



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ - MG



Of. nº: 18/2009

Data: 31/03/2009

De: Secretaria Municipal de Meio Ambiente Unaí - SEMADRE

Para: Ilton Campos - Presidente da Comissão de Constituição, Legislação, Justiça, Redação e Direitos Humanos

Ilustríssimo Vereador, apresentamos breves argumentos, procurando sensibilizá-lo, bem como a toda Comissão, a aprovar o Projeto de Arborização do Município de Unaí.

Árvore é sinônimo de vida. Uma árvore, por si só, pode trazer muitos benefícios. Desde a sombra aconchegante, até a folha de papel. Sob o aspecto econômico, valiosos produtos são obtidos da árvore: madeira para as construções e o mobiliário, celulose para o papel, carvão para as caldeiras, substâncias medicinais, óleos, resinas, gomas, essências, mel, frutos, flores e muitos outros. Sob o aspecto ecológico, dela recebem-se incontáveis benefícios: a proteção dos solos, rios, nascentes; a preservação da vida silvestre; a manutenção da qualidade de vida; auxílio da manutenção do clima e muito mais.

A arborização urbana, além da função paisagística, proporciona benefícios à população como proteção contra ventos; diminuição da poluição sonora; absorção de parte dos raios solares; sombreamento; ambientação a animais e absorção de parte da poluição atmosférica, neutralizando os seus efeitos na população.

A vegetação, como um todo, tem sido de grande importância na melhoria das condições de vida nos centros urbanos.

Com o crescimento populacional das cidades, depara-se com a falta de um planejamento urbano. Mas este deve observar a correta arborização para que não ocorram futuros problemas relacionados ao calçamento, fiação elétrica, rede de esgoto e até mesmo com as edificações.

Uma correta regulamentação da arborização serve, não apenas com enfoque de interesse humano, mas para que se evite o corte de mais uma árvore.

Certos de contar com a V. costumeira atenção, antecipamos agradecimentos e nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,


Eurípedes Carlos Santana Couto
Diretor de Meio Ambiente
DEMA - SEMADRE


José Carlos Mendes
Fiscal de Meio Ambiente
DEMA - SEMADRE


William Rodrigues Soares
Diretor do Departamento de
Desenvolvimento da Indústria e Comércio


Carlos Alberto Kyocini Komuro
Biólogo
CRBio 57543/04 - D

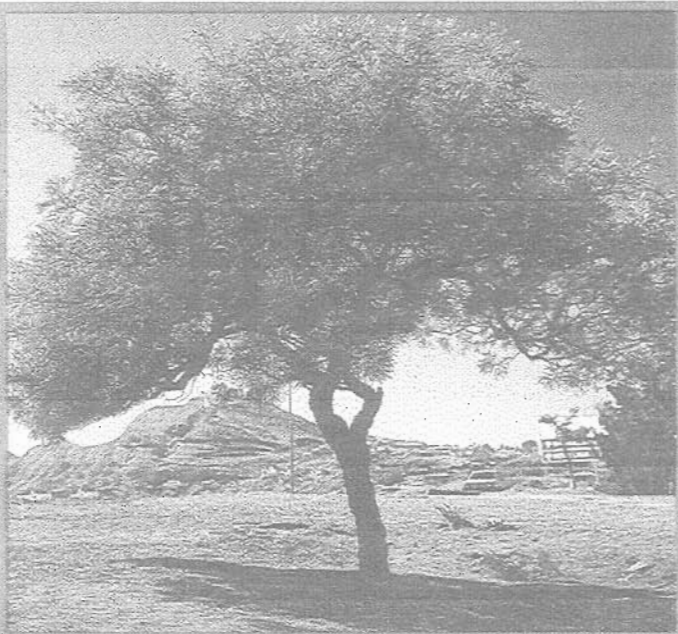
Praça Jk, s/n. - CEP 38610-000 - Fone (38) 3677-9610 - Unaí - MG
Home page: www.prefeituraunaí.mg.gov.br e-mail: prefeitura@prefeituraunaí.mg.gov.br

ESPÉCIES CONSIDERADAS DE PEQUENO PORTE INDICADAS PARA PLANTIO EM PASSEIOS SOB FIAÇÃO AÉREA



GREVILHA-ANÃ

Nome Científico	<i>Grevilea banksii</i>
Família	Proteaceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	Setembro/Abril
Cor	Vermelha
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	3,0m
Propagação	Semente
Origem	Exótica



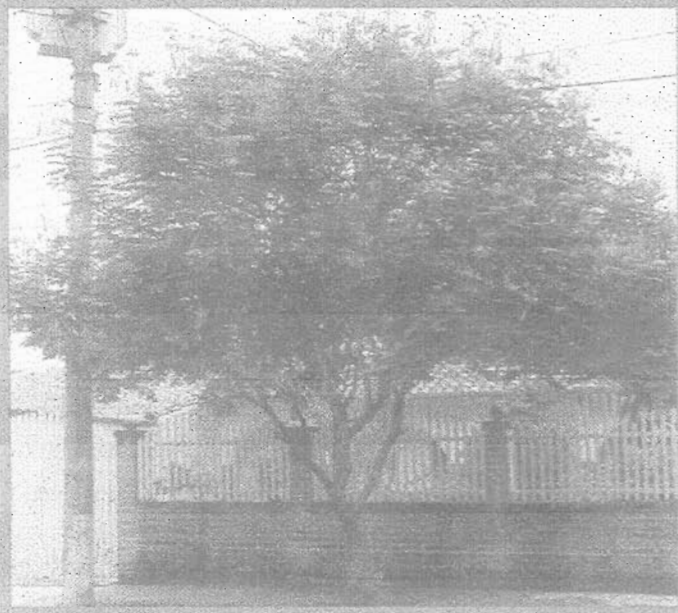
ASTRAPÉIA

Nome Científico	<i>Dombeya wallichii</i>
Família	Sterculiaceae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	4,0 - 6,0m
Floração: Época	Julho/Setembro
Cor	Branca/Rosada
Raízes	Superficiais
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Estaca/Semente
Origem	Exótica
Obs: Espécie melífera apresentando folhas pilosas. Os galhos podem apresentar baixa resistência	



FLAMBOYANT MIRIM

Nome Científico	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>
Família	Leguminosae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	Setembro/Maio
Cor	Vermelho/Amarelo
Raízes	Superficiais
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	3,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa
Obs: Suscetível à broca. Apresenta acúleos no caule e ramos.	





HIBISCO OU MIMO

Nome Científico	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>
Família	Malvaceae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	O ano todo
Cor	Vermelha/ Amarela/Branca
Raízes	Superficiais
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	3,0 m
Propagação	Estaca/Semente
Origem	Exótica

URUCUM, URUCU, AÇAFOA

Nome Científico	<i>Bixa orellana</i>
Família	Bixaceae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	Setembro/ Dezembro
Cor	Rosada
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Globosas
Diâmetro médio	3,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa



MULUNGU OU ERITRINA CANDELABRO

Nome Científico	<i>Erythrina speciosa</i>
Família	Leguminosae
Clima	Sub-tropical
Altura Média da Árvore	4,0 - 6,0m
Floração: Época	Junho/Setembro
Cor	Vermelha
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Caducas
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente e estaca
Origem	Nativa



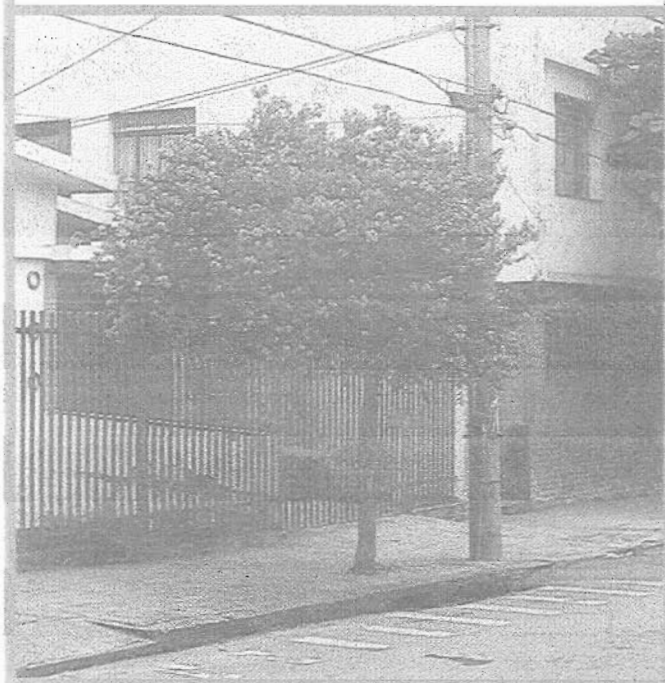
MURTA

Nome Científico	<i>Murraya exotica</i>
Família	Rutaceae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	Outubro/Janeiro
Cor	Branca
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondadas
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Semente
Origem	Exótica



IPÊ MIRIM

Nome Científico	<i>Stenolobium stans</i>
Família	Bignoniaceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	5,0 - 7,0m
Floração: Época	Janeiro/Maio
Cor	Amarela
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Estaca e semente
Origem	Nativa



RESEDÁ OU ESTREMOSA OU JULIETA OU ESCUMILHA

Nome Científico	<i>Lagerstroemia indica</i>
Família	Lithraceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	4,0 - 6,0m
Floração: Época	Outubro/Março
Cor	Branca/Rosa/Lilás
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Semi-permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	3,0m
Propagação	Semente e estaca
Origem	Exótica



ESPIRRADEIRA OU OLEANDRO

Nome Científico	<i>Nerium oleander</i>
Família	Apocynaceae
Clima	Tropical/Subtropical
Altura Média da Árvore	4,0 - 6,0m
Floração: Época	Outubro/Abri
Cor	Rosa/Branca
	Vermelha
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Colunar
Diâmetro médio	3,0m
Propagação	Semente e estaca
Origem	Exótica
Obs: A planta possui toxicidade	



MARINHEIRO

Nome Científico	<i>Trichilia cathartica</i>
Família	Meliaceae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	4,0 - 6,0m
Floração: Época	Maio/Julho
Cor	Branca
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Ovalada
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa



CALISTEMO

Nome Científico	<i>Callistemon atrinus</i>
Família	Myrtaceae
Clima	Temperado/ Subtropical
Altura Média da Árvore	3,0 - 5,0m
Floração: Época	Setembro/ Novembro
Cor	Vermelha
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Colunar
Diâmetro médio	2,0m
Propagação	Semente

Além desta relação, o Murici - *Byrsonima sp.*, o Barbatimão - *Dimorphandra mollis*, o Pau - Santo - *Klemeyera coriacea*, o Pacari - *Lafoensia pacari*, o Pau-Terra - *Qualea multiflora* têm potencial para uso na arborização urbana, como espécies de pequeno porte.

**ÁLGUMAS PALMEIRAS USADAS EM PAISAGISMO, RECOMENDADAS
PARA PLANTIO EM CANTEIROS CENTRAIS, PRAÇAS, PARQUES E JARDINS**



PALMEIRA DE LEQUE

Nome Científico *Chamaerops humilis*
 Família Arecaceae
 Origem Europa
 Propagação Semente ou divisão de touceira
 Características Adapta-se melhor em clima frio; forma touceiras baixas e densas com altura de 1 a 5m; estipes inteiramente revestidos pela base dos pecíolos das folhas.

FALSA LATÂNIA

Nome Científico *Livistona chinensis*
 Família Arecaceae
 Origem China
 Propagação Semente
 Características Tronco baixo; folhas em forma de leque, com extremidades pendentes; frutos abundantes e menores que da Latânia verdadeira.

ARECA BAMBU

Nome Científico *Chrysalidocarpus lutescens*
 Família Arecaceae
 Origem Exótica (Ilha de Bourbon)
 Propagação Semente ou divisão de touceira
 Características Vários troncos crescem paralelos à base, formando touceiras; troncos lisos anelados na base; suas folhas pinadas arqueiam-se e a nervura principal é amarela; pode atingir até 9m; cultivada em vaso quando nova.

CARYOTA

Nome Científico *Caryota mitis*
Caryota urens
 Família Arecaceae
 Origem Ásia
 Propagação *C. mitis*: semente e divisão de touceira
C. urens: semente
 Características *C. mitis*: Apresenta estipes múltiplos, entouceirando-se.
C. urens: Emite único estipe grosso, que atinge de 10 a 15 metros; produz frutos depois de 15 anos, quando morre; ambas produzem cachos de frutos vermelho-alaranjados, arredondados; fruto revestidos por cristais que provocam ardor intenso.

PALMEIRA REAL

Nome Científico *Roystonea regia*
 Família Arecaceae
 Origem Cuba
 Propagação Sementes
 Características Tronco nu bem reto, encimado por grandes folhas pinadas; atinge até 50 metros de altura.

RÁPIS

Nome Científico *Rhapis excelsa*
Rhapis flabeliformis
 Família Arecaceae
 Origem China
 Propagação Sementes ou divisão de touceiras
 Características Estipes múltiplos, finos, crescimento no máximo até 5m; sua duração não ultrapassa 3 anos; folhas em leque, pequenas; prefere local sombreado, pode ser cultivada em vaso.

PALMEIRA IMPERIAL

Nome Científico *Roystonea oleracea*
 Família Arecaceae
 Origem Caribe
 Propagação Sementes
 Características Tronco inchado à meia-altura; porte menor; até 15m.

CALICARPA

Nome Científico	<i>Callicarpa reeversii</i>
Família	Verbenaceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	6,0 - 8,0m
Floração: Época	Fevereiro/Abril
Cor	Roxa
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Globosa
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente
Origem	Exótica
Obs:	Atraí pássaros

ALELUIA

Nome Científico	<i>Senna multijuga</i>
Família	Leguminosae
Clima	Tropical
Altura da Árvore	6,0 - 10,0m
Floração: Época	Dezembro/Março
Cor	Amarela
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondadas
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

**JACARANDÁ DE JARDIM**

Nome Científico	<i>Jacaranda brasiliana</i>
Família	Bignoniaceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	5,0 - 7,0m
Floração: Época	Agosto/Outubro
Cor	Roxa-escuro
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Caducas
Copa: Forma	Umbeliforme
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

**BAUÍNEA BLEQUEANA
OU UNHA-DE-VACA**

Nome Científico	<i>Bauhinia blakeana</i>
Família	Leguminosae
Clima	Subtropical/ Tropical
Altura Média da Árvore	6,0 - 8,0m
Floração: Época	Maio/Julho
Cor	Roxa
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Semi-Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	4,0 - 6,0m
Propagação	Estaqueia, alporquia, enxertia
Origem	Exótica

IPÊ BRANCO DO CERRADO

Nome Científico	<i>Tabebuia dura</i>
Família	Bignoniaceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	5,0 - 8,0m
Raízes	Pivotantes
Floração: Época	Julho/Setembro e Fevereiro/Abril
Cor	Branca
Folhas: Persistência	Caducas
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

CANELA - SASSAFRÁS

Nome Científico	<i>Ocotea pretiosa</i>
Família	Lauraceae
Clima	Tropical/ Subtropical
Altura Média da Árvore	7,0 - 10,0m
Raízes	Pivotantes
Floração: Época	Agosto/Setembro
Cor	Amarela Alva
Folhas: Persistência	Permanente
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	7,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

**ESPÉCIES CONSIDERADAS DE MÉDIO PORTE
INDICADAS PARA PLANTIO EM PASSEIOS SEM FIAÇÃO AÉREA**



CASSIA CHUVA DE OURO

Nome Científico	<i>Cassia ferruginea</i>
Família	Leguminosae
Clima	Tropical
Altura Média da Árvore	7,0 - 9,0m
Floração: Época	Dezembro/Março
Cor	Amarela
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Semi-permanentes
Copa: Forma	Larga
Diâmetro médio	6,0m
Propagação	Semente
Origem	Exótica

REGINA OU ESCUMILHA AFRICANA

Nome Científico	<i>Lagerstroemia speciosa</i>
Família	Lithraceae
Clima	Subtropical/Tropical
Altura Média da Árvore	7,0 - 9,0m
Floração: Época	Outubro/Março
Cor	Rosa/Lilás
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	6,0m
Propagação	Semente
Origem	Exótica

QUARESMEIRA

Nome Científico	<i>Tibouchina granulosa</i>
Família	Melastomataceae
Clima	Tropical/Subtropical
Altura Média da Árvore	6,0 - 8,0m
Floração: Época	Dezembro/Julho
Cor	Roxa/Rosa
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

CANAFÍSTULA

Nome Científico	<i>Cassia fistula</i>
Família	Leguminosae
Clima	Tropical/Subtropical
Altura Média da Árvore	7,0 - 9,0m
Floração: Época	Dezembro/Abril
Cor	Amarela
Raízes	Pivotantes
Folhas: Persistência	Pequenas/Caducas
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

**AROEIRA - SÁLSA OU AROEIRA OU
BÁLSAMO OU CHORÃO MEXICANO**

Nome Científico	<i>Schinus molle</i>
Família	Anacardiaceae
Clima	Tropical/Subtropical
Altura Média da Árvore	6,0 - 8,0m
Floração: Época	Agosto/Novembro
Cor	Branca
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Permanentes
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	4,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa

**IPÊ AMARELO OU IPÊ DO
CERRADO OU IPÊ CASCUDO**

Nome Científico	<i>Tabebuia chrysotrichia</i>
Família	Bignoniaceae
Clima	Subtropical
Altura Média da Árvore	5,0 - 8,0m
Floração: Época	Agosto/Setembro
Cor	Amarela
Raízes	Pivotantes
Folhas - Persistência	Caducas
Copa: Forma	Arredondada
Diâmetro médio	5,0m
Propagação	Semente
Origem	Nativa