



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

An illustration of two large, stylized trees with green and yellow leaves, standing on a green lawn. In the background, there are grey silhouettes of buildings and a house. A grey road with yellow dashed lines curves through the scene. The text 'PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANO' is overlaid on the trees.

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANO



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA





Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br



PREFEITO MUNICIPAL

Flavio Fermino Euf্লাuzino

VICE-PREFEITA

Tânia Maria Salvador Bussoni

DIRETOR DE MEIO AMBIENTE

Helcio Botega Rodrigues



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	6
2. ASPECTOS GERAIS.....	7
3. Geomorfologia.....	7
4. Clima	8
5. Pluviosidade	9
6. Recursos Hídricos.....	10
7. Vegetação.....	12
8. Justificativa	13
9. Projeto pilo de floresta urbana	14
10. Estratégias Ambientalmente Seguras.....	15
11. Espaço Árvore	16
12. Espaçamento	16
13. Coveamento e Adubação.....	17
14. Colocação de Tutores	17
15. Plantio.....	17
16. Tratos Culturais	18
17. Época de Plantio.....	18
18. Espécie para arborização urbana	19
19. Critérios para implantação.....	20
20. Cronograma de plantio.....	22
21. Relação de espécies para arborização urbana.....	23
22. Definição e Manejo de podas e remoções.....	25
23. Supressão e substituição	26
24. Referências	27



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Introdução

O Plano Municipal de Arborização Urbana é o instrumento que tem como objetivo principal embasar tecnicamente decisões sobre aspectos relacionados à arborização urbana, associando sempre aspectos fisiográficas, arquitetônicos, climáticos e culturais da cidade. O município de Campos Novos Paulista considera a importância da arborização para a qualidade ambiental, como também para a vida de todos os seus cidadãos. No presente Plano Municipal de Arborização destacamos, a definição de diretrizes e estratégias para o planejamento anual, para a implantação e para o manejo e manutenção da arborização, além disso, prever a integração da população, visando à manutenção e a preservação da arborização implantada.

O município de Campos Novos Paulista atualmente passa por um intenso e acelerado processo de urbanização, parcelamento e ocupação do solo, processo este afirmado com o surgimento de novos loteamentos urbanos que conseqüentemente se caracterizam por uma drástica redução das áreas verdes. O Departamento Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, dentro das suas atribuições, vem trabalhando na elaboração de planos para intensificar e melhorar a qualidade da arborização da cidade, como uma das formas de amenizar as conseqüências negativas desse processo.

Aspectos gerais

Campos Novos Paulista apresenta uma população estimada de 4.997 habitantes segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. O município se encontra localizado na região sudoeste do Estado de São Paulo, e apresenta uma extensão de 484,577 km², com altitude média de 446 metros acima do nível do mar e sua sede situa-se nas coordenadas geográficas 22°36'11" de latitude sul e "de longitude oeste 5000'09". Campos Novos Paulista está inserido na Região Administrativa de Marília e Região de Governo de Ourinhos, fazendo divisa com os municípios de Ocaçu, Ibirarema, Platina, Ribeirão do Sul, Echaporã e Marília. Distante 415 km da capital paulista, o acesso ao município, a partir da capital, pode ser feito através da Rodovia Castelo Branco (SP-280) até a Rodovia Engenheiro João Baptista Cabral Renno (SP-225), no sentido de Santa Cruz do Rio Pardo, seguindo pela Rodovia Orlando Quagliato (SP-327), até a saída 7, onde segue-se pela Via de Acesso Palácio Lorenzetti até o município de Campos Novos Paulista.

Geomorfologia

O município de Campos Novos Paulista, pertence à UGRHI 17 – Médio Paranapanema, que está integralmente inserida na Província Geomorfológica denominada Planalto Ocidental.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

O Planalto Ocidental constitui a continuidade física do reverso das Cuestas Basálticas, com a qual se limita a leste. O relevo desta província subordina-se à estrutura regional, onde as camadas sub-horizontais com suave caimento para oeste, constituem uma plataforma nivelada em cotas próximas a 500 metros nos limites orientais, atingindo na foz do rio Paranapanema, 247 metros de altitude.

O embasamento do Planalto Ocidental é essencialmente constituído por rochas do Grupo Bauru, na grande maioria arenitos que, por vezes, apresentam cimento carbonático e/ou silicoso. No vale dos rios Paranapanema e Pardo ocorrem também basaltos da Formação Serra Geral. O Planalto Ocidental comporta relevos monótonos, com predomínio de colinas e morrotes.

O Planalto de Marília, zona individualizada por Ponçano et al. (1979), ganha destaque por ser a região mais acidentada de Marília-Garça e Echaporã, interior do Planalto Ocidental. Trata-se de um planalto estrutural constituído por formas acentuadamente erodidas, sustentadas por arenitos e subordinadamente por conglomerados com cimento carbonático (Formação Marília), geralmente compactos e resistentes quando não intemperizados.

Essas rochas, com estrutura maciça e dispostas em camadas com leve caimento para NW, suportam uma superfície de cimeira extensa, constituída por platôs alongados de topos suavemente ondulados, e espigões, com vertentes mais íngremes no lado sudeste. As vertentes escarpadas desse platô sedimentar constituem fator mais importante que a altitude na separação de tais níveis mais elevados, frente as colinas mais baixas que os envolvem, ou eventualmente neles penetram na forma de níveis embutidos de pedimentos.

Na região de interesse, o Planalto Ocidental tem drenagem organizada predominantemente por rios conseqüentes, que possuem desenvolvimento essencialmente interno aos limites da província. A rede de drenagem principal mostra paralelismo de eixos na direção NW-SE, com rios de maior porte mostrando planícies aluviais de dimensões variadas. A presença de rápidos e corredeiras é comum ao longo das principais correntes d'água que cortam a região, geralmente condicionadas ao embasamento basáltico.

Clima

Segundo a classificação de Köppen, o clima de Campos Novos Paulista se enquadra no tipo Aw, isto é, tropical chuvoso com inverno seco e mês mais frio com temperatura média superior a 18°C. O mês mais seco tem precipitação inferior a 60mm e com período chuvoso que se atrasa para o outono. Segundo o Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura (CEPAGRI), o município é caracterizado por apresentar temperatura média anual de 23C, oscilando entre mínima média de 17°C e máxima média de 28C. A precipitação média anual é de 1.385,7 mm.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Pluviosidade

De acordo com consulta feita ao banco de dados do Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE (<http://www.sigrh.sp.gov.br/>), o município de Campos Novos Paulista possui três estações pluviométricas com prefixos D6-095, D6-100 e D6-104. A análise das precipitações foi elaborada com base nos dados do posto pluviométrico D6-095 – Campos Novos Paulista, por apresentar a série mais longa de dados registrados, compreendendo os anos de 1972 a 2016.

O Gráfico 1 possibilita uma análise temporal das características das chuvas, apresentando sua distribuição ao longo do ano, bem como os períodos de maior e menor ocorrência. Verifica-se uma variação sazonal da precipitação média mensal com duas estações representativas, uma predominantemente seca e outra predominantemente chuvosa. O período mais chuvoso ocorre de outubro a março, quando os índices de precipitação média mensal são superiores a 130 mm, enquanto que o mais seco corresponde aos meses de junho a agosto, que apresentam médias menores do que 70 mm. Os meses de dezembro e janeiro apresentam os maiores índices de precipitação, atingindo uma média de 210 mm e 230 mm, respectivamente.

Mês	Minima (°C)	Máxima (°C)	Precipitação (mm)
Janeiro	21°	29°	257
Fevereiro	21°	30°	203
Março	20°	29°	151
Abril	19°	28°	79
Mai	16°	25°	79
Junho	14°	24°	57
Julho	14°	25°	44
Agosto	15°	27°	46
Setembro	17°	28°	98
Outubro	18°	29°	141
Novembro	19°	29°	152
Dezembro	20°	29°	219

Gráfico 01: Precipitação Média no Município de Campos Novos Paulista. Fonte: Climatempo



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

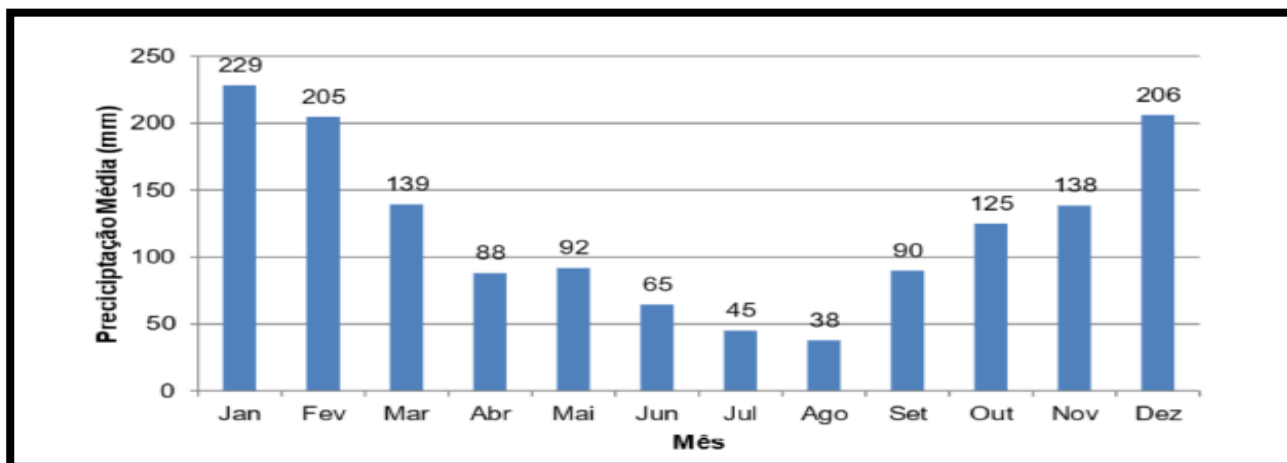


Gráfico 02: Precipitação Média no Município de Campos Novos Paulista. Fonte: DAEE

Recursos Hídricos

O município de Campos Novos Paulista está inserido na Sub-Bacia do Rio Novo, sendo o sistema de drenagem natural do município composto, principalmente, pelo Ribeirão Santa Rosa, Jacutinga, Ruibarbo, Macaquinho.

Abaixo na imagem 01 podemos observar a localização dos cursos d'água de interesse.

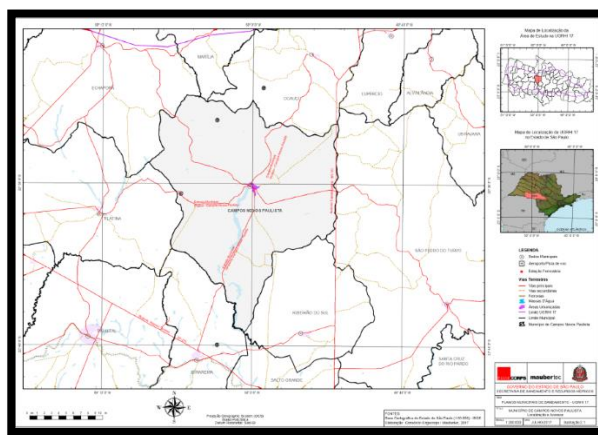
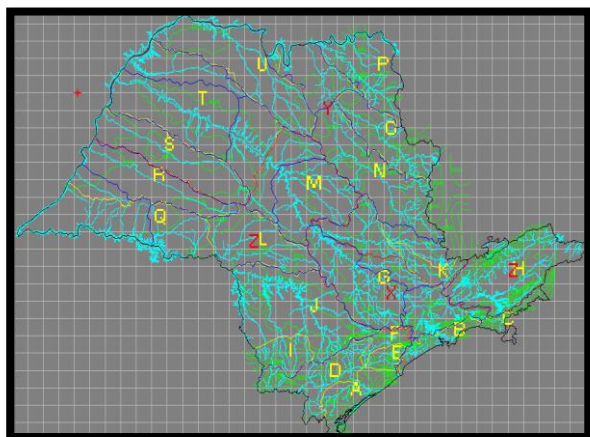


Imagem 01: Localização dos Cursos d'água de Interesse.

Vegetação

Os remanescentes da vegetação original foram compilados no Sistema de Informações Florestais do Estado de São Paulo – SIFESP, do Instituto Florestal da SMA/SP, reunidos no Inventário Florestal do Estado de São Paulo, em 2009.

Em Campos Novos Paulista, dos 47.300 há de superfície de cobertura original, restam apenas 389 há de mata natural, 703 há de capoeira, 1.722 há de cerrado, 1.052 há de



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

cerradão, 404 há regiões de várzeas e 13,60 há por vegetação não classificada, totalizando 4.285 há, correspondendo a 9,06 % da superfície total do município.

Ressalta-se que o município também possui 199 ha de superfície reflorestada, correspondendo a 0,42 % do total de sua área.

Quando comparados aos 17,5% correspondentes à cobertura vegetal original contabilizada para o Estado de São Paulo, decorrente da somatória de mais de 300 mil fragmentos, pode-se afirmar que a vegetação original remanescente do município de Campos Novos Paulista é reduzida.

Justificativa

A intenção é melhorar a questão de arborização na cidade, além de aumentar a conscientização da população quanto à responsabilidade pela preservação do Meio Ambiente. Professores alunos e equipe escolar terão orientações especiais com estímulos para o cuidado e preservação ambiental das novas mudas, já em processo de plantio. A arborização urbana é essencial e está diretamente ligada á qualidade de vida de uma cidade. O plantio de arvores contribui para a purificação do ar, qualidade da água, evita a erosão do solo, contribui para a diminuição da temperatura, retém água da chuva, diminui a poluição sonora, podem produzir frutos, servem de sombra e abrigo, entre outros fatores.

Projeto Piloto Floresta Urbana

O projeto atende uma das diretrizes de arborização urbana propostas pelo Programa Município Verde Azul, da Secretaria Estadual do Meio Ambiente. Arborização urbana é aquela adequada ao meio urbano, visando à melhoria da qualidade paisagística e ambiental, com o objetivo de recuperar aspectos da paisagem natural e urbana, além de atenuar os impactos decorrentes da urbanização. Abaixo podemos observar na Imagem 02 o projeto piloto que já vem sendo desenvolvido no Município de Campos Novos Paulista.

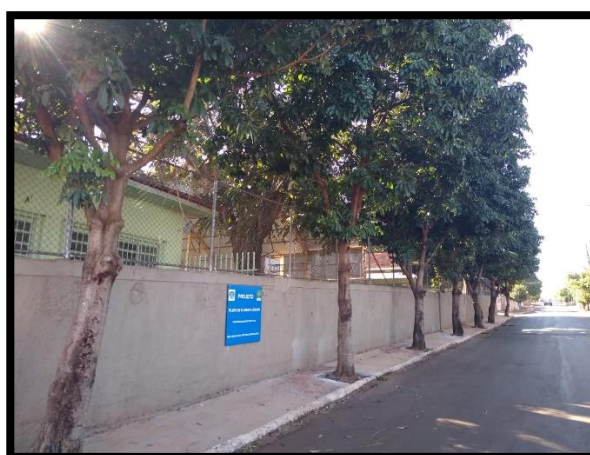


Imagem 02: Localização projeto piloto floresta urbana. Fonte: Acervo do Autor, 2021.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Foi iniciado o plantio na Rua Elíseo Aurélio Bertoncini nos dois lados do calçamento, mediante autorização prévia dos moradores. O corte nas calçadas como ilustrado na Imagem 03 foi realizado em frente ao prédio da Escola Estadual Theodorico de Oliveira, com uso de equipamento adequado e profissional capacitado para realização de tal atividade. Assim que concluído o plantio, será apresentado aos moradores da cidade os diversos benefícios decorrentes da implantação do mesmo.

Estratégias Ambientalmente Seguras

Para implantação do projeto é imprescindível adotar estratégias ambientalmente seguras e qualitativas, especialmente voltadas à qualidade de vida do munícipe, e, assim favorecer o planejamento, avaliando o padrão e a forma urbana e atendendo as premissas estabelecidas para um desenvolvimento mais sustentável.

Espaço Árvore

A implantação do “Espaço Árvore” no município de Campos Novos Paulista, apresenta a finalidade de proteger, preservar, demarcar e especificar a localização destinada à árvore, possibilitando que haja assim uma maior e melhor área para adequação das raízes contribuindo com respectivo desenvolvimento, fixação, melhorando as condições de irrigação, nutrição e conseqüente diminuição de quedas, doenças e possível aumento de sua vida útil. E deve obedecer às seguintes diretrizes:

I - Constitui o “espaço árvore”: local projetado, licenciado, demarcado e implantado na área de serviço nas calçadas dos novos parcelamentos de solo, prédios, locais e instalações públicas, residenciais, comerciais e de serviços, constituindo área ou espaço que contenha única e exclusivamente a árvore.

II- Todo e qualquer projeto de novos parcelamentos de solo contemplando o “Espaço Árvore” deverá ser protocolizado e aprovado, com as devidas ressalvas e emendas, pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente. A aprovação deve ser feita antes do início e ao final da implantação.

III - Sua área jamais poderá ser diminuída, mas, aumentada sim, não poderá ser impermeabilizada e alterada sua localização sempre respeitando o projeto original licenciado quando no viário dos novos parcelamentos de solo ou nas modificações, adequações necessárias no viário já existente no município.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br



Espaçamento

Para um melhor planejamento, algumas distâncias devem ser respeitadas, realizando plantio de, no mínimo, uma árvore por cada lote ou, no mínimo, a cada seis metros, com distância de pelo menos 5,00m de esquinas, 4,00m de poste de fiação e iluminação, 3,00m de placas de sinalização de trânsito, 1,5m de bocas-de lobo e caixas de inspeção, 1,5m de guias rebaixadas (acesso de veículos e cadeirantes). É importante destacar que a qualquer momento em que se observar a necessidade de poda por motivos de obstrução de placas de sinalização e do calçamento, a mesma será realizada com caráter de urgência pelos profissionais da Prefeitura Municipal.

Coveamento e Adubação

Abertura de covas de 0,60 x 1,00 metro no passeio público, realizado com maquina para cortar o concreto, colocando toda terra ao lado da mesma. O monte de terra deve ser limpo de entulhos ou restos de construção e adicionado esterco de curral ou de galinha, devidamente curtidos, importante corretivo de solo e adubo químico, nas seguintes proporções:

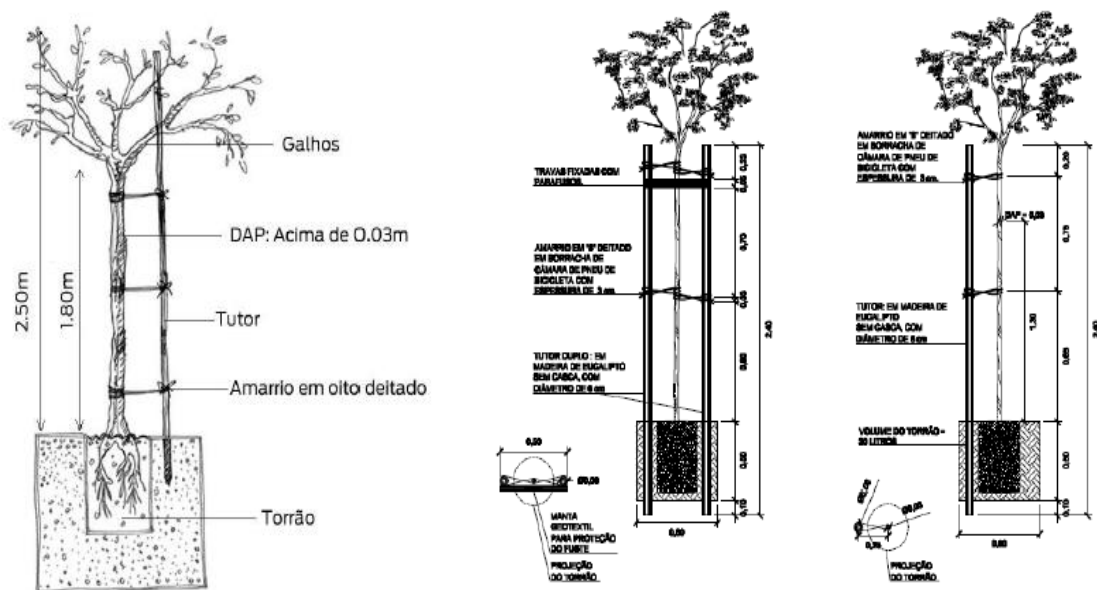
Adubo (fórmula 4-14-8):

300 g/cova Adubo orgânico: 03 kg/cova

Calcário dolomítico: 400 g/cova

Colocação de Tutores

Todas as árvores devem ser protegidas por grade e sustentadas por tutores. Os tutores devem ser de madeira de boa qualidade com tamanho aproximado de 1,5 metro e diâmetro de 05 cm e deverão ser colocados após a adubação para a demarcação das covas. A amarração da muda ao tutor deve ser feito com material que não cause danos ao fuste da espécie ou mesmo ocasione estrangulamento.



Plantio

Após a demarcação das covas com os tutores, e transcorridos 30 dias do preparo da cova, o plantio poderá ser iniciado. As mudas devem ter sido reservadas com antecedência, e devem apresentar tamanho entre 45 cm e 150 cm de altura. O transporte para o local deve se dar, somente por ocasião do plantio. As mudas devem ser desensacadas com devido cuidado para que o torrão não se desmanche. O colo da muda deve ficar cerca de 5 cm abaixo do nível do terreno ou do passeio público onde ocorrer o plantio. O solo a ser colocado, ao lado da muda deve sofrer leve compactação com as mãos, no momento que houver o preenchimento da cova. Todas as mudas devem ser protegidas por grades de madeira de boa qualidade ou tela em material galvanizado, com dimensões de 1,80 metro de altura e 50 cm e largura. Os tutores devem ser enterrados cerca de 30 cm abaixo da superfície do solo, no centro das covas, objetivando o crescimento adequado da muda.

Tratos Culturais

O replantio deve ocorrer após 30 dias do plantio, substituindo as mudas que pegarem ou vierem a morrer. A adubação de cobertura deve ser efetuada 60 a 90 dias após o plantio das mudas, com sulfato de amônia, na base de 50 gramas por cova. Tal procedimento deve ser executado com cuidado e longe da base da muda. Sem do importante destacar que respeitando as recomendações técnicas e as características próprias de cada espécie que irá ser plantada. As mudas devem receber irrigação periodicamente nos primeiros três meses, caso não haja chuvas.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Época de Plantio

O momento ideal para plantio deve coincidir, sempre que possível com os períodos em que os maiores índices pluviométricos ocorrem, período este que coincide com as estações primavera e verão, tendo em vista as condições e características climáticas de nossa região.

Espécies para arborização urbana

Segue abaixo uma proposta de espécies para arborização urbana, de acordo com critérios de benefícios ambientais à cidade, qualidade de fuste, madeira, arquitetura de copa, hábito de raiz, uso consagrado e respostas conhecidas em cidades da região sudeste do Brasil.

É importante destacar que habitualmente deve-se incentivar e realizar o teste efetivo em arborização urbana com espécies nativas regionais, que, embora tenham pouco conhecidas as suas respostas na cidade, merecem ter destaque em propostas de revegetação local, como é o caso da arborização de vias, de canteiros centrais e na arborização urbana em geral.

Algumas espécies, embora com comportamento adequado, vigor e resistência em alguns lugares podem apresentar reações distintas em outras regiões. A diversidade é um elemento fundamental em projetos. Nenhuma espécie deve ultrapassar 10% do total de indivíduos, 20% do mesmo gênero e 30% da mesma família botânica.

Outro aspecto básico é a avaliação do potencial máximo do local para a escolha do porte e a ser utilizado, para maximizar os benefícios a serem atingidos com a arborização. O uso de espécies exóticas deve ser pautado pelo “princípio da precaução”; quando houver um entorno/matriz florestal, o uso dessa categoria de espécies deve ser devidamente julgado pela influência que elas podem ter na “contaminação biológica” de fragmentos.

Espécies já conhecidas e que notadamente tendem a se tornar invasoras no ambiente urbano devem ser descartadas pelos prejuízos e consequências de que seu uso pode apresentar ao longo do tempo, ou seja, essa medida compreende uma precaução, pois o plano de arborização deve visar melhorias não apenas momentâneas, mas que se consolidem e perdurem ao longo dos anos.

Condições adequadas dos locais de plantio devem ser oferecidas às mudas que irão ser plantadas, entre estas condições podemos destacar canteiros generosos e devidamente preparados com matéria orgânica, adubação e calagem, tendo em vista que tais áreas deverão permitir o estabelecimento, a sobrevivência, a manutenção, a permeabilidade e o sustento adequado das árvores.

As mudas de árvores para arborização urbana e recuperação de mata ciliar poderão ser solicitadas através da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio ambiente, podendo o



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

munícipe e/ou terceiros efetuar o plantio em área de domínio público ou privado, junto à residência, terreno e/ou propriedade, com a devida aprovação da Prefeitura.

Imagem 01 - Viveiro de Mudas Municipal.

Fonte: Acervo do Autor, 2021.

Crítérios Para Implantação

Os projetos de instalação de equipamentos públicos ou privados, em áreas já arborizadas, deverão estar de acordo com a vegetação arbórea existente e posteriores alterações contemplarão alternativa mínima de destruição, sempre através de compensação, submetidos à análise das Secretarias Municipais de Agricultura e Meio Ambiente. Deverão ser elaborados critérios para implantação em loteamentos públicos já existentes, desde que os mesmos não possuam quaisquer arborização em sua composição.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Relação de espécies para arborização urbana

Foram selecionadas 31 espécies de árvores a serem utilizadas para plantio ao longo do período de desenvolvimento do plano de arborização municipal, abaixo nas Tabelas 01 e Tabela 02 podemos observar as espécies separadas segundo o local em que as mudas devem ser plantadas, a partir da presença ou não de fiação elétrica ou de telefonia.

Número	Nome Popular	Nome Científico
1	Alecrim de Campinas	Holocalyx balansae Micheli
2	Cerejeira	Cerasus
3	Chuva de Ouro	Cassia ferruginea
4	Escova de garrafa	Callistemon citrinus
5	Falso barbatimão	Cassia leptophylla
6	Ipê Branco	Tabebuia roseo-alba
7	Magnólia Amarela	Magnolia champaca
8	Oiti	Licania tomentosa
9	Pata de vaca	Bauhinia forficata
10	Quaresmeira	Tibouchina granulosa
11	Quereutéria	Koelreuteria paniculata
12	Uvaia	Eugenia pyriformis

Tabela 01: Sem a presença de fiação elétrica e ou telefone



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Número	Nome Popular	Nome Científico
1	Aldrago	Pterocarpus Rohrii
2	Aleluia	Senna Macranthera
4	Canafístula	Cassia Fistula
5	Caroba	Jacaranda Macrantha
6	Cássia do Nordeste	Senna Spectabilis
7	Espatódea	Spathodea Campanulata
8	Ipê amarelo	Tabebuia Alba
9	Ipê rosa anão	Tabebuia Pentaphylla
10	Ipê roxo	Handroanthus Impetiginosus
11	Ipê Flor Verde	Cybistax Antisyphilitica
12	Pau de Rosas	Aniba Rosaeodora
13	Pau Ferro	Caesalpinia Ferrea
14	Sapucaia	Lecythis Pisonis
15	Sibipiruna	Caesalpinia Pluviosa
16	Sombreiro	Clitoria Fairchildiana
17	Sapucaia	Lecythis Pisonis
18	Tipuana	Tipuana Tipu

Tabela 02: Com a presença de fiação elétrica e ou telefone

Definição de manejo de podas e remoções

A poda de árvores da arborização pública poderá ser executada por terceiros, pessoa física ou jurídica, desde que credenciados junto a Prefeitura Municipal, os diferentes tipos de poda adotados no município são:

I - Poda de condução de mudas, para que formem a copa em altura superior a 1,80m (um metro e oitenta centímetros) do solo, evitando interferências com pedestres e veículos;

II - Poda de contenção da copa de árvores jovens e adultas quando plantadas em calçadas com fiação da rede de distribuição primária e secundária;

III - Poda de manutenção, que consiste na eliminação de galhos senis ou secos, que perderam sua função na copa da árvore. A poda drástica fica expressamente proibida,



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

ressalvada a avaliação técnica por profissional qualificado. As podas em caso de interferência na fiação elétrica somente deverão ser realizadas pela equipe da concessionária de energia elétrica. Todo procedimento é realizado por meio de requerimentos o qual é analisado por Funcionário Técnico qualificado responsável para emissão de pareceres favoráveis ou contrários ao pedido.

Supressão e substituição

A supressão ou substituição de qualquer árvore, somente será admitida com prévia autorização da Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, e será aceita somente nos seguintes casos:

- I - Quando o estado fitossanitário da árvore justificar;
- II - Quando a árvore, ou parte dela, apresentar risco de queda;
- III - Quando a árvore constituir risco à segurança nas edificações, sem que haja outra solução para o problema;
- IV - Quando a árvore estiver causando danos comprovados ao patrimônio público ou privado, não havendo alternativa para solução;
- V - Quando se tratar de espécie invasora, tóxica e/ou com princípio alérgico, com propagação prejudicial comprovada;
- VI - Quando da implantação de empreendimentos públicos ou privados, não havendo solução técnica comprovada que evite a necessidade de supressão ou corte, implicando no transplante ou reposição.

Na autorização de supressão de vegetação arbórea a que se refere, será indicada a reposição adequada para cada caso, assim como as reposições indicadas são de cumprimento obrigatório, constituindo-se em infração e implicando no embargo de obra ou de empreendimento.

A coleta de galhos e troncos de árvores, desde que autorizada previamente pelo Executivo, não acarretará nenhum custo, despesa ou tarifa ao requerente/contribuinte, desde que o mesmo tenha a devida autorização para corte e/ou poda. O procedimento para pedir autorização visando à supressão e substituição de árvores ocorrerá através de solicitação à Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

Em situações emergenciais que envolvam segurança pública, onde são necessárias poda ou supressão, dispensa-se a autorização prévia, devendo o responsável direto comunicar a intervenção, devidamente justificada a Prefeitura Municipal.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 - CEP 19.960-000 - Estado de São Paulo

Fone: (14) 3476-1144 - Fone/Fax: (14) 3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 - e-mail: pmcampospta@terra.com.br

Referências

CAVALHEIRO, F.; DEL PICCHIA, P. C. D. Áreas verdes: Conceito e diretrizes para o planejamento. Disponível em:

<http://educar.sc.usp.br/biologia/prociencias/areasverdes.hym1>>.

COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS – CEMIG. Manual de arborização. Belo Horizonte: Cemig / Fundação Biodiversitas, 2011. Disponível em: http://www.cemig.com.br/saladeimprensa/documents/manual-arborizacao-cemig_biodiversitas.pdf>.

COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA – COPEL. Arborização de Vias Públicas - Guia para os Municípios. Disponível em: .

GONÇALVES, W.; PAIVA, H. N. Árvores para o ambiente urbano. Viçosa: Aprenda Fácil, 2004.

INSTITUTO DE PESQUISAS E ESTUDOS FLORESTAIS – IPEF. Arborização Urbana. Disponível em . <http://www.ipef.br/silvicultura/arborizacaoourbana.asp>.

MONCHISKI, A. S.; GROSS, J. M.; GOTTARDO, E.; BERCELLOS, A. B. B. de; SIMON, G. Manual de Arborização e Poda. Porto Alegre: RGE – Rio Grande Energia. 2010. 39 p. il. Disponível em: www.rgers.com.br/arborizacao_e_poda/legislacao.asp.

SILVA, A. G.; PAIVA, H. N.; GONÇALVES, W. Avaliando a arborização urbana. Aprenda Fácil, 2007.