

Cuidados e Tratos com Árvores Adultas

Conheça os procedimentos específicos de um programa de manutenção diária para cuidar de árvores adultas, incluindo a inspeção, cobertura morta, adubação, poda e remoção.

Pense no cuidado com a árvore como um investimento. Uma árvore saudável se valoriza com o passar dos anos e gera lucros, pois aumenta o valor de seu imóvel, traz beleza ao ambiente, purifica nosso ar e economiza energia ao proporcionar uma sombra refrescante para se abrigar do calor do sol e ainda protege dos ventos de inverno.

A manutenção preventiva regular, concebida para promover a saúde da árvore e sua integridade estrutural, garante que o valor da árvore continuará aumentando, e previne o desenvolvimento de problemas futuros que gerariam mais gastos. Um programa de manutenção eficaz, que inclui inspeções regulares e cuidados subsequentes necessários, tais como poda, aplicação de cobertura morta, adubação e manejo do solo, podem identificar problemas e corrigi-los antes de se transformarem em danos irreversíveis ou de serem fatais.



Inspeção da Árvore

As inspeções regulares das árvores podem determinar as alterações em sua saúde antes que uma enfermidade, infestação de insetos ou problema ambiental torne-se sério demais para poder ser tratado. O ideal seria que as árvores fossem inspecionadas pelo menos uma vez ao ano para avaliar as quatro características de sua vitalidade: formação de folhas e brotos novos, tamanho das folhas, crescimento dos galhos e ausência de declínio da copa (extinção gradual da parte superior da árvore).

A redução do crescimento é uma pista confiável suficiente para determinar que a saúde da árvore sofreu uma alteração recentemente. Um arborista experiente poderá observar o crescimento dos galhos em relação aos últimos anos para determinar se ocorreu a redução no padrão de crescimento normal da árvore.

Outros sinais de saúde debilitada da árvore são podridões no tronco, a morte progressiva da copa (declínio) ou ambos. Esses sintomas algumas vezes indicam problemas que começaram a ocorrer há alguns anos. Casca solta, crescimento desuniforme e fungos (cogumelos) são sinais comuns de podridão do tronco.

Quaisquer anomalias encontradas durante essas inspeções, tais como a presença de insetos e/ou folhas e galhos manchados, deformados, descoloridos ou secos, deverão ser observadas e monitoradas cuidadosamente. Caso você não esteja certo sobre o que fazer, relate suas descobertas ao Arborista Certificado pela ISA da sua região ou a outro profissional ligado à manutenção de árvores para obter orientações sobre as opções de tratamento.

Cobertura Morta

A cobertura morta pode reduzir o estresse ambiental ao proporcionar um ambiente mais equilibrado para as raízes, com menor amplitude e extremos de temperatura e umidade que o solo ao redor. A cobertura morta reduz a competição com ervas e gramados, e previne também a ocorrência de danos mecânicos causados por equipamentos de manutenção de gramados, que são impedidos de se aproximem da base da árvore. As coberturas feitas a partir de plantas, como fragmentos de folhas, acículas, musgo de turfa ou madeira triturada acrescentam nutrientes ao solo à medida que se decompõem, e auxiliam na melhoria geral da biologia do solo. Para uma eficácia maior, a cobertura morta deverá ser aplicada com uma espessura de 5 a 10 cm e deverá cobrir a maior parte do sistema radicular possível. (As raízes podem se estender por até 2 ou 3 vezes o diâmetro da copa da árvore.) Ao se aplicar a cobertura morta, tome cuidado para não cobrir a base do tronco da árvore. Uma área livre de cobertura morta ao redor da base do tronco, com de 2,5 a 5 cm de largura, é suficiente para evitar as condições de umidade excessiva da casca.



Manejo do Solo

O manejo do solo é outro aspecto importante do cuidado com a árvore adulta. As árvores em paisagem urbana muitas vezes estão inseridas em solos pobres em nutrientes, inadequados pH (acidez e alcalinidade) e drenagem ou porosidade (espaço de ar e de água), que são necessários para seu crescimento e seu desenvolvimento. A adubação correta com base nas necessidades da planta poderá corrigir muitas deficiências que limitam seu crescimento. Algumas vezes, os nutrientes do solo podem ser suficientes, mas os níveis de pH do solo podem impedir sua absorção pela planta. Neste caso, as modificações no solo, como a adição de enxofre, cal e até de alguns adubos poderão alterar a química do solo e auxiliar a aliviar o estresse da planta.

Os sistemas de drenagem ou de nivelamento poderão corrigir as condições de excesso de umidade do solo, apesar das atividades de escavação e da movimentação de terra dentro da zona de raízes da árvore poderem causar mais danos do que benefícios. Os solos compactados poderão ser tratados

mecanicamente ou com ar comprimido para aumentar a porosidade e estimular o crescimento da raiz. Deve-se tomar cuidado ao se descompactar o solo abaixo da projeção da copa, para evitar que ocorram danos à raiz.

Ao se cuidar de uma árvore adulta que proporciona benefícios consideráveis e que valoriza a paisagem, vale a pena investir tempo para se realizar análises físicas e químicas do solo. Um arborista poderá providenciar a análise do solo em um laboratório credenciado e recomendar tratamentos com base nos resultados.

Poda

Às vezes, a poda é aconselhável ou necessária para a remoção de galhos secos, doentes ou infestados de insetos, e para melhorar a estrutura da árvore, aumentar a vitalidade ou reduzir os riscos. Ao mesmo tempo em que a poda proporciona muitos benefícios, a remoção dos galhos saudáveis cria uma ferida duradoura. Nenhum galho deverá ser removido sem uma razão. A remoção de galhos grandes em uma árvore adulta exige uma análise cuidadosa.

A poda de árvores de grande porte exige a utilização de equipamentos especiais, treinamento e experiência. Caso, para fazer a poda, seja necessário escalar a árvore, utilizar motosserra ou uma serra manual ou remover galhos grandes, o uso de equipamentos de proteção individual, como protetor visual e protetor auricular deverá ser obrigatório. Os arboristas poderão auxiliar a executar o trabalho de forma segura e a reduzir os riscos de ferimentos pessoais e danos à sua propriedade. Eles ainda poderão determinar qual tipo de poda é necessária para manter ou para melhorar a saúde, a aparência e a segurança das suas árvores.



Remoção

Apesar da remoção da árvore ser o último recurso, há circunstâncias em que essa medida é necessária. Os arboristas profissionais devidamente capacitados poderão auxiliar a decidir se uma árvore deverá ou não ser removida e possuem as habilidades e equipamentos necessários para remover as árvores com segurança e eficácia. A remoção é recomendada quando a árvore:

- está seca, está secando ou é considerada como um perigo irremediável
- está obstruindo ou por inclinação causando danos a outras árvores, quando for impossível corrigir esta situação por meio da poda.
- será substituída por uma espécie mais adequada
- deverá ser removida para permitir a execução de uma construção

Com a devida manutenção, as árvores proporcionarão a valorização estética e econômica da sua propriedade. Por outro lado, as árvores mal conservadas podem ser um problema significativo. Para obter mais informações sobre cuidados com as árvores adultas, entre em contato com o Arborista Certificado pela ISA da sua região.

Este material faz parte de uma série publicada pela Sociedade Internacional de Arboricultura que compõe o Programa de Informações ao Consumidor. Você poderá se interessar pelos seguintes títulos da série:

Evitando Conflitos entre Árvores e Redes de Serviços

Evitando Danos às Árvores Durante a Construção

Benefícios das Árvores

Aquisição de Mudas de Árvores de Alta Qualidade

Problemas com Insetos e Doenças Cuidados com Plantas Adultas

Plantio de Árvores Novas Cuidados com as Plantas

Técnicas Adequadas de Cobertura Morta Palmeiras

Poda de Árvores Adultas

Poda de Árvores Jovens

Reconhecimento de Riscos de Árvores

Tratamento de Árvores Danificadas por Construções

Seleção e Posicionamento de Árvores

Árvores e Gramados O Valor da Árvore

Porque contratar um Arborista? Porque o Destopo Danifica a Árvore?

Envie perguntas para o e-mail: isa@isa-arbor.com

©2013 Sociedade Internacional de Arboricultura.

Através da pesquisa, da tecnologia e da educação, a Sociedade Internacional de Arboricultura promove a prática profissional da arboricultura e uma maior consciência mundial sobre os benefícios proporcionados pelas árvores.

Para mais informações, contratar: ISA P.O. Box 3129, Champaign, IL 61826-3129, EUA.

Essa publicação teve apoio da SBAU - Sociedade Brasileira de Arborização Urbana



www.isa-arbor.com • www.treesaregood.org