

Reconhecimento de Riscos de Árvores

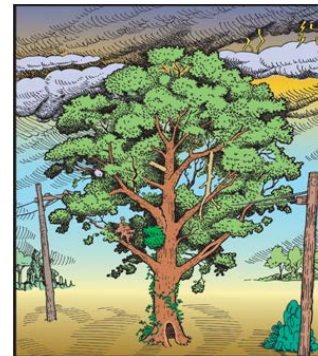
Aprenda a identificar os defeitos comuns que ocorrem nas árvores que podem indicar riscos, e a compreender como riscos oferecidos por árvores podem ser gerenciados.

As árvores proporcionam benefícios significativos às nossas casas e à nossa cidade, mas quando caem podem machucar pessoas ou causar danos a propriedades, e por isso podem implicar em responsabilidade legal para seu proprietário. Compreender e gerenciar os riscos associados às árvores trará uma segurança maior à propriedade e prolongará a vida da árvore.

As árvores são uma parte importante do nosso mundo. Elas oferecem uma ampla gama de benefícios ao ambiente e proporcionam uma beleza incrível.

Todavia, elas podem ser perigosas. As árvores (ou partes delas) podem cair e machucar pessoas ou causar danos a propriedades. É importante avaliar as árvores em relação ao risco que possam oferecer. Apesar de todas as árvores apresentarem um risco potencial de queda, apenas uma pequena quantidade delas realmente atinge uma pessoa ou alguma coisa – um alvo. Não existe uma árvore completamente “segura”.

O proprietário deve ser responsável pela segurança da árvore que está localizada em sua propriedade. Este folder fornece algumas indicações para se identificar os defeitos comuns relacionados ao risco de queda de árvores. De qualquer modo, a avaliação da complexidade do defeito será mais bem realizada por um arborista profissional. Os cuidados regulares com as árvores ajudarão a identificar as árvores com níveis de risco inaceitáveis. Uma vez que o risco é identificado, alguns passos deverão ser seguidos para se reduzir a probabilidade de queda da árvore, o que poderá machucar alguma pessoa.



Árvores e Redes Elétricas

As árvores que caem sobre os cabos de redes elétricas poderão causar sérias consequências. Elas não apenas poderão machucar alguém ou danificar alguma propriedade próxima, mas poderão causar a interrupção nos serviços de utilidade pública, incêndios e outros danos. Os cabos atingidos continuarão conduzindo eletricidade e serão especialmente perigosos. Uma árvore com potencial de queda sobre um condutor de eletricidade representa uma situação de risco muito sério.

Lista de Verificação de Risco de Árvores

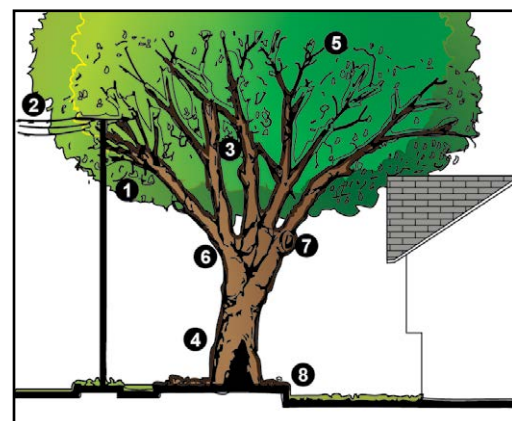
Considere as seguintes questões:

- Há galhos grandes e mortos na árvore?
- Há galhos quebrados e dependurados na copa da árvore?
- A árvore apresenta cavidades ou madeira apodrecida ao longo do tronco ou nos galhos maiores?
- Há fungos (orelha de pau) na base da árvore?
- Há rachaduras ou partes quebradas no tronco ou no ponto de inserção de galhos?
- Há registro de queda de galhos?
- As árvores ao redor caíram ou morreram?
- O tronco desenvolveu inclinação acentuada?
- A maioria dos galhos estruturais se origina a partir de um único ponto do tronco?
- As raízes se partiram, estão danificadas ou foram lesionadas por alteração do nível do solo, por pavimentação, por reparos nas calçadas ou pela escavação de valas?
- O local foi recentemente alterado por construções, elevando o nível do solo ou ocorreu a implantação de gramado?
- As folhas desenvolveram uma coloração ou tamanho incomum prematuramente?
- As árvores em regiões florestadas adjacentes foram removidas?
- A árvore foi destopada ou, de alguma forma, ocorreu uma poda intensa?

Defeitos em Árvores Urbanas

Os defeitos ou sinais de possíveis defeitos nas árvores urbanas (vide figura) são os seguintes:

1. Rebrotas oriundas de destopo, desobstrução de redes elétricas ou outra poda
2. Rede elétrica adjacente à árvore
3. Ramos partidos ou parcialmente presos à copa
4. Cavidade aberta no tronco ou em galho
5. Galhos mortos ou que estão morrendo
6. Galhos que se originam a partir de um único ponto do tronco
7. Lesões antigas apresentam fungos e apodrecimento
8. Alteração recente no nível do solo ou na inclinação, ou outra alteração decorrente de construção



Defeitos em Árvores Rurais

Os indicadores ou sinais de possíveis defeitos em árvores rurais (vide figura) são os seguintes:

1. Construções recentes no local, movimentação de solo e remoção de árvores, remoção de florestas para expansão urbana
2. Histórico de quedas de árvores anteriores no local
3. Árvores inclinadas em direção a um alvo
4. Troncos codominantes; caules e galhos do mesmo tamanho
5. Áreas úmidas com solo raso

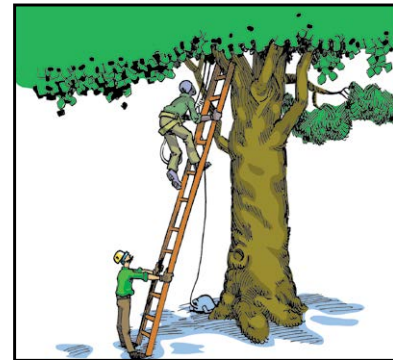


Gerenciamento de Riscos de Árvores

Um arborista pode auxiliá-lo a manejar as árvores da sua propriedade e aplicar tratamentos que ajudarão a reduzir o risco em relação a determinadas árvores. Um arborista que esteja familiarizado com a avaliação de riscos de árvores poderá sugerir uma ou mais das ações a seguir:

- Remoção do alvo. Enquanto uma casa ou uma rede elétrica próxima à árvore não podem ser mudados de lugar, é possível mudar a localização de mesas de piquenique, carros, objetos da paisagem ou outros possíveis alvos para prevenir que sejam atingidos pela queda de uma árvore.
- Poda da árvore. Remova os galhos defeituosos da árvore. Pelo fato de a poda inadequada poder enfraquecer a árvore, o serviço de poda deve ser realizado de forma adequada por um Arborista Certificado pela ISA.
- Instalação de cabos e hastes de reforço nas árvores. Providenciar um suporte físico para caules e galhos enfraquecidos, a fim de aumentar sua força e estabilidade. Tais suportes não são, porém uma garantia contra a queda.
- Realização da manutenção de rotina. As árvores adultas precisam de cuidados de rotina como água, nutrientes (em alguns casos), cobertura morta e poda, de acordo com a estação do ano e com sua estrutura.
- Remoção da árvore. Algumas árvores que apresentam níveis de risco inaceitáveis devem ser removidas. Se possível, plante uma nova árvore que a substitua, em local apropriado.

Reconhecer e reduzir o risco oferecido pela árvore não apenas aumenta a segurança da sua propriedade e das propriedades vizinhas, mas também aumenta a saúde da árvore e poderá aumentar sua longevidade!



Garantindo um Cuidado de Qualidade à Sua Árvore

As árvores são parte do patrimônio paisagístico dos nossos lares e da nossa comunidade e merecem o melhor cuidado possível. Caso tenha respondido “sim” a qualquer uma das questões da lista de verificação de riscos, ou caso tenha observado qualquer um dos defeitos apresentados nas ilustrações, sua árvore deverá ser examinada por um Arborista Certificado pela ISA.

Para verificar a lista dos Arboristas Certificados pela ISA, visite o site www.treesaregood.org. Se a sua árvore está localizada próximo a um cabo de energia elétrica, entre em contato com a concessionária de energia 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