

Caro amigo,

Você já sonhou como o seu jardim poderia ser? Ao olhar os catálogos de jardins cheios de belas árvores, arbustos, flores e fotos de jardins paisagísticos - completos com lagos e esculturas de jardim - as opções parecem infinitas. Antes de encomendar centenas de plantas ou desistir porque não consegue decidir o que realmente quer, aqui estão algumas coisas a considerar.

Um problema comum em paisagismo é criar um ambiente tranquilo e privado. Embora a cerca possa fornecer privacidade imediata, considere uma faixa intermediária de arbustos entre o seu quintal e o vizinho. Muitos arbustos crescem rapidamente - dentro de alguns anos - e funcionarão como uma tela, fornecendo habitat para uma variedade de pássaros. Considere o plantio de arbustos nativos porque eles geralmente são bem adaptados às condições locais e podem fornecer o melhor habitat para a vida selvagem local. Outras considerações: se as plantas têm características especiais, como flores ou frutos, quão grandes elas vão se tornar e quanta manutenção precisam para se manter saudáveis e em escala com o seu quintal. Verifique com um viveiro local ou centro de jardim para as espécies recomendadas.

Se você sempre achou que seria divertido ter um lago, experimente. Com a variedade de materiais existentes no mercado, qualquer pessoa pode ter um tanque de jardim, independentemente do tamanho do quintal. Se você tem muito espaço, pode construir um bem no chão. Você pode comprar um molde pré-formado ou cavar um buraco e forrá-lo com um forro de plástico para lago. Um tipo simples de tanque consiste em um barril ou banheira revestido de plástico. Basta adicionar água, plantas, uma bomba e até peixes - e você terá um lago para o seu pátio. Certifique-se de considerar fontes de eletricidade se você pretende adicionar uma bomba. Além disso, tome cuidado e tome medidas de segurança se crianças pequenas tiverem acesso ao seu quintal e ao lago. Outro fator a

considerar é a manutenção. Um lago pode exigir muito esforço para mantê-lo livre de algas, folhas e detritos.

Se você não quer passar os fins de semana cuidando de um jardim, transforme parte dele em um jardim de flores silvestres. Dependendo de onde você mora, pode ser uma pradaria, paisagem desértica ou jardim alpino. Verifique as ordenanças de zoneamento locais. Algumas comunidades ainda não reconheceram o valor do "paisagismo nativo" e podem considerar essa área um incômodo. Se você quiser um quintal mais bem cuidado, considere coberturas do solo em vez de grama e use cobertura morta para controlar ervas daninhas em plantações de base e canteiros de flores.

Ao selecionar plantas, certifique-se de que sejam adaptadas à sua área. Considere as temperaturas mínima e máxima, a quantidade de umidade, a quantidade de luz solar e as características do solo. Pergunte a si mesmo: você quer uma planta anual que precisará ser replantada todos os anos ou uma planta perene que surge ano após ano? Quer flores de corte para dentro da sua casa ou para dar aos amigos?

Considere as plantas nativas. Geralmente são mais bem adaptados às condições locais e precisam de pouca manutenção. Seja cauteloso ao introduzir espécies exóticas, como o loosestrife roxo, que se tornará invasivo e é proibido em muitos estados.

Acima de tudo, escolha o que você gosta. Existe uma enorme variedade de plantas que fornecem alimento e abrigo a uma grande variedade de vida selvagem. Com um pouco de planejamento, você e a vida selvagem local podem aproveitar o quintal dos seus sonhos.

Ajude suas plantas de quintal a obter os nutrientes de que precisam

Todas as plantas requerem certos nutrientes para um bom crescimento. O carbono e o oxigênio são absorvidos pelas folhas durante a fotossíntese, enquanto o restante dos nutrientes necessários normalmente são absorvidos pelas raízes.

A maior parte dos nutrientes e da água são absorvidos pelas raízes muito finas, chamadas pelos. Estes são muito pequenos, mas extremamente numerosos e eficazes na absorção de nutrientes. Quanto mais solo as raízes penetrarem, mais potencial elas têm para entrar em contato com os nutrientes e água necessários. Portanto, fornecer um solo não compactado e bem drenado é importante para o crescimento ideal da maioria das espécies de plantas.

Essas dicas ajudarão suas plantas a desenvolver sistemas radiculares saudáveis para a absorção máxima de nutrientes:

Não trabalhe em seu jardim quando o solo estiver molhado. Trabalhar o solo quando ele está muito úmido causa compactação, o que faz com que as partículas do solo se aglutinem, reduzindo o espaço dos poros entre as partículas. Isso torna mais difícil para as raízes penetrarem no solo e leva à redução da infiltração de água e aumento do escoamento superficial. Embora possa ser tentador nos dias quentes do início da primavera cavar o jardim, você deve esperar. A hora certa para trabalhar em seu jardim é quando o solo se desintegra ligeiramente quando você o aperta em sua mão.

Adicione matéria orgânica ao solo. A matéria orgânica é extremamente importante para melhorar a estrutura do solo e aumentar o espaço dos poros. A matéria orgânica melhora a capacidade do solo de reter a umidade durante os períodos de seca. Os vermes se desenvolvem na matéria orgânica do solo e são excelentes para melhorar a estrutura do

solo por meio de suas atividades de escavação. Além disso, suas peças fundidas ou excrementos são uma excelente fonte de nutrientes para as plantas. Composto e musgo de turfa são fontes excelentes de matéria orgânica.

Aplique cobertura no solo. Coberturas orgânicas, como lascas de cascas ou aparas de grama, ajudam a proteger o solo do impacto das gotas de chuva. Eles evitam a formação de crostas na superfície do solo. A formação de crostas no solo pode impedir que as sementes brotem e reduz a infiltração de água no solo. Conforme a cobertura morta se decompõe, ela também adiciona mais matéria orgânica ao solo. Lembre-se de que alguns materiais não vivos reduzem o pH (a acidez do solo), tornando alguns nutrientes menos disponíveis.

Use canteiros elevados para um jardim se o seu quintal tiver solos pesados e mal drenados. Canteiros elevados podem ser feitos usando equipamento de lavoura. Você pode fazer canteiros permanentes com madeira resistente ao apodrecimento, preenchidos com uma mistura de solo e matéria orgânica. Mas você pode decidir que o cultivo de plantas tolerantes às condições de umidade é uma experiência menos problemática e mais recompensadora!

Se você trata bem o solo, as plantas devem desenvolver raízes extensas e saudáveis, capazes de absorver os nutrientes necessários para as plantas.

## Árvores na paisagem doméstica

As árvores acrescentam muito à paisagem da casa! Eles fornecem sombra, ar puro, habitat para a vida selvagem, valor para sua propriedade e até mesmo memórias.

Se seu quintal não tiver árvores no momento, você pode querer plantar algumas. Estudos têm mostrado que árvores e paisagismo agregam valor à sua propriedade. Mesmo que você não pretenda vender sua propriedade, as árvores podem proporcionar anos de diversão. Se você tiver árvores em seu quintal, verifique se elas estão saudáveis. Se eles estiverem próximos do fim de sua expectativa de vida ou mostrarem sinais de declínio, você pode plantar novas árvores que se estabelecerão antes que as velhas sejam removidas.

Se devidamente localizadas e plantadas, as árvores podem ajudar a controlar os custos de energia. Uma grande árvore de sombra plantada no lado sudoeste da casa pode fornecer sombra refrescante no verão, ajudando a reduzir os custos de ar condicionado. Assim que as folhas caem no outono, o sol de inverno está livre para aquecer sua casa nos dias frios de inverno. Árvores perenes, plantadas para bloquear os ventos frios do inverno, podem ajudar a reduzir os custos de aquecimento no inverno.

Você já se perguntou o que poderia fazer para reduzir os gases do efeito estufa e combater o aquecimento global? Plantar árvores vai ajudar! Um dos gases de efeito estufa que causa mais preocupação é o dióxido de carbono. As plantas retiram esse gás do ar e o utilizam na fotossíntese. O carbono é armazenado na madeira e nos tecidos vivos das árvores. Quando as folhas caem e são compostadas, o carbono é adicionado ao solo. Isso melhora o solo para o crescimento das plantas e armazena mais carbono na forma de matéria orgânica do solo. O carbono pode ser armazenado por centenas de anos

nos troncos das árvores ou na forma de madeira, móveis e outros produtos de madeira. Ao plantar árvores em seu quintal, você pode ajudar a reduzir os gases do efeito estufa. As árvores também fornecem abrigo e alimento para uma variedade de animais selvagens. Embora a instalação de alimentadores de pássaros ajude a atrair pássaros para seu quintal, fornecer-lhes árvores e arbustos próximos para escapar do perigo, construir ninhos e obter comida será ainda mais eficaz. Esquilos e outros pequenos mamíferos usam árvores como locais de nidificação e fontes de alimento. Ao selecionar árvores, considere o valor alimentar que elas podem oferecer à vida selvagem em sua comunidade.

As árvores podem oferecer anos de diversão. Plantar árvores e vê-las crescer pode fazer parte da memória de sua família. Considere plantar uma árvore para comemorar um marco na vida de sua família. Embora varrer as folhas possa parecer uma tarefa árdua conforme você envelhece, pular em pilhas de folhas pode ser um deleite para as crianças. Pendurar um balanço, construir uma casa na árvore ou simplesmente relaxar à sombra de uma árvore em um dia quente de verão pode ser uma experiência memorável.

## Como plantar uma árvore

Selecionar a árvore certa para o lugar certo é um bom primeiro passo em qualquer projeto paisagístico, mas o plantio adequado também é importante para começar bem a sua árvore. As árvores são como todas as criaturas vivas. Eles requerem mais atenção no início para promover uma vida longa e saudável.

Escolha cuidadosamente o local de plantio. As árvores são difíceis de mover depois de estabelecidas. Verifique com as autoridades locais os regulamentos sobre a colocação de árvores. Algumas comunidades têm leis que restringem a colocação de árvores a uma distância especificada de uma rua, calçada, poste ou outros serviços públicos. ANTES DE ESCAVAR, certifique-se de que todas as utilidades subterrâneas estão claramente marcadas. Você não gostaria de cortar a energia elétrica de sua comunidade ou arriscar ferimentos.

Siga cuidadosamente as instruções de plantio que vêm com sua árvore. Se instruções específicas não estiverem disponíveis, siga estas dicas:

Cave um buraco com cerca de duas vezes o tamanho da raiz da árvore ou cerca de trinta centímetros mais largo que o sistema radicular. O buraco deve ser ligeiramente mais raso do que a raiz. Se o solo for especialmente pesado ou úmido, considere plantar a árvore um pouco mais alto.

Remova todos os materiais da massa da raiz. Isso inclui fios, barbante, estopa e recipientes biodegradáveis. Negligenciar isso impedirá o crescimento adequado da raiz. Delicadamente, coloque a árvore no centro do buraco e posicione-a para crescer em linha reta. Se a árvore tiver um lado mais bonito, coloque-a na direção vista com mais frequência. Se for plantar uma árvore com raiz nua, espalhe as raízes com cuidado. Esfarele a terra retirada do buraco e cubra as raízes com ela. Ao adicionar solo para preencher ao redor da árvore, aperte levemente o solo para desmoronar as bolsas de ar

ou adicione água para ajudar a estabilizar o solo. Bolsas de ar ao redor das raízes podem ser devastadoras para uma árvore recém-plantada.

Adicione cerca de dez centímetros de cobertura morta - lascas de madeira, casca de árvore desfiada ou aparas de grama - ao redor da base da árvore, estendendo-se até as pontas dos galhos externos. Um círculo de cobertura morta de 3 pés de diâmetro é comum. A cobertura morta retém a umidade, reduz as ervas daninhas, mantém a temperatura do solo mais uniforme e elimina o corte próximo à casca delicada. Certifique-se de puxar a cobertura morta do tronco da árvore porque a decomposição da cobertura morta pode causar problemas de apodrecimento.

Finalmente, regue bem a árvore. Se a raiz estiver extremamente seca, deixe a água escorrer para o solo colocando a mangueira no tronco da árvore.

As árvores jovens precisam de proteção contra roedores, rachaduras de geada, queimaduras solares, cortadores de grama e destruidores de ervas daninhas. As proteções de plástico são um método de controle fácil e barato. Podem ser usados envoltórios de árvore de cor clara para proteger o tronco da escaldadura. Normalmente, não é necessário estaquear árvores, a menos que você more em uma área com ventos fortes.

Uma árvore devidamente plantada e mantida crescerá muito mais rápido e viverá muito mais do que uma árvore plantada incorretamente. As árvores podem ser plantadas em quase qualquer época do ano, desde que o solo não esteja congelado. No entanto, o início do outono é o momento ideal para plantar árvores. Nos primeiros dois anos, especialmente depois de uma semana ou mais de clima extremamente quente ou seco, observe atentamente sua árvore em busca de sinais de estresse por umidade. Se você vir folhas murchando ou solo duro, regue a árvore bem e devagar o suficiente para que a água penetre em vez de vazar.

Aproveite o tempo para dar à sua árvore um bom começo de vida. Você e a próxima geração desfrutarão dos benefícios da árvore de seu quintal por muitos anos.



## Conservação de água no quintal

Freqüentemente, você não aprecia algo até que desapareça! Isso pode realmente ser verdade com a água. Tido como certo quando é abundante, sua importância é verdadeiramente apreciada no jardim, uma vez que se torna escasso. Se você passar por uma seca, há algumas coisas que você pode fazer para ajudar a economizar água e fazer o melhor uso do que você tem disponível.

Se você ainda não cobriu as suas plantas, faça-o! A cobertura morta ajudará a limitar a quantidade de água que evapora do solo. Enquanto coberturas orgânicas como aparas de grama ou aparas de madeira são preferíveis, uma vez que adicionam matéria orgânica ao solo, coberturas plásticas são úteis para limitar a evaporação do solo. Eles podem ser colocados entre as fileiras na horta e ajudarão a limitar a perda de umidade; no entanto, eles também limitarão a infiltração.

Coloque sua água onde ela for mais benéfica. Os aspersores são muito ineficientes para levar água até as raízes de suas plantas. Grande parte da água cai nas folhas e evapora antes de atingir o solo. Uma rega lenta e suave na base das plantas, permitindo que a água penetre no solo, será mais eficiente.

Regue as plantas que mais precisam. Árvores, arbustos e flores recém-plantados com sistemas de raízes limitados provavelmente sofrerão primeiro com as condições de seca. Dê prioridade a essas plantas se a água for escassa. Plantas bem estabelecidas, especialmente aquelas nativas da área, provavelmente resistirão a condições de seca com danos limitados.

Regue de manhã cedo, antes do calor do dia. Isso limita a evaporação e fornece às plantas a umidade necessária para sobreviver ao dia quente e ensolarado.

Considere o uso de sistemas de irrigação por gotejamento. Muitos sistemas baratos e fáceis de instalar estão disponíveis e fornecem pequenas quantidades de água à base de plantas individuais. Esses sistemas colocam a água onde ela é mais necessária, em vez de aplicá-la em todo o jardim. Verifique com seu centro de jardinagem local.

Recolher água das calhas quando chover. Os telhados interceptam quantidades significativas de chuva. Coletar esse escoamento em um barril pode ajudar a diminuir o uso de água da cidade ou de poço durante períodos de seca.

## Lagoas

Lagoas e fontes de jardim já foram apenas para os muito ricos. Hoje, qualquer pessoa pode ter um lago no jardim. Uma fonte ou cachoeira pode ser incluída em quase qualquer lugar - mesmo se seu "quintal" se limitar a um pátio ou varanda.

Adicionar um lago ao seu pátio pode ser tão simples quanto preparar um prato raso de água para usar como um bebedouro para pássaros. Qualquer recipiente raso com pelo menos 6 polegadas de largura e meia polegada de profundidade funcionará. Bandejas para tortas, tampas de latas de lixo ou bases para vasos de flores funcionam bem em espaços pequenos. Encha o recipiente com água limpa e lave-o todos os dias ou a cada dois dias. A vida selvagem atraída pela água dependerá de onde você colocar o recipiente. Recipientes colocados no solo geralmente atraem o maior número de espécies selvagens, de pássaros e borboletas a esquilos e sapos. As banheiras de pássaros penduradas ou em pedestais serão restritas às criaturas que podem voar ou pular alto o suficiente para alcançar a água e dar aos pássaros a chance de escapar dos gatos da vizinhança e outros predadores.

Se você deseja cultivar plantas aquáticas - e talvez um ou dois peixes - você pode adicionar uma banheira de jardim ao seu pátio ou quintal. Muitos produtos estão no mercado hoje. Frequentemente, são usados meio barris de uísque com revestimentos plásticos. Vários jardins de banheira de plástico estão disponíveis em uma variedade de tamanhos e têm a vantagem de serem leves e baratos. Pequenas bombas podem ser adicionadas a qualquer um desses recipientes para permitir fontes ou cascatas de água. Água em movimento é agradável de ouvir e atraente para a vida selvagem.

Aqui estão algumas considerações antes de adicionar uma pequena lagoa com banheira ao seu pátio ou quintal.

Se você quiser cultivar plantas aquáticas, escolha um recipiente que tenha pelo menos 30 centímetros de profundidade. Enquanto algumas plantas aquáticas se dão bem em águas rasas, outras espécies - incluindo alguns nenúfares ( plantas que crescem em águas paradas ou de movimentação lenta) - requerem águas mais profundas.

Considere adicionar uma variedade de espécies de plantas. Dependendo da profundidade da banheira, coloque vasos de plantas no fundo ou em tijolos para atingir a profundidade adequada. Plantas flutuantes, como lentilha d'água, também podem ser adicionadas. As plantas flutuantes reduzem a quantidade de luz solar que entra na água, o que ajuda a reduzir o crescimento de algas. Ao adicionar plantas em vasos, coloque uma camada de pedras em cima do solo antes de colocar os vasos na água. Isso ajudará a manter o solo no lugar e evitar que os peixes "cavem" nos vasos.

Se você mora em um clima frio, considere o que fará com a banheira de jardim no inverno. Banheiras pequenas podem ser movidas para dentro, se houver um local adequado disponível. Outras banheiras podem precisar ser drenadas para evitar danos por congelamento.

Cuidado: Tenha cuidado e tome medidas de segurança se crianças pequenas tiverem acesso ao seu lago. Mesmo pequenos jardins com banheira podem ser perigosos. Se você pretende ter uma fonte ou cachoeira, certifique-se de que haja uma tomada elétrica aterrada.

Acima de tudo, divirta-se. Os jardins aquáticos fornecem habitat para a vida selvagem, mas também podem ser um hobby agradável para você e sua família.

## Selecionando a árvore certa

O verão traz calor. É a época do ano em que apreciamos a sombra de uma grande e bela árvore. As árvores também oferecem outros benefícios. Eles podem bloquear o vento, ajudar a limpar o ar, fornecer frutas e nozes e criar um habitat hospitaleiro para a vida selvagem. E as árvores são um ótimo refúgio onde as crianças podem brincar. Depois de decidir adicionar uma árvore ao seu quintal, pense em como selecionar a árvore certa, talvez uma que viverá por muito tempo?

Ao procurar aquela árvore perfeita para seu quintal, escolha uma com boa forma. A maioria das árvores deve ter um líder principal (tronco) e um número equilibrado de galhos laterais. Eles devem parecer saudáveis e livres de danos por insetos - e mostrar evidências de crescimento. Certifique-se de obter sua árvore de um viveiro de renome que inspecionou e certificou o estoque. Selecione uma árvore cultivada em sua área porque as árvores cultivadas sob as condições locais de cultivo têm maior probabilidade de prosperar em seu quintal.

Árvores cultivadas em contêineres passam pelo menos parte de sua vida em um vaso. Essas árvores são bem transplantadas do início da primavera ao outono. Certifique-se de que a árvore não seja simplesmente um porta-enxerto vazio em vaso. A massa da raiz sairá do vaso intacta se for uma árvore cultivada em recipiente. Deve haver muitas raízes alimentadoras - aquelas raízes finas, parecidas com cabelos - mas não tantas que a árvore fique presa a um vaso. Além disso, verifique se as raízes estão danificadas. Os danos dos roedores são fáceis de detectar - você verá evidências de mastigação e, possivelmente, túneis ou buracos. Evite qualquer árvore com odor podre vindo da área da raiz - provavelmente ela está sofrendo de doenças.

Árvores com bolas e serapilheira geralmente são bem transplantadas. O sistema radicular da árvore está contido na bola de solo; o solo permanece firme ao redor do

sistema radicular para minimizar o choque do transplante. Você não quer uma árvore que secou. Certifique-se de que a raiz da sua árvore seja mantida úmida antes do plantio.

Árvores de raiz nua são geralmente plantas extremamente pequenas. A maioria dessas árvores é melhor plantada no inverno se o solo não estiver congelado ou no início da primavera, antes que as folhas saiam. As raízes ficam expostas, portanto as árvores devem ser armazenadas em local fresco e úmido, e as raízes mantidas cobertas com um material úmido até o momento do plantio.

Saber o que procurar ao comprar árvores irá ajudá-lo a selecionar a árvore certa. Uma árvore saudável vai durar muito tempo e fornecer muitos benefícios de quintal.



# *Homeowners Guide To* **Landscaping**



## CONTEÚDO

Planejando a paisagem doméstica	Página 3
O Plano Base	Página 4
Planejando as suas necessidades	Página 10
Estudando o site	Página 11
Materiais para Paisagismo	Página 17
Colocando Suas Plantas	Página 22
Escolhendo e plantando suas plantas	Página 24
Construção de paisagem	Página 69
Lagoas do quintal	Página 74
Paisagismo para economia de energia	Página 81



## **Planejando a paisagem doméstica**

Uma paisagem bem projetada é uma fonte de prazer para a família inteira, ela valoriza a comunidade e aumenta o valor da sua propriedade. O projeto paisagístico envolve muito mais do que colocar árvores, arbustos e outras plantas na propriedade. É uma arte que lida com o arranjo ou organização consciente de espaço trazendo satisfação e prazer humano.

Alguns de seus principais objetivos incluem:

- Organizar e desenvolver o site para uso máximo e prazer.
- Criar uma relação visual entre a casa e o terreno.
- Reduzir a manutenção da paisagem a um nível prático.

Os americanos gastam enormes quantias de dinheiro no paisagismo de seus empresas, casas, ruas, parques, escolas, etc. Muito desse dinheiro é desperdiçado, entretanto, por causa de pouco ou nenhum planejamento. As pessoas não podem entender como ajardinar até saberem porque ajardinam. Existem várias razões pelas quais as pessoas imaginam: alguns pensam que melhora a aparência de seu lugar; outros gostam de cultivar plantas; ainda outros querem apenas que sua casa fique bonita. Muitas vezes essas paisagens atrapalham em vez de servir. Muitas plantas ou outros materiais na paisagem pode ocupar uma grande parte do espaço e deixar pouco espaço para pessoas. Então, como o designer organiza o espaço para que as pessoas o encontrem útil, bonito, significativo e funcional? Seus métodos incluem:

- Observar e analisar os hábitos das pessoas que usarão o espaço, incluindo suas necessidades, desejos e quanto espaço que cada uma de suas atividades requer.
- Estudar métodos antigos de paisagismo.
- Levantamento dos materiais disponíveis para solucionar os requisitos do projeto.

- Analisar o ambiente do local, incluindo a visualização do site. A ecologia do local deve ser cuidadosamente analisada uma vez que é importante na determinação do design. Nem todo paisagismo melhora a aparência de um edifício. O trabalho de um designer insensível pode subjugar um edifício, ocultar características ou contradizer a intenção do arquiteto. Um bom projeto paisagístico pode melhorar significativamente a aparência do edifício, adicionando calor, habitabilidade e personalidade. Também pode relacionar um edifício ao seu local e ambiente e dar-lhe o grau de dominância desejado. O crescimento e a mudança separam os projetos de paisagem de outras artes. A maioria das obras de arte como arquitetura, escultura e pintura parecem ser melhores quando novo. Projetos de paisagem, no entanto, são feios quando novo e melhoraram com a idade. Uma paisagem bem projetada raramente parecerá o mesmo em alguns meses do ano. O desejo de começar a plantar imediatamente é quase irresistível. Se você está planejando uma casa recém-construída ou redesenhando um paisagem existente, os resultados serão muito mais satisfatórios se você planejar primeiro. Se você seguir as etapas fornecidas neste manual, você pode produzir um plano que resultará em uma paisagem satisfatória.

### **O Plano Básico**

Se uma paisagem é uma imagem, deve ter uma tela. Esta tela é o gramado. No gramado, a artista pinta com árvores e arbustos e flores como o pintor faz em sua tela com pincel e pigmentos.

A oportunidade para composição artística e design está longe de ser tão grande como no jardim paisagístico, porque nenhuma outra arte tem tal campo ilimitado para a expressão de suas emoções.

A construção de um gramado bom e espaçoso, então, é a primeira consideração prática em uma paisagem. O gramado fornecido, permite ao jardineiro conceber qual é a característica dominante e central no local e, em seguida, joga com as ferramentas deste recurso. No terreno doméstico, essa característica central é a casa.

Espalhar árvores e arbustos sobre a área acaba com o propósito do lugar, - o propósito de tornar cada parte do ambiente um motivo que destacam a casa e acentuam sua semelhança. É desejável ter um plano definido no papel para a localização das principais características do lugar. Esses recursos são a residência, os prédios fora, as caminhadas e passeios, as áreas de serviço, a fronteira do plantio, jardim de flores e horta. Não deveria ser esperado que o plano do mapa possa ser seguido em todos os detalhes, mas irá servir como um guia geral.

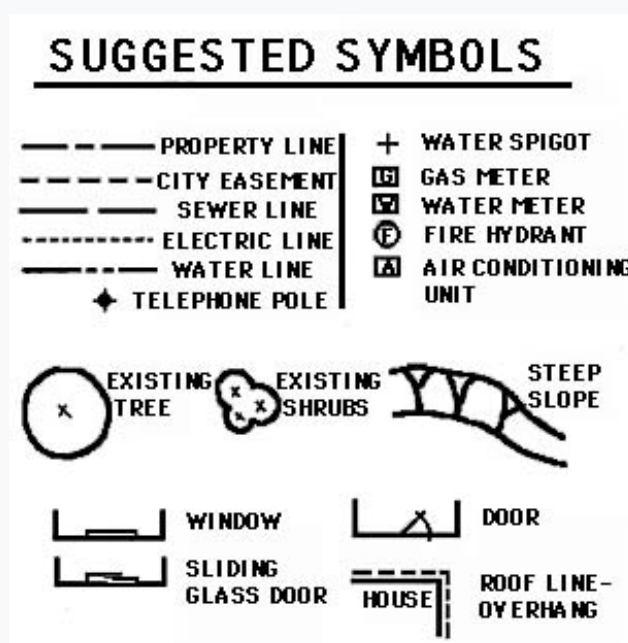
Para começar, você precisará desenhar um plano básico em escala. Para a maioria das propriedades uma escala de 1/8 " = 1 'é viável; para pequenas propriedades ou uma área particular de um desenvolvimento maior 1/4 " = 1 'pode ser melhor.

Papel milimetrado com linhas indicando uma escala particular também pode ser útil.

Você deve incluir todos os principais recursos de sua propriedade em seu desenho, como passeios existentes, terraços, dependências, árvores, arbustos, unidades, linhas de propriedade, servidões, serviços públicos, etc.

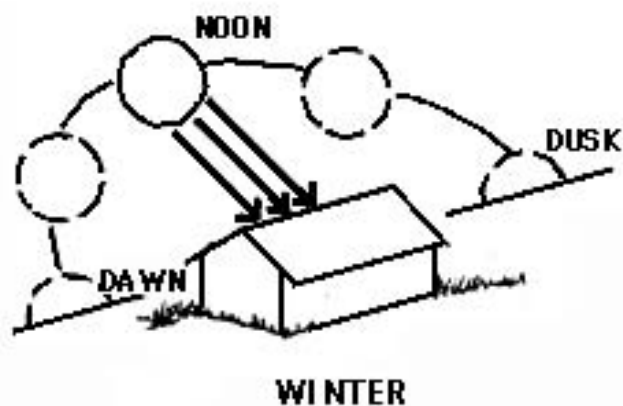
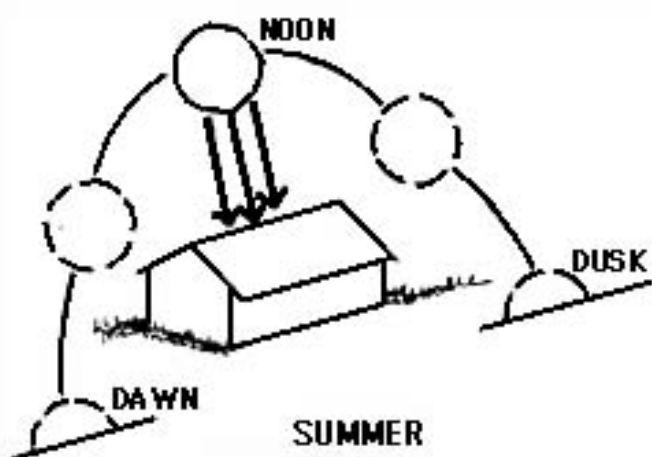
Depois de preparar o plano básico, você pode colocar no papel ou lenço de papel sobre o plano original para esboçar possíveis ideias e soluções para as necessidades e problemas de sua paisagem.

### Etapas para desenhar o plano básico

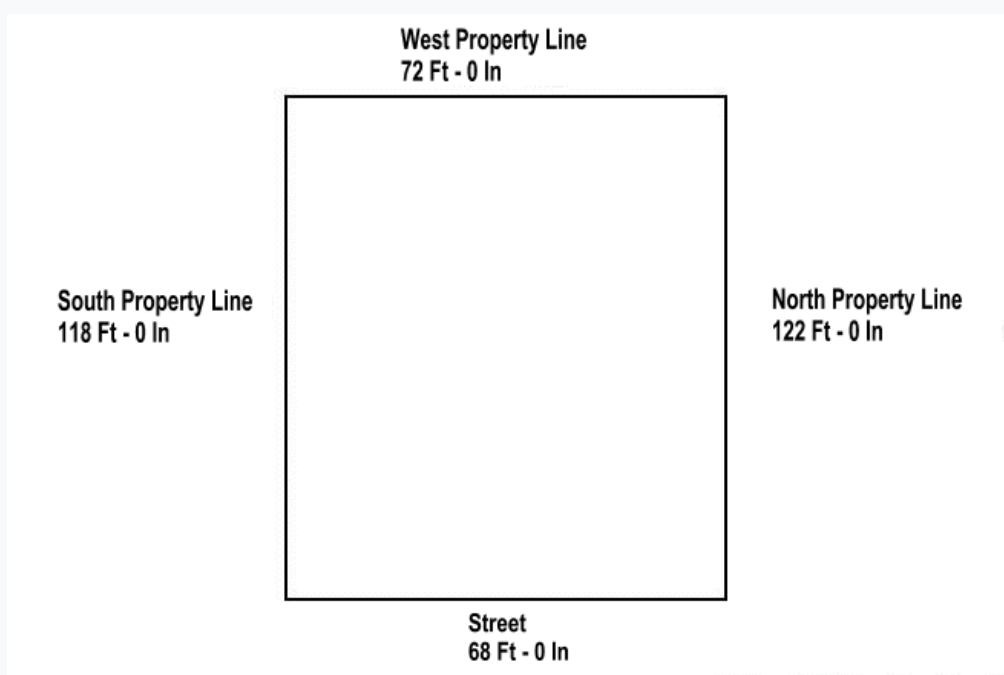


Etapa 1: indique as direções da bússola em relação a casa desenhando uma seta (N->) apontando para o norte. Voce pode tambem desejar mostrar a direção do sol nascente. No inverno, o sol nasce um pouco ao sul do leste e se põe um pouco ao sul do oeste. No verão, o sol nasce um pouco ao norte do leste e se põe um pouco ao norte do oeste.

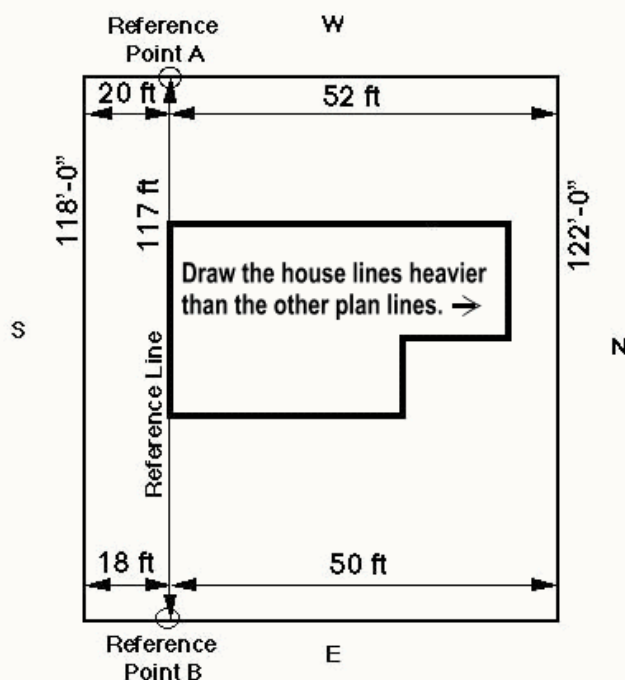
### SEASONAL SUN ANGLES WHICH WILL AFFECT THE DESIGN OF THE LANDSCAPE



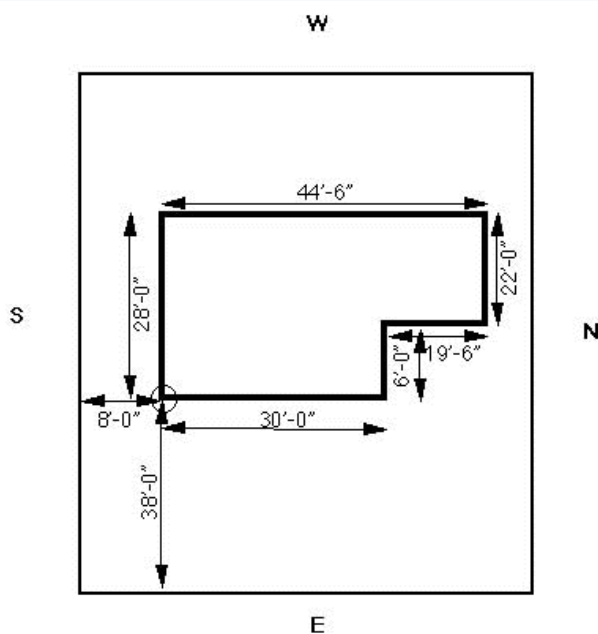
Etapa 2: medir cada linha de propriedade e registrar a medição em um sketch áspero. Se uma planta do lote esta disponível, você pode usar as dimensões mostradas nela.



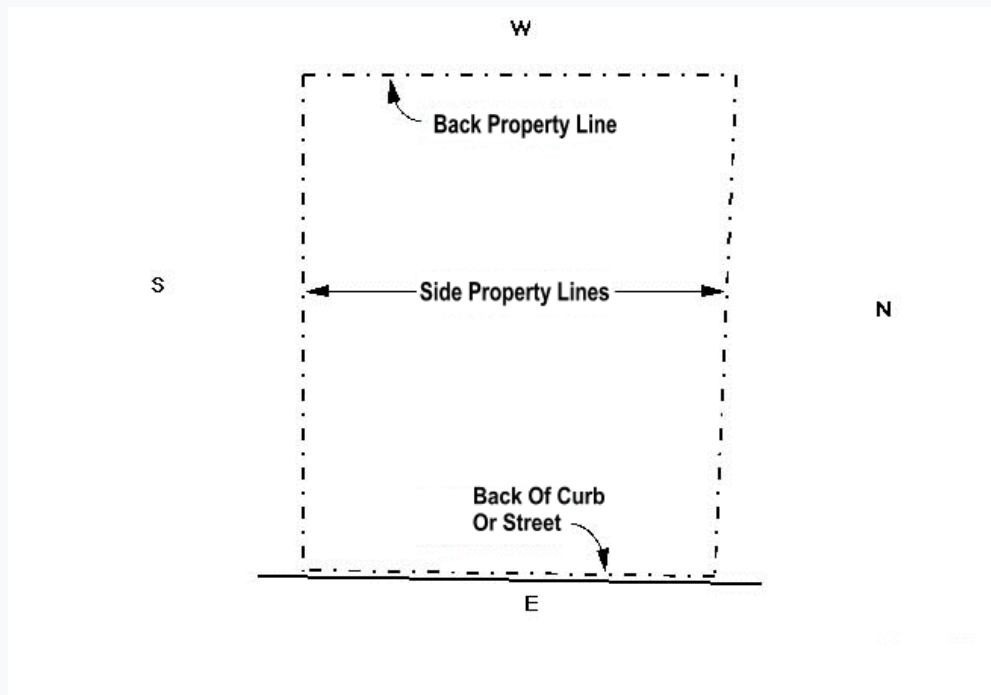
Etapa 3: verificar se a casa está paralela à propriedade, ou se as linhas de propriedade não são paralelas, coloque uma linha de referência ao longo de um lado da casa para localizar os pontos de referência "A" e "B".



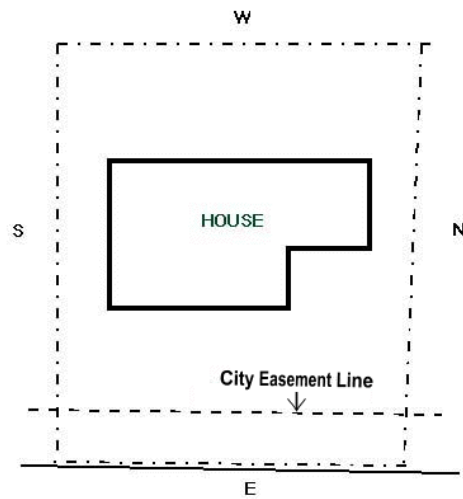
Etapa 4: localizar com precisão um canto da casa medindo a distância da borda traseira do meio-fio ou da beira da rua e linha de propriedade mais próxima. Deste canto da casa, meça cada lado da casa.



Etapa 5: Comece a construir um plano de enredo cuidadosamente desenhado por selecionar uma escala para trabalhar ( $1/8" = 1'$  ou  $1/4" = 1'$ ) ou usando papel gráfico. Comece desenhando a linha do meio-fio como uma linha dupla ou borda da rua como uma única linha. Construir linhas de propriedade da mesma maneira como foram medidas. Indique as direções da bússola.



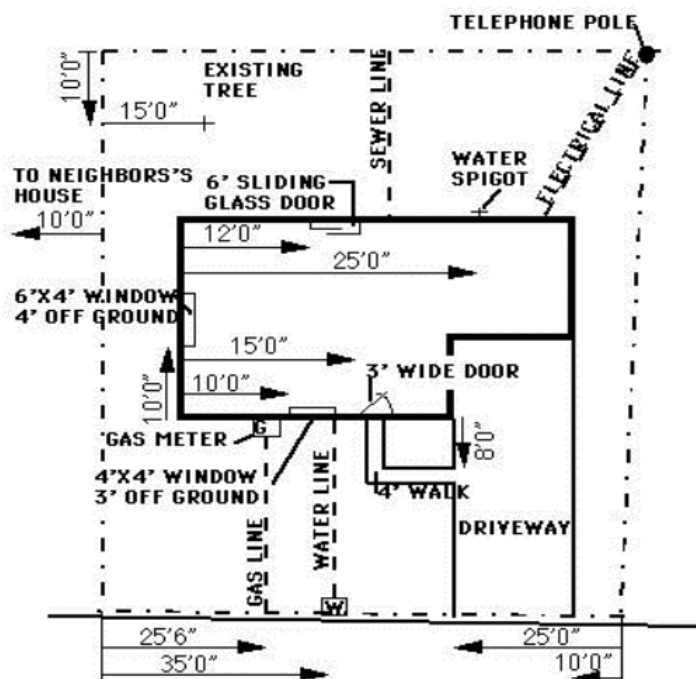
Etapa 6: em primeiro lugar, observe a linha de serviço da cidade, qual é legalmente a propriedade da cidade. A cidade pode retirar qualquer plantio ou construção dentro desta área para alargamento de ruas, trabalhos de esgoto, etc. a localização desta linha irá variar de acordo com as leis da cidade. Próximo, localize um canto da casa usando as duas dimensões medidas a partir da rua e das linhas laterais da propriedade. Deste ponto, estender uma linha que representa a frente da casa do mesmo número de pés medidos. Faça o mesmo para os lados restantes da casa e daí você retorna ao canto original.



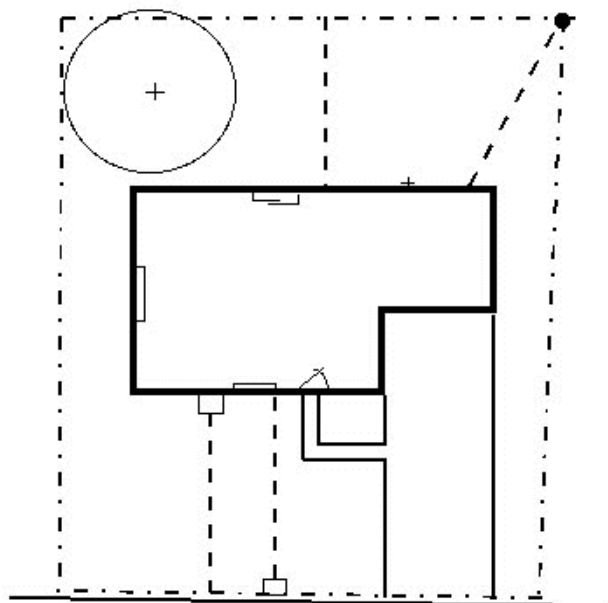
Etapa 7: localize outros recursos existentes em um esboço usando o mesmo método usado para localizar o canto da casa. Meça a partir de pontos de referência conhecidos, como a rua, linha de propriedade ou casa em duas direções, a seguir permanente recursos podem ser localizados:

- A. Janelas, portas e chaminés, incluindo a altura do solo.
- B. Todas as utilidades acima e abaixo do solo.
- C. Medidores de utilidades, tomadas elétricas e torneiras de água.
- D. Características naturais ou proeminentes, como paredes de contenção, ravinas e afloramentos rochosos.
- E. Árvores e arbustos existentes.
- F. Edifícios vizinhos e características paisagísticas perto da propriedade.
- G. Saliência do telhado na casa.

Todos esses recursos devem ser medidos e desenhados em bruto esboço antes de desenhar no plano final.



Etapa 8: Transfira as informações traçadas no esboço para o plano final. O plano de enredo agora está pronto para ser usado como o base para um projeto paisagístico doméstico.



### Planejamento as suas necessidades

O próximo passo no paisagismo doméstico é planejar suas próprias necessidades e da sua família. Liste suas necessidades. Consulte cada membro da família e considere as necessidades em seus planos. Essas necessidades podem incluir um garagem e espaço de recuperação, estacionamento fora da rua, espaço para brincar para crianças, uma área de estar ao ar livre, uma horta, privacidade de certas áreas, quebra-ventos, etc. Normalmente

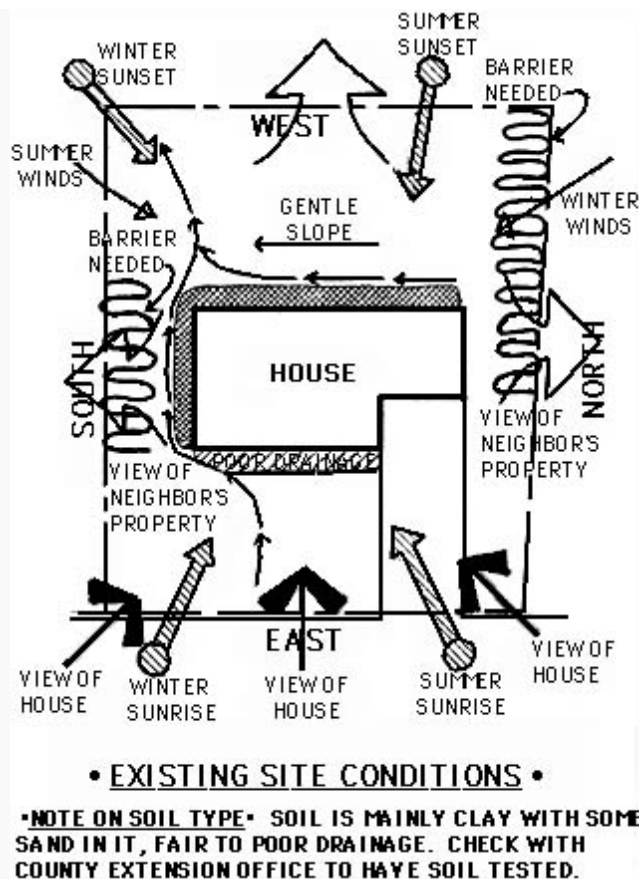


existem várias maneiras de satisfazer todas as necessidades, e você deve decidir sobre o mais adequado para você. As paisagens mais satisfatórias são as práticas.



### **Estudando o site**

Estude seu site. O pedaço de terra em que você vive é geralmente referido como o site. Idealmente, a seleção do local, colocação e o projeto da casa e o desenvolvimento da paisagem devem ser todos feitos ao mesmo tempo. Selecionando um site sem ter uma ideia do tipo de casa e desenvolvimento paisagístico que você deseja será difícil.



Volte para o plano básico que você preparou na etapa um. Olhe de perto nos problemas e oportunidades de seu site específico. Coloque a pedaço de papel vegetal sobre a trama e prepare um esboço:

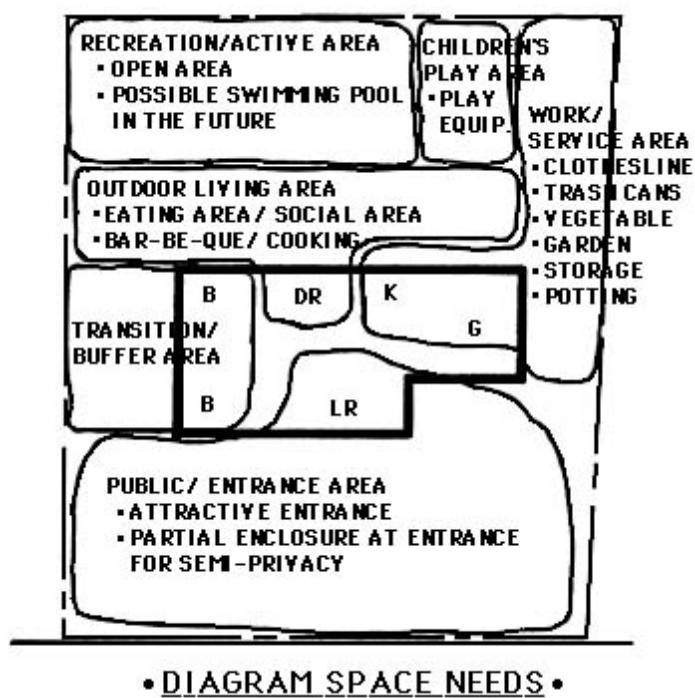
- Indique as principais vistas de dentro olhando para fora bem como a visualização no próprio site. Determine se eles são bons ou ruins (por exemplo: uma visão direta do lixo do vizinho ou um campo aberto de flores silvestres).
- Mostrar a exposição às brisas de verão, bem como ventos de inverno. Além disso, indique onde você precisa de sombra.
- Indique os padrões de drenagem e declive do terreno. Além disso, observe quaisquer problemas, como áreas onde a água está ou precisa ser redirecionada.
- Observe o tipo de solo e profundidade aproximada, e tenha seu solo testado. (Para mais informações sobre como é os procedimentos de teste, entre em contato com as autoridades da sua cidade.

- Remova o esboço de papel vegetal e registre esta informação da forma mais organizada possível em sua base de plano.

### Diagrama

Diagrame e coloque as necessidades de espaço. Mais uma vez, fita adesiva de papel sobre seu plano de enredo e volte para sua lista de necessidades da etapa dois.

Coloque as necessidades e atividades onde possam servir melhor e fornecer espaço suficiente para cada necessidade. (Por exemplo: a área ao ar livre deve ser de tamanho suficiente para o uso que receberá.) Decida sobre a forma de um gramado, terraço ou área de estacionamento desde o início, deixe que essas formas se desenvolvam e reflitam as necessidades listadas no início.



As áreas a seguir são freqüentemente encontradas na paisagem doméstica.

Desenvolva cada uma de acordo com as necessidades e prioridades de sua família.



Área de trabalho ou serviço. O trabalho ou área de serviço pode ser conveniente, ordenada e atrativos. Cortadores de grama, carrinhos de mão, ferramentas, inseticidas e todos os fertilizantes precisam ser armazenados em local seco e localização conveniente. Se as ferramentas e o espaço do equipamento ainda não foram definidos, planeje um. Uma vez que muitas áreas de serviço são mais convenientes quando adjacentes, na garagem, considere adicionar sua área de armazenamento a uma parede existente.

O armazenamento de lixo e os varais devem ficar perto da cozinha e da lavanderia ou dos quartos. Deixe pelo menos um metro ao redor dos varais para evitar que as roupas fiquem esfregando contra cercas, plantas e paredes. Se usado apenas ocasionalmente, varais retráteis ou dobráveis podem ser os mais práticos. Áreas de serviço também pode conter uma pilha de composto ou espaço para o corte de flores e vegetais.

Considere utilizar a área de serviço com estruturas ou plantas para torná-la uma parte atraente e funcional da paisagem.



**Recreação ou área de esportes ativos.**

Recursos como piscina, shuffle board e quadras de tênis exigem espaço e investimento consideráveis. Uma quadra de tênis tem normalmente 120 x 60 pés e uma quadra de badminton mede 22 x 44 pés; as piscinas variam em tamanho. Se alguma dessas instalações estão na sua lista de necessidades mas não é prático para instalação imediata, você pode considerar deixar aberto áreas de gramado que podem ser usadas para badminton, outros jogos e brincadeiras.



### **Vida ao ar livre e entretenimento**

Áreas, Terraços e pátios são uma parte integrante de muitas casas no Texas

Eles deve se localizar, se possível, onde eles receberão verão brisas e sombra da tarde. Se sol é um problema, adicione árvores com estruturas de sombreamento. As áreas de estar ao ar livre são geralmente adjacentes às áreas de estar da casa onde eles podem ser facilmente ser vistos de dentro. Com o custo do piso interior e com espaço em um ponto mais alto, áreas de estar ao ar livre podem agregar economicamente espaço de entretenimento e vida. Mesmo quando não está em uso, bem planejado, atraente decks e terraços adjacentes à casa dão uma sensação de espaço adicional para quartos interiores. Móveis e acessórios para exteriores atraentes e duradouros (como elementos de água, escultura e plantas em contêiner) podem ser úteis e enriquecer as áreas de estar ao ar livre. Algumas famílias têm várias áreas de estar ao ar livre.

Pequenos terraços adjacentes aos quartos, áreas de banho e salas de jantar estão se tornando mais popular. Um terraço pode ser colocado longe de casa para aproveitar uma vista impressionante, boas brisas ou a sombra de uma bela árvore.

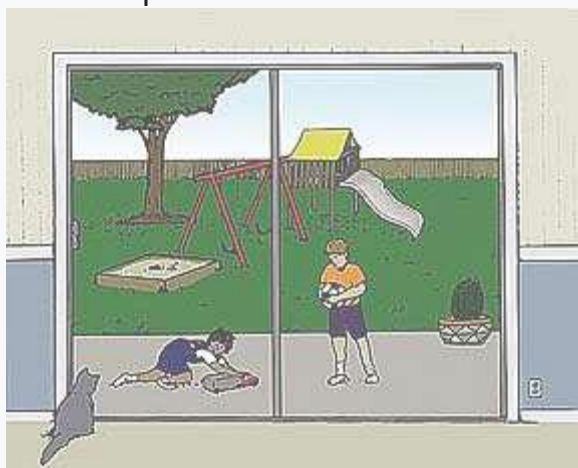


### **Áreas Públicas e de Entrada**

Um grande jardim da frente é muitas vezes um uso questionável da terra e Recursos. As extensões de parque encontrado em alguns dos nossos bairros são agradáveis, mas de pouco valor prático. Se o seu lote é pequeno e de construção maior, considere desenvolver a entrada como um pátio que fornece mais área para a família. Se o estacionamento é um problema, use parte desta área para estacionamento fora da rua. Estacionamento ou quadras frontais fechadas podem ser atraentes e funcionais.

Forneça sombra onde for mais benéfico para a conservação de energia em sua casa.

Mantenha os plantios simples com massas de arbustos, coberturas do solo e árvores floridas usado para servir a propósitos reais. Construa passeios de forma objetiva e convenientemente possíveis. As caminhadas devem ter no mínimo 3 pés e meio e de preferência 4 pés de largura. Fornecer uma área pavimentada maior na entrada, se possível, uma vez que as pessoas tendem a se reunir lá. Algumas plantas de contêiner, pequenas árvores floridas ou arbustos exemplares ajudam a tornar a entrada da casa mais atraente. Outras características que focam a entrada incluem arquitetura, acessórios como luminárias atraentes, números de rua e portas dianteiras.

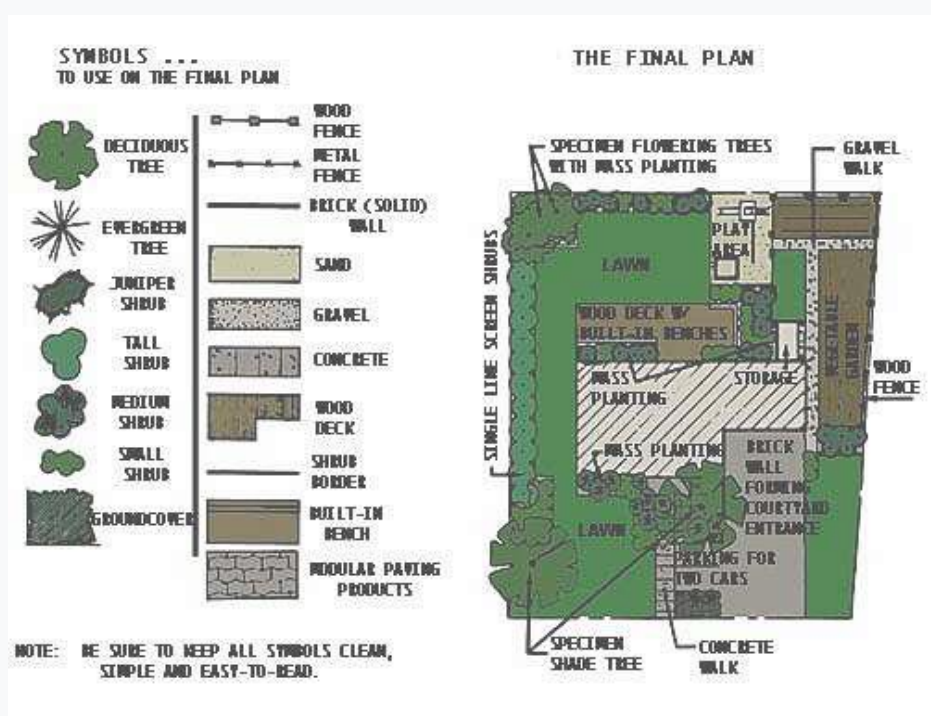




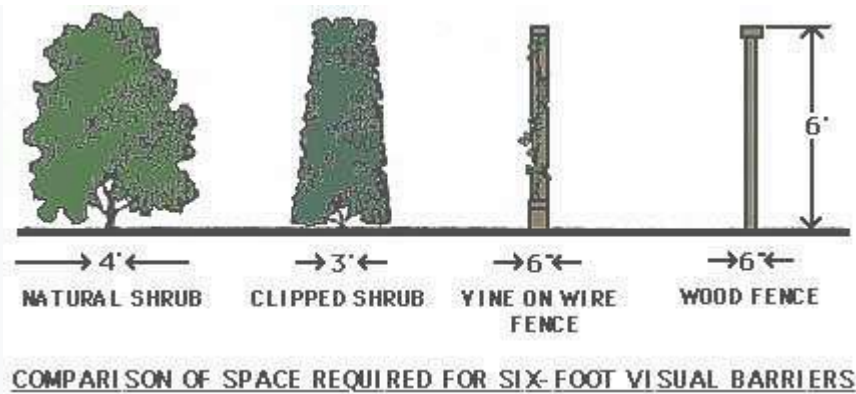
Área de recreação infantil. Localize a área onde alguém dentro da casa pode ser vista facilmente. Uma pilha de areia e balanço conjuntos são populares, bem como áreas pavimentadas para brinquedos de montar, casinhas e casas na árvore. Mantenha os designs simples e fácil de manter e considere como o área pode ser usada depois das crianças estarem crescidas.

### **Materiais para Paisagismo**

Voltando ao diagrama de necessidades de espaço, comece a finalizar o planejamento refinando os espaços em formas definidas. Agora você está pronto para escolher os materiais. Tente escolher materiais que satisfaçam a maioria de suas necessidades o quanto possível.



Às vezes, materiais não vivos, como cercas, são uma escolha melhor do que materiais vivos, como uma cerca viva. Ambos os materiais devem fornecer privacidade, mas a cobertura pode levar um tempo considerável para crescer onde a cerca fornece privacidade imediata. Além disso, se o espaço for uma cerca limitada pode ser a melhor solução. A manutenção também é freqüentemente uma preocupação. Normalmente materiais não vivos (tijolo, madeira, etc.) requerem menos manutenção do que materiais vivos que podem requer rega, corte, etc.



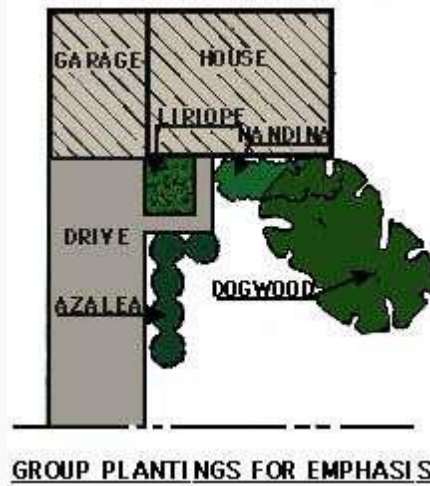
Um dos principais objetivos de um bom paisagismo é criar um relação visual entre a casa e o local. Se sua casa já está construída, você ainda pode fazer um bom trabalho em relacioná-lo com o site. Algumas das maneiras como essa relação entre casa e site pode ser alcançado são:

- Use plantas que crescem naturalmente em ou perto do site.
- Repita as linhas arquitetônicas da casa na paisagem - seja com plantas ou construção, como paredes, cercas, etc.
- Use materiais de construção que combinem bem com o ambiente natural ou podem ser encontrados lá (por exemplo: a telhado de telha de madeira para uma casa em um local arborizado ou paredes de contenção de pedra em uma área onde a pedra é encontrada naturalmente).

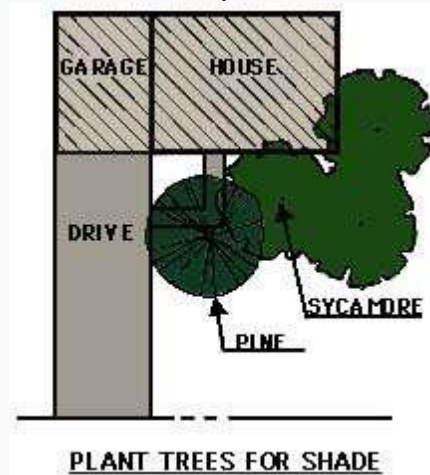
O projeto paisagístico não pode ser reduzido a uma série de regras. Pode, no entanto, ser útil para o proprietário manter o seguinte conceitos de design em mente à medida que o design se desenvolve.

- Plantas do grupo para ênfase. Agrupe as mesmas plantas em vez do que arbustos alternados ou usando muitas plantas individuais avistada sobre a propriedade para fornecer uma sensação de unidade e ordem.





- Plante árvores para fazer sombra. Árvores de tamanho maduro apropriado deve ser usado de forma que não seja nem muito grande nem muito pequeno para a casa. Árvores decíduas geralmente podem ser plantadas mais perto de casa do que sempre-vivas.

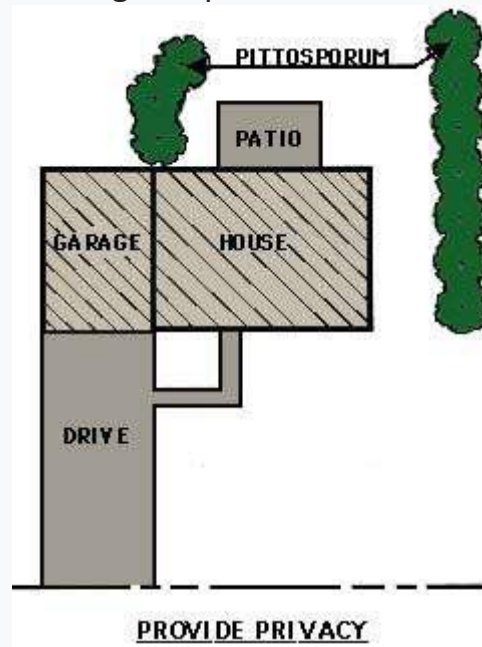


- Complementar a estrutura. Não separe a casa de seu local por um anel de plantas ou plantio de fundação.

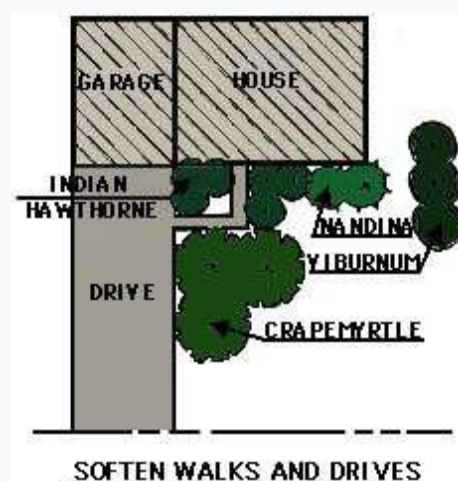
As plantas devem complementar as linhas da estrutura, não separe-o do site.



- Forneça privacidade. Em vez de plantar em toda a volta as linhas de propriedade do seu site, coloque plantações de tela onde fornecirão privacidade ao tráfego exposto e atividade de bairro. Use materiais de triagem apenas onde necessário.

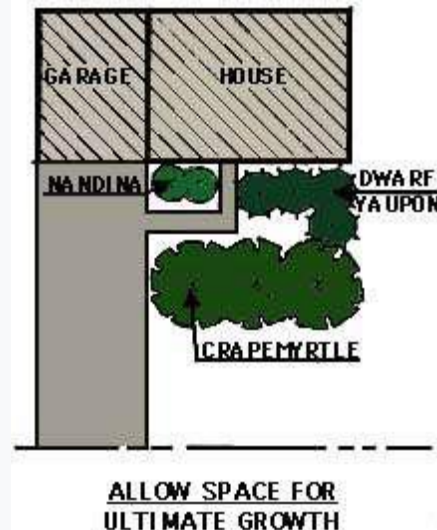


- Suavize caminhadas e passeios. Caminhadas na maioria dos casos servem apenas como auxiliares na circulação de pessoas. Quando eles são forrados com sebes, grama de borda ou outros materiais, eles pode se tornar muito proeminente. Use materiais suficientes para amaciar grandes áreas de pavimentação, mas permita que a grama substitua os pavimentos na maioria das áreas.

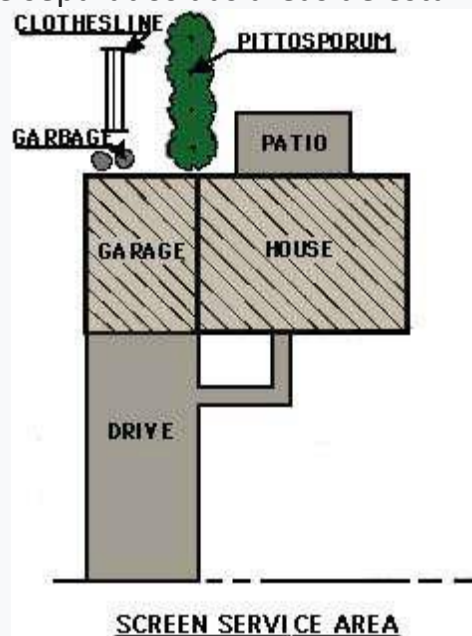


- Deixe espaço para o crescimento final. Arbustos próximos em relação aos edifícios para permitir o crescimento natural. Geralmente os arbusto não devem ser colocados a menos de

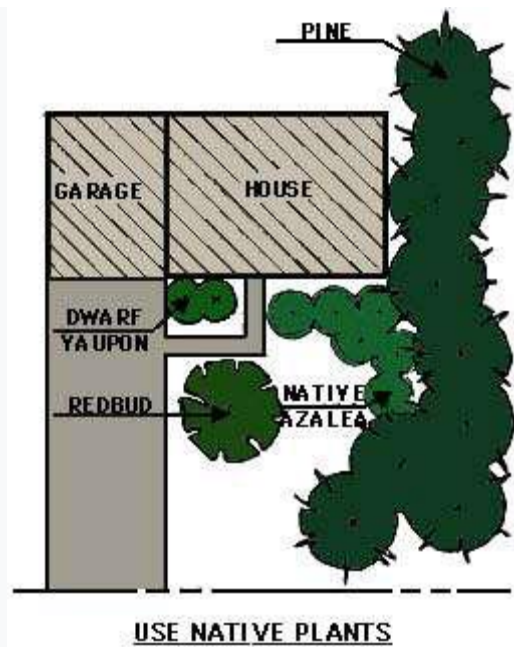
três pés do edifício, a menos que seja uma cobertura do solo ou uma planta que usa a parede para suporte. Não se deixe enganar por pequenas plantas no viveiro. Conheça o tamanho maduro de todas as plantas que você irá usar e espaçando-os de acordo. As plantas deveriam adornar, não cobrir uma casa. Selecione plantas que requerem menos manutenção.



- Triagem das áreas de serviço. As áreas de serviço devem exigir pequenas quantidades do site. Varais, contêineres de lixo, armazenamento de ferramentas, etc. deve ser colocado em uma área conveniente e separados das áreas de estar e de exibição do panorama.



- Use plantas nativas. Elas frequentemente resistem ao clima extremos e geralmente são mais resistentes a insetos e doenças. As plantas nativas também podem ser importantes em relação a uma estrutura para seu site.



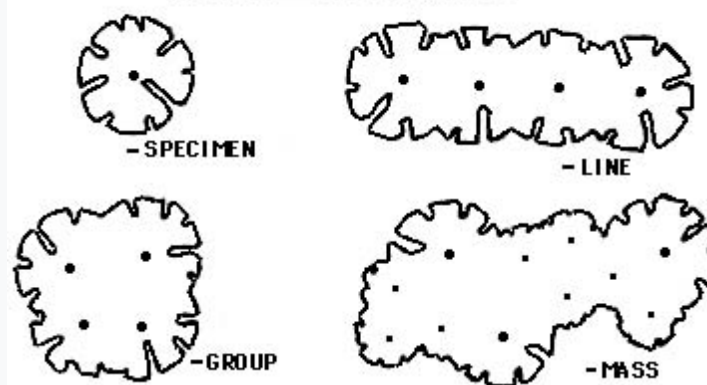
### Colocando Suas Plantas

Árvores vivas, arbustos, vinhas, coberturas do solo, plantas anuais e perenes são geralmente os materiais mais importantes no paisagismo. Sua seleção, colocação e manutenção são os principais critérios usados para avaliar o trabalho paisagístico. É extremamente importante, portanto, selecionar plantas que servirão à função tão confiável quanto possível. Para cada necessidade da paisagem, existem numerosas plantas para escolher.

Agrupamento de plantas. As plantas são utilizadas basicamente como espécimes, em linhas, em grupos ou em massa. Cada método cria um efeito diferente.

A maioria das paisagens usará todos os quatro tipos de agrupamentos.

#### PLANT GROUPINGS



- Espécime ou sotaque: Você pode usar plantas como espécimes para destacar um arbusto ou uma árvore especificamente interessante.

Usar com moderação uma planta de destaque pode criar interesse e contraste. Árvores floridas são comumente usadas para destaque.

Colocar um espécime de planta ou pequena árvore perto da entrada das casas pode chamar a atenção para essa área.

- **Linha:** linhas de árvores, arbustos e outras plantas podem ajudar a destacarr as linhas arquitetônicas da casa na paisagem. Reto ou curvo linhas de plantio de árvores podem sombrear estacionamentos ou áreas de lazer ou servir como um quebra-vento. Sempre selecione plantas resistentes e bem adaptadas para formar uma linha, pois o efeito visual pode ser estragado se qualquer um das plantas ficam danificadas. Certifique-se também de que o mesmo solo, drenagem e condições de sol ocorrem ao longo de toda a linha, qualquer um desses fatores afetará significativamente a planta.

- **Grupo:** o agrupamento é uma forma relativamente natural de usar plantas.

Colocar várias árvores, arbustos, etc. bastante próximos, criar um efeito mais massivo. Uma vez que as plantas são frequentemente agrupadas naturalmente, este é um bom método para relacionar sua paisagem ao ambiente natural.

- **Massa:** A massa é uma extensão do plantio em grupo. Em massa as plantas individuais tendem a perder identidade. Massa são úteis para relacionar edifícios maiores ao local, uma vez que essas plantações podem ser grandes o suficiente para estar em escala.

### **Seleção, planejamento final e compras**

Os profissionais da paisagem podem ajudá-lo a escolher e localizar novas árvores, arbustos, ou cobertura do solo. Compartilhe seus desenhos e ideias provisórias com seu viveiro local ou empreiteiro paisagista. Contanto que você tenha usos definidos e espaços nos quais o plantio é realmente possível, um viveiro competente ou especialista em paisagismo será capaz de ajudá-lo a tomar decisões.

Ao plantar árvores, arbustos, sebes, descubra o tamanho que o espécime maduro atingirá. Em todos os casos, determine o espaçamento pelo tamanho dos maduros. Para as plantas perto de sua casa, planeje pelo menos 1 pé (30 centímetros) de folga extra entre o arbusto adulto e a parede da casa. Isso evitará poda pesada ou danos para o tapume doméstico no futuro.

Depois de considerar a localização de suas árvores e consultar profissionais de paisagismo e viveiro, volte aos seus desenhos ou planos e adicione novas informações sobre espécies, forma e tamanho adulto no espaçamento. Isso fornece uma avaliação final antes da compra para garantir que todos os elementos funcionem bem juntos - a curto e longo prazo.

### **Escolhendo e plantando suas plantas**

A seleção de plantas costuma ser a chave para um bom paisagismo. Uma paisagem só ficará bem se suas plantas forem saudáveis e crescerem fortes.

Ao escolher plantas para a paisagem doméstica, leve em consideração seu site preferido, nível de manutenção, tamanho, época de floração e suscetibilidade a pragas.

### **Planejar com antecedência**

Antes de comprar qualquer planta, estude seu local para determinar se você tem mais sombra ou sol, quão úmido ou seco seu quintal é, e que tipo de solo você tem. Esses fatores irão ajudá-lo a decidir quais plantas escolher para sua paisagem. Algumas plantas preferem úmido com solo rico em ácidos, enquanto outros preferem seco, quente, ensolarado áreas com solo pobre. Ao escolher plantas bem adaptadas a as condições em seu quintal, suas plantas vão prosperar sem muito cuidado especial.

### **Tempo e Energia**

Também é importante considerar quanto tempo e energia você quer gastar cuidando de suas plantas. Rosas são lindas, mas em em geral, elas exigem muita ma nutenção. Elas devem ser podadas, borrifada e regada regularmente para produzir resultados. Muitas pessoas estão mais do que dispostas a dedicar seu tempo precioso para manter rosas e obter flores lindas, mas outros não são tão entusiasmados com o trabalho no quintal. Veja com muito cuidado o que as plantas individuais precisam antes de comprá-las.

### **O que comprar**

Muitas plantas são vendidas em centros de jardinagem e viveiros em 1 ou 3 potes de galão. Essas plantas são geralmente muito pequenas e são fáceis de esquecer que eles provavelmente ficarão muito maiores, uma vez plantados na terra. Ao considerar



cuidadosamente o quão grande uma planta madura será antes de plantá-lo, você pode economizar muito trabalho, tempo e dinheiro. Muitas pessoas plantam muitos arbustos em uma área porque eles querem que a área fique completa logo após o plantio. No entanto, ele terá que voltar mais tarde e remover plantas inteiras ou podar severamente a cada ano quando as plantas amadurecem. Além disso, considere que muitas vezes existem muitas variedades diferentes da mesma planta e cada variedade terá um tamanho maduro diferente. Por exemplo, existem centenas de variedades de murta de crepe. Alguns mal medem 1 pé alto quando maduro, enquanto outros chegam a 40 pés ou mais na maturidade. E se você tem espaço para uma murta de crepe de 14 pés, faça pesquisas para encontrar uma variedade que terá apenas 14 pés na maturidade.

### **Movimento Perpétuo**

As melhores paisagens têm algo interessante em diferentes épocas do ano. Eles podem ter amores-perfeitos florescendo na primavera, flores silvestres perenes florescendo durante o verão, um açúcar bordo com lindas folhas vermelhas e laranjas no outono e azevinho que mantêm seus vistosos frutos vermelhos durante o inverno. Escolher plantas para sua própria paisagem que lhe darão cores interessantes ou texturas ao longo do ano.

### **Zonas de robustez**

Zonas de robustez da planta do USDA são frequentemente usadas para determinar se uma planta vai crescer bem em uma área. Zonas de robustez são baseadas no temperaturas baixas médias para uma área. Portanto, áreas do país com temperaturas baixas médias semelhantes estarão todos na mesma zona de robustez.

Porque as zonas de robustez da planta do USDA são baseadas na média das temperaturas frias de uma área, não há garantia de que uma planta listada como crescendo na zona 7 irá realmente prosperar em um local específico dentro da zona 7. Várias partes da mesma zona podem variar na quantidade de chuva que recebem, a alta temperatura média, o tipo de solo

e muitas outras condições ambientais. No entanto, as zonas de robustez de plantas do USDA podem nos dar uma boa ideia de como uma planta vai atuar em nossa área.

### **Irrigação**

Todo mundo gosta de ver as coloridas murtas de crepe em flor e os deliciosos sabores dos vegetais frescos no verão.

No entanto, para manter as plantas de jardim no seu melhor durante todo o verão, eles precisarão ser regados regularmente. Enquanto regar pode parecer simples o suficiente, existem alguns truques para regar o jardim que pode ajudar suas plantas a crescerem uniformemente mais forte.

A maioria das plantações ao redor da casa, incluindo gramados, canteiros de flores, e as hortas precisam de 1 a 1,5 polegadas de água ou chuva cada semana durante a estação de crescimento. Se houver uma chuva boa durante a semana, você provavelmente pode evitar regar. Caso contrário, você precisará irrigar. É melhor regar profundamente e com pouca frequência.

Você deve evitar regar mais de duas vezes por semana porque irrigação frequente e superficial incentiva o enraizamento superficial. Suas plantas serão mais fortes e mais capazes de tolerar o estresse se forem bem enraizadas.

Você pode determinar a quantidade de água fornecida por sua irrigação colocando em um recipiente raso, como uma lata de café ou jarra de vidro, na área a ser regada. Faça uma marca no recipiente a uma polegada do fundo. Então, calcule quanto tempo leva para a água atingir a marca de 1 polegada no recipiente. Se vocês vivem em uma encosta ou têm solo compactado, a água pode escoar antes disso em tempo para penetrar no solo. Para evitar o escoamento, reduza o volume de água que você está despejando, de modo que leve mais tempo para encher o recipiente até a marca de 1 polegada. Se você não consegue controlar o volume de água, você pode regar por um curto período de tempo, espere alguns minutos para a água penetrar e regue novamente.

A melhor hora do dia para regar as plantas é de manhã cedo.



Regar pela manhã conserva a água, permitindo que fique de molho no solo sem evaporar. Evite regar à noite porque a folhagem vai ficar molhada a noite toda, causando doenças. Regar ao meio do dia também tem o seu problemas. Cada gota de água que fica nas folhas de uma planta agirá como uma lupa e queimará as folhas de suas plantas no Sol. Além disso, se a irrigação aérea for usada durante o meio do dia, grande parte da água evapora antes mesmo de chegar a terra. Regar pela manhã conserva água, permite maior penetração de água, e reduz os problemas de doenças.

Uma boa e espessa camada de cobertura morta em jardins e ao redor de árvores e arbustos podem reduzir muito a quantidade de água exigida pelas plantas.

A cobertura morta reduz a evaporação do solo e resfria o solo. Além disso, a cobertura morta pode atuar como uma barreira para ervas daninhas que competem com suas plantas de jardim por água. Muitos materiais orgânicos diferentes podem ser usado como cobertura morta, incluindo casca de árvore, madeira lascada, agulhas de pinheiro, aparas de grama ou folhas secas.

Embora a água seja essencial para o crescimento das plantas, é possível diminuir a água. As raízes das plantas precisam de ar, bem como de água e não são capazes de obter ar suficiente quando inundado. Muitas vezes vemos plantas paisagísticas morrendo durante os meses de verão devido ao excesso de água. Use o método de contêiner para determinar quanta água que você está aplicando e não aplique mais de 2 polegadas de água por semana. Nunca deve haver água parada em uma flor area ou jardim.

As plantas vão florescer durante os meses de verão, se cuidadas devidamente. Regar corretamente é uma das melhores maneiras de manter suas plantas com ótimo aspecto durante todo o verão.

### Árvores

As árvores nos fornecem muitas coisas - desde madeira para casas e móveis, a comida de maçãs e nozes. Embora possamos ter poucas árvores frutíferas em nosso quintal, a principal razão pela qual plantamos árvores em nosso jardim é para beleza ou sombra.

Árvores de sombra que estão localizadas corretamente em sua propriedade podem cortar as contas de serviços públicos de verão em 20% ou mais. Para eficiência energética, é melhor plantar árvores decíduas no lado oeste de sua casa.

Árvores plantadas nesses locais fornecem sombra durante o intenso calor do dia. Se você usar árvores decíduas, elas perderão suas folhas no inverno, permitindo que a luz do sol entre para ajudar a aquecer as coisas durante as épocas mais frias do ano. Também vai ajudar a diminuir o uso do seu ar condicionado. Isso pode aumentar a eficiência de resfriamento em até 10%.

Pense no calor do verão. Mesmo os grandes estacionamentos estão optando pelo plantio de árvores. E todos lutam para conseguir o lugar no sombra. A pesquisa provou que há uma significativa mudança de temperatura em superfícies pavimentadas com o plantio de uma árvore.

Existem inúmeras espécies de árvores que proporcionam grandes árvores de sombra, de muitos dos carvalhos, (incluindo carvalho de salgueiro, carvalho shumard, carvalho casca de cerejeira e carvalho vermelho), a choupos tulip, cipreste calvo.

Essas grandes árvores não estão apenas nos dando sombra, mas também ajudando a limpar o ar. As folhas das árvores absorvem dióxido de carbono, e filtram poluentes do ar. Elas também pegam poeira transportada pelo ar e sujeira, e liberam oxigênio. Elas não funcionam apenas no ar poluído, mas também na poluição sonora. Elas absorvem o som e podem criar uma barreira entre você e uma rua movimentada.

As raízes das árvores são frequentemente culpadas por muitos problemas, mas raramente agradecida por controlar a erosão. A copa dos abrigos das árvores e a umidade do solo ajuda na erosão, mas também as raízes das árvores. Árvores plantadas ao longo da margem de um rio podem diminuir a velocidade da água e reduzir as inundações.

Se você mora em uma área com ventos fortes, um plantio diversificado de árvores pode funcionar como um quebra-vento, se devidamente plantado.

Pense na beleza das árvores, desde as enormes folhas de outono até flores de árvores menores. Dogwoods são os mais populares árvore que floresce no Arkansas há anos, mas outras estão chegando ao vanguarda agora. Para mais luz do sol, olhe para o dogwood Kousa. Existem magnólias sweetbay, árvore da chuva dourada, franja chinesa.

Selecione uma árvore para sua paisagem com base no que você precisa. Você precisa e tem espaço para uma grande árvore de sombra? Você quer uma pequena árvore para colorir? Antes de plantar uma árvore, olhe para cima. Certifique-se de que as linhas de energia não vão interferir no crescimento. Tente localizar árvores a menos de 15 pés da fundação de sua casa. Verifique a drenagem.

As árvores vêm de três maneiras: enroladas em estopa, raiz nua ou contentorizada. Elas também vêm em vários tamanhos. Escolha um que você pode gerenciar facilmente. As plantas cultivadas em recipientes podem ser plantadas a qualquer hora que você quiser para. Enrolado em árvores de serapilheira deve ser plantado antes do calor de o verão começa ou novamente no outono. Árvores de raiz nua precisam ser plantadas quando estão totalmente dormentes, pois não há nada dentro da manga de plástico para sustentar o crescimento da planta.

Quando você plantar sua árvore, certifique-se de plantá-la no nível em que está atualmente crescendo ou ligeiramente mais raso. Trabalhe com o buraco mais largo do que o necessário para encorajar as raízes a se espalharem.

Evite corrigir o solo apenas na cova de plantio, ou você incentivara as raízes a permanecerem na cova de plantio. Evite fertilização no plantio, mas regue bem. Coloque uma divisão em torno da árvore para manter grama e ervas daninhas que podem competir com a raiz jovem. E continue a regar uma vez por semana durante toda a temporada para ajudar que a árvore seja estabelecida.

### **Plantação de árvore**

O outono é para plantar. Muitas vezes ouvido, mas mais frequentemente esquecido.

Plantar árvores e arbustos resistentes no outono pode permitir as plantas formarem um bom sistema radicular antes que tenham que lutar com o calor e a umidade de nossos verões. Se

você tivesse que escolher a melhor época para plantar uma árvore, outono e início do inverno é esta!

Novembro é o ideal. Quando as folhas começam a cair e as árvores vão adormecer, plantar nessa época é de longe a melhor.

As plantas geralmente vêm em uma de três formas - cultivadas em recipiente em serapilheira ou raiz nua. Hoje, mais e mais plantas estão sendo cultivadas em recipientes, e as plantas em recipientes podem ser plantadas doze meses fora do ano, desde que recebam algum cuidado. Sim, mesmo no meio de um julho horrível, você pode plantar árvores e arbustos, mas planeje ficar ao lado deles com a mangueira de jardim.

As plantas de estopa e raízes nuas devem ser plantadas enquanto estão dormentes. Independentemente da forma em que venham, plantando na estação dormente, (que está começando) coloca menos estresse nas plantas recém-plantadas. Normalmente há bastante umidade natural, o que permite que as novas plantas comecem a formar raízes sem muito cuidado. Preste atenção ao tempo e se formos sem chuva natural por várias semanas, você precisará regar, mesmo quando está frio.

Escolha suas plantas com sabedoria. Ao plantar árvores, olhe para cima. Não plante sob ou perto de linhas de força. Dê à árvore um amplo espaço para se formar naturalmente e dossel. Hoje, muitas linhas e cabos de energia estão sendo colocados no subsolo. Saiba onde essas linhas correm antes de você começar a cavar. Considere também a largura de uma árvore madura.

Normalmente não queremos plantar uma árvore de sombra mais perto do que quinze pés da fundação do edifício.

Escolha plantas que atendam às condições que você possui. Se você tem um solo pantanoso úmido, vá com plantas que gostam de umidade. Da mesma forma não coloque algo que goste de água, como uma bétula em um lugar seco, rochoso. Trabalhando dentro dos parâmetros que você tem, escolha o mais conveniente para você e para a árvore.

Existem muitos conceitos errados sobre o plantio de árvores ou a maneira como um sistema de raízes de árvores cresce. Algumas pessoas afirmam que as raízes das árvores, reflete seu

crescimento máximo. Não é verdade. A maioria das plantas tem o maioria de seu sistema radicular nas seis a doze polegadas superiores do solo. Todo o sistema de raízes da maioria das árvores pode ser encontrado a menos de um metro do solo. A propagação do sistema radicular no entanto, pode ser muito extenso, muitas vezes estendendo-se de 2 a 3 vezes com relação a coroa. Ao plantar uma nova árvore, cavar buracos demais não está ajudando ninguém - exceto talvez o quiroprático. E se possível, cavar um buraco com no mínimo três vezes a largura da bola de raiz das plantas, mas apenas tão profunda quanto a bola de raiz é. Não substitua o solo existente. Muitos jardineiros jogam fora o solo rochoso e pobre, e aterra com solo para envasamento ou outro aditivo rico. Aquilo não é vai ajudar a planta em tudo. Em vez disso, ele irá contentorizar a planta no solo, ou criar uma piscina - qualquer situação não é bom para sua árvore. Você pode alterar o preenchimento misturando matéria com o solo existente. Ao mudar uma ampla de área e cavando um amplo espaço, o sistema radicular será encorajado a espalhar no solo circundante. Se tudo que você faz é corrigir um buraco grande o suficiente para plantar, você coloca a planta em contêineres no solo.

Onde você prefere crescer, no solo rico e agradável para vasos ou rochoso lamentável que o rodeia? Se você não pode corrigir um área ampla, não altere em nada. Certifique-se de que a profundidade do furo seja apenas tão profundo quanto a raiz ou ligeiramente mais raso. Você precisa permitir algum assentamento natural do solo, e você não quer enterrar a planta muito fundo. A maioria das raízes da árvore plantada se desenvolverá nos 30 centímetros superiores ao solo. Se a árvore for plantada muito profunda, novas raízes terão dificuldade em se desenvolver devido a falta de oxigênio. Nenhuma fertilização deve ser usada no plantio. Vocês querem que o sistema radicular se instale e comece a crescer na primeiro estação. O crescimento máximo pode ser um problema no segundo ano.

Assim que a árvore for plantada, aplique cobertura morta ao redor da árvore até uma profundidade de duas a quatro polegadas. Deixe algum espaço entre a cobertura morta e o tronco da árvore. Você não quer aquelas camas de cobertura morta do vulcão frequentemente visto pela cidade. Costumo me referir a eles como a "cama e pequenos-almoços" para roedores. Os ratos ou ratazanas podem viver na humidade agradável, cama

de cobertura morta quente e esticar a mão e mastigar o tronco do árvore durante todo o inverno.

A cobertura morta é importante porque modera a umidade do solo e temperatura, parece mais atraente e mantém as ervas daninhas longe, e mantém a competição entre as plantas afastada. Os gramados competem com as raízes de árvores por água e nutrientes, e se o gramado estava lá primeiro, pode competir com as novas raízes das árvores. Mulching em um amplo leito, também pode prevenir o uso de cortadores de grama e plantas daninhas - os danos frequentemente feitos na base das árvores.

Depois de plantada, a água é o fator mais importante para o sucesso. Também muito ou pouco pode levar à morte. Certifique-se de que o site seja bem drenado e regado profundamente para favorecer a formação de raízes.

Se a árvore for estruturalmente sólida, o estaqueamento não deve ser necessário.

Estudos têm mostrado que as árvores se estabelecerão mais rapidamente e um tronco mais estável se não forem fixados. No entanto, se você tiver um árvore alta ou grande com sistema de raízes razoavelmente pequeno, ou vive em uma área com ventos fortes ou árvores que sofreram danos de tempestade, ocasionalmente o piqueteamento é necessário. Se for necessário piquetar, use dois ou três estacas usadas com um material de empate flexível. Você quer permitir algum movimento natural, então não estique com muita força. Quaisquer laços que estão em contato com a árvore deve ser flexível, ou envolto em um pedaço de tubo de mangueira. Você não quer cortar ou ferir o tronco de sua árvore com o suporte. Remova qualquer estaca e laços após o primeiro ano de crescimento.

As árvores nos fornecem sombra, uma mercadoria muito apreciada no verão. Com o plantio adequado, eles se estabelecerão rapidamente, e começaram uma vida longa e próspera. Se precisar de novo árvores em sua paisagem, agora é um momento maravilhoso para plantar.

## **Bulbos**

Cave um buraco, coloque um bulbo, depois sente-se e espere a primavera. Para o jardineiro preguiçoso, ou aqueles com pressa, os bulbos de primavera nos fornecem espetacular cor de primavera, para muito pouco esforço no outono. E agora é a hora de plantá-los.

Quando você menciona bulbo, a maioria das pessoas pensa imediatamente narcisos e tulipas. E embora sejam bulbos maravilhosos, existem muitas outros bulbos para escolher. Algumas flores pequenas diferentes incluem flocos de neve, açafrão, jacintos de uva, acônito de inverno e anêmonas. As flores maiores incluem íris holandesa, cebolas em flor chamados alliums, fritillaria e a coroa imperial fritillaria. Claro não exclua narcisos, jacintos e tulipas.

### **O que são bulbos?**

Bulbos são órgãos de armazenamento autossuficientes e versáteis no panorama. Existem bulbos para sombra parcial, bem como para pleno sol. Todas as plantas bulbosas têm ciclos de vida semelhantes. Eles passam por períodos de crescimento e floração, seguido de um período de dormência. Alguns são produtores de primavera, enquanto outros crescem no verão ou outono. Bulbos são geralmente vendidos em seu estado dormente e seco. Quando plantados, eles estão sendo acordados, e os caules dentro dos bulbos começam a crescer.

As plantas utilizam suas reservas de alimentos armazenados e os brotos começam emergir. Quando começam a florescer, o órgão de armazenamento ou bulbo, está vazio de comida. Após a floração, eles precisam reabastecer o armazenamento para a dormência que se aproxima.

### **Escolhendo bulbos**

Ao escolher bulbos (ou rizomas, rebentos e tubérculos, que nós coletivamente chamamos de bulbos, e geralmente são plantados da mesma maneira), procure bulbos grandes, firmes e sem manchas.

O tamanho do bulbo determina o tamanho da flor. Lembrar, tudo já está contido dentro de sua massa quando você comprar. Bulbos de qualidade vão lhe dar um show maravilhoso, e

deve continuar dando por anos com um pouco de cuidado. Bulbos de pechincha podem não acabar sendo uma barganha.

### **Escolhendo um Lugar**

Certifique-se de escolher um local com solo bem drenado. Mesmo gostando de umidade, não sobreviverá por muito tempo em solo saturado de água. Eles podem prosperar em um ambiente rico em matéria orgânica e um solo poroso. Incorpore matéria orgânica antes de plantar e arar bem.

Geralmente, os bulbos precisam ser plantados duas a duas vezes e  $\frac{1}{2}$  vezes do seu tamanho, profundamente no solo. Eles podem ser plantados individualmente usando um plantador de bulbos. Eles também vendem uma broca helicoidal que vai caber na ponta da sua broca para fazer os buracos de plantio. Mas se for plantar uma grande quantidade de bulbos é mais fácil e mais rápido para cavar uma grande área até a profundidade necessária, então retire os bulbos e cubra-os com terra. Certifique-se de plantar as lâmpadas com a ponta pontiaguda para cima, e tenha cuidado ao cobrir-los com solo, para que você não derrube-os no processo. Quando você os colocar no lugar, regue bem a cobertura morta para conter as ervas daninhas.

Como os bulbos são subterrâneos, você também pode plantar sazonalmente, amores-perfeitos ou snapdragons em cima dos bulbos. Na primavera, os bulbos surgirão dentro de sua cor anual.

### **Fertilização**

A fertilização não é realmente necessária no plantio, mas muitas pessoas adicionam farinha de osso ao redor dos bulbos para ajudar no estabelecimento da raiz.

A fertilização é necessária durante a estação de crescimento para ajudar no reabastecimento da planta. Fertilize uma vez quando os botões das flores estiverem começando a abrir com um fertilizante de liberação lenta, ou um fertilizante de propósito pode ser usado quando eles mostram cor, e novamente quando as flores murcharam.



## **Enriquecendo**

Para aumentar o comprimento das flores, faça um pouco de lição de casa. Com adequada seleção de variedade, você pode ter cores do final de Janeiro até Abril, tudo com bulbos de primavera. Decida onde você precisa de cor e o que mais está crescendo lá e quando floresce. Você não quer plantar tulipas rosa choque ao lado de azaléias em flor de laranja, se eles estão florescendo ao mesmo tempo. A seleção de cores é importante.

Embora suas preferências pessoais sejam de extrema importância, saber quais cores funcionam juntas pode ajudar no resultado final.

## **Cores**

Uma divisão fácil de cores são as cores frias e as cores quentes. Vermelhos, amarelos e laranjas são cores quentes, enquanto azuis, roxos e rosa são cores frias. As cores quentes são intensas e revigorantes, enquanto as cores frias são pacíficas e harmoniosas. Certifique-se de que o suas opções de cores combinem bem com sua paisagem existente e sua casa.

Os plantios mais bem-sucedidos usam blocos sólidos de cor. Mantenha seu esquemas de cores simples e use apenas algumas cores.

## **Tipos**

As primeiras incluem acônito de inverno e açafrão. Estas pequenas as plantas em crescimento são ricas em cores e podem ser plantadas em de sombra a pleno sol. Bulbos de açafrão vêm em uma variedade de tons de branco, amarelo e roxo. Eles podem ser plantados em seu gramado, simplesmente removendo alguns pedaços de grama e, em seguida, plante as pequenas. As plantas surgirão na área do gramado e quando você precisar cortar pela primeira vez, elas já serão grandes. Acônito de inverno ou eranthis, não é tão comum, mas tem lindas flores amarelas com perfume de mel.

Snowdrops ou galanthus e flocos de neve ou leucojum são flores mais antigas. Essas pequenas funcionam melhor em sombra parcial e tem lindas flores brancas. Bluebells e scillas

são outras boas escolhas para um plantio de bulbos na floresta. Elas florescem no meio da primavera e tem lindos jacintos como cachos de flores em tons de azul, roxo, rosa ou branco. Jacintos de uva são adoráveis com flores pequenas plantas com espigas densas de flores roxas. Muitos têm atraente folhagem pontiaguda que aparece no outono. Quando você fala sobre pequenas flores, lembre-se de que você precisará de mais plantas para um grande impacto. Se você é um fã de íris, há íris bulbosas que florescem no início primavera, e a folhagem morre no final da estação. A íris holandesa dá um lindo show na primavera, e você não tem tempo para lidar com a folhagem o ano todo. Algumas outras flores incomuns são a cebola ou a floração alliums. A altura irá variar de acordo com a variedade, de anões com não mais que seis polegadas para os alliums gigantes que podem crescer de quatro a seis pés de altura. Todos os alliums produzem cabeças de flores redondas e vêm em tons de rosa, roxo ou branco. Estas flores incomuns podem realmente adicionar um foco potente para o seu jardim. As fritillarias oferecem outra flor interessante para o jardim. Este membro da família do lírio floresce no final da primavera, e carrega suas flores em um cacho no topo das hastes folhosas. O impressionante Crown Fritillaria é um marco no final da temporada. Experimente bulbos novos e interessantes. Centenas de variedades de narcisos, tulipas e jacintos estão disponíveis. Tulipas, que fornecem uma das mais vistosas, muitas vezes é difícil conseguir florescer bem. Este ano, muitos dos viveiros locais estão oferecendo bulbos tradicionais, ou as antigas tulipas. Elas deveriam reaparecer melhor para nós - teremos que esperar para ver. Independentemente de sua rebrota, nenhum jardim estaria completo sem algumas tulipas. E se for cheiro, os jacintos são obrigatórios. E o destaque da primavera para muitos é ainda o narciso. Além do amarelo tradicional, existem rosas, brancos e laranjas disponíveis. Eles são excelentes para a cor da primavera, quer sejam usadas como massa plantio, ou em mistura com outra perene ou floração primaveril ou arbustos, ou em recipientes. As escolhas de cores, alturas e flores, períodos oferece tantas oportunidades. Visite o seu berçário local e veja as opções e depois plante. A temporada de plantio de bulbos é a partir de agora até dezembro.

## Samambaias

Quando pensamos em samambaias, pensamos em configurações úmidas de árvores. Embora haja muitos fetos para as sombras de áreas úmidas, para as encostas mais secas, há até samambaias que crescem a pleno sol.

Existem samambaias que podem crescer nas rochas, na areia ou totalmente submerso em água. Todos os tipos podem ser encontrados comercialmente, mas você pode ter que procurá-los. Nos últimos dez anos, samambaias resistentes tornaram-se muito mais disponíveis.

Há um ressurgimento nacional do crescimento de samambaias resistentes, e os fornecedores comerciais estão tentando atender a essa necessidade, usando procedimentos de propagação com produção de cultura de tecidos. Ao invés de cultivando centenas de plantas para venda, eles agora podem cultivar milhões de plantas. A oferta está agora chegando em todas as arenas de venda.

### **Shade Ferns**

As samambaias para o jardim são uma mistura diversa, incluindo centenas das espécies. Algumas boas samambaias pequenas incluem: Maidenhair samambaia: *Adiantum pedatum* - esta samambaia tem frondes que pendem como os cachos de uma donzela, daí o seu nome. Tem um tom azulado e folhagem verde adicionando textura delicada ao seu jardim.

Outra pequena samambaia que também é perene e é a mais resistente samambaia nativa, tanto na sombra quanto na tolerância à seca, é o Natal samambaia: *Polystichum acrostichoides*. Esta samambaia tem uma postura mais vertical no crescimento. É chamada de samambaia de Natal porque sua folhagem verde era recolhida e trazida para dentro durante as férias e transformadas em coroas de flores e guirlandas durante a era da Guerra Civil, até o início de 1920. Samambaia sensível: *Onoclea sensibilis* é outra samambaia de crescimento baixo interessante. Esta samambaia muda de forma quando agredidas por geadas precoces ou por clima quente na primavera. Isto leva a várias formas de folha. No

outono, esta samambaia é uma das primeiras a perder suas folhas. Também prefere um ambiente úmido.

## **Shield Ferns**

Subindo na escala, (três a seis pés de altura) estão o escudo samambaias: *Thelypteris* spp. As samambaias escudo geralmente toleram mais seca e têm uma aparência mais rendada à folha. Escudo de samambaias são o que definem nossa definição de folha ou fronde de samambaia. Tem mais de 100 variedades de samambaias protetoras no comércio, variando em altura de dois pés a quatro pés. A cor da folha é geralmente de um verde mais claro a verde caçador e tendem a crescer em um forma de vaso de folhas. Samambaias toras: *Dryopteris* spp. tende a ser maior - até seis pés de altura e um verde mais escuro na cor. Elas têm folha mais cheia, mais grossa, com menos cortes nas frondes. Lá existem várias centenas de variedades no comércio e seis espécies nativas. Canela e samambaias reais: *Osmunda* spp. são comuns em todo Arkansas e foram uma das primeiras samambaias que os proprietários começaram encontrar em centros de jardinagem. As samambaias reais podem crescer até seis pés em altura e gerar muitas frondes. Com o tempo elas se tornam densas colônias de plantas, dando uma aparência semelhante a um arbusto na paisagem. Elas morrerão completamente no inverno. Essa samambaias canela novas frondes surgem cobertas por um cabelo avermelhado, e são chamados de fiddleheads. Conforme as folhas envelhecem, os cabelos ruivos caem, mas alguns são retidos onde os pequenos filetos juntam-se ao caule principal da folha. As folhas com esporo sobem primeiro e são de cor bastante vermelha. As folhas verdes persistentes estéreis a seguir, e também são inicialmente cobertos de pelos avermelhados. O esporo tendo frondes duram apenas algumas semanas e vão murchar, deixando para trás as grandes folhas verdes espessas. Samambaias amam o sol e se você adora samambaias, mas não tem sombra, não se desespere. As samambaias são amantes do sol. É até possível cultivar alguns dos amantes da sombra ao sol, mas a preparação do solo e a água são cruciais para a sobrevivência. Uma família de samambaias fácil de cultivar são as samambaias Lady: *Athyrium* spp. Existem duas espécies nativas e várias centenas cultivadas

no comércio. Elas diferem pela quantidade de corte no folhas, com cores que vão do vermelho ao verde. Algumas cultivadas são anões - não mais altos do que trinta centímetros, com outras variedades crescendo mais de seis pés. A samambaia do sul é extremamente adaptada a uma ampla gama de caracteres de sol e solo. Elas podem ser bastante tolerantes à seca, depois de estabelecidas. Essas plantas vão crescer em pleno sol até a sombra total, mas exigirá mais água, e um solo mais orgânico ao sol. Bracken Fern Outro amante do sol. Dê-lhe espaço, pois é agressivo. Cresce a sombra, mas prefere o sol - crescendo de três a quatro pés em altura. Ele tende a matar outras espécies de plantas em sua sombra, então dê a ele seu próprio espaço e deixe-o crescer - e mais importante, dê a ele espaço para crescer.

## **Cuidado**

Como acontece com qualquer grupo de plantas, a cultura e os cuidados variam de acordo com a espécie.

Algumas diretrizes gerais para todos os fetos: prepare o solo com cuidado.

Afrouxe o solo e adicione composto bem envelhecido ou molde de folhas. Evitar solos apertados e pesados. Faça um teste de solo, se o pH estiver abaixo de 5,5 adicione um pouco de lima peletizada. A maioria das samambaias prefere um pH do solo entre 6,0 -7.0. Camas levantadas são excelentes para exposições de samambaias, mas precisarão de proteção extra no inverno - com cobertura morta. As camas elevadas têm menor temperaturas do solo no inverno, que podem ser mais fortes nas samambaias.

A jardinagem desses fetos pode ser difícil tanto no verão como no inverno. Embrulhar os potes ou usar recipientes maiores podem ajudar. Produção de contêineres de samambaias resistentes deve ser limitado a algumas das samambaias menores, que não produzem o tamanho de um rizoma e sistema radicular.

Embora muitas das samambaias possam ser tolerantes à seca, uma vez estabelecidas, a maioria das samambaias se beneficiará de rega suplementar. Samambaias apreciam um molde de folha ocasional ou suplemento de composto envelhecido, mas não respondem bem

a fertilizantes comerciais. Em geral, se o preparo adequado do solo foi feito, elas deveriam se sair bem em seus próprios vasos.

As samambaias preferem ser deixadas sozinhas para se multiplicar - elas gostam da negligência benigna e não gostam de ser divididos regularmente. Portanto, deixe espaço para eles amadurecem e se espalharem. A divisão é um método de propagação, mas retardarão seu crescimento por um ano ou mais.

### **Grama Ornamental**

Quando pensamos em grama, normalmente pensamos no tipo que cortamos, que cobre a maioria ou nosso quintal, ou o tipo que removemos de nossos canteiros de flores e vegetais. Mas existe uma família de gramíneas ornamentais que têm um lugar na paisagem.

Existem formas de propagação de baixo crescimento, para grandes aglomerados com lâminas graciosas. Elas se sentem em casa em qualquer paisagem e são um adição fácil e despreocupada.

A maioria das gramíneas atinge seu pico no outono, com uma variedade de cabeças de sementes. Gramíneas oferecem uma diversidade de cores, formas e texturas para a paisagem o ano todo, mas realmente adiciona interesse para o outono e inverno. As gramíneas podem até adicionar som ao jardim com o farfalhar da folhagem e cabeças de sementes secas. A maioria das gramas tem melhor desempenho total no sol, embora haja alguns amantes da sombra no grupo. Dado a variedade de tamanhos maduros, é melhor investigar a planta, antes de selecionar um. Aprenda a eventual altura e extensão, para certificar-se de obter exatamente o tipo de grama que está procurando.

Quando falamos sobre gramíneas ornamentais, não estamos limitando nós mesmos a membros estritamente da família grama ou graminæa.

Também estamos incluindo plantas semelhantes a grama, incluindo juncos e até mesmo alguns membros da família do lírio.

### **Escolhas**

O cultivo de gramíneas como ornamentais não é novo, mas a variedade de escolhas é. Muitos de nós estamos familiarizados com, e que temos crescido, a grama gigante dos pampas por anos. E usando gramíneas frescas e arranjos de flores secas são populares desde a época vitoriana. Hoje em dia, há um desejo de ter baixa manutenção nas paisagens e paisagens naturalísticas estão se tornando bastante popular. Também estamos tentando ramificar apenas a partir da primavera, mas existem para cada estação, então a busca é ativada para adições à paisagem de outono e inverno. Entre nas gramas.

## **Divisões**

As gramíneas podem ser divididas em duas divisões principais - aquelas que cobrem, e aquelas que correm. A menos que você esteja procurando controlar a erosão ou precisa que o terreno seja coberto rapidamente, você pode evitar os corredores. A grama circulante se espalha por meio de caules subterrâneos conhecidos como rizomas, ou acima do solo hastes horizontais conhecidas como stolons. Elas podem ser invasivas e difícil de conter. Formadores de aglomerados são menos competitivos, mas novamente, dependendo da variedade, elas podem ocupar espaço no jardim. Elas se misturam melhor na paisagem típica.

## **Tamanho**

Em seguida, considere o tamanho. Existem formas eretas, verticais, arqueadas plumas ou formas baixas. Existem formas gigantes que chegam a 12 pés ou mais que podem ser usados como plantas ou telas de destaque, ou formas delicadas e finas para coberturas de solo. E nem todas as gramíneas são verde - e lembre-se de que existem vários tons de verde em si. Algumas gramas são azuis, brancas ou amarelas variadas e alguns têm folhagem vermelha, roxa ou mesmo preta notável. E considere sua cor da estação em tons de bronzeado, bem como a cor das cabeças das sementes. Um tipo, o junco de folha de couro é castanho claro durante todo o ano.

## **Manutenção**

Gramíneas ornamentais requerem manutenção relativamente baixa. Tem poucos problemas de pragas, e a maioria é bastante tolerante à seca, embora alguns florescem em ambientes úmidos. Eles geralmente se beneficiam de um poda em épocas apropriadas do ano - para a maioria das gramíneas, isso é antes que o crescimento comece na primavera.

### **Gramíneas perenes e anuais**

Enquanto a maioria de nós está adicionando gramíneas à paisagem que são perenes, também existem alguns membros anuais da família que procura por cores. Isso inclui a pequena grama nebulosa, *Agrostis nebulosa*, Big Quaking Grass, *Briza maxima*; As lágrimas de Jó, *Coix lacryma-jobi*; Grama da cauda do coelho, *Lagurus ovatus*; e meu favorito a grama-fonte roxa, 'Cupreum'.

Se você está procurando por pequenas gramíneas na paisagem, considere grama de aveia bulbosa, uma planta variada branca e verde que cresce 12 a 18 polegadas de altura. A grama de aveia lateral é uma planta de 2 pés de altura com um hábito de crescimento arqueado, que é muito tolerante à seca. E se solo úmido é um problema, considere um dos juncos ornamentais. A junça de folha-de-couro tem folhagem marrom acobreada durante todo o ano e é uma ótima planta de fronteira. Junça japonesa tem algum variação de planta interessante e tem um arqueamento atraente. Outra planta bacana é a festuca azul anã, *Festuca ovina* 'Glaucá'. Forma densos tufos de folhas verde-azuladas, que fazem uma cobertura de solo interessante e borda baixa para o jardim. *Pele de urso feskue* parece um pequeno porco-espinho verde no jardim, com pontas douradas se formando no centro.

### **Amores-perfeitos**

À medida que as folhas começam a cair e nossas flores começam a murchar, muitos jardineiros colocam seus jardins para dormir durante os meses de inverno.

A ideia de meses sem flores parece um desperdício, principalmente quando podemos ter uma excelente exibição de cores de amores-perfeitos no longo inverno. Então, em vez de



encerrar a jardinagem do ano, comece sua jardinagem de inverno com o plantio de amores-perfeitos.

Amores-perfeitos, vêm em uma variedade de tamanhos, cores e tipos. Eles vêm em azuis, vermelhos, amarelos, branco, laranja, rosa e roxo. Há sim até mesmo uma variedade negra. Existem cores sólidas sem faces, até bicolores com rostos contrastantes, para cores misturadas, dando a você uma mistura de cores em cada flor. A reprodução intensa desenvolveu flores que pode chegar a dez centímetros de largura, em lindas folhagem verde. É difícil acreditar que essas grandes e brilhantes flores coloridas são descendentes da floresta silenciosa e diminuta violetas.

## **Flores**

As flores têm textura aveludada e florescem por um longo período de tempo. Elas também duram muito bem como um pequeno ramalhete ou buquê dentro de casa. Para manter as plantas florescendo, certifique-se de remover as flores gastas à medida que elas diminuem. Amores-perfeitos prosperam no estilo tempo, e irá florescer para você de agora até o tempo quente diminuindo próximo do verão. Plante-os em um local bem drenado, local com solo moderadamente rico. Elas vão crescer em pleno sol com sombra parcial. Aqueles em pleno sol irão desaparecer mais cedo no verão, mas então você terá muitas outras plantas para substituir com eles.

## **Variedades e cores**

Quando se trata de variedades de amores-perfeitos, a lista continua a crescer cada ano. Algumas das classes mais comuns de amores-perfeitos incluem Majestic Giants, que são uma das maiores classes de flores, e o primeiro amor perfeito a receber um AAS – (Todos americanos Seleção). Quase todas as variedades desta série têm a tradicional mancha escura ou rosto, e eles vêm em azul, roxo, branco, amarelo e vermelho. A série de amores-perfeitos Crystal Bowl são flores brilhantes que tem cores claras (sem rostos ou manchas). As flores são menor, mas há muitos deles - essas plantas são muito floríferas. As cores variam do

branco ao amarelo, azul verdadeiro, rosa, laranja, violeta e uma cor escarlate. A série de amores-perfeitos Crown são também cores claras com flores ligeiramente maiores que variam na cor de laranja, vermelho, branco, amarelo e azul.

Alguns tipos únicos de amores-perfeitos incluem as Antiguidades Imperiais dê cores suaves e mescladas. Cada flor muda sutilmente de abertura para a maturidade. Outra série interessante é a série Joker.

Uma combinação interessante é Jolly Joker F2 Hybrid, que combina pétalas inferiores de laranja intenso com um roxo profundo (quase marrom) pétalas superiores. O Joker Light Blue tem uma flor excelente com uma cor externa roxa clara com uma faixa branca levando a um escuro com mancha roxa. A lista poderia continuar indefinidamente, com novos e intensos tons e misturas a cada ano. Visite o viveiro local e veja o que está disponível e de que você gosta.

Amores-perfeitos podem ser plantados em uma mistura de cores, ou para uma decoração realmente deslumbrante, em uma única cor. Plante as plantas individualmente de quatro a seis centímetros de distância. Eles fazem um ótimo companheiro de plantio para bulbos de flores de primavera. Basta desenterrar a cama, plante os bulbos primeiro, cubra-os com terra e, em seguida, plante o amores-perfeitos por cima. Os bulbos irão surgir através das plantações de amor-perfeito para dar ainda mais cor na primavera.

### **Plantações de contêineres**

Amores-perfeitos também são ideais para plantações em recipientes. Se você mora em um apartamento ou condomínio, não pense que você está excluído de plantar amores-perfeitos. Plante um recipiente cheio para seu deck, pátio ou alpendre. A rega regular deverá ser incluída em seu cuidado - mesmo quando está frio. É especialmente importante antes de um congelamento pesado. Eles não precisam estar saturados, mas precisam estar úmido.

### **Requisitos de fertilizantes**

Fertilize amores-perfeitos regularmente durante toda a temporada. Fertilizar no plantio e durante qualquer período de calor durante o inverno. Eles respondem bem à fertilização, mas vários jardineiros também atraíram animais às suas plantações de amor-perfeito, usando-o. Se você quiser usar farinha de osso, incorpore-a levemente no solo. Cuidado para não ser demais, pois é um fertilizante com alto teor de nitrogênio. Qualquer fertilizantes comerciais também funcionam bem.

## **Bulbos**

Há muitos que querem ter um lindo jardim com pouco esforço. Embora o velho ditado: 'se parece bom demais para ser verdade, provavelmente é', geralmente se aplica; no caso dos bulbos, temos uma pausa.

Você pode simplesmente cavar um buraco, plantar um bulbo e sentar e esperar pelas flores que virão. É a história do patinho feio transformando em um cisne. Em alguns meses, essas pequenas e indescritíveis coisas marrons se transformam em gloriosas exibições de flores, com um mínimo esforço, e em muitos casos, eles continuarão a florescer, ano após ano.

Por definição, um bulbo verdadeiro é um botão de folha modificado, consistindo de um placa basal, caule grosso curto e escamas carnudas. Contém tudo o que a planta precisa e serve como um órgão de armazenamento. Mas, por agora, vamos apenas considerar todos os órgãos de armazenamento subterrâneo como bulbos. Isso incluirá o rebentos, rizomas, tubérculos e sementes. Se você plantar em estado bulboso, esperamos que as folhas e flores apareçam, nós podemos dar-lhe o nome de "bulbo". Considere isso quando você comprar seu bulbos, tudo já está contido dentro dele - as flores, as folhas e caules. Portanto, quanto maior o bulbo, maior a flor será, e deve florescer em sua primeira estação na terra. Se florescer ou não no próximo ano será determinado pelo cuidado que recebe enquanto está crescendo. Uma vez que seu ciclo sazonal é completo, tudo está mais uma vez pronto para a próxima temporada.

Existem duas classes principais de bulbos - floração na primavera e verão. Bulbos de verão ainda estão crescendo em nossos jardins e estão se preparando-se para a estação dormente, enquanto os bulbos da primavera estão apenas sendo plantados. Alguns bulbos são

resistentes e podem permanecer no solo durante todo o ano, enquanto outros precisam ser levantados e armazenados para o inverno.

Os bulbos de verão que podem ficar no jardim incluem canas, lírios, Liatris, orelhas de elefante, peônias, crocosmia e lycoris (o lírios surpresa e Mulheres nuas). Bulbos de verão com marginal robustez inclui gladiolos, dalias, lírios e tuberosa. O Nonhardy que deve ser levantado e armazenado para o inverno se você tem plano para mantê-los incluem caládios, aquímenos e muitos dos amarílis. Para armazenar os bulbos, levante antes ou imediatamente após uma geada, deixe-os secar ao ar por alguns dias. Corte a folhagem velha, sacuda o excesso de solo e coloque em um local fresco e seco em um papelão, caixa, saco de cebola, etc. - não de plástico. Afinal, replante na primavera as chances de geada já passaram. Para bulbos de primavera resistentes, a estação de plantio está chegando. Enquanto os bulbos mais comuns incluem narcisos, tulipas, açafrão e jacintos, existem mais opções. Dentro desta classe existem grupos de opções - às vezes, muitas para escolher. Com uma seleção cuidadosa, você pode começar com snowdrops e crocus em janeiro e termina com a floração das cebolas em junho. Ao plantar bulbos, agrupá-los em cachos terá um impacto mais forte do que uma única linha de bulbos. Agrupando-os por estação de floração e cor também ajudará. Um plantio em massa vai causar um grande impacto na primavera e podem ser facilmente plantados no inverno de amores-perfeitos, violetas e couve. Os bulbos surgirão ao redor deles e aumentarão a cor da estação. A menos que você esteja cultivando os bulbos anuais, e replantando a cada estação, considere as necessidades de folhagem após a floração. Todos os bulbos que florescem na primavera requerem um período mínimo de crescimento após a floração, que deve durar pelo menos seis a oito semanas. Embora a farinha de osso seja o fertilizante básico no plantio - (e lembre-se quando plantamos, não podemos alterar o tamanho da flor, estamos simplesmente ajudando o estabelecimento de raízes), os bulbos recebem um fertilizante mais completo durante a estação de crescimento. Eles não são exigentes e não é difícil cultiva-los. Simplesmente distribua um pouco de nutrição completa - 13-13-13 ou tudo o que você tiver em mãos funcionará bem em torno dos bulbos quando a folhagem está bem estabelecida, mas antes de começarem a florescer.

Vocês também podem usar uma aplicação leve assim que terminarem a floração. Deixe a folhagem crescer saudável por pelo menos seis semanas após florescer. Enquanto alguns jardineiros permitem que a folhagem comece amarelar antes da remoção, que muitas vezes pode levar meses - em um bom ano de crescimento. Isso não é necessário, mas também não vai doer. Evite trançar ou torcer a folhagem, o que pode atrapalhar. Ao plantar seus bulbos, você pode cavar buracos individuais para cada bulbo, mas isso pode dar muito trabalho em nossos solos rochosos. É frequente e mais fácil cavar uma área, espalhar seus bulbos e, em seguida, preencher o solo em volta. Uma regra geral de plantio é plantar de dois a três vezes o tamanho da lâmpada, bem no solo. Bulbos pequenos são plantados rasos, enquanto os bulbos grandes precisam de um buraco mais profundo. Escolha um site com boa drenagem, especialmente no inverno. Água parada e bulbos não é uma boa combinação. Bulbos de primavera estão disponíveis em abundância agora. Você pode sempre adicionar à sua coleção de narcisos ou jacintos, considere alguns dos bulbos mais incomuns. Mesmo dentro do velho, tente os narcisos, existem algumas opções incomuns. Nem todos os narcisos são amarelos, alguns são brancos, alguns têm centros laranja ou rosa, alguns são perfumados e outros não. Por consideração cuidadosa você pode ter narcisos em flor do final de janeiro a abril. A maioria dos narcisos têm vida longa e, desde que recebam alguma luz solar após a floração, irá re-florescer ano após ano.

As tulipas não são tão fáceis. As tulipas são geralmente uma das últimas de nossa primavera a florescer. Temperaturas quentes durante o florescimento pode fazer com que a exibição da flor passe rapidamente, e muitas vezes as folhas são fáceis de surgir. Isso, juntamente com o fato de que muitas das novas tulipas produzem muitos bulbos filhas, fazendo com que compartilhem a energia, as flores nos anos subsequentes costumam ser menores. Muitos jardineiros tratam as tulipas como plantas anuais, plantando novas a cada ano. E se você não quer o plantio anual, considere algumas das espécies tulipas ou flores anteriores.

Também houve um ressurgimento dos bulbos tradicionais que tendem a sofrer mais abusos do que alguns de seus novos irmãos mais vistosos.

Independentemente da flor que você escolher, ou quanto tempo duram, tulipas são definitivamente as flores de primavera mais vistosas e valem a pena esforço.

Os bulbos Crocus podem não parar o tráfego devido à sua estatura recatada, mas eles são o prenúncio da primavera, e um ano de desempenho confiável após ano, às vezes até muito vigoroso. Dê espaço ao açafrão para espalhar, porque eles vão se multiplicar. Bulbos de açafrão são frequentemente intercaladas em áreas relvadas. Eles crescem tão cedo e estão crescendo o suficiente, que eles podem dar ao seu gramado uma coloração precoce de flores e seu ciclo está completo no momento em que você precisa fazer o primeiro corte.

Jacintos são uma das flores de primavera mais perfumadas com cachos de flores rosa, roxas ou brancas. Eles também vão reaparecer com facilidade por muitos anos, mas requerem fertilização anual. Snowdrops e flocos de neve antiquados lhe darão belas flores brancas em forma de sino no início da primavera, e ficarão bem em um local mais sombrio. Anêmonas do vento vão aparecer no início do outono com folhagem rendada e flores coloridas brilhantes. Elas não vão resistir por muitos anos, mas são uma adição interessante.

Outros a considerar são a grande e vistosa Crown Fritillaria com sua coroa de flores de laranjeira, ou os vistosos alliums gigantes, grandes flores semelhantes a pirulitos com delicada fragrância de cebola. Experimente bulbos e poderá encontrar alguns novos favoritos. Plantar é fácil - a parte difícil é esperar, se você precisar de algumas soluções rápidas para alguns problemas simples, procure videiras. Se você precisa de uma tela viva ou deseja cobrir um treliça ou caramanchão, ou você precisa de alguma sombra temporária, ou você simplesmente quer adicionar um pouco de cor a uma parede rígida, as videiras anuais têm muito a oferecer. Elas estão entre as plantas mais gratificantes do jardim, dando a você uma exibição maravilhosa em uma temporada, e ocupando pouco espaço no jardim. E ao contrário de seus perenes homólogos, elas não precisarão de poda e não se tornarão invasivos.

As vinhas adicionam uma dimensão vertical para fazer pequenos espaços parecerem maiores, e fornecem privacidade e sombra refrescante. A maioria das videiras anuais não se

agarram a tijolos ou paredes de madeira, como seus mais permanentes contrapartes, mas você pode usar tais auxiliares de escalada, como cercas de arame ou grades para apoiá-los. Muitas de nossas videiras anuais são, na verdade, plantas antiquadas. A maioria dos sites de casas antigas usavam vinhas que escalavam a lateral da casa, ou vestiu uma treliça de folhagens e flores, ou virou um varanda em um retiro fresco e frondoso. Por que não escolher estas despreocupadas plantas para suavizar sua paisagem. Elas são fáceis de crescer, usam uma quantidade mínima de espaço no solo e estão livres de pragas durante toda a temporada.

As videiras anuais são fáceis de cultivar em canteiros de flores, cestos suspensos, caixas de janela ou plantadores treliçados. Elas se transformam em atrativas áreas e fornecem uma solução rápida e barata para muitos problemas da paisagem. Usando videiras anuais, você pode variar as plantas que você está usando e seu esquema de cores a cada ano.

Embora algumas vinhas anuais se semeiem novamente todos os anos, outros podem querer comprar novas plantas. A maioria deles são amantes do calor e não vão orrer e crescerão até que a temperatura do solo e do ar aqueça. Mesmo que eles pode demorar para começar, eles prosperam durante todo o verão, até a geada. E como são "anuais", duram apenas uma temporada.

Existem inúmeras vinhas anuais a considerar. Muitos viveiros agora oferecem não apenas a semente, mas também pequenas plantas. Verifique seu local de jardinagem ou viveiro para ver o que está disponível. Cipreste e cardinal vine são membros estreitamente relacionados da mesma família. Ambos têm flores vermelhas pendentes que são atraentes para os beija-flores. A videira cipreste é *Ipomoea quamoclit* e tem samambaias muito delicadas como folhagem. Pode crescer dez pés ou mais de altura e delicadas flores em forma de estrela. Isto faz melhor em pleno sol ou sombra parcial. Videira cardinal, *Ipomoea multifida* tem uma flor ligeiramente maior, mais em forma de funil, quase como uma ipomeia em miniatura, mas em vermelho brilhante, tem uma folha mais larga do que a videira cipreste. Ele também crescerá pelo menos 3 metros de altura. Funciona melhor em pleno sol.

Não negligencie a ipoméia comum, *Ipomoea purpurea*. Embora possa ser uma erva daninha em alguns campos, existem várias variedades e cores para escolher, e elas têm flores vistosas. As cores incluem o verdadeiro azul, rosa, branco, lavanda e magenta, bem como flores de dois tons. Elas têm folhagem grande em forma de coração e o tamanho da flor pode variar de pequeno como duas polegadas até 5 polegadas. Sol pleno a sombra parcial é melhor, com esta videira vigorosa. Algumas variedades podem ser propagadas novamente livremente, então aprenda a reconhecê-lo. É considerado um dos mais confiáveis bloomers, a menos que o solo seja muito rico.

Outro membro da família ipomeia que se tornou uma videira popular é a flor da lua, *Ipomoea alba*. Ao contrário de outras ipoméias que abrem no início do dia e costumam estar fechadas à noite, as flores da lua não começam seu show até a noite. Como se para emular a lua de verão, essas flores brancas de 15 centímetros abrem todas as noites ao pôr do sol. Não são apenas lindas flores, mas elas são perfumadas para arrancar. Se você conseguir encontrar uma planta, compre-a. Elas podem ainda ser iniciadas da semente agora, mas leva pelo menos doze semanas ou mais para as plantas começarem a florescer. Sol pleno a sombra parcial.

E não se esqueça das vinhas ornamentais de batata-doce, que são também da família ipoméia, *Ipomoea batatas*. Enquanto elas são uma verdadeira batata-doce, elas são cultivadas por sua folhagem atraente ao invés de sua capacidade de produção. Embora possam produzir uma raiz tuberosa que é comestível, não é bem avaliada e raramente comido. Da variedade "Blackie" roxo escuro ao verde-amarelado variedade de folhas 'Margarete' e uma nova planta de folhagem variegada chamadas de 'Tricolor', essas vinhas raramente, ou nunca florescem, mas elas produzem grandes quantidades de folhas que podem se espalhar até 3,6 metros ou mais. Esses tipos ornamentais foram descobertos nas Filipinas no início dos anos 1980.

E para que você não pense que todas as videiras anuais são ipomeias, há algumas outras plantas altamente valorizadas. O feijão de jacinto é uma antiga videira, fazendo um grande retorno. O feijão-jacinto, *Dolichos lablab*, é um membro da família da ervilha de crescimento rápido com grande cor púrpura folhas com hastes roxas escuras. Se isso não fosse atraente



o suficiente, em meados do verão, está coberto de flores profundas semelhantes a ervilhas de lavanda.

Essas flores duradouras, são então transformadas em brilhantes vagens roxas de dez centímetros, que são tão bonitas quanto flores. Ele vai crescer até 15 pés em uma temporada. Feijão cru e as flores são venenosas. Sol pleno a sombra parcial.

Dois outros membros da família do feijão são os feijões corredores: corredor escarlata e Jack e o Pé de Feijão. O corredor escarlata feijão, *Phaseolus coccineus* produz vinhas grandes com atraentes flores escarlates que também atraem beija-flores. Você pode comer as flores, vagens e sementes deste versátil feijão. Jack e o O pé de feijão, *Phaseolus multiflorus* é outro feijão comestível.

Esta trepadeira prolífica pode crescer 6 metros ou mais e tem um belo branco e flores seguidas de feijão comestível.

Se você quiser uma videira utilitária, também pode cultivar cabaças.

Da luffa às cabaças de garrafa, muitas delas produzem videiras grandes com vistosas flores amarelas ou brancas, seguidas do enforcamento próprias de cabaças.

Outra videira anual antiga é a videira Susan de olhos pretos ou videira relógio, *Thunbergia alata*. As flores podem ser laranja, amarelas ou branco, com ou sem um centro preto ou "olho". O nome comum videira relógio vem do fato de que a videira vai girar em torno de seu suporte em um movimento no sentido horário. Essas vinhas podem ser cultivadas em um cesta suspensa, ou pode escalar uma treliça, de seis a oito pés em um estação. A sombra parcial é melhor, e não é tolerante à seca, então esteja preparado para regar.

Lúpulo, *Humulus lupulus*, é outra trepadeira de crescimento rápido que é lendária por sua inclusão na fabricação de cerveja. É cultivado com mais frequência por sua capacidade de cobrir rapidamente uma treliça ou caramanchão e fornecer sombra de verão. Possui lixa parecida com folhas e agressivas gavinhas que se enrolam à vontade. Uma planta herbácea, que morre ao solo no inverno, e pode retornar no final da primavera sendo seu crescimento de verão de 15 a 30 pés. Depois que ela morre e volta, tirá-lo de uma estrutura intrincada pode ser complicado, então mantenha estaqueamento ou treliça simples. A propósito, são

as flores que são usadas na cerveja. Na verdade, são as brácteas e enquanto ambos os machos e Lúpulos femininos produzem flores, apenas os cones amadurecidos das fêmeas são usados para fabricar cerveja. Existem outras vinhas anuais no mercado. Asarina, comumente chamada gloxinia rastejante, é um membro da família snapdragon. Esta videira é nativa do México, onde atinge grandes alturas. Ela deve crescer pelo menos três metros de altura e florescer melhor ao sol. A cor das flores varia de tons de rosa a roxo. Cobaea scandens, ou a Cup and Saucer Vine produz interessantes flores que começam como botões verdes de papel e se abrem para revelar o pires verde e flores em forma de sino. Elas começam brancas, mudando para roxo profundo antes de cair. Este amante do sol pode crescer vinte pés ou mais. Existem algumas introduções de plantas mais recentes que são realmente plantas tropicais, que podem servir como anuais de verão. Mandevilla, a videira de rápido crescimento e floração rosa, floresce todo o verão longo com flores que variam em tons de branco a rosa claro e escuro Rosa quente. Allemande é uma planta de vinha com flores amarelas. Tem também vários clereodendros que irão se espalhar e dar a você uma cor excelente durante todo o verão. Seja qual for o uso ou local pretendido, há uma videira anual para se adequar à sua situação. Para a maioria, é plantar agora, então ficar de volta e deixá-los crescer. Mais e mais jardineiros estão optando por plantas que crescem naturalmente em nosso estado, ou já existia antes. Jardins naturalistas, ou seguindo algumas dicas da mãe natureza está em ascensão. Que melhor maneira de ter um jardim natural do que usando plantas encontradas na natureza. Por que essa mania repentina por plantas nativas? Uma razão é que se eles sobreviveram tão bem por conta própria, pense sobre o quão bem eles vão ficar em seu próprio jardim dado um pouco de cuidado. Elas serão duráveis se sobreviverem aos caprichos do nosso clima sem rega e proteção contra geada. Muitas vezes, os nativos adaptaram mecanismos de defesa a pragas comuns em suas áreas, eles têm uma alta tolerância a danos de pragas. Portanto, os nativos tendem a ser mais livre de manutenção do que alguns de nossos exóticos. Mas, o que são nativos, e como você os encontra? Nativos Comuns. São algumas das plantas que você cultiva há anos, são plantas nativas e você simplesmente não sabia disso. Coisas como Carolina Allspice (Calycanthus

floridus) é nativo da Virgínia à Flórida, Yaupon azevinho (*Ilex vomitoria*) é nativo, assim como o azevinho americano e o Savannah holly. Redbuds e dogwoods e hortênsias de folha de carvalho todos têm suas raízes aqui. Os nativos não são apenas ervas daninhas rebeldes. Enquanto alguns puristas acreditam que você deve erradicar todos os não-nativos ou exóticos, há espaço para ambos. Se você tem uma existente paisagem, tente adicionar a ela algumas plantas nativas - de perenes a árvores. Se você está começando do zero, você pode querer incorporar mais, simplesmente para reduzir a manutenção. Embora não vamos listar todas as plantas nativas disponíveis, aqui estão alguns que devem estar disponíveis localmente e seriam bons para começar. Para as vinhas existe a trombeta trepadeira - *Campsis radicans*, com flores brilhantes de laranja a vermelho em pleno sol. Faz melhor onde tem solo mais pobre, tendendo a crescer vegetativamente em solo rico. Uma prima beijadora é Cross vine, *Bignonia capreolata*, com vermelho escuro flores tubulares de garganta amarela. Ela cresce em todo o estado. Então olhe para as madressilvas. Não queremos o invasivo Madressilva japonesa, *Lonicera japonica* - que não é nativa de qualquer forma; mas existem algumas madressilvas de trompete maravilhosas da *Lonicera sempervirens*, que vem em tons de vermelho e laranja e um amarelo raro. Depois, há o padrão da Virgínia trepadeira, uma planta comumente confundida com hera venenosa. Virgínia trepadeira cresce bem na sombra ao sol parcial e tem uma das cores de outono mais bonitas de qualquer videira além da hera venenosa, que a maioria de nós não queremos. Para jardins mais sombreados, você pode plantar magnólia-Schisandra glabra, ou há a hortênsia trepadeira, *Hydrangea anomala*, uma trepadeira decídua com cachos de flores brancas planas.

### **Arbustos nativos**

Alguns arbustos interessantes para a paisagem incluem o francês Amora ou Beautyberry - *Callicarpa americana*. Enquanto a planta está dormente não há nada para se desesperar durante o início da estação de crescimento, produz excelentes cachos de bagas roxas ou brancas que circundam os caules do final do verão ao outono, proporcionando cor quando você realmente precisa. Outra decídua antiga nativa é a pimenta da Jamaica da Carolina, ou

arbusto doce – *Calycanthus floridus*. Esta planta que adora sombra cresce rapidamente e produz flores em tenra idade no final da primavera. A planta comum tem um flor de cor marrom avermelhada com um maravilhoso aroma picante, mas existe uma rara forma amarela com um perfume quase cítrico disponível no jardim Ridgecrest. A variedade é Atenas. Outra maravilhosa planta nativa é o *Euonymus americana*, comumente chamado arbusto de morango ou wahoo. Esta planta tem um pequeno verde amarelado e flores na primavera, mas excelentes frutas vermelhas de morango na queda que se abre para expor sementes vermelhas brilhantes. Estas podem persistir bem no outono.

Uma família interessante para experimentar é a família das hamamélis. *Hamamelis vernalis*, a bruxa vernal e *Hamamelis virginiana*, a bruxa comum são arbustos nativos. Ambos tem flores amarelas pontiagudas muito perfumadas, é primaveril em Janeiro - março, enquanto a planta comum floresce no outono - épocas em que precisamos de interesse e cor. Sua folhagem de outono também é excepcional. Outro membro desta família é a fothergilla.

*Fothergilla gardenii* produz bolinhos brancos com aroma de mel, floresce de abril a maio e também tem ótima cor de outono. Essas plantas ficam melhor em pleno sol ou sombra parcial e prefira um pH ácido.

## **Hortênsias**

Todos nós estamos familiarizados com hortênsias, e existem algumas plantas nativas. Uma das favoritas é a hortênsia de folha de carvalho, hortênsia quercifolia. Estas são ótimas plantas para sombra / bosques jardim. Elas produzem lindas panículas de flores brancas no início de meados do verão, que persistem durante todo o verão. Então a folhagem de outono é espetacular. À medida que envelhecem, a casca descasca e dá-lhes uma hábito de inverno interessante também. Dê-lhes espaço para crescer à medida que pode crescer seis pés ou mais e se espalhar amplamente. Outra hortênsia nativa, é *Hydrangea arborescens*. Esta é uma hortênsia nativa. Algumas melhoradas que devem ser prontamente disponíveis são 'Annabelle' e 'Grandiflora'.

Hollies são uma adição popular para paisagens, e algumas delas são plantas nativas. Um dos azevinhos mais comuns - o Yaupon holly é nativo, assim como Savannah e azevinhos americanos. Um frequentemente membro esquecido desta família é o azevinho decíduo - *Ilex decidua* e *Ilex verticillata*. Normalmente chamado de gambá ou winterberry, essas plantas têm uma profusão de frutas vermelhas no inverno, que realmente se destacam quando as folhas são perdidas. Algumas seleções pendentes incluem 'Council Fire', 'Warren's Red', 'Sunset' e 'Winter Red'. Virginia Sweetspires, *Itea virginica* é uma planta fácil e excelente de crescer. Ela produz flores brancas perfumadas em maio de cada ano. Ela é muito adaptável indo bem em pleno sol a sombra forte, tolera uma ampla gama de condições de pH e solo - de úmido a seco. Ela também tem excelente folhagem de outono. Outro grupo de arbustos nativos são as plantas de *Illicium* ou anis. *Illicium floridanum* vem em variedades de flores brancas ou vermelhas. O *Illicium parviflorum* tem um desempenho mais resistente e produz um maior plantio em massa. Faz uma boa triagem ou planta de cobertura em um local sombreado, área úmida em seu quintal. As plantas de erva-doce da Flórida ficam melhores em mais sombra. Se expostos a muita luz solar, eles tendem a ser uma planta mais fina. Um favorito (azáleas). A planta de paisagem número um tende a ser a azaléia. Mas são as azaléias nativas que podem ser uma adição maravilhosa ao seu panorama. Você pode obter cores e aromas desconhecidos no evergreen híbridos, e elas são muito mais tolerantes com nosso clima e condições - verão e inverno. A única desvantagem para algumas pessoas, é que elas não são perenes. Esses arbustos podem crescer bastante com o tempo, e normalmente floresce em meados da primavera. Um dos mais perfumado deles é o *Rhododendron alabamense*, a azaléia Alabama. Produz flores brancas, manchadas de amarelo e podem crescer até 2,5 metros de altura. *Arborescens* de rododendro ou o Sweet Azalea produz azaléias brancas e rosa com estilos vermelhos, cresce de cinco a seis pés de altura. As azáleas Flame, *Rhododendrocalendulaceum* produzem um maravilhoso amarelo e variedades de laranja. Então, em vez de optar por todas as sempre-vivas, plante algumas destas ou outras variedades decíduas maravilhosas. Elas vão te pagar de volta com flores graciosas a cada primavera, sem o barulho do tipo perene.

## **Viburnums**

Existem também algumas boas opções de viburnums que são nativo. A maioria das pessoas está familiarizada com o arbusto de bolas de neve - (que é um viburno, apenas não nativo). Alguns membros nativos da família incluem Arrowwood viburnum, *Viburnum dentatum*. Índios usaram os caules desta planta para fazer flechas, já que a madeira era forte e lisa. Vai formar um grande arbusto com flores brancas no final da primavera ao início do verão. *Viburnum nudum* inicia com floração branca de verão, com crescimento rápido. A seguir à floração formam-se cachos de bagas que mudam de cor com o tempo. 'Contagem Pulaski' é uma planta introduzida no viveiro Ridgecrest. *Viburnum prunifolium*, o viburno Blackhaw irão crescer bastante, formando uma pequena árvore ou arbusto grande. Semelhante em aparência a uma árvore, tem pequenas flores brancas em maio, seguidas de uma baga.

## **Nativos mais altos**

Como você pode ver, você tem mais opções do que sabia quando trata de arbustos nativos. Se você precisar de plantas mais altas - aquelas que poderíamos chamar de arbustos altos ou pequenas árvores, você também pode plantar o fabuloso nativa Grancy Greybeard, Old Man's Beard ou White Fringe Tree - *Chionanthus virginicus*. São cachos de franjas brancas como flores e na primavera dura mais e, para muitos, bate em um dogwood.

Elas também exigem muito menos cuidados. Existem também numerosas magnólias para a paisagem. Enquanto muitos pensam apenas sobre a grande magnólia do sul, há algumas variedades de grandes nativos com um tamanho menor. Estes incluem a magnólia Sweetbay, *Magnolia virginiana*, a Bigleaf Magnolia - *Magnolia macrophylla*, e se você quiser algo quase tropical na aparência, plante o Umbrella Magnolia, *Magnolia tripetala*. Tem a aparência de uma scheffelera gigante em seu jardim, e é resistente. Woody Natives embora esta não seja a única planta lenhosa nativa que podemos cultivar, ela é um bom começo. Alguns serão mais fáceis de encontrar do que outros, mas verifique com o seu berçário local para ver o que eles têm. Também há um poucos de viveiros no estado especializados em plantas

nativas. Enquanto eu não recomendo desenterrar todas as plantas não nativas em seu quintal, para plantar todas as plantas nativas - adicione algumas nativas e veja como você gosta delas. NUNCA, vá procurar essas plantas na natureza para plantar em seu quintal. Se todos fizessem isso, não sobraria ninguém para o resto de nós. A menos que você seja o dono da propriedade, você não tem o direito para desenterrar qualquer coisa. Também é mais saudável na planta e mais fácil para você poder comprá-los de um viveiro de boa reputação. Se o seu quintal precisa de algum sabor local, ou alguma novidade interessante plantas que quase podem cuidar de si mesmas - plante nativos arbustos.

## **Rosas antigas**

O que vai, volta, é uma afirmação antiga, mas verdadeira. E se você olhar para o custo do que nossas mães consideravam "lixo" ou o roupas hoje que se pareciam com as que eu usava no colégio, você descobriria que a mania do passado está aumentando e indo. Antiguidades não são apenas para móveis e roupas, eles também são grandes no mundo das plantas.

Plantas antigas estão encontrando um nicho de mercado e preenchendo-o.

Tudo, desde vegetais a variedades de flores, está sendo trazidos de volta aos nossos jardins. E as rosas estão no topo da lista de antiguidades florais.

Amada por séculos por seus aromas maravilhosos e suas únicas e lindas flores, os amantes de rosas em todos os lugares estão adicionando rosas para seus jardins, na esperança de ter seu bolo e comer também - ou em outras palavras, ter rosas sem spray semanal. Por enquanto todas as variedades antigas não são imunes a temida doença da mancha preta, a maioria delas não pega ou sofre pouco de seus efeitos. Mas por que eles foram pelo caminho, e estão agora voltando, se eles são tão maravilhosas? Várias coisas podem ser consideradas. Primeiro, rosas chá híbridas chegaram ao mercado e oferecem florações muito maiores em muitos casos, e quase constantes florescem ao longo da estação de crescimento. Suas flores eram mais definidas e duraram mais tempo. Então, escolhemos as novas plantas para obter maiores e mais flores. Trocamos perfume em muitos casos, e facilidade de crescimento. Agora pulverizamos semanalmente, podemos severamente anualmente e estão muito mais



ligados aos nossos jardins do que antes. Quem hoje tem tempo para se dedicar a pulverizações semanais de pesticidas? E, muitos tendo o tempo, optaram por não pulverizar.

### **O que é uma rosa velha ou antiga?**

A American Rose Society classifica uma rosa "velha" como qualquer rosa introduzida antes de 1867. Muitos jardineiros consideram-na velha se tiver sobrevivido 75 anos ou mais. Muitas das rosas antigas são pastéis, você não encontrará muitas cores fortes. Quase todas elas têm boas fragrância, e muitas vezes têm uma estação de floração - não toda a estação. Existem alguns que têm um período de floração repetida. Elas não precisam de uma poda anual drástica, tendendo a ser arbustos ou escalando natureza. Isso também as torna mais fáceis de manusear. Houve muitas pesquisas sobre rosas velhas, e você pode encontrar muitos livros sobre o assunto, bem como viveiros inteiros dedicados à propagação e venda de rosas velhas. Portanto, elas não são tão difíceis de encontrar quanto costumavam ser. Embora ainda exista um grupo ativo de "ladrões de rosas" lá fora, que vasculha cemitérios antigos, locais residenciais e campos, em busca de novas variedades "antigas", temos uma boa coleção de plantas que ficarão bem em nossos jardins. Rosas antigas por crescimento e hábito se prestam a se misturar com as paisagens existentes, ou criando arcos maravilhosos ou linhas fluidas em nossos jardins. Nós não temos que dedicar camas inteiras para rosas por causa de suas necessidades, elas podem ser integradas em nossos jardins. Alguns opositores, perguntaram por que eles iriam querer uma roseira que apenas floresce de quatro a seis semanas? No entanto, seus jardins são compostos completamente de azaléias, uma planta que temos sorte de obter de quatro a seis semanas de flor.

### **Família de rosas**

As rosas antigas são divididas em classes ou famílias de rosas. Estas incluem: Chinas, Noisettes, Polyanthas, Musks, Old Europeans, Bourbons e Chás.

### **Características únicas**

Cada divisão tem características únicas, mas ainda oferece uma ampla variedade de cores e flores. Se você é novo nas antiguidades, visite seus viveiros locais e veja o que está disponível. Visite sociedades locais de rosa em crescimento, e visite os jardineiros que as possuem. Então experimente. Alguns possíveis iniciantes incluem: 'Sereia' que é uma planta vigorosa e espinhosa. Floresce de final da primavera até a geada com grandes flores amarelas únicas. Cresce rapidamente, tem flores longas, mas tem grandes espinhos. 'Old Blush' é uma rosa comum, com uma longa floração. Ela floresce profusamente com flores duplas em rosa claro na primavera, então desacelera um pouco durante o verão quente e seco, e salta de volta no outono. Esta rosa arbustiva vigorosa atinge de cinco a seis pés de altura e propagação. 'Zephirine Drouhin' é um alpinista maravilhoso com caules sem espinhos. É extremamente perfumado com flores semi-duplas rosa escuro principalmente na primavera, com um show menor ocasionalmente no outono. O hábito de crescimento, juntamente com hastes sem espinhos torna esta uma vencedora. 'Cecile Brunner' é uma das favoritas de todos os tempos. Tanto arbusto quanto variedades estão disponíveis nesta planta durável e de longa floração. As flores começam com um botão rosa e se abrem em um cacho de rosa claro. A profusão de flores na primavera é seguida por todo verão por algumas flores durante todo o verão e novamente um show no outono. Altamente resistente a doenças, não pode ser abatida. O escalador é mais resistente e uma planta melhor que a forma de arbusto. 'The Fairy' está disponível e é popular há muito tempo. Este arbusto extenso emite centenas de ramos de uma pequena rosa de duplas flores rosas, que murcham com o calor, dando a você uma flor branca. Ela começa a florescer no final de maio, mas continuará a florescer, desde que tenha bastante umidade. 'China Doll' tem uma pequena borda ou rosa que não cresce mais do que dezoito polegadas. Começa a florescer no final da primavera e continua durante o outono, com grupos de flores rosas. Tem um bom hábito de crescimento compacto e tem boa resistência a doenças. 'New Dawn' tem flores rosa pálido que florescem pesadamente na primavera, flores dispersas no verão com outro show em queda. É uma grande rosa errante que cresce e carrega a distinção de ser a patente de planta dos EUA nº 1, a primeira rosa patenteada de acordo com os regulamentos federais. Foi

apontado como uma boa cerca viva material. Estes são somente a ponta do iceberg. Existem centenas de antigas rosas lá fora. Enquanto a maioria das rosas tem melhor desempenho em pleno sol, são algumas antiguidades que toleram sombras claras. Boa drenagem é importante, e preparar o solo antes do plantio pode garantir sucesso, como com qualquer outro plantio. Descubra o eventual tamanho de suas rosas quando você as planta. Elas têm potencial para espalhar quinze pés, permita isso. Dê-lhes tempo para crescer e se preencher. Deixe um pouco de espaço de ar ao redor delas para uma melhor circulação de ar para ajudar com doenças. Se você tem uma cerca ou precisa de um caramanchão vivo, elas são escaladores que podem se espalhar, mas dê-lhes seu apoio desde o início.

### **Cuidados com rosas antigas**

Rosas antigas não são tão exigentes quanto a chás híbridos para fertilizante e água - muitos ficarão bem com pouco fertilizante e uma vez estabelecido, pode ser tolerante à seca, mas especialmente para florescer, você terá mais flores se você prestar atenção em regar e fertilizar ocasionalmente.

Doenças e insetos geralmente não afetam muito essas plantas, mas como acontece com as plantas do seu quintal, nada é resistente a tudo.

Monitore-os ocasionalmente em busca de problemas e identifique-os o quanto antes.

Eles não exigirão os sprays semanais de outras rosas. Para poda, você precisa conhecer o hábito de crescimento da planta e sua estação de floração. Para florescer apenas na primavera, trate-as como azaléias, e podar após floração. Para florescer corretamente, dê forma conforme necessário antes que o crescimento comece.

### **Encontrando rosas antigas**

Leia os catálogos ou informações que acompanham a planta para ver o que esperar. Se você encontrar uma rosa velha em seu quintal, não faça nada a primeira temporada, para ver quando floresce naturalmente. Rosas antigas são cultivadas em seu próprio sistema radicular

- não são enxertadas. Elas enraízam facilmente e com cuidado, pode ser enraizado em quase qualquer mês do ano.

Mantenha as mudas úmidas e certifique-se de que não haja flores, botões ou quadris presos para garantir um enraizamento mais rápido. Use um hormônio de enraizamento para acelerar as coisas. Esta é uma maneira fácil de encontrar novas plantas, encontrar amigos que estão dispostos a compartilhar. Se você não consegue encontrar com amigos, pergunte ao seu viveiro o que ele tem e o que eles podem obter.

Se você desistiu de cultivar rosas, porque a mancha negra te apagou ano após ano, pense novamente. As rosas antigas podem te dar formas graciosas, texturas e cores interessantes, com um bônus de fragrância.

## **Hibiscus**

Resistente ou forte, tropical ou perene, flores silvestres ou cultivadas, qualquer planta de hibisco que você tenha, eles são no local bem-vindos de cor em nossos jardins e casas. Esses membros da família malva, dar-lhe flores de parar a exibição, desde que você tenha luz solar e dê-lhes os cuidados adequados.

O gênero hibiscus inclui uma ampla variedade de plantas com flores.

As flores de hibisco crescem em muitas formas. Suas pétalas podem ser queimadas, corte ou franjas, flores simples ou duplas, e as cores podem executar o gama, de brancos a vermelhos, amarelos a laranja. Tamanho das flores variam com as espécies, assim como a altura da planta e o tamanho e forma das folhas.

Alguns são arbustos decíduos, outros formam talos lenhosos, mas morrem completamente no chão a cada inverno, e outros são sensíveis, e deve ser trazido para dentro no inverno. Alguns florescem sem parar, mesmo dentro de casa com os cuidados adequados, outros florescem a maior parte o verão, e outros ainda florescem no outono. Plantas de hibisco são da mesma família que o quiabo e o algodão - dois amantes do calor. Como tais, as plantas de hibisco normalmente não começam a crescer até que as temperaturas do ar e do solo

esquentaram, então seja paciente na primavera e espere que suas formas perenes brotem. Saber qual planta que você tem, vai determinar como você vai cuidar dela.

## **Hibiscus Tropical**

O hibisco tropical ou hibisco chinês (*Hibiscus rosa-sinensis*), tem as flores mais apreciadas e vistosas, mas não é resistente ao inverno, então deve ser movido para dentro de casa para proteção do inverno, ou novas plantas compradas a cada ano. Elas se tornaram uma adição popular para nossos jardins a cada verão, e estão prontamente disponíveis em todo o estado. As flores variam em cores de rosa a vermelhos, amarelos a laranja, com flores simples ou duplas disponíveis, todas com brilhantes folhas verdes. As plantas variam em tamanho de pequenos vasos de 4 polegadas a padrões ou mesmo espécimes de topiária trançada. Esta planta foi amplamente cultivada, e existem centenas de cultivares em todo o mundo.

Elas são excelentes plantas para recipientes ou uma bela cor anual em um ambiente quente, local ensolarado em seu jardim. Cada flor geralmente dura apenas um dia, às vezes dois, mas uma planta saudável deve ter floração constante.

Elas preferem um solo bem drenado e aplicação frequente de fertilizante no verão para continuar a florir bem. Botões de flores podem cair se a planta for movida para uma área climática diferente – como dentro de casa para fora, ou vice-versa. Elas também podem soltar botões se o solo fica muito seco. As moscas brancas podem ser um problema. Se você escolher invernar suas plantas de hibisco dentro de casa, dê-lhes um ambiente fresco e ensolarado, e deixe-os ficar no lado seco. Podá-los na metade no final de janeiro ou início de fevereiro, para manter elas cheias e densas. Hibisco perene. O *Hibiscus perene* moscheutos - nossa malva rosa comum ou A malva do pântano pode ser encontrada em todo o estado em áreas pantanosas. Amplas flores brancas são a norma nesta planta alta e crescente. Numerosas cultivares foram lançadas como perenes ornamentais, dando-nos a série 'Disco Belle' de plantas de dois a três pés de altura, para o maior 'Southern Belle' com seis pés mais. Essas plantas florescem de junho até o início do outono, com flores tão grandes quanto pratos de jantar. As cores variam do branco ao rosa e ao marrom, com alguns bicolors

jogado dentro. Enquanto as plantas formam grandes caules lenhosos, eles morrem completamente no chão durante o inverno. Elas não começam a crescer na primavera, até que a temperatura do solo aqueça. Dê-lhes espaço para crescer, uma vez que podem ser bastante grandes. Quanto mais luz do sol, melhor, e elas se saem muito melhor em um ambiente úmido com alto teor de matéria orgânica. As grandes e grossas folhas são frequentemente mastigadas por vários insetos que se alimentam de folhas. A menos que realmente tire a beleza da planta, não faz mal a capacidade de floração em tudo. As cápsulas de sementes lenhosas aparecem após a flor. Elas podem ser plantadas na primavera, mas muitas vezes se beneficiam de imersão durante a noite antes de ser semeada. Você também pode espalhar sementes no outono, e permitir que elas surjam na primavera. Texas Star. Outro hibisco perene, é o vermelho florido Texas Star ou *Hibiscus coccineus*. Flores vermelhas em forma de funil nascem nesta planta alta e crescente. Crescendo de 2 a 2,5 metros de altura ou mais, esta planta pode ser identificada por suas folhas lobadas. Ela também tem melhor desempenho em pleno sol e em condições úmidas, mas pode tolerar locais mais secos em sombra parcial. Cruzamentos entre esta espécie e outras perenes resultaram em 'Lady Baltimore' e 'Lord Baltimore' espécies que possuem flores rosa com centros vermelhos e vermelho vibrante respectivamente em plantas de quatro a cinco pés de altura. Rosa Confederada. O último hibisco perene que não é tão comumente cultivado, mas vale a pena crescer, é a Rosa Confederada ou *Hibiscus mutabilis*. Ela tem o potencial de ser o maior dos hibiscos perenes, crescendo 15 pés ou mais em uma estação. Embora não seja 100% resistente ao inverno, exceto para a parte sul do estado, este hibisco tem flores em forma de pólvora, que se abrem tanto brancas quanto rosa claro e fica com um tom mais escuro no final do dia. Floresce no outono apenas, mas é um exemplo quando em flor. Ela também morre e volta para o terreno, mas em áreas moderadamente resistentes, você pode querer podar antes da geada.

## Rosa de Saron

Outro membro do gênero hibisco é o comum, antiquado Rosa-de-Sharon ou althea, *Hibiscus syriacus*. Este arbusto decíduo pode ser cultivado em todo o estado em pleno sol ou sombra. Flores simples ou duplas estão disponíveis. Floresce do verão até o inverno, em solo bom ou ruim. Enquanto as plantas eram limitadas a flores de lavanda, brancas ou rosa, muitas novas seleções estão disponíveis hoje, com flores de salmão e bicolores.

Ela floresce no crescimento da estação atual, então a poda deve ser feita no final de fevereiro, antes do início do novo crescimento. Pode ser mantido em forma de arbusto, ou podado em uma pequena árvore.

Independentemente de qual hibisco você escolher, todos eles têm algo para oferecer, e na maior parte, são fáceis de cuidar. A maioria destas plantas já devem estar disponíveis em seu viveiro local. Se você precisar alguma cor extra (e quem não) adicione algumas plantas de hibisco para sua coleção.

## **Camélias**

Quando você considera a adição de arbustos floridos à sua paisagem, muitas pessoas consideram a primavera como sua estação de floração primária, plantar azaléias e forsítias. No entanto, há um grupo de plantas que podemos lhe dar flores do outono ao inverno, quando nós precisamos desesperadamente de alguma cor extra. Camélias podem te dar aquelas flores. Embora as camélias sejam consideradas uma verdadeira planta do sul, se com a localização adequada, elas podem sobreviver aos invernos com facilidade.

Camélias são sinônimos de jardinagem do sul, mas não são nativo do sul. Originário da China e do Japão, lá são aproximadamente 65 formas selvagens de camélias, das quais mais de um dezenas de formas estão em cultivo. Nos Estados Unidos existem três ou quatro variedades comumente cultivadas, ou seus híbridos.

Surpreendentemente, uma de nossas bebidas mais comuns, o chá, vem de uma camélia - *Camellia sinensis*. É uma das principais culturas na Índia e no Ceilão, crescendo até 50 pés de altura. O folhas jovens processadas nos oferecem chá. Também é cultivado como um ornamental no sul profundo, como uma planta muito menor, geralmente 5 - 6 pés. Precisaria

ser levado para uma estufa ou dado proteção extra de inverno. Existem algumas dessas plantas ao norte, mas são mais comuns mais ao sul. Floresce fragrante flores brancas em setembro e outubro.

Dependendo da variedade de camélia, você pode ter flores de início do outono ao início da primavera. Algumas variedades são mais resistentes do que outras, e quanto mais ao norte você mora no estado, mais limitado você está em seleções e mais proteção de inverno você pode precisar.

### **Condições para crescimento**

As camélias precisam de condições de crescimento semelhantes às azaléias, um ácido pH, excelente drenagem e proteção do sol quente da tarde.

Elas crescem como uma planta de sub-bosque em seu ambiente nativo, e portanto, prefira uma exposição leste ou norte. Elas devem ter um pouco de sol durante o dia para definir os botões das flores. Elas gostam de muita umidade, mas sofrem de podridão de raízes em solos pesados ou solos mal drenados.

### **Tipos**

Os dois tipos mais populares de camélias cultivadas são Camélia japônica, comumente chamada de japônica e Camellia sasanqua. As variedades japônica não são tão resistentes ao inverno quanto as sasanquas.

Japônicas são uma planta da zona 8, com uma temperatura baixa preferida entre 10 e 20 graus. Sasanquas podem tolerar temperaturas entre 0 e 10 graus sem danos.

As sasanquas normalmente florescem mais cedo do que as japônicas. A maioria das variedades de sasanquas florescem de meados ao final de outubro até o início de janeiro.

Variedades Japônica normalmente começam a florescer no início a meados de janeiro e continuam até a primavera. Clima severo de inverno, especialmente frio com ventos, podem causar alguma morte e podem causar botões de flores danificados mostrando cor diferentes. O período de floração em japônicas é freqüentemente determinado pelo nosso clima de



inverno. Em leve invernos, elas podem começar a florescer no início de janeiro, e nos invernos mais severos pode ser adiado até março.

## **Plantio**

Variedades Japonica precisarão de mais proteção e se beneficiarão de mais sombra do que as sasanquas. Elas podem crescer até uma altura de 15 pés ou mais. Elas têm um bom hábito de crescimento piramidal e folhas e flores maiores do que sua contraparte, a sasanqua.

Devido à sua forma uniforme, requerem pouca poda. Dar espaço para crescer até pelo menos 2,5 a 3 metros. Repetir muito a poda pode causar danos às plantas. Os últimos anos têm mostraram poucos danos de inverno a essas plantas, mas elas sofreram danos pesados em meados da década de 1980, quando tivemos dois invernos severos. Ofereça proteção extra com lençóis, serapilheira ou Remay, quando as temperaturas são esperadas abaixo de 10 graus. Plante camélias no lado raso, em um solo ácido e bem drenado.

Dê-lhes bastante umidade, especialmente quando estiver quente e seco. Dê-lhes o sol filtrado ou matinal e um pouco de proteção de inverno em anos extremamente frios, e você será abençoado com uma linda paisagem.

## **Cores de flores**

Elas vêm em várias cores de flores, tanto simples como duplas flores, bem como formas de peônia, rosa e anêmona. Gama de cores de branco a vários tons de rosa e vermelho. Algumas variedades incluem: 'Bob Hope' com grandes flores vermelhas semi-duplas; 'Covina' - semi-duplo, flores rosas e vermelhas; 'Debutante' flores grandes do tipo peônia, rosa claro, florescimento precoce; 'Mathotiana Supreme' flor dupla carmesim extremamente grande com estames amarelos; 'Nuccio's Pearl', flores duplas em pétalas brancas em um rosa suave de orquídea; 'Joia de Nuccio' com grande flores duplas brancas; e 'Lago dos Cisnes', extra grande, branco brilhante de flores.

## **Camellia Sasanqua**

Camellia sasanqua é uma planta mais despreocupada. Vai tolerar mais frio e mais luz solar. Ainda é recomendado para um situação do sol da manhã, ou luz filtrada no meio-dia. No norte, proteção de inverno será necessária quando as temperaturas caírem abaixo zero. Sasanquas têm folhas pequenas e brilhantes e podem crescer até uma altura de 15 pés ou mais, no entanto, a maioria é mantida em seis a dez pés de alcance. Elas têm um hábito de crescimento mais livre e vão tolerar mais poda do que as japônicas. Já que começam a florescer no outono, elas nos dão um pouco de cor em um momento em que outras plantas não. As geadas fortes podem danificar as flores abertas, mas não afetarão o botões não abertos, que se abrirão após várias semanas. Com condições ideais, podem florescer por 6 a 8 semanas.

### **Outras Variedades**

Provavelmente, a variedade mais popular é 'Yuletide', um vermelho ardente brilhante, flor única com um centro amarelo brilhante. Outras variedades incluem: Pétalas brancas 'Apple Blossom' com bordas rosa; 'Bonanza', uma forma semi-dupla de peônia com flores vermelhas; 'Chansonette' brilhante rosa, flores duplas com pétalas babadas; 'Cleopatra', uma rosa, semi-double bloom; 'Usi beni, uma flor rosa; e pombas brancas (também chamado de Mine-No-Yuki) com uma flor semi-dupla branca.

### **Formas**

As camélias vêm em uma variedade de formas. O mais comum, de claro, é o recipiente com um galão, três galões e cinco galões disponíveis na maioria dos casos. Algumas variedades estão disponíveis como 'árvore', o que significa que os membros inferiores foram podados, e tem a forma de um único tronco com a folhagem no topo. De outros variedades vêm espalhadas, onde são cultivadas dimensionalmente em uma treliça. Embora sejam bastante atraentes, requerem mais manutenção, do que as formas tradicionais em vasos.

### **Necessidades de fertilização**

As camélias não se alimentam muito. Eles podem ser fertilizadas uma vez por ano na primavera com um fertilizante para azaléia / camélia. Se o pH ficar muito alto ao redor dessas plantas, elas mostrarão sinais de clorose de ferro, assim como azaléias. Isso pode ser evitado mantendo um ácido pH, ou corrigido com quelato de ferro. Qualquer poda que for necessária deve ser feito na primavera, depois que todas as flores acabarem, e quando o novo crescimento começar. Mas a poda deve ser reduzida ao mínimo se possível. Também como as azaléias, ocasionalmente sofrem de folhas galhas, as folhas deformadas semelhantes a ceras em fontes frescas e úmidas. Isto é mais um incômodo do que uma doença com risco de vida.

### **Construção de paisagem**

Embora a maioria das pessoas avalie o sucesso de uma paisagem em termos de seleção e condição da planta materiais, a maioria das paisagens realmente bem projetadas contém uma bom equilíbrio de materiais de construção e planta.

Superfícies pavimentadas, cercas, paredes cuidadosamente projetadas e executadas, estruturas aéreas e materiais de borda não são apenas atraentes mas também reduz a manutenção de rotina. Se possível, ao selecionar materiais de construção para a paisagem, materiais e cores repetidas já usado em casa. Madeira envelhecida, manchas naturais, tons de concreto e terra no tijolo geralmente se misturam com os materiais existentes de construção e relacionam-se com o ambiente natural.

### **Acessórios**

Acessórios de paisagem são detalhes que podem não ter finalidade, como superfície ou fechamento, mas têm efeitos visuais. Os acessórios também ajudam a expressar gostos individuais e preferências. Acessórios principais, no entanto, não devem ser reflexões posteriores; eles devem ser planejados conforme o design evolui.

Os acessórios adicionam personalidade e dimensão a um jardim, mas de forma inadequada acessórios selecionados e colocados podem estragar um bem projetado panorama.

Muitos acessórios de paisagem estão disponíveis. Muito do que é disponível, no entanto, tem pouco ou nenhum valor estético. Para determinar se deve ou não usar um acessório no jardim, pergunte-se estas questões: (1) Tem uso prático? (2) é lindo nele mesmo? (3) Isso se encaixa ou se relaciona com o projeto paisagístico geral?

Provavelmente, a mais importante dessas três questões é a última

1. Móveis de jardim oferecem uma oportunidade real de adicionar utilidade, cor e beleza para a paisagem. Itens confortáveis e atraentes são agora disponíveis em uma ampla variedade de baixa manutenção para móveis ao ar livre. Os móveis ao ar livre devem ser grandes o suficiente para ser prático e deve estar em escala com seu entorno. Construções em móveis têm o valor agregado de estarem permanentemente no lugar e melhorando o design geral. Ocasionalmente, a superfície de um muro de contenção ou plantador elevado pode servir como área de estar. O terraço vivo é o lugar mais comum para móveis de exterior. A pedaço interessante de madeira flutuante, raízes ou galhos de árvores, pedras ou as rochas fornecem substitutos interessantes para uma boa escultura. Estes itens são facilmente combinados com o design e podem ser prontamente acessíveis.

Birdbaths são freqüentemente usados em paisagens domésticas. Para serem úteis eles devem ser raso, não excedendo 1 1/2 de polegadas de profundidade, e conter água doce. Casas de pássaros e comedouros também devem ser selecionados com base nos critérios discutidos anteriormente.

Outros acessórios, como vitrais, esculturas em relevo, lustres externos e recipientes de plantas estão encontrando seu caminho para a paisagem bem projetada. Uma janela de vitral, parcialmente fechado em uma área externa, ou um lustre aceso ao ar livre pode ser adicionado para interesse, iluminação e I repelir insetos. Plantas de contêineres penduradas ou convencionais podem adicionar muito interesse. Com a tendência atual de voltar aos materiais naturais e mão de obra artesanal, há uma quase ilimitada variedade de acessórios disponíveis para nosso uso. A tentação de "exagerar" nunca foi tão grande. Como outras coisas boas, os acessórios devem ser usados com moderação considerável.

A iluminação externa pode adicionar muito à atratividade e utilidade da paisagem. Os especialistas costumam recomendar dois sistemas de iluminação separados: um para fins funcionais e de segurança e outra desenhada para ser bonita e interessante. Dimmers, unidades de baixa tensão e outros equipamentos especiais de iluminação tornaram-se populares e adicionam versatilidade à iluminação externa. Quando colocar iluminação externa para a beleza apenas os efeitos da iluminação devem ser vistos; a fonte ou acessórios geralmente estão escondidos no solo ou em galhos de árvores.

Um bom paisagismo é um grande investimento de tempo e dinheiro. Muitas pessoas sentem que obtêm duplo prazer ao incluir uma bem planejada iluminação externa para aumentar as horas de prazer de seu ambiente ao ar livre.

### **Terraços**

Use terraços para possibilitar a jardinagem de flores e vegetais em encostas íngremes ou simplesmente para adicionar interesse à sua paisagem.

### **No seu quintal**

Os terraços podem criar vários mini-jardins em seu quintal. Em íngreme encostas, terraços podem tornar possível o plantio de um jardim. Terraços evitam a erosão, encurtando a encosta longa em uma série de mais curtas, mais etapas de nível. Isso permite que fortes chuvas penetrem no solo, em vez do que escorrer e causar erosão.

### **Materiais para terraços**

Vários materiais estão disponíveis para a construção de terraços. Madeira tratada é frequentemente usada devido a várias vantagens: é fácil de trabalhar, combina bem com plantas, e muitas vezes é mais barata do que outros materiais. Existem muitos tipos de madeira tratada no mercado – desde amarra a madeira de paisagismo. Esses materiais vão durar anos.

Embora tenha havido alguma preocupação sobre o uso desses materiais ao redor das plantas, estudos concluíram que esses materiais não são prejudiciais aos jardins ou às pessoas quando usados conforme recomendado.

Outros materiais para terraços incluem tijolos, pedras, blocos de concreto e materiais de alvenaria semelhantes. Alguns materiais de alvenaria são feitos especificamente para paredes e terraços e pode ser mais facilmente instalado por um proprietário da casa do que outros materiais, como pedra e tijolo. A maioria dos produtos de pedra ou alvenaria tendem a ser mais caros do que a madeira.

### **Altura das paredes**

A inclinação da encosta geralmente determina a altura da parede. Faça o terraço em seu quintal altos o suficiente para que o terreno entre eles seja razoavelmente curto. Certifique-se de que o material do terraço seja forte o suficiente e bem ancorado o suficiente para permanecer no lugar durante o congelamento e descongelamento, e pesadas tempestades. Não subestime a pressão do solo alagado atrás de uma parede. Pode ser enorme e causar danos a construção inadequada de paredes para inchando ou desabando. Muitas comunidades têm códigos de construção para paredes e terraços. Grandes projetos precisarão da experiência de um profissional para se certificar de que as paredes suportam a pressão da água e o solo. Grandes terraços também precisam ser construídos com drenagem adequada e para ser amarrado em volta ao declive corretamente. Por causa da experiência e equipamento necessário para fazer isso corretamente, você provavelmente vai querer limitar os terraços que você mesmo construir a não mais que 30 ou 60 centímetros de altura.

### **Construindo um terraço**

A maneira mais segura de construir um terraço é provavelmente o método de corte e enchimento.

Com este método, pouco solo é mexido, dando a você proteção contra erosão caso ocorra uma tempestade repentina enquanto o trabalho está em andamento.

Este método também exigirá pouco ou nenhum solo adicional. Entre em contato com suas empresas de serviços públicos para identificar a localização de qualquer utilitários antes de começar a escavar.

Determine a subida e o declive da sua inclinação. A subida é a distância vertical da parte inferior da encosta ao topo. A corrida é a distância horizontal entre o topo e o fundo. Isso vai te ajudar a determine quantos terraços você precisa. Por exemplo, se sua corrida for 20 pés e a elevação é de 8 pés e você quer que cada cama tenha 5 pés de largura, você precisará de 4 camas. A altura de cada cama será de 60 cm.

Comece a construir canteiros na parte inferior de sua encosta. Você precisará cavar um trincheira na qual colocara sua primeira camada. A profundidade e largura da trincheira irá variar dependendo da altura do terraço e dos materiais de construção específicos que você está usando. Siga as instruções do fabricante cuidadosamente ao usar produtos de alvenaria. Muitos desses têm limites para o número de camadas ou a altura que podem ser construídas com segurança.

Se estiver usando madeiras de paisagem e seu terraço for baixo (menos de 2 pés), você só precisa enterrar a madeira até cerca de metade de sua espessura ou menos. A largura da trincheira deve ser ligeiramente maior do que a madeira.

Certifique-se de que o fundo da trincheira esteja firmemente compactado e completamente em nível. Coloque suas madeiras na trincheira. Para as laterais do seu terraço, cave uma trincheira na encosta. O fundo desta trincheira deve estar nivelada com o fundo da primeira trincheira. Quando a profundidade da trincheira é uma polegada maior que a espessura de sua madeira, você chegou ao fundo do terraço e pode parar de cavar.

Corte uma madeira com o comprimento correto e coloque na vala.

Faça furos em suas madeiras e bata em pontas ou tubos longos através dos buracos e no chão. Um tubo mínimo de 18 polegadas de comprimento é recomendado; tubos mais longos podem ser necessários para estabilidade para terraços mais altos.

Coloque a próxima camada de madeiras no topo dos primeiros cantos sobrepostos e articulações. Prenda-os juntos. Mova o solo da parte de trás da cama para a frente da cama

até que a superfície esteja nivelada. Adicione outra camada conforme necessário. Repita, começando com a etapa 2. No terraço continuamente conectando os sistemas, a primeira madeira da segunda camada também será a parede traseira do seu primeiro terraço.

A parede traseira da última cama será nivelada com a parede frontal daquela cama. Quando terminar, plante e aplique cobertura morta.

### **Outras opções para pistas**

Se os terraços estão além dos limites de seu tempo ou dinheiro, você pode querer para considerar outras opções para encostas de quintal. Se você tem uma inclinação que é difícil de cortar, considere o uso de outras coberturas do solo além da grama. Lá são muitas plantas adaptadas a uma ampla gama de luz e umidade que requerem pouco cuidado, mas fornecem proteção contra a erosão do solo.

Esses incluem:

Juniper (*Juniperus horizontalis*)

Pachysandra (*Pachysandra terminalis*)

Wintercreeper (*Euonymus fortunei*)

Pervinca (*Vinca menor*)

Cotoneaster (*Cotoneaster* spp.)

Potentilla (*Potentilla* spp.)

Perdiz (*Gaultheria procumbens*)

### **Urzes**

O cultivo em faixas é outra forma de lidar com encostas longas. Ao invés de terraços para nivelar canteiros de jardim, use canteiros de plantas perenes e faixas de grama na encosta. Uma vez estabelecidas, muitas perenes são eficaz na redução da erosão. A cobertura morta também ajuda a reduzir a erosão. A erosão que pode ocorrer será principalmente limitada à área do jardim.



As tiras de grama agirão como tiras de filtro e pegarão grande parte do solo que pode correr para fora das camas. Tiras de grama devem ser largas o suficiente para cortar através da colina facilmente, bem como larga o suficiente para reduzir efetivamente erosão.

## **Lagoas de quintal**

Um lago ou jardim aquático provavelmente se tornará o ponto focal para todo o seu quintal. Lagoas de quintal e jardins aquáticos são para pássaros, borboletas, sapos, peixes, e você e sua família. Essas lagoas são tipicamente pequenas, às vezes não tem mais de 3 a 4 pés de diâmetro. Elas podem ser integrados com barris ou outros recipientes de pátio. A água é eficaz para atrair animais selvagens para o seu quintal. É também uma adição natural, relaxante e cênica que pode fornecer interesse e prazer.

### **Onde colocar um lago no quintal**

Considere localizar o lago do seu quintal, onde você possa vê-lo de um deck ou pátio. Faça com que se misture com o ambiente natural. Elevar o solo ao redor da lagoa ligeiramente para que o excesso de água flua da lagoa, não para ela. Certifique-se de que qualquer drenagem da lagoa está longe de sua casa. Planeje a paisagem ao redor do lago para fornecer habitat para sapos e pássaros que precisam de terra e água. Se você planeja usar uma bomba para recircular a água, usar um filtro ou iluminar a área, certifique-se de que o serviço elétrico esteja disponível. Haverá menos manutenção se sua lagoa não está sob as árvores. A maioria das plantas aquáticas crescerá melhor em pleno sol.

Se você não tem espaço em seu quintal para um tanque de terra embutido, considere uma lagoa em "banheira" ou grandes tigelas de água. Estes podem ser colocados no pátio e fornecem muitos dos mesmos benefícios de um lago embutido.

Existem vários kits de banheira disponíveis que podem ser tão simples quanto adicionar água, uma bomba e algumas plantas. Eles também podem ser movidos para dentro no inverno, desde que haja boa iluminação para as plantas.

## **Forros de lagoa**

Os forros da lagoa evitam que a água penetre no solo. Mesmo em argila pesada, um forro é necessário. Você pode comprar forros de lagoa rígidos em uma variedade de formas. Eles são duráveis e podem incluir cachoeiras embutidas. Muitos são muito pequenos. Se você deseja uma piscina maior ou gostaria de projetar sua própria forma, considere o uso de um forro de cloreto de polivinila (PVC). Use um forro projetado especificamente para piscinas. Enquanto outros plásticos inicialmente podem ser mais baratos, muitos não são resistentes à luz ultravioleta e irão quebrar rapidamente. Alguns plásticos também podem ser tóxicos para os peixes. Pense também em espessuras diferentes. Um forro mais espesso tende a ser mais resistente a perfurações. Embora caro e exija mais experiência para instalar, o cimento também é uma opção como forro de piscina.

Se você usar PVC, será necessário obter um forro grande o suficiente para sua piscina.

Para determinar o tamanho de uma peça que você precisa, determine a máxima largura, comprimento e profundidade de sua lagoa. Multiplique a profundidade máxima por 3. Em seguida, adicione esse número ao comprimento e à largura. Isso vai permitir plástico suficiente para ser segurado firmemente ao redor de todas as bordas do lago.

## **Instalando a lagoa**

Você pode colocar um lago no quintal sempre que o solo não estiver congelado ou excessivamente molhado. Se estiver usando um liner pré-formado, cave um buraco com a profundidade correta e ligeiramente mais largo. Insira o revestimento, certificando-se de que esteja nivelado e assente com segurança no solo. Aterre nas laterais. Adicione água, bombeie, e plantas. Paisagismo completo ao redor da piscina.

Se você usar um forro de PVC, planeje pelo menos um fim de semana para instalar e panorama.

Passos para instalar uma lagoa com um forro de PVC: Decida a localização do seu lago.

Usando uma mangueira ou corda, coloque a forma do seu lago no chão. Quando estiver satisfeito com a forma, comece a cavar. Guarde a terra excedente para que você possa usá-

la na paisagem ao redor de sua lagoa. Planeje uma parte da lagoa com pelo menos 45 a 60 centímetros de profundidade; 24 a 36 polegadas é ainda melhor. Isso permitirá uma maior diversidade de plantas e peixes para viver na lagoa. Você pode querer criar camadas em torno e dentro da lagoa em várias profundidades para colocar potes de diferentes plantas aquáticas. Faça camadas de cerca de 12 polegadas de largura para acomodar o potes.

Remova todas as rochas da área escavada. Para ajudar a evitar perfurações no plástico, coloque uma camada de umidade de 2,5 cm areia no fundo da área escavada.

Espalhe o forro de plástico sobre o orifício. Deixe cair suavemente no buraco.

Coloque algumas pedras ou tijolos ao redor da borda para mantê-los no lugar.

Lentamente, comece a encher seu tanque. O peso da água ajudará a suavizar o preenchimento fora do forro. Remova as pedras que prendem as bordas para permitir que o revestimento se adapte para as bordas do buraco. Suavize as rugas, mas não puxe muito com força. Você pode andar no forro se tirar os sapatos.

Termine a lagoa colocando pedras ao redor da borda para segurar com segurança o forro no lugar.

Instale a bomba e o filtro, se desejar. Muitas bombas menores têm um filtro embutido. Para piscinas maiores, uma bomba e um filtro separados podem ser necessários. Certifique-se de que o filtro e a bomba são adequados para o volume de água em sua lagoa. As bombas não apenas adicionam interesse, mas são importantes para adicionar oxigênio para a água. Se você quiser uma fonte ou cachoeira em sua lagoa, você precisará de uma bomba para fazer a água circular.

Deixe o tanque descansar por alguns dias antes de adicionar peixes e plantas. Este permite que o cloro evapore da água. Produtos químicos também são utilizados para neutralizar rapidamente o cloro e outros compostos.

Coloque as plantas em várias profundidades e adicione peixes.

## **Estabelecendo plantas**

Para lagoas, considere uma mistura de emergentes, submersos e flutuantes espécies. Plantas emergentes, aquelas que têm suas raízes na água, mas seus brotos acima da água, podem ser adicionados às margens de piscinas. Estes incluem taboas (*Typha* spp.), ponta de seta (*Sagittaria* spp.) e lírios de água (*Nymphaea* spp.). Espécies submersas, ou aquelas que permanecem debaixo d'água, como elodea, são freqüentemente usados como oxigenadores. Essas são plantas que removem o dióxido de carbono da água e adicionam oxigênio.

Essas plantas são essenciais na maioria dos tanques para manter a água limpa.

Espécies flutuantes ou que não estão ancoradas na lagoa incluem plantas como lentilha-d'água (*Lemna minor*), alface-d'água (*Pistia stratiotes*) e aguapé (*Eichhornia crassipes*). Embora atraente, aguapé e alface-d'água podem ser problemas graves de ervas daninhas no sul; no entanto, como não são resistentes ao inverno, não há problema com eles se espalhando em climas do norte.

Embora não sejam tão eficazes quanto os oxigenadores, essas plantas ajudam a manter o água limpa, limitando a quantidade de luz solar que as algas recebem. No pequenos lagos criados em barris e recipientes semelhantes, essas plantas podem ser adequadas para manter a água limpa.

### **Escolha e estabelecimento de plantas para lagoas**

Considere o seguinte ao selecionar plantas. Qual a profundidade da água? Este será um fator no estabelecimento de plantas e sua sobrevivência durante o inverno se você mora em regiões mais frias. Algumas espécies precisam de uma profundidade mínima de 2 a 3 pés para crescer bem. O seu tanque está permanentemente instalado no solo ou é uma pequena banheira que será movido para dentro no inverno? Neste caso, mesmo tropical as plantas podem ser uma opção.

Você vai drenar sua lagoa no inverno? Se você pretende drenar sua lagoa, você deve considerar plantas que podem passar o inverno em um porão em um estado dormente.

Quanta luz do sol seu lago recebe?

Qual é o tamanho do seu lago? Se o seu lago for pequeno, considere espécies anãs.

Compre plantas de um fornecedor confiável. Lembre-se de incluir alguns oxigenadores de plantas, como elodea.

As plantas emergentes e submersas devem ser plantadas em vasos. Uma ampla variedade de potes está disponível, de cestas de plástico a plantadores de celulose.

Escolha vasos que sejam grandes o suficiente para suas plantas. Se usar cestas com várias perfurações, forre a cesta com serapilheira ou 2 camadas de jornal para evitar que o solo caia do buracos.

Encha o recipiente até a metade com uma mistura de solo bom de jardim. Não use misturas de envasamento ou musgo de turfa. Estes são muito leves e vão flutuar para fora da panela. Adicionando fertilizante de plantas aquáticas a esta camada inferior de solo é recomendado para algumas espécies. Siga as instruções no rótulo para quantia.

Coloque a planta em cima do solo e preencha o recipiente com a camada superficial do solo dentro de uma polegada do topo. Ao plantar rizomas de nenúfar, faça um monte de solo no meio do pote. Coloque o rizoma em um ângulo de 45 graus. A coroa do o rizoma deve estar voltado para o centro do vaso. Cubra as raízes com solo, mas não a coroa.

Em todos os casos, coloque uma camada de cascalho no topo do vaso. Isso vai ajudar evitar que o solo flutue e impedir que os peixes cavem o solo.

Lentamente, coloque os vasos na piscina para evitar que o solo saia flutuando. Coloque vasos em tijolos para obter a altura desejada. As espécies flutuantes podem ser colocadas diretamente na lagoa, sem outros cuidados necessários.

As plantas devem cobrir 50 a 70 por cento da superfície da água. As plantas geralmente não precisam de fertilizantes. Para alguns nenúfares exóticos, pode ser necessária uma fertilização limitada uma vez por ano. Verifique com o seu viveiro sobre como cuidar das plantas e a que profundidade colocar nos vasos. Estar ciente de que a fertilização excessiva pode causar florescimento de algas indesejadas que pode roubar o oxigênio da água.

**Adicione peixes e necrófagos**

Considere abastecer seu lago de quintal com peixes nativos. Eles são divertidos para olhar e ajudam a manter o lago livre de insetos indesejados.

### **Muito pequeno**

Lagoas esquentam rapidamente no verão, então certifique-se de estocar com peixes que podem tolerar temperaturas elevadas.

Você também precisará de necrófagos, como caracóis aquáticos e girinos, para ajudar a controlar as algas. Em climas frios, um aquecedor pode ser necessário para que os peixes sobrevivam ao inverno. No entanto, isso usa uma quantidade significativa de eletricidade e, na maioria dos casos, provavelmente não se justifica. Uma opção melhor pode ser a criação de um aquário interno para os peixes hibernar e plantas.

### **Manutenção**

As algas são um problema comum em muitas lagoas recém-criadas. A água freqüentemente se torna um verde feio depois de alguns dias. Enquanto o seu primeiro instinto é drenar o tanque e recomeçar, isso só prolonga o problema. Uma vez que um lago está "equilibrado", as algas geralmente são mantidas em um nível aceitável. Uma lagoa equilibrada é aquela em que os nutrientes estão no nível apropriado para as plantas presentes. Excesso de nutrientes e luz são necessários para as algas. Reduzindo os nutrientes e diminuindo a quantidade de luz que entra na água ajudará a reduzir as algas. Plantas flutuantes ou aquelas com folhas largas, como nenúfares ajudarão a reduzir a quantidade de luz disponível para as algas e competir pela disponibilidade de nutrientes. Necrófagos, como os caracóis, ajudarão a limpar os resíduos do fundo da lagoa.

Os filtros de lagoas podem ajudar a reduzir as algas, mas requerem manutenção. Filtros precisam ser limpos com frequência se as algas forem um problema. Produtos químicos também podem ser usado para controlar algas. Use com cuidado, pois eles podem ser tóxicos para outras plantas e vida aquática. A necessidade de algicidas deve diminuir à medida que as plantas se estabelecem.

O crescimento excessivo da planta, especialmente de plantas flutuantes, pode ser um problema. Periodicamente retire o excesso de crescimento de lentilha d'água, alface água e outras plantas flutuantes. Mensalmente, tire o material vegetal morto.

Limpe parte do material vegetal em decomposição que se acumulou no fundo do lago na primavera. Lembre-se: uma lagoa natural não é uma piscina e muita limpeza podem fazer mais mal do que bem.

## **Segurança**

Localize a lagoa do quintal, onde é improvável que atraia crianças desacompanhadas. Verifique as leis de segurança locais para determinar se uma cerca é necessária para a profundidade e o tamanho específicos do seu lago.

Verifique as regulamentações locais de construção para restrições de profundidade e segurança e licenças. Equipe as tomadas externas com um circuito de falha de aterramento. Desconecte a bomba antes de limpar o filtro.

## **Paisagismo para economia de energia**

Você está procurando maneiras econômicas, mas atraentes, de diminuir suas contas de energia? Plantar árvores, arbustos, vinhas, gramíneas e sebes pode seja a resposta. Na verdade, o paisagismo pode ser o seu melhor a longo prazo investimento para reduzir os custos de aquecimento e resfriamento, além de trazer outras melhorias para sua comunidade.

Paisagismo é uma maneira natural e bonita de manter sua casa mais confortável e reduza suas contas de energia. Além de adicionar valor estético e qualidade ambiental para sua casa, uma bem localizada árvore, arbusto ou videira pode oferecer sombra eficaz, agir como um quebra-vento, e reduzir as contas gerais de energia.

Uma paisagem bem projetada irá:

Reduza drasticamente os custos de energia de verão e inverno.

Proteja sua casa do vento de inverno e do sol de verão.

Reduzir o consumo de água, pesticidas e combustível para paisagismo e manutenção do gramado.

Ajuda a controlar o ruído e a poluição do ar.

### **Paisagismo economiza dinheiro o ano todo**

Árvores cuidadosamente posicionadas podem economizar até 25% da energia de uma casa, consumo para aquecimento e refrigeração. Modelos de computador concebidos pela O Departamento de Energia dos EUA prevê que a colocação adequada de apenas três árvores vão economizar uma família média entre \$ 100 e \$ 250 em custos de energia anualmente.

Em média, uma paisagem bem projetada fornece economia de energia suficiente para retornar seu investimento inicial em menos de 8 anos. Uma árvore de 8 pés (2,4 metros) de caducifólia (queda de folhas), por exemplo, custa cerca de tanto quanto um toldo para uma grande janela e pode, finalmente, salvar sua casa centenas de dólares em custos de refrigeração reduzidos, mas ainda assim admitir algum sol de inverno para reduzir os custos de aquecimento e iluminação.

O paisagismo pode economizar dinheiro no verão ou no inverno.

### **Verão**

Você deve ter notado o frescor dos parques e áreas arborizadas em comparação com a temperatura das ruas próximas da cidade. Sombreamento e evapotranspiração (o processo pelo qual uma planta se move ativamente e libera vapor de água) das árvores pode reduzir o ar circundante, temperaturas de até 9 graus F (5 graus C). Porque ar fresco se estabelece perto do solo, as temperaturas do ar diretamente sob as árvores podem ser até 25 graus F (14 graus C) mais frio do que as temperaturas do ar acima do asfalto próximo. Estudos do Laboratório Lawrence Berkeley constatou que as temperaturas do ar durante o verão durante o dia são de 3 graus F a 6 graus F (2 graus C a 3 graus C) mais frios na sombra de árvores nos bairros do que em áreas sem árvores.



Uma paisagem bem planejada pode reduzir o ar-condicionado de verão de uma casa sem sombra em 15% a 50%. Um estudo da Pensilvânia relatou economia de ar condicionado de até 75% para pequenas casas móveis.

## **Inverno**

Você pode estar familiarizado com a sensação térmica. Se a temperatura externa for 10 graus F (-12 graus C) e a velocidade do vento é de 20 milhas por hora (32 quilômetros por hora), a sensação térmica é de -24 graus F (-31 graus C).

Árvores, cercas ou características geográficas podem ser usados como quebra-ventos para proteger sua casa do vento.

Um estudo em Dakota do Sul descobriu que quebra-ventos ao norte, oeste e a leste das casas reduz o consumo de combustível em 40% em média. Casas com quebra-ventos colocados apenas a barlavento (o lado do qual o vento está chegando) consumiu em média 25% menos combustível do que nas casas desprotegidas. Se você vive em um clima ventoso, sua bem planejada paisagem pode reduzir suas contas de aquecimento no inverno em aproximadamente um terço.

## **Paisagismo para um ambiente mais limpo**

Ampla oferta de plantio de árvores e paisagismo adequado ao clima traz benefícios ambientais substanciais. Árvores, controlam a erosão, protegem o abastecimento de água, fornecem alimentos, criam habitat para vida selvagem e limpam o ar absorvendo dióxido de carbono e liberando oxigênio.

A National Academy of Sciences (NAS) estima que a América urbana tem 100 milhões de espaços de árvores potenciais (ou seja, espaços onde as árvores poderiam ser plantado). NAS estima ainda que preencher esses espaços com árvores e iluminando a cor do escuro, as superfícies urbanas resultariam em economia de energia de 50 bilhões de quilowatts-hora - 25% dos 200 bilhões quilowatt-hora consumidos todos os anos por aparelhos de ar condicionado nos Estados Unidos. Isso reduziria as emissões de carbono das usinas de

energia elétrica em 35 milhões de toneladas (32 milhões de toneladas métricas) anualmente e economizar a eletricidade fornecida pela concessionária \$ 3,5 bilhões a cada ano (assumindo um média de \$ 0,07 por quilowatt-hora).

Além disso, algumas espécies de árvores, arbustos e gramíneas requerem menos água do que outros. Algumas espécies são naturalmente mais resistentes a pragas, então elas requerem menos pesticidas. Outra alternativa aos pesticidas é manejo integrado de pragas, um campo emergente que usa menos estratégias tóxicas de controle de pragas. Um exemplo é a introdução de certos insetos tais como louva-a-deus ou joaninhas para se alimentar - e limitar as populações de - pragas que consomem paisagens.

Certas gramíneas, como búfalo e festuca, crescem apenas até uma certa altura - cerca de 6 polegadas (15 centímetros) e consomem pouca água. Ao usar essas espécies, você pode eliminar o combustível, a água e consumo de tempo associado a cortar grama, regar e aparar. Além disso, estudos recentes descobriram que cortadores de grama movidos a gasolina, cortadores de borda e sopradores de folhas contribuem para a poluição do ar.

## **Considerações sobre clima, local e design**

### **Clima**

Os Estados Unidos podem ser divididos em quatro climas aproximados : temperado, quente-árido, quente-úmido e frio. As estratégias de economia de energia na paisagem que você usa devem depender de qual região em que você mora. Essas estratégias de paisagismo são listadas por região e em ordem de importância abaixo.

### **Temperado**

Maximize os efeitos de aquecimento do sol no inverno.

Maximize a sombra durante o verão.

Afaste os ventos de inverno dos edifícios.

Funile a brisa de verão em direção à casa.

## **Quente-árido**

Fornece sombra para resfriar telhados, paredes e janelas.

Permitir que os ventos de verão acessem as casas naturalmente.

Bloqueie ou desvie os ventos para casa.

## **Quente-Úmido**

Canalize as brisas de verão em direção à casa.

Maximize a sombra do verão com árvores que ainda permitem a penetração do sol de inverno.

Evite colocar canteiros de plantio perto de casa se eles exigirem rega.

## **Tropical**

Use quebra-ventos densos para proteger a casa dos ventos frios do inverno.

Deixe o sol de inverno atingir as janelas voltadas para o sul.

Proteja as janelas e paredes do sul e oeste do sol direto do verão, se o superaquecimento do verão for um problema.

## **Microclima**

O clima imediatamente ao redor de sua casa é chamado de microclima. Se sua casa está localizada em uma encosta ensolarada ao sul, pode ter um microclima quente, mesmo se você viver em uma região fria. Ou, mesmo que você more em uma região quente-úmida, sua casa pode ser situada em um microclima confortável por causa da sombra abundante e brisas secas. Corpos d'água próximos podem aumentar a umidade do local ou diminuir a temperatura do ar.

O microclima da sua casa pode ser mais ensolarado, sombreado, ventoso, calmo, chuvoso, com neve, úmido ou seco do que as condições locais médias. Estes são todos os fatores que ajudam a determinar quais plantas podem ou não crescer em seu microclima.

## **Localização e Design**

Uma casa bem orientada e bem projetada admite sol de inverno de baixo ângulo, rejeita o sol de verão e minimiza o efeito de resfriamento de ventos de inverno. Se você está construindo uma casa, preste atenção a sua orientação.

No hemisfério norte, geralmente é melhor alinhar o eixo na direção leste-oeste. A parede mais longa da casa com mais área da janela deve estar voltada para o sul ou sudeste. A casa está voltada para o norte e as paredes voltadas para o oeste devem ter menos janelas porque essas paredes geralmente enfrentam os ventos predominantes do inverno. As janelas voltadas para o norte recebem pouca luz solar direta.

Você pode ser capaz de projetar e orientar sua nova casa para maximizar vantagens naturais do seu site e mitigar suas desvantagens.

Observe a exposição do seu local ao sol, vento e água. Observe também a localização e proximidade de edifícios próximos, cercas, corpos d'água, árvores e pavimento - e seus possíveis efeitos climáticos. Edifícios fornecem sombra e quebra-vento. Cercas e paredes bloqueiam ou canalizam o vento. Os corpos d'água moderam a temperatura, mas aumentam a umidade e produzem brilho. As árvores fornecem sombra, quebra-ventos ou canais de vento.

O pavimento reflete ou absorve calor, dependendo se sua cor é claro ou escuro.

Se sua casa já foi construída, inventarie seu conforto e problemas com energia, então use as seguintes idéias de paisagismo para ajudar a minimizar estes problemas.

## **Sombreamento**

O calor solar passando pelas janelas e sendo absorvido pelo telhado é a principal razão para o uso do ar condicionado. Sombreamento é a maneira econômica de reduzir o ganho de calor solar e cortar os custos com ar-condicionado. Usar a sombra de forma eficaz requer que você saiba o tamanho, a forma, e localização da sombra em movimento que seu dispositivo de sombreamento projeta.

Lembre-se de que casas em regiões frias nunca podem superaquecer e podem não requer sombreamento.

As árvores podem ser selecionadas com tamanhos, densidades e formas adequadas para quase qualquer aplicação de sombreamento. Para bloquear o calor solar no verão, mas deixar entrar muito durante o inverno, use árvores decíduas. Fornecer sombra contínua ou para bloquear ventos fortes, use árvores perenes ou arbustos.

Árvores decíduas com copas altas e espalhadas (ou seja, folhas e ramos) podem ser plantados ao sul de sua casa para fornecer sombra máxima do telhado no verão. Árvores com copas inferiores ao solo são mais apropriados para o oeste, onde a sombra é necessária e ângulos mais baixos do sol da tarde. Árvores não devem ser plantadas no lados sul de casas com aquecimento solar em climas frios porque os galhos dessas árvores decíduas bloquearão o sol de inverno.

Uma árvore decídua plantada de 1,8 a 2,4 metros perto de sua casa começará o sombreamento das janelas no primeiro ano. Dependendo da espécie e da casa, a árvore fará sombra no telhado em 5 a 10 anos. Se você tiver um ar condicionado, esteja ciente de que proteger a unidade pode aumentar sua eficiência em até 10%. Árvores, arbustos e plantas de cobertura do solo também podem sombrear o solo e pavimento ao redor da casa. Isso reduz a radiação de calor e resfria o ar antes de atingir as paredes e janelas de sua casa. Use um arbusto grande ou fileira de arbustos para fazer sombra em um pátio ou calçada. Plante uma cerca para dar sombra a uma calçada. Construa uma treliça para trepar trepadeiras para sombrear uma área de pátio. As videiras podem sombrear paredes durante sua primeira estação de crescimento. Uma treliça ou treliça com trepadeiras ou uma caixa de plantador com trepadeiras, sombreia o perímetro da casa enquanto admite brisas refrescantes à área. Arbustos plantados perto da casa irão preencher rapidamente e começar o sombreamento nas paredes e janelas dentro de alguns anos. No entanto, evite permitir densa folhagem para crescer imediatamente próximo a uma casa onde a umidade ou a umidade contínua é um problema. Casas com paisagismo em áreas úmidas permitem que os ventos fluam ao redor da casa, mantendo a casa e seus solo

circundante razoavelmente seco. Devidamente selecionado e colocados podem fornecer excelente proteção contra o vento, o que reduzirá consideravelmente os custos de aquecimento. Além disso, esses benefícios aumentarão à medida que as árvores e arbustos amadurecem. Os quebra-ventos bloqueiam o vento próximo ao solo usando árvores e arbustos que têm coroas baixas. Árvores e arbustos perenes plantados ao norte e noroeste do casa são o tipo mais comum de quebra-vento. Árvores e arbustos são frequentemente plantados juntos para bloquear ou impedir o vento do solo para as copas das árvores. Ou árvores perenes combinadas com uma parede, cerca, ou bermas de terra (paredes naturais ou artificiais ou áreas elevadas de solo) podem desviar ou levanta o vento sobre a casa. Cuidado para não plantar sempre-vivas muito perto do lado sul da sua casa se você está contando com calor do sol de inverno. Um quebra-vento irá reduzir a velocidade do vento em uma distância de até 30 vezes a altura do quebra-vento. Mas, para proteção máxima, plante seu quebra-vento a uma distância de sua casa de duas a cinco vezes a altura madura das árvores. Se a neve tende a cair em sua área, plante arbustos baixos ao lado do seu quebra-vento. Os arbustos vão prender a neve antes que ela caia próxima da sua casa. Além de quebra-ventos mais distantes, o plantio de arbustos e videiras ao lado de sua casa criam espaços de ar morto que isolam sua casa no inverno e no verão. Plante para que haja pelo menos 1 pés (30 centímetros) de espaço entre as plantas crescidas e as paredes de sua casa. Os ventos de verão, especialmente à noite, podem ter um efeito refrescante se usados para ventilação doméstica. No entanto, se os ventos forem quentes e sua casa tiver ar condicionado durante todo o verão, você pode querer evitar os ventos de verão circulando perto de sua casa.