

# Mais verde. Literalmente

## Más verde

De acordo com o dicionário Houaiss ‘enverdecer’ significa colorir de verde ou encher de plantas ou de folhas verdes qualquer lugar. Por que esse fenômeno não pode ocorrer em São Paulo, a maior cidade da América Latina e quarta do mundo? Sem sombra de dúvidas conviver com áreas verdes é uma excelente maneira de viver melhor, respirar melhor, ter melhores temperaturas no local, contribuir com o combate ao aquecimento do planeta e outras razões não menos importantes. Assim surgiu a ONG Floresta Urbana. Saiba mais

A Floresta Urbana é uma organização não governamental, criada para aumentar as áreas verdes nas cidades, oficialmente apresentada ao público em agosto de 2008, embora sua criação estivesse sendo discutida e formatada no decorrer destes três últimos anos. Sem menosprezar o plantio de árvores em áreas rurais – referência aos projetos de compensação ou de créditos de carbono - a Floresta Urbana lembra e ressalta que mais de 80% da população vivem em cidades onde as condições climáticas e urbanas, de habitação, saneamento, de vida, enfim, estão cada vez piores.

De acordo com seus fundadores, Jörg Spangenberg – arquiteto e urbanista, doutorando da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU), da Universidade de São Paulo (USP) e João Godoy – biólogo, consultor autônomo e professor doutor da Faculdade de Engenharia de São Paulo, plantar árvores em cidades representa muito mais do que colocar uma muda em

La Floresta Urbana es una organización no gubernamental, creada para aumentar las áreas verdes en las ciudades, presentada oficialmente al público en agosto de 2008, aunque en éstos tres últimos años todavía se discutía su creación. Sin despreciar la plantación de árboles en áreas rurales – referencia a los proyectos de compensación o de créditos de carbono - la Floresta Urbana hace recordar y resalta que más de 80% de la población vive en ciudades donde las condiciones climáticas, de vivienda, saneamiento, de vida, en fin, cada vez están peor.

Según sus fundadores, Jörg Spangenberg – arquitecto y urbanista, master de la Universidad de San Paulo y João Godoy – biólogo, consultor autónomo y profesor doctor de la Facultad de Ingeniería de San Paulo, la acción de plantar árboles en la ciudad representa mucho más que plantar una muda en algún lugar y volver después



Según el diccionario ‘verdecer’ significa colorear de verde o llenar cualquier lugar con plantas u hojas verdes. ¿Por qué ese fenómeno no ocurre en San Paulo, la mayor ciudad de Latinoamérica y la cuarta del mundo?. Sin duda convivir con áreas verdes es una excelente manera de vivir mejor, respirar mejor, tener mejores temperaturas, contribuir con el combate al calentamiento del planeta y otras razones no menos importantes. Así surgió la ONG Floresta Urbana. Sepa más

um local e voltar depois de três anos para ver o que aconteceu. Existe uma série de fatores a analisar e considerar, incluindo os custos que são totalmente diferentes. Para se ter uma idéia, a Floresta Urbana tem projetos a partir de R\$85,00 por árvore, isso porque a entidade planta mudas grandes. O arquiteto e urbanista Jörg Spangenberg destaca que se a muda for muito pequena ela tem poucas chances de sobreviver a fatores de risco, como instabilidade climática, falta de cuidados diários e depredações.

#### **Primeiro passo**

Concebida em agosto de 2008, a Floresta Urbana executou seu primeiro projeto no começo de setembro, iniciando o enverdecimento da margem do córrego Sacomã onde a Prefeitura de São Paulo projetou um parque linear. O objetivo é mudar toda a paisagem com plantio de árvores e vegetação. Além dos problemas rotineiros o projeto tinha outros desafios, como estar

de tres años para ver qué pasó. Hay una serie de factores para analizar y considerar, incluyendo los costos que son completamente diferentes. Para tener una idea, la Floresta Urbana tiene proyectos a partir de R\$85,00 por árbol, es así porque la entidad planta mudas grandes. El arquitecto Jörg Spangenberg dice que si la muda es muy chica tiene pocas posibilidades de brotar, debido a la inestabilidad climática.

#### **Primer paso**

Creada en agosto de 2008, la Floresta Urbana empezó su primer proyecto en setiembre, verdeando el margen del Sacomã donde la municipalidad de San Paulo proyectó un parque. El objetivo es cambiar todo el paisaje con plantío de árboles y vegetación. Además de los problemas de rutina el proyecto tenía otros desafíos, como estar en la mayor favela de San Paulo, en el barrio



na maior favela de São Paulo, no bairro de Heliópolis. Antes do plantio era necessário fazer o trabalho de informação e convencimento da comunidade. O fato de ser uma ONG abriu espaço para a Floresta Urbana: a independência política e partidária foi o caminho para conquistar a simpatia e a adesão dos moradores. Uma verdadeira aula de consciência ambiental foi dada pela equipe. Falando individualmente com cada um dos que se dispuseram a saber o que estava acontecendo, a ONG foi cativando adultos, jovens, idosos e principalmente crianças. No final, a população participou ativamente do plantio de Mangueiras, Cupuaçus e Aldragos.

Este foi apenas o primeiro passo, com a equipe de a organização ter arcado com as todas as despesas do plantio. Agora, a Floresta Urbana está buscando patrocínio e apoio financeiro de empresas para a conclusão desse projeto e o enverdecimento de diversas áreas nas cidades. Não apenas em São Paulo, mas em qualquer cidade onde houver espaço para uma floresta urbana.

#### **Os envolvidos**

Os idealizadores do projeto afirmam que quando se planta uma árvore na cidade, é necessário o envolvimento de técnicos especializados, como paisagistas, arquitetos, biólogos e urbanistas, capazes de analisar todas as condições, como:

- Se o local permite uma árvore de grande crescimento, se não vai atrapalhar a fiação aérea, se as raízes podem prejudicar as edificações, se pode diminuir a iluminação natural;

de Heliópolis. Antes del plantío era necesario informarle a la comunidad. El hecho de que sea una ONG abrió espacio para la Floresta Urbana: la independencia política y partidaria fue el camino para conquistar la simpatía del vecindario. El equipo ha dado una verdadera clase de conciencia ambiental. Hablando con cada uno de los que quería saber lo que estaba ocurriendo, la ONG conquistó adultos, jóvenes, ancianos y sobre todo niños. Al final, la población participó del plantío de Mangueiras, Cupuaçus y Aldragos, (especies brasileñas).

El primer paso del equipo de la organización fue pagar todos los gastos del plantío. Ahora, la Floresta Urbana está buscando patrocínio y apoyo financiero de empresas para la conclusión del proyecto de verdear diversas áreas de las ciudades. No apenas en San Paulo, pero en cualquier ciudad donde haya espacio para una floresta urbana.

#### **El equipo**

Los idealizadores del proyecto aseguran que cuando se planta un árbol en la ciudad, es necesaria la participación de técnicos especializados, como arquitectos, biólogos y urbanistas, capaces de analizar todas las condiciones, por ej:

- Si el lugar es propicio para plantar un árbol que crezca demasiado, si no va a afectar los cables eléctricos, si las raíces pueden perjudicar los edificios, si puede disminuir la luz natural;



- Se a planta é nativa ou não, se é de crescimento rápido ou lento, se perde muitas folhas e pode causar entupimentos, se tem bom sombreamento;

- Quais são as condições de plantio e as características estéticas;

- Qual é a integração da nova área verde com as edificações já existentes e com o dia-a-dia das pessoas em espaços públicos e particulares.

Os fundadores Jörg Spangenberg e João Godoy destacam que quando falam em cidade não se pode limitar apenas às árvores, pois o espaço é extremamente disputado e cada local oferece uma oportunidade. Por isso a Floresta Urbana refere-se à vegetação em cidades, ou seja, cada parede, cada telhado, cada canto pode ser um espaço aproveitado para o enverdecimento dos centros urbanos. Pensando nas possibilidades, a ONG tem projetos bem variados para adaptar a qualquer situação.

O transporte e monitoramento acabam encarecendo os projetos, mas os resultados e benefícios obtidos com cada árvore plantada também são muito mais perceptíveis na cidade do que no campo. Benefícios como sombreamento, conforto térmico, aumento da umidade do ar, capacidade de absorção da água da chuva, adsorção de poluição, captação de CO<sub>2</sub> e embelezamento do espaço público; são vantagens que podem ser mensuradas de árvore em árvore.

- Si la planta es nativa o no, si crece rápido, si se caen muchas hojas y puede causar problemas cuando llueve, si dará mucha sombra;

- Cuáles son las condiciones de plantío y las características estéticas;

- Cómo se integra el área verde con las edificaciones del lugar y con el cotidiano de la gente en espacios públicos y particulares.

Los fundadores Jörg Spangenberg y João Godoy explican que cuando se habla de ciudad no se puede limitar apenas a los árboles, pues el espacio es muy disputado y cada lugar ofrece una oportunidad. Por eso la Floresta Urbana se refiere a vegetación en ciudades, o sea, cada pared, cada tejado, cada rincón puede ser un espacio para verde en los centros urbanos. Pensando en las posibilidades, la ONG tiene varios proyectos para adaptarlos a cualquier situación.

El transporte encarece los proyectos, pero los resultados y beneficios que se obtienen con cada árbol plantado también son mucho más perceptibles en la ciudad que en el campo. Beneficios como sombra, confort térmico, aumento de la humedad en el aire, capacidad de absorción del agua de lluvia, de contaminación y de CO<sub>2</sub> y además embellecer el espacio público; son ventajas que pueden ser mensuradas de árbol en árbol.