

Tratamento de Árvores Danificadas por Construções

Aborda a avaliação dos danos causados às árvores e tratamentos corretivos que podem preservar as árvores danificadas durante construções ou obras civis.

Os processos envolvidos na construção podem causar danos devastadores nas árvores próximas, se nenhuma medida for tomada para protegê-las. Os tratamentos corretivos podem salvar algumas árvores danificadas pela construção, porém é importante que sejam implantados imediatamente. Se você tiver uma árvore que foi afetada recentemente por construção ou obra civil, um arborista profissional poderá avaliar a viabilidade e o risco potencial das árvores e recomendar opções de tratamento.

Danos Causados por Construções

- dano físico ao tronco e à copa
- compactação do solo na zona de raízes
- raízes seccionadas ou cortadas
- raízes asfixiadas pela adição de solo de preenchimento
- aumento da exposição ao vento e à luz solar
- estresse devido às alterações de nível do solo e de drenagem

Inspeção e Avaliação

O seu arborista deverá avaliar quais são os riscos potenciais, pois os danos causados pela construção podem afetar a estrutura e a estabilidade de uma árvore. Uma avaliação de riscos pode tanto ser feita por meio da inspeção visual quanto por instrumentos que podem ser usados para se verificar a presença de apodrecimento. Às vezes, os riscos identificados podem ser reduzidos ou eliminados pela remoção de galhos perigosos, da poda para a redução do peso ou pela instalação de cabos ou hastes de reforço que proporcionam suporte estrutural. Caso haja dúvidas em relação à integridade estrutural de uma árvore, e o risco não possa ser diminuído adequadamente, a árvore deverá ser removida.

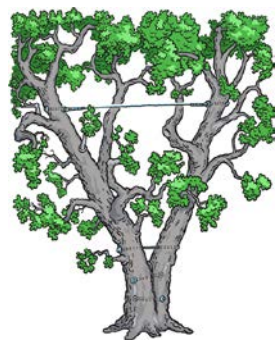
Tratando dos Danos aos Troncos e à Copa

Poda

Os ramos quebrados, lascados ou partidos deverão ser removidos. Além disso, remova quaisquer galhos secos ou doentes da copa da árvore. É melhor adiar outra poda de manutenção, como a elevação de copa, por alguns anos. Não realize poda de desbaste ou redução para compensar a perda da raiz. Não existem pesquisas conclusivas que apoiem essa prática e o desbaste da copa poderá fazer com que a árvore sofra ainda mais estresse.

Tratando de Casca Lesionada e de Feridas no Tronco

Algumas vezes, a casca poderá sofrer danos ao longo do tronco ou em galhos maiores. Caso isso aconteça, remova a casca solta. As bordas irregulares da casca nas lesões poderão ser aparadas com uma faca afiada. Tome cuidado para não cortar tecidos saudáveis.



Instalação de Cabos e de Hastes de Reforço

Caso os galhos ou os troncos das árvores precisem de um suporte extra, um arborista profissional poderá instalar cabos ou hastes de reforço. Se os cabos ou as hastes forem instalados, eles deverão ser inspecionados regularmente. A segurança adicional oferecida pela instalação de estruturas de sustentação é limitada. Nem todos os galhos enfraquecidos são passíveis de receber tais soluções.



Tratamento de Lesões

Já se pensou que substâncias para proteção dos cortes aceleravam o fechamento da ferida, protegiam contra insetos e doenças e reduziam o apodrecimento. Porém, as pesquisas mostram que esses tratamentos geralmente não reduzem o apodrecimento ou aceleram o fechamento das feridas, e que raramente previnem de infestações de insetos ou doenças. A maioria dos especialistas recomenda que os tratamentos de lesões não sejam utilizados. Caso seja utilizado para finalidades cosméticas, use apenas uma fina camada de cobertura de um material não tóxico.



Irrigação e Drenagem

Um dos procedimentos mais importantes para a manutenção de árvores após os danos causados por construções é a manutenção do fornecimento adequado, porém não excessivo, de água na zona de raízes. Regue a árvore o quanto for necessário, especialmente durante períodos secos e de temperatura mais elevada. O método preferencial para a rega da árvore é por meio de uma aplicação lenta e prolongada por toda a zona de raízes. Evite a rega frequente e rasa, ou excessiva. Caso uma drenagem insuficiente não seja corrigida, as árvores poderão sofrer decaídas rapidamente.

Cobertura Morta

Uma forma simples e eficiente de melhorar o crescimento da raiz é a aplicação de uma camada de 5 a 10 cm de cobertura morta, tais como lascas de madeira, casca triturada ou acículas de pinheiros sobre o sistema radicular da árvore. A cobertura morta auxilia na estruturação do solo, controla a variação de temperaturas do solo, mantém a umidade e reduz o conflito com forrações e a grama. A cobertura morta deverá ser estendida além da projeção da copa da árvore, tanto quanto possível.

Melhorando a Aeração da Zona de Raízes

A compactação do solo e as mudanças de nível podem reduzir o oxigênio do solo e limitar a movimentação da água na zona de raízes da árvore. Caso a aeração do solo possa ser melhorada, o crescimento da raiz e a absorção de água poderão ser melhorados também.

A aeração da zona de raízes poderá melhorar a saúde da raiz e a absorção de água e de minerais. Um método de aeração eficiente é através de um dispositivo de escavação a ar por alta pressão que quebra o solo compactado, causando um impacto prejudicial mínimo às raízes. Esse processo isolado poderá ser benéfico, mas ele também poderá ser combinado com a aplicação de aditivos do solo e adubação final com cobertura morta orgânica.

E a Adubação?

A adubação deveria ser evitada logo após os danos por construções. Os sais associados aos fertilizantes de rápida liberação podem fazer com que a água seja retirada das raízes para o solo. A adição de nitrogênio poderá estimular o crescimento máximo em detrimento do crescimento da raiz. Uma vez que a árvore é recuperada, a fertilização deverá se basear nas necessidades nutricionais das árvores de um sítio específico.

Monitoramento de Declínio e de Riscos

Apesar dos seus melhores esforços, você poderá perder algumas árvores em razão dos danos causados pela construção. Os sintomas de declínio incluem folhas menores e em menor quantidade, diminuição da copa das árvores e coloração de outono prematura. As árvores que passaram por um estresse possuem uma tendência maior a serem atacadas por determinadas doenças e pragas que aceleram a espiral de declínio da árvore. Os danos severos e o enfraquecimento podem ainda resultar em defeitos e apodrecimento. Caso esteja preocupado com a saúde ou com a integridade estrutural de sua árvore, consulte um arborista para uma avaliação profissional.



Irrigação em excesso e má drenagem resultam em perda de vigor da árvore.



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