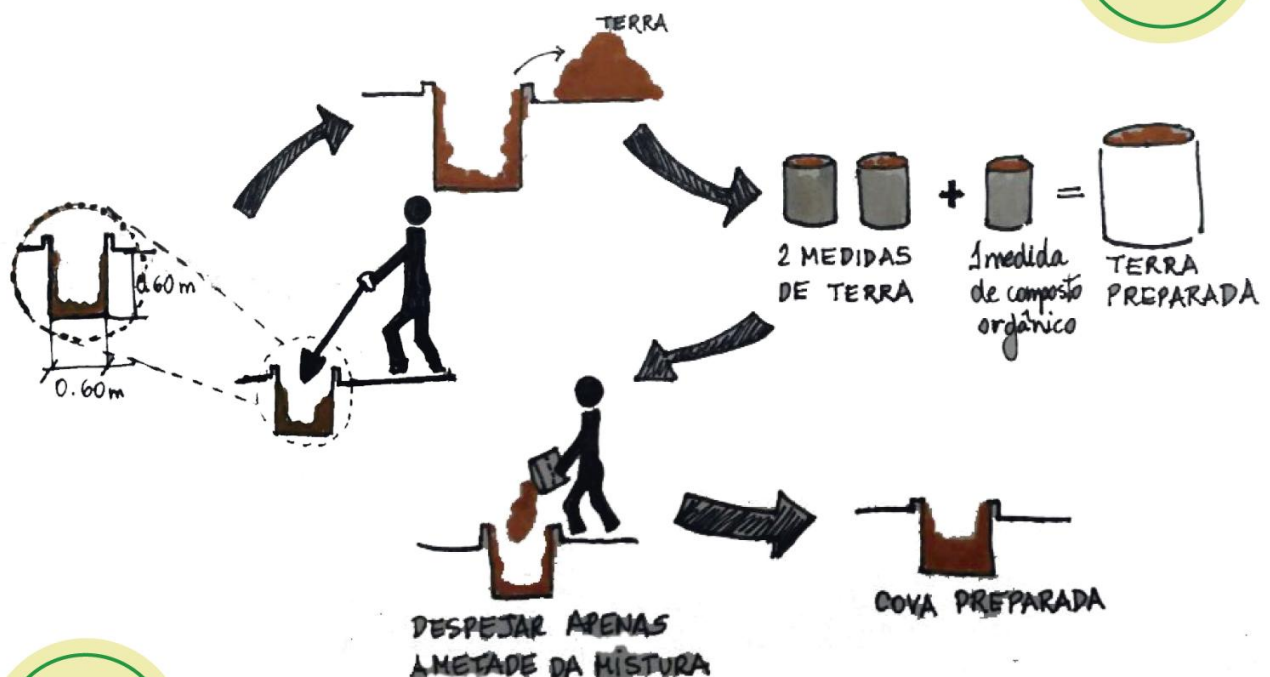
Viu só? O plantio de árvores é um ato de cidadania muito importante e contribui para melhorar nossa qualidade de vida, por isso é fundamental o planejamento da arborização urbana. O plantio realizado sem planejamento, com espécies não indicadas ao meio urbano, ou feito com técnica inadequada, pode acarretar em diversas situações de transtornos futuros ao cidadão, como casas com trincas, infiltrações, calçadas quebradas, ou até mesmo o comprometimento da saúde da árvore. E foi pensando nisso que construímos, junto à população, o projeto voluntário “Muda que a Cidade Muda Mirassol”.

COMO PLANTAR MINHA ARVORE?

Escolha do local : O melhor local para se plantar uma árvore é pelo menos 5 metros de distância de Esquinas. E a 3 metros de postes de energia e placas de sinalização, para evitar acidentes quando a árvore estiver adulta. É necessário que seja mantida uma distância de apenas 15 cm na guia da sarjeta para a abertura do berço(cova)



1



2

Preparo da Terra : Para cada 2 medidas de terra/ 1 de composto orgânico para ter a terra ideal para seu plantio. Despejar apenas metade da mistura antes de colocar a muda, e no final colocar a outra metade .

Preparo da Muda: Retire o plástico até a base do torrão com cuidado - não retire o torrão da muda

3



4



Plantio da Muda : Coloque a muda em cima da metade de terra preparada, após colocar insira a outra metade e depois regue, deixando a terra bem molhada. Para ajudar na permanência de humidade da terra, é recomendado usar hidrogel.

Acabamento da cova :
Pressionar a terra para baixo.

5



Instalar o Tutor (Estaca): Muda plantada + estaca de madeira ou bamboo + fio de malha para prender a muda no tutor = forma correta de prender a muda no tutor (desenho explicativo, deixando 15 cm de distância entre a estaca e a muda

6



Cuidados finais : Observações: Após prender a muda ao tutor, deve-se cobrir a terra em volta da muda com folhas secas ou casca de árvore para manter a humidade do local, permitindo assim, que a muda se desenvolva melhor.

7

8

Dicas para Regar : Quando não houver chuva, deve-se regar a muda duas vezes ao dia, de manhãzinha e final da tarde. (O sol forte ocasiona a evaporação mais acelerada da água, fazendo que ela perca a humidade e a água recebida mais rápido do que se for regada em horários mais frescos e sem sol)

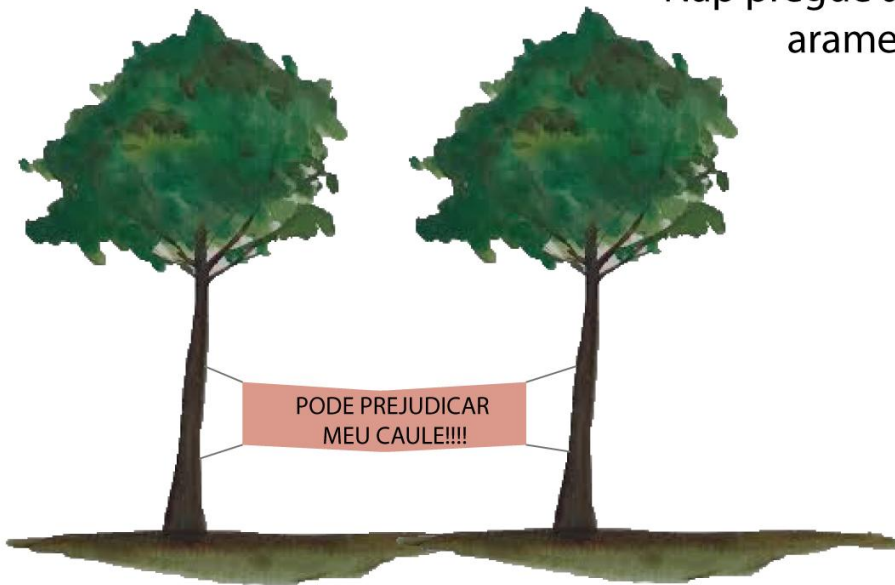
Como devo cuidar na minha árvore?



Cair e pintar sua árvore pode prejudicá-la e até matá-la.



Não pregue anúncios ou amarre arame nas árvores



Não prenda faixas nas árvores!

Lembre que em toda árvore existe uma VIDA, e que todos nós dependemos no oxigênio que ela nos fornece para VIVER !

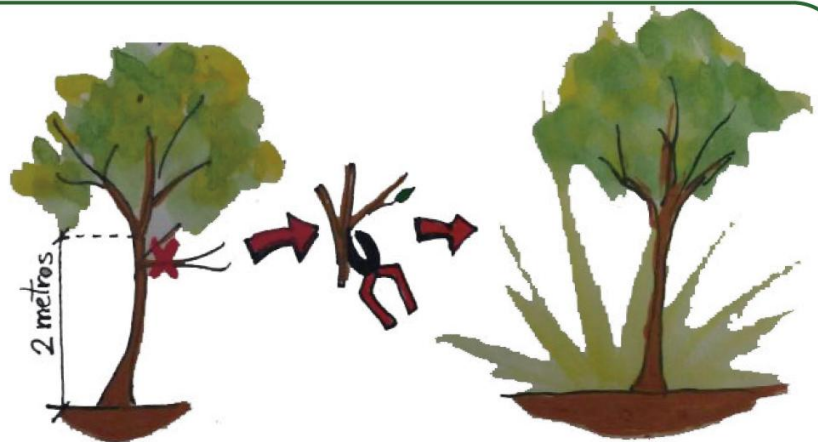
Como podar minha árvore?



PODA DE CONDUÇÃO

- Cortar galhos que crescem na BASE da muda.

PODA DE CORREÇÃO



- cortar galhos que crescem abaixo de 2 metros de altura, facilitando a passagem de pedestres e veículos.
- Não se deve retirar mais de 1/3 da copa da árvore nas podas, isso pode ocasionar **MULTA AMBIENTAL**.
- Lembre-se que a árvore é patrimônio público. Sempre que pensar em podar, ou retirá-lá, mesmo que esteja em sua casa, deve contatar a secretaria do meio ambiente.



PODA DE LIMPEZA:

- Eliminar os brotos, ramos secos, doentes ou quebrados.
- Cortar os brotinhos que nascem onde foram cortados galhos.

LISTA DE PLANTAS RECOMENDADAS PARA PLANTIL URBANO

Porte	nome popular	nome científico
alto	aldrago	<i>Pterocarpus violaceus</i>
	alecrim das campinas	<i>Holocalyx balansae</i>
	amburana (cerejeira)	<i>Amburana cearensis</i>
	angelim doce	<i>Andira fraxinifolia</i>
	Angico-do-cerrado	<i>Anadenathera falcata</i>
	Araçazeiro-grande	<i>Campomanesia guazumaefolia</i>
	araticum	<i>Annona coriacea</i>
	Aroeira-do-sertão	<i>Myracrodruon urundeuva</i>
	baga-de-morcego	<i>Trichilia pallida</i>
	cabreúva amarela	<i>Myrocarpus frondosus</i>
	cabreúva vermelha	<i>Myroxylon peruiferum</i>
	camboatá	<i>Cupania vernalis</i>
	camboim	<i>Myrciaria floribunda</i>
	canafístula	<i>Peltophorum Dubium</i>
	canela do brejo	<i>Poecilanthe parviflora</i>
	canela sassafrás	<i>Ocotea odorifera</i>
	Canela-frade	<i>Endlicheria paniculata</i>
	capitão, capitão do campo	<i>Terminalia argentea</i>
	caroba branca	<i>Sparattosperma leucanthum</i>
	caroba, jacarandá de minas	<i>Jacaranda cuspidifolia</i>
	carobão	<i>Jacaranda macrantha</i>
	Carvalho brasileiro	<i>Roupala brasiliensis</i>
	cassia grande, rosa	<i>Cassia grandis</i>
	cassia javanesa	<i>Cassia javanica</i>
	casuarina	<i>Casuarina spp.</i>
	cedro rosa	<i>Cedrela fissilis</i>
	cerejeira	<i>Eugenia involucrata</i>
	chichá do cerrado	<i>Sterculia striata</i>
	chorão (verdadeiro)	<i>Salix babylonica</i>
	chuva de ouro	<i>Cassia ferruginea</i>
	copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>
	corticeira da serra, molungu	<i>Erythrina falcata</i>
	cuiteleiro	<i>Prockia crucis</i>
	dedaleiro	<i>Lafoensia pacari</i>
	embiruçu	<i>Pseudobombax grandiflorum</i>
	espatódea, tulipa africana	<i>Spathodea campanulata</i>
	faveira	<i>Dimorphandra mollis</i>
	faveira, sucupira lisa	<i>Pterodon emarginatus</i>
	Fruta-de-boi	<i>Diospyrus hispida</i>
	grevílea	<i>Grevillea robusta</i>
	guabirola	<i>Campomanesia guavirola</i>
	guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>
	ipê amarelo da serra	<i>Tabebuia alba</i>
	ipê amarelo do brejo	<i>Tabebuia umbellata</i>
	Ipê de flor verde	<i>Cybistax antisyphilitica</i>
	ipê roxo bola	<i>Tabebuia impetiginosa</i>
ipê roxo sete folhas	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	
jacarandá paulista	<i>Machaerium villosum</i>	
jequitibá branco	<i>Cariniana estrellensis</i>	
lofântera	<i>Lophantera lactescens</i>	
louro pardo	<i>Cordia trichotoma</i>	
mirindiba rosa	<i>Lafoensia glyptocarpa</i>	

	mutamba, mutambo	Theobroma guazuma
	paineira-da-índia	Bombax malabaricum
	pau brasil	Caesalpinia echinata
	pau de tucano	Vochysia tucanorum
	pau ferro	Caesalpinia ferrea
	pau marfim	balfourodendron riedelianum
	pau mulato	Calycophyllum spruceanum
	pau pereira, folha de bolo	Platycyamus renellii
	Pau-de-corvo	Citronella paniculata
	pau-terra-mirim	Qualea parviflora
	pinange, arvore da china	Koelreuteria bipinnata
	pinha do brejo	Taluma ovata
	piúva, ipê amarelo	Tabebuia ochracea
	plátano (arvore do canadá)	Platanus occidentalis
	sapucaia	Lecythis pisonis
	sombreiro	Clitoria racemosa
	sucupira branca	Pterodon pubescens
	tipuana	Tipuana tipu
	veludo	Guettarda viburnoides
	vinhático do campo	Plathymenia reticulata
médio	Acácia mimosa	Acacia podalyriaefolia
	Algodão da Praia	Hybiscus pernambucensis
	aroeira salsa, falso chorão	Schinus molle L.
	carobinha	Jacaranda puberula
	catiguá-branco	Trichilia casaretti
	catiguá-vermelho	Trichilia clausenii
	Dilênia	Dillenia indica
	escova de garrafa (escova de garrafa)	Callistemon speciosus
	Falso barbatimão	Cassia leptophylla
	falso pau-brasil	Caesalpinia tinctoria
	Fedegoso, aleluia	Senna macranthera
	Fruto de pombo	Allophylus edulis
	guaçatunga	Casearia decandra
	guaxupita	Esenbeckia grandiflora
	imbiru	Eriotheca gracilipes
	ipê amarelo	Handroanthus caryotrichus
	ipê branco	Tabebuia roseo alba
	jangada brava, jangada vermelha	Heliocarpus americanus
	jasmim manga	Plumeria rubra
	magnólia amarela	Michelia champaca
	Melaleuca	Melaleuca linariifolia
	murici do campo	Byrsonima basiloba
	Neem	Azadirachta indica
	pau cigarra	Senna multijulga
	pau de orelha, cassia do nordeste	Senna spectabilis var. excelsa
	quaresmeira	Tibouchina granulosa
	resedá grande	Lagerstroemia speciosa
	saraca (açoca)	Saraca indica
	Tamanqueiro	Aegiphila sellowiana
	Tarumã	Vitex polygama
	Tingui preto	Dictyoloma vandellianum

Pequeno	alfeneiro-da-china	Ligustrum sinense
	amendoim-falso	Acosmium subelegans
	Araçá	Psidium cattleianum
	astrapéia	Dombeya spp.
	barbatimão	Stryphnodendron polyphyllum
	calicarpa	Callicarpa reevesii
	cambuí	Myrciaria tenella
	candelabro	Erythrina speciosa
	Caputuna preta	Metrodorea nigra
	casca-branca	Rudgea viburnoides
	catiguá	Trichilia catigua
	Diadema	Stiffia crysantha
	estífia vermelha	Stiffia grazieli
	falsa murta	Murraya paniculata
	falsa-quina	Coussarea hydrangeaefolia
	feijoa, goiaba da serra	Acca sellowiana
	flamboyanzinho	Caesalpinia pulcherrima
	folha-de-serra	Ouratea spectabilis
	Grevilha de jardim (anã)	Grevillea banksii
	guaçatunga-grande	Casearia rupestris
	guamixinga	Galipea jasminiflora
	guatambuzinho	Aspidosperma cuspa
	Ipê rosa anão	Handroanthus heptaphyllus paulensis
	leiteiro (jasmim-do-campo)	Peschiera fuchsiaefolia
	louro	Laurus nobilis
	manacá da serra	Tibouchina mutabilis
	manacá de jardim	Brunfelsia uniflora
	neve da montanha	Euphorbia leucocephala
	pata de vaca branca	Bauhinia forficata
	pau-de-tucano	Qualea multiflora
	Pau-santo	Kielmeyera variabilis
	peroba-do-campo	Aspidosperma tomentosum
	quina	Coutarea hexandra
	resedá de jardim	Lagerstroemia indica
rosa-do-campo	Kielmeyera rubriflora	
Suinã – Eritrina	Erythrina speciosa	
Unha de vaca	Bauhinia cupulata	
urucum, coloral	Bixa orellana	

PADRÃO DE CALÇADAS



APOIO:



ARQVERDI

GRANELEIRO 
Transportes Rodoviários Ltda.