

SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL

SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2021

Sementes do Amanhã



 **TODOS POR
UBERABA**



SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2021



Apresentação

O Governo Municipal, por meio da Secretaria de Comunicação (Secom) e Secretaria de Meio Ambiente (Semam), lança, em comemoração à Semana do Meio Ambiente 2021, o projeto **Sementes do Amanhã**.

O nome não poderia ser mais sugestivo para um conjunto de ações que objetivam sensibilizar e despertar nas pessoas o interesse em conhecer e cuidar de nossa flora, incluindo a Floresta Urbana.

Para cuidar é preciso conhecer e, para isso, elaboramos a presente cartilha, com informações claras e objetivas acerca da identificação de algumas espécies vegetais, bem como das principais técnicas para o recolhimento de sementes, mudas e estacas, incluindo algumas dicas de segurança.

Esta cartilha está longe de contemplar um estudo botânico, mas ela é também, por seus objetivos, uma semente a ser semeada e que cuidaremos para que germine e produza bons frutos.

Sementes, mudas e estaquias

Semente pode ser compreendida como o elemento de reprodução das plantas produtoras de flores, afinal, nem todas as plantas produzem flores! No interior da semente encontramos o embrião ou a plantinha em potencial. Então, podemos concluir que semente é a estrutura que serve para produzir um vegetal.

Muda pode ser entendida como a fase inicial de uma planta. A muda pode ser produzida a partir de uma parte da planta mãe, por exemplo, o caule. A semente germinada, antes de ser uma planta adulta, será uma muda. Um broto (gema no início de seu desenvolvimento) retirado com cuidado e transplantado pode dar origem a uma muda.



**SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2021**

Estaquia é uma forma de reprodução ou propagação vegetativa por meio de estacas, um segmento da planta que pode ser obtido a partir do caule, da raiz ou da folha que, colocado em meio adequado, são capazes de enraizar e formar uma nova planta.

Você sabia?

Algumas plantas não produzem sementes. Você já viu semente em banana?

O trabalho do Horto Municipal

Um dos trabalhos do Horto Municipal de Uberaba é produzir mudas!

Para isso, ele utiliza sementes, mudas e estaquias que, para crescerem, necessitam de uma mistura de terra, areia, serragem, compostos orgânicos, adubo químico, etc., que chamamos de **substrato**. Um bom substrato deve ser capaz de sustentar uma semente ou uma estaca durante o seu enraizamento, mantendo a umidade e aeração. Também não podemos esquecer da água usada na irrigação e dos cuidados diários para evitar pragas que possam matar as mudas.

Quando as mudas estão em uma certa idade, elas podem ser empregadas em plantios em diversos lugares, os quais precisam ser adequados.

Ajudando a produzir mudas

É aqui que você entra!

Auxiliando o Horto Municipal de Uberaba a coletar sementes, mudas e estacas, você vai contribuir na produção de mudas. Alguns podem estar pensando, “não entendo nada sobre isso!!!”. Calma, com ajuda, orientação e prática, você vai conseguir nos ajudar.

No seu dia a dia, você passa perto de muitas plantas que interessam para produção de mudas e, para isso, vamos ajudar a identificar algumas espécies e, com o tempo, você será capaz de identificar muitas outras.





Posso coletar toda semente, mudas e restos de podas que eu encontrar?

A resposta é simplesmente NÃO!

É preciso muito cuidado para não coletar materiais de plantas que não servirão para produção de mudas. Quer um exemplo? Em nossa região temos encontrado uma espécie considerada “espécie exótica invasora” e conhecida como leucena (*Leucaena leucocephala*).



A leucena, cuja origem não é certa, é considerada uma das 100 piores espécies invasoras do mundo. Apresenta crescimento rápido, mesmo em solos degradados e pobres, e é capaz de produzir muitas sementes viáveis.

Fonte da imagem
><http://www.lideragronomia.com.br/2012/02/leucena.html><. Acesso em 27/5/2021

Outras espécies que, neste momento, não são interessantes, pela baixa demanda e elevado estoque são: sete copas (*Terminalia catappa*), oitizeiro (*Licania tomentosa*), paineira rosa (*Chorisia speciosa*), sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*), munguba (*Pachira aquatica*), flamboyant (*Delonix regia*).

Quais espécies posso coletar?

Inicialmente, trabalharemos com as seguintes espécies:

- Jasmim-Manga (*Plumeria rubra*)
- Ipê-Mirim (*Tecoma stans*)
- Quaresmeira (*Tibouchina granulosa*)





- Pitanga (*Eugenia uniflora*)
- Acerola (*Malpighia emarginata*)
- Hibisco (*Hibiscus rosa-sinense*)
- Trapoeraba (*Tradescantia pallida*)

Da lista acima, quais você conhece?

Se não conhece, não preocupe, vamos apresentá-las, uma por uma.

Jasmim-manga

Multiplica-se por estaquia.

Ao encontra uma pessoa que esteja realizando poda nessa espécie, você pode solicitar permissão e recolher alguns ramos.

Provavelmente você irá perceber uma seiva leitosa na região do corte, pode manusear com cuidado, ela é tóxica se ingerida.



Fonte da imagem

><https://www.treeworldwholesale.com/product/plumeria-frangipani/><. Acesso 28.5.2021.





 <p>Fonte da imagem >https://www.treeworldwholesale.com/product/plumeria-frangipani/<. Acesso 28.5.2021.</p>	<p>Ipê-Mirim</p> <p>Multiplica-se por estaca e semente.</p> <p>Por se tratar de uma espécie de pequeno porte, você não terá dificuldade em alcançar as vagens contendo as sementes e coletá-las.</p>
--	---

<p>Quaresmeira</p> <p>Multiplica-se por semente e estaquia.</p> <p>É uma árvore de médio porte, você poderá recolher as sementes diretamente na árvore, considerando sua ramificação à baixa altura.</p>	 <p>Fonte da imagem > https://br.pinterest.com/pin/742038476075214067/ <. Acesso 28.5.2021.</p>
---	---





Fonte da imagem > Michael Hermann/Wikimedia Commons<. Acesso 28.5.2021.

Pitanga

Multiplica-se principalmente por semente, podendo ainda ser por estaquia.

O nome “pitanga” é de origem tupi e significa vermelho-rubro, fazendo referência à cor dos frutos quando maduros.

Você deve coletar os frutos.

Acerola

Multiplica-se, principalmente, por semente, podendo ainda ser por estaquia.

Você deve coletar os frutos.

Cuidado, algumas pessoas são sensíveis ao contato com a planta, podendo manifestar respostas alérgicas e irritação de pele.



Fonte da imagem > <https://www.plantei.com.br/mudas/frutiferas/muda-de-acerola-doce-feita-de-estaca-fc><. Acesso 28.5.2021.

E mudas de ipês, posso recolher?

Não só pode, como deve! Ipês de todas as cores são muito utilizados pelo Horto Municipal.

Sementes de espécies nativas do Cerrado, as quais você conheça, também podem ser coletadas.





Fonte da imagem >
<https://br.pinterest.com/pin/273593746091857853/><.
Acesso 28.5.2021.

Hibisco

Multiplica-se, principalmente, por estaca. Com cuidado, pode ser por semente.

É uma espécie bem conhecida, embora seja exótica. O hibisco é a flor símbolo do Havai.

Apresenta variedades com flores vermelhas, amarelas e brancas.

Ao encontrar uma pessoa que esteja realizando poda nesta espécie, você pode solicitar permissão e recolher alguns ramos.

Informações importantes

Para efetuar as coletas, você vai precisar de: saco plástico limpo, etiqueta e caneta. Anote na etiqueta a data da coleta, a rua, o bairro e seu nome. Não misture frutos e/ou sementes no mesmo saquinho.

Tenha muito cuidado ao realizar a coleta!

Verifique se não há caixas de abelhas e marimbondos, lagartas e ninhos de passarinho.

Em áreas públicas, a coleta pode ser realizada sem maiores problemas. Em áreas particulares, peça sempre autorização.





SEMANA DO MEIO AMBIENTE 2021



Nunca se coloque em situação de risco.

Diante de qualquer dúvida, entre em contato com o Horto Municipal pelo telefone (34) 3313-3330 ou para a Semam, (34) 3318-0310.

Onde devo deixar o material coletado?

Você pode deixar diretamente no Horto Municipal, na rua João Nascimento, Jardim Triângulo. Ou ainda na Semam, no Centro Administrativo.

Mudas destinadas a paisagismo também podem ser coletadas?

Mudas destinadas a paisagismo são sempre bem-vindas. Em sua atividade você poderá encontrar algumas pessoas efetuando podas e gerando material que pode ser aproveitado para produção de mudas. Algumas situações curiosas também podem acontecer, pessoas doarem vasos com plantas ornamentais. Nesses casos, entre em contato conosco para verificar se há interesse e possibilidade de transporte.

Elaboração

Equipe Técnica Semam



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



UBERABA
GOVERNO MUNICIPAL