



Material de apoio para a formação de um novo coletivo do Fruto Urbano

Saudações verdes!

Antes de mais nada precisamos dizer: estamos muito felizes por você querer mudar o mundo conosco :D

Muitas pessoas de diversos municípios entram em contato conosco com a intenção de fundar um novo coletivo do Fruto Urbano, e decidimos escrever esse material para facilitar esse processo.

Também, claro, algumas outras pessoas não querem fundar um novo coletivo do Fruto Urbano, pois já tem seus próprios projetos ambientais ou de arborização, e neste caso ficamos muito felizes se nosso material servir para inspirar vocês de alguma maneira.

Recomendo começar lendo nossa carta de intenções: <https://goo.gl/PRbQVJ>

O Fruto Urbano é grupo ativista de arborização urbana voluntária, alinhado com o movimento "[transition towns](#)" e com suas ações fundamentadas no contexto da permacultura. Tivemos nosso primeiro coletivo autônomo formado em Bauru-SP e, desde então, contamos com um histórico de milhares de mudas já plantadas, muitas ações, plantios voluntários e coletivos em outras cidades, milhares de apoiadores nas redes sociais e um plano de expansão para todo o Brasil.

Queremos que saiba que nós, da coordenação do Fruto Urbano, e também em nomes dos coordenadores dos coletivos municipais faremos tudo o que estiver ao nosso alcance para apoiá-lo.

Bora plantar árvores e espalhar esse sonho!

Como sempre dizemos, o Fruto Urbano é um movimento social de mobilização, e esse projeto não é nosso - a proposta sempre foi criar algo que pudesse ser replicado, ou servisse de inspiração. Somos vários coletivos locais que atuam de maneira independente e apoiam-se mutuamente. Juntos somos mais fortes!

Nosso maior esforço é para transformar o Fruto Urbano em uma referência em arborização urbana voluntária, para assim conseguir mobilizar e educar mais e mais pessoas, defendendo um relacionamento mais responsável com a natureza e conseguindo acumular experiência, melhores práticas e recursos.

Compartilhamos nossa meta para o futuro: ter recursos para conseguir fornecer educação ambiental, experiência operacional e de plantio, ferramentas, mudas e mídia de mobilização para todos os grupos e pessoas que queiram arborizar suas cidades assim como nós.

Então, **bora transformar o mundo com a gente!**

Este documento irá se transformar em uma cartilha no futuro, e contamos com sua ajuda para melhorá-lo.

Tentamos detalhar tudo da melhor maneira possível, mas, se tiver alguma dúvida, não hesite em entrar em contato pelo email miguel@frutourbano.org.br - teremos o maior prazer em responder.



1) Antes de começar

a) Porque priorizamos frutíferas?

Preferimos plantar mudas frutíferas nativas, pois, além de todos os benefícios das árvores em áreas urbanas, conseguimos aumentar a quantidade de alimentos para

aves, animais e pessoas, além de conseguir despertar a consciência da produção de comida orgânica de qualidade. Também, as árvores frutíferas são o pilar fundamental no contexto da permacultura, considerando que elas exigem pouco trabalho inicial e rendem alimento por muito tempo sem manutenção, diferentemente de uma horta ou produção de vegetais.

b) Introdução sobre permacultura

A permacultura consiste no planejamento e na execução de ocupações humanas sustentáveis, unindo práticas ancestrais aos modernos conhecimentos das áreas, principalmente, de ciências agrárias, engenharias, arquitetura e ciências sociais, todas abordadas sob a ótica da ecologia.

Segundo Bill Mollison em 1999, a Permacultura consiste na *"elaboração, implantação e manutenção de ecossistemas produtivos que mantenham a diversidade, a resistência, e a estabilidade dos ecossistemas naturais, promovendo energia, moradia e alimentação humana de forma harmoniosa com o ambiente"*.

Praticar Permacultura é trabalhar com a natureza, e não contra ela. É olhar os sistemas em todas as suas funções, em vez de tirar apenas um fruto deles e de permitir que os sistemas demonstrem sua própria evolução. Segundo Rosemary Morrow, os principais aspectos da Permacultura podem ser resumidos assim:

- i. É um sistema para a criação de comunidades humanas sustentáveis que integra design e ecologia.
- ii. É uma síntese do conhecimento tradicional e da ciência moderna, aplicável a situações urbanas ou rurais.
- iii. Toma os sistemas naturais como modelo e trabalha com a natureza para projetar ambientes sustentáveis que possam prover as necessidades humanas básicas, bem como as infraestruturas que as apóiam.
- iv. Estimula a nos tornarmos parte consciente de soluções frente aos inúmeros problemas que enfrentamos local e globalmente.

Mais informações em <http://www.ipoema.org.br/ipoema/home/conceitos/permacultura>

c) Aprenda sobre o seu local

Pesquise sobre a cobertura vegetal nativa do seu município, isto é, as árvores que existiam por ali antes de desmatarem para construir a sua cidade. Pesquise na internet, converse com a prefeitura, com professores, ativistas do meio ambiente etc, entendendo de que bioma faz parte, bacia e

microbacia hidrográfica, além de todas as características que conseguir da vegetação.

d) Entenda os tipos de árvores

- i. **Nativa:** Ocorre naturalmente na sua região
- ii. **Exótica:** Não ocorre naturalmente na sua região
- iii. **Endêmica:** Espécie que ocorre exclusivamente na sua região
- iv. **Invasora:** É uma espécie exótica que prolifera sem controle e passa a representar ameaça para espécies nativas e para o equilíbrio dos ecossistemas que passa a ocupar e transformar a seu favor.

Uma espécie nativa da Austrália é considerada exótica no Brasil, como é o caso do Eucalipto. Uma espécie pode ser nativa do Brasil, porém endêmica da Bahia, como é o caso da piaçava. Isso quer dizer que em São Paulo, ou no Amazonas, essa espécie é considerada Exótica.

e) Um pouco mais sobre as invasoras

Espécie Invasora é definida como uma espécie exótica que prolifera sem controle e passa a representar ameaça para espécies nativas e para o equilíbrio dos ecossistemas que passa a ocupar e transformar a seu favor. Pode representar risco até às pessoas.

As Invasoras se adaptam às condições do ambiente no qual se inserem e, além de suas vantagens competitivas naturais, são favorecidas pela ausência de inimigos naturais (predadores), o que lhes permite multiplicar e degradar ecossistemas. Elas competem com as espécies nativas por recursos como território, água e alimento. Em alguns casos, se alimentam ou atrapalham de maneira direta as espécies nativas, o que agrava ainda mais seu impacto ao meio ambiente local.

A invasão de relativamente poucas espécies muito adaptáveis e competitivas sobre áreas distintas do globo tende a empobrecer e homogeneizar os ecossistemas, e, hoje, é a segunda maior ameaça à perda de espécies nativas, atrás apenas da redução/degradação de habitats. As Invasoras são responsáveis por declínios populacionais e extinções.

Invasões podem acontecer de maneira natural, entretanto, as atividades e movimentações humanas são a principal razão na introdução de espécies exóticas em praticamente todas as regiões do globo. À medida que novos ambientes são colonizados e ocupados pelo homem, plantas e animais domesticados são transportados, e proporcionam condições de dispersão muito além das capacidades naturais das Espécies Exóticas.

Fatores humanos como migração, colonização de novas terras, aumento de população e o intenso comércio internacional de animais de estimação e plantas ornamentais facilita a introdução de Exóticas. O desmatamento e a degradação de áreas verdes também abrem a guarda dos ecossistemas locais à invasões.

Finalmente, as mudanças climáticas podem incentivar ou forçar a migração de espécies que tentam sobreviver.

As invasões favorecem a disseminação de doenças e pragas e também acarretam prejuízos para colheitas, degradam florestas, solos e pastagens.

As espécies invasoras representam um dos maiores desafios ambientais que o mundo enfrenta e combatê-las nem sempre é possível. Ao contrário de outros problemas ambientais que podem ser amenizados pelo tempo, as espécies invasoras com frequência se tornam dominantes e suas consequências negativas tendem a se agravar à medida que sua adaptação se completa.

Extraído de

<http://www.oeco.org.br/dicionario-ambiental/28434-o-que-e-uma-especie-exotica-e-uma-exotica-invasora>

f) Entenda os malefícios de plantar árvores exóticas

- i. Por não terem predadores naturais, essas espécies podem se multiplicar sem controle, tornando-se assim uma praga, como é o caso do Eucalipto.
- ii. Por não terem uma boa relação com a floresta nativa, podem competir desigualmente pelo espaço, chegando até matar as espécies nativas, como é o caso da Leucena, que, em seu habitat natural com pouca água, desenvolveu uma substância que impede o crescimento de outras espécies ao seu redor, para evitar a competição pela água escassa.
- iii. A proliferação pode ser descontrolada. Como é o exemplo também da Leucena. Em seu habitat nativo desenvolveu uma estratégia de produzir milhares de sementes. Isso porque a semente que encontrar apenas um pouco de água já irá germinar. Mas onde o solo é seco só algumas sementes conseguem sobreviver. Aqui no Brasil, por ser um país tropical úmido, todas as sementes encontram condições ideais para germinar. O que temos é uma disseminação tão intensa dessa espécie que hoje ela é considerada uma verdadeira praga em nosso ambiente.
- iv. Algumas espécies exóticas têm as raízes muito bem preparadas para absorver toda a água que conseguirem. Isso acontece com o Eucalipto, que absorve tanta água do solo, que este chega a ficar seco. Muitos locais estão com o solo pobre por terem sido invadidos por essa espécie, que muitas vezes é plantada por pessoas que desconhecem esse problema.
- v. O maior erro em se plantar exóticas como Eucalipto e Pinheiros, é que essas espécies crescem muito rápido. Pessoas e empresas que são obrigadas judicialmente a reflorestar, utilizam essas espécies para mostrar o resultado o mais rápido possível. O que muita gente

não sabe é que com espécies pioneiras brasileiras, consegue-se esse resultado ou mesmo um melhor, tanto em termos de tempo quanto obviamente de qualidade, como é o caso da Embaúba, Monjoleiro e outras.

g) Entenda os benefícios de plantar árvores nativas

- i. O alimento é exatamente o que os animais nativos precisam.
- ii. Fazem parte de uma determinada floresta onde uma espécie ajuda a outra, de diversas formas.
- iii. Dificilmente espécies nativas são exterminadas por pragas, pois já desenvolveram muito bem uma defesa para cada praga da região. Muito indicadas em plantios orgânicos, que desejam não utilizar agrotóxicos.
- iv. A relação entre os nutrientes disponíveis e os nutrientes necessários para a árvore é harmoniosa.
- v. São as árvores nativas que os pássaros nativos procuram para fazer seus ninhos. Você já reparou que em matas de Leucena, Eucalipto ou Pinus ouve-se muito pouco ou quase nenhum som de pássaros e outros animais?

h) Procure manuais locais

Estude a arborização urbana de seu município, que árvores a compõem, quais são as recomendadas e indesejadas. Converse com técnicos, procure a prefeitura, consiga uma cópia e estude detalhadamente algum tipo de manual de arborização urbana, se o município tiver um.

i) Aproxime-se do poder público

Marque uma reunião com o responsável pela secretaria do meio ambiente, apresente o [Fruto Urbano](#) (podemos ajudá-lo a fazer isso) e descubra um pouco mais sobre as ações que eles estão realizando e quais são os planos da secretaria no que diz respeito à arborização urbana, procurando atuar em sinergia com a equipe pública. Se tiver uma relação bacana com a prefeitura, poderá conseguir deles a doação das mudas nativas, abertura dos berços, estacas e tutores, fertilizantes, etc — a existência de conflito com o poder público não constrói nada e eles podem realmente criar muitos transtornos para você. Acione a coordenação institucional do Fruto Urbano, se estiver tendo problemas difíceis de resolver na sua cidade.

2) Organizando as pessoas interessadas

- a) **Postagem no Facebook** - Faremos na fanpage do Fruto Urbano uma postagem dizendo que queremos criar um coletivo no município. Funciona bem impulsionar a publicação definir como público alvo pessoas do município interessadas em meio ambiente, natureza, etc. Já temos esse filtro pronto na página do Fruto Urbano.
- b) **Crie um grupo no WhatsApp** com nome "Fruto Urbano Cidade" ou "FU Cidade" se o nome da cidade for muito grande, adicionando algumas pessoas interessadas que já conheça. Sugerimos que antes de adicionar alguém no grupo cada pessoa discuta a questão individualmente, fale alguma coisa do Fruto Urbano, diga do que se trata e veja se a pessoa quer participar, assim teremos no grupo apenas os voluntários que queiram efetivamente trabalhar, botar a mão na massa e arborizar nossas cidades.

Mensagem de boas-vindas pras pessoas que entrarem:

Bem-vindos! Estamos adicionando neste grupo as pessoas interessadas em fundar um coletivo do Fruto Urbano (<http://www.frutourbano.org.br>) em nossa cidade.

O Fruto Urbano é um projeto voluntário sem fins lucrativos, que tem como objetivo reunir pessoas que queiram deixar nossas cidades mais verdes, plantando árvores frutíferas em calçadas e áreas públicas, que além de todos os benefícios das árvores ainda geram alimentos para a fauna, para as pessoas, para os pássaros, etc.

Veja algumas fotos do nosso projeto:

https://www.facebook.com/frutourbano/photos_stream?tab=photos_albums

O projeto já está acontecendo em várias cidades, e a ideia é fundar um coletivo por aqui, passando toda a experiência que o Fruto Urbano tem. Tenho certeza que um dia teremos coletivos do Fruto Urbano em todo o Brasil!

Adicionem os amigos que tenham interesse em deixar a cidade mais verde, e daqui uns dias a coordenação do Fruto Urbano falará com todos passando as instruções iniciais.

Sugerimos que antes de adicionar alguém no grupo converse com a pessoa, apresente Fruto Urbano (www.frutourbano.org.br), diga do que se trata e veja se a pessoa quer participar, assim teremos aqui no grupo apenas os voluntários que queiram efetivamente trabalhar, botar a mão na massa e arborizar nossas cidades.

Também pedimos às pessoas que não queiram fazer parte da fundação do coletivo do Fruto Urbano, por falta de disponibilidade ou outras questões, que saiam desse grupo, pra termos por aqui os voluntários que de fato queiram/possam botar a mão na massa e trabalhar para arborizar a cidade de forma voluntária.

Um grande abraço e bora plantar, galera!

c) **Pauta sugerida para reuniões**

Uma ideia que funciona é criar um evento no Facebook pra cada uma dessas reuniões, pedindo pra todos do whatsapp ajudarem a divulgar e divulgar pro público alvo da cidade.

i. **Apresentação inicial e definição de pontos concretos**

Quando houver um número razoável, 10-15 pessoas no mínimo, marque uma reunião e apresente o projeto para elas. Pauta sugerida para essa reunião:

- Apresentação Fruto Urbano, nossa instituição, histórico, missão, valores, metas para o futuro, estrutura de coletivos
- Avaliação da relação com a prefeitura e outras entidades locais
- Definição de coordenação interina
- Definição da data e local do primeiro plantio
- Definição de responsável para escolha de 12 áreas para plantio futuro
- Discussão de estratégias locais para mobilização popular
- Questões locais pertinentes
- Definição da data da próxima reunião entre 7 e 15 dias depois - pedir para cada pessoa que participou da reunião tentar trazer outras cinco, além de divulgar a próxima reunião para amigos, rádio, jornal, escola, etc.

ii. **Reunião para composição do coletivo**

Pauta sugerida para essa reunião:

- Apresentação do Fruto Urbano para os novos voluntários
- Definição do que o grupo vai pleitear com a prefeitura oficialmente
- Revisão de estratégias locais para mobilização
- Questões locais pertinentes
- Definição da data da próxima reunião entre 7 e 15 dias depois - pedir para cada pessoa que participou da reunião tentar trazer outras cinco, além de divulgar a próxima reunião para amigos, rádio, jornal, escola, etc. Convidar a prefeitura.

iii. **Reunião para organização do plantio**

Apoiar a mobilização e convidar a prefeitura. Pauta sugerida:

- Apresentação do projeto e da nossa missão para novos voluntários
- Discussão com a prefeitura
- Revisão do checklist pro plantio
- Revisão de estratégias locais para mobilização

iv. **Reunião final antes do plantio**

Pauta sugerida:

- Apresentação do projeto e da nossa missão para novos voluntários
- Revisão do checklist pro plantio
- Estratégias para mobilização

v. **Reunião após o plantio**

Pauta sugerida:

- Balanço da ação, pessoas envolvidas, mobilização, participação das pessoas, etc
- Erros e acertos
- Agenda de atividades anuais
- Definição de coordenador local do projeto

3) Organizando um plantio coletivo

Um plantio coletivo é algo simples de realizar, mas mesmo assim envolve algumas questões que precisam ser organizadas, além de servir como um excelente laboratório já para esse seu grupo em formação.

Sugerimos que comece pequeno e vá crescendo à medida que mais voluntários aparecerem. Um bom número é começar plantando 5 mudas sozinho para entender a dinâmica e principalmente as dificuldades. Depois chame uns amigos e plante umas 10. Depois 20, 50, 100. É viciante e você sempre irá querer plantar mais. Em Bauru já chegamos a plantar 400 mudas em um mês.

a) Escolhendo o local para plantio

- i. Prefira locais onde é possível plantar uma grande quantidade de mudas de uma única vez gera muita desmobilização mover o grupo de um local de plantio para outro, mesmo que próximo.
- ii. Prefira locais que mais precisam de árvores, como centros de convivência, áreas verdes, praças, ao redor de campos de futebol etc.
- iii. Prefira locais com casas por perto, para os moradores poderem adotar as mudas, regando e cuidando depois do plantio — é muito difícil para nós fazermos a manutenção das mudas depois dos plantios.
- iv. Escolha locais com alguma visibilidade, para que pessoas que não participaram vejam vocês plantando e mobilizem-se da próxima vez.
- v. Áreas mais periféricas geram mais mobilização e, em periferias, as pessoas se beneficiam mais das árvores frutíferas.
- vi. Não plante frutíferas em locais onde o interesse pelas frutas pode gerar acidentes, como margem de rodovias, canteiros centrais de avenidas etc.
- vii. Não plante árvores em locais onde elas possam atrapalhar a sinalização de trânsito, não queremos que nosso pomar colabore com acidentes de trânsito.

b) Alinhamento de data e local com a prefeitura

Procure a prefeitura para avaliar se a área que escolheu é institucional, se há projeto futuro para o local ou se há alguma outra restrição. Caso não seja possível plantar no local que escolheu, peça que sugiram outro local, seguindo as dicas acima.

IMPORTANTE: Conseguindo um bom relacionamento com o poder público, será mais fácil conseguir dele apoio com o fornecimento de mudas, capinando o local antes, abrindo covas, fertilizando, com tratamentos culturais no futuro, regando com o caminhão-pipa etc.

c) Definição da data

- i. Evite feriados prolongados, pois muitas pessoas saem da cidade.
- ii. Para coletivos em formação, sugerimos agendar plantios com no mínimo 30 dias de antecedência, para assegurar que tenham tempo disponível para organizar tudo.
- iii. Sempre que possível, planeje eventos para dias-chave, como semana do meio ambiente, dia da árvore, dia da água, entrada da primavera, solstício etc.

d) Evento no Facebook

Encaminhe as informações do plantio para o Fruto Urbano Global, e alguém da Comissão de Comunicação criará um evento em nossa página do Facebook e em nosso app para [Apple](#) e [Android](#), para já começarmos a divulgar. O maior divulgador dos plantios atualmente é o Facebook e o app.

e) Grupo no Whatsapp

Crie um grupo "FU SuaCidade Voluntários" (Ex. FU Bauru Voluntários) com o nome da sua cidade, coloque o pessoal da coordenação institucional como admin também e adicione todas as pessoas interessadas nesse grupo, que será usado para discutir todas as questões locais por lá.

f) Material gráfico e panfletagem

Sempre que possível, gostamos de fazer uma panfletagem (com panfletos biodegradáveis e plantáveis - aproximadamente R\$ 3 cada) alguns dias antes do dia do plantio na vizinhança em que o plantio será realizado. Com as informações de data e local, faremos a arte do panfleto para vocês. Se tivermos recursos em caixa podemos imprimir uns 1000 panfletos para você e outros voluntários fazerem essa panfletagem. Se não tivermos recursos, você deverá procurar uma gráfica por aí que esteja disposta a imprimir em troca de publicidade como apoiador, procurando uma por uma e apresentando o Fruto Urbano. Podemos ajudar você com dicas sobre isso também.

g) Fortalecendo o projeto com as camisetas

É importante que o maior número de voluntários esteja usando a camiseta do Fruto Urbano na panfletagem e no dia do plantio, para fortalecer nosso sonho e incentivar outras ações quando publicarmos as fotos do plantio na página do Facebook. Vocês podem fazer as camisetas por aí ou enviamos a vocês pelo preço de custo, atualmente R\$ 26,00 para camisetas 100% algodão, sem contar o frete. A camiseta pode ser preta ou branca, nos tamanhos tradicional P M G XG XXG e XXXG, baby look P M G GG e infantil apenas 14, que serve em uma criança de 10 anos.

h) Mudas

Consiga as mudas para o seu plantio com os voluntários, apoiadores locais que queiram ter o logo no plantio como "apoiadores", com a prefeitura, entidades ambientais locais etc. Podemos enviar as mudas a você se tivermos disponíveis.

Plante apenas mudas nativas do seu bioma, preferencialmente frutíferas, evitando espécies que:

- Tenham raízes quebrem a calçada
- Produzam galhos que atrapalham a fiação elétrica, se for plantar do lado da fiação
- Tenha densidade baixa de madeira, gerando galhos que caem frequentemente
- Sejam mais atraentes para cupins

O Fruto Urbano ou a Secretaria do Meio Ambiente de seu município pode ajudar você a escolher as espécies se tiver dúvidas.

i) Estacas ou tutores

Procure madeireiras para conseguir tutores ou estacas para as mudas. O tamanho ideal dos tutores é entre 1 metro e 1,5 m. Normalmente isso é descarte para essas empresas, mas para nós é muito importante para aumentar a taxa de sobrevivência das mudas plantadas.

i. Bambu

- **Prós:** Leve, resistente, menor volume, fácil de colocar junto com a muda
- **Contras:** Não pode ser colocado o [estêncil](#)/identificação do projeto, deteriora-se rapidamente se não for recém-cortado

ii. Madeira

- **Prós:** Recebe identificação com estêncil, mais visível e oferece maior proteção para a muda
- **Contras:** Pesado demais para transporte, difícil amarração nas mudas e grande volume

j) Água e café da manhã

- Sempre que plantamos, levamos água e copo descartável para os participantes, um galão de 20L com uma bomba no gargalo. Em Bauru, um voluntário doou canecas com nosso logo, para reduzirmos o uso de descartáveis, e foi bem bacana — tente procurar e usar materiais com menor impacto ambiental.
- Sempre que plantamos em comunidades carentes, levamos um lanche aos participantes, como cachorro-quente com refrigerante, frutas, sanduíches, frutas, salgadinhos, patrocinados por apoiadores como supermercados, padarias e outros estabelecimentos que fornecem alimentos e querem aparecer como apoiadores em nosso material. Procure esses locais por aí e apresente o projeto, certamente encontrará alguém que desejará apoiar.

k) Ferramentas - kit básico inicial

- Uma cavadeira a cada 5 participantes
- Uma enxada a cada 15 participantes
- Um enxadão a cada 20 participantes
- Um canivete para abrir os sacos de mudas a cada 20 participantes
- Uma pá a cada 20 participantes
- Uma tesoura de poda a cada 25 participantes

Consulte a coordenação do Fruto Urbano se estiver com dificuldades para conseguir as ferramentas. Se tivermos caixa, mandamos para você. Não se preocupe muito, pois no texto do Facebook pedimos para as pessoas levarem suas próprias ferramentas e elas sempre acabam aparecendo.

l) Outros itens necessários

- Luvras de raspa de couro para quem vai manusear a cavadeira. Fazer 5, 10 buracos é fácil, daí em diante o uso de luva faz toda a diferença.
- Saco de lixo para limpar os resíduos gerado pelo plantio e eventuais lixos encontrados no local
- Spray verde para pintar as estacas com o logo do Fruto Urbano. Podemos mandar o estêncil em acrílico para você, se tiver dificuldades em fazer um por aí.

- iv. Amarril (barbante ou fitilho) para amarrar a estaca - não usar enforca-gato, pois atrapalha o crescimento da muda.
- v. Garrafas pet com água para mudas, calculando 2 litros de água por muda plantada. Sugerimos colocar em caixas de verduras, pois facilita o transporte. Você também pode solicitar pelo evento do Facebook que os voluntários levem, afinal, quase todo mundo tem garrafa pet em casa.

m) Divulgação do plantio

i. Divulgação no Facebook

- Convide seus amigos pelo Facebook e incentive outras pessoas a fazerem o mesmo.
- Divulgue o link do evento do plantio em grupos do Facebook de sua cidade com público-algo relacionado, como ecologia, alimentação orgânica, vegetarianismo, cuidado animal, natureza etc.
- Monitore a página do evento respondendo perguntas e, pelo menos uma vez por dia, na última semana faça alguma publicação com conteúdo geral na página do evento para lembrar as pessoas — essas publicações geram "push notifications". Faça publicações:

(a) Pedindo que as pessoas convidem seus amigos.

(b) Copiando e colando conteúdos que já estão no texto do evento, como por exemplo:

- (i) *Amigos, por favor tragam copos/canecas plásticas individuais, pra reduzirmos o consumo de descartáveis ;)*
- (ii) *Galera, tentem trazer crianças para o plantio, afinal desenvolver a consciência ambiental é muito importante para a formação de adultos mais completos e com um posicionamento mais responsável em relação à natureza. Bora plantar!*
- (iii) *Queridos apoiadores do Fruto Urbano, não é necessário, mas agradecemos se puderem levar mudas de árvores nativas frutíferas, quanto mais melhor, afinal sempre precisamos. Se precisar de sugestões de quais espécies levar, a SEMMA tem sugestões na página da prefeitura: http://www.bauru.sp.gov.br/secretarias/sec_meioambiente/zootbotanico_arvores.aspx*

Procure por mudas um viveiro de plantas, toda cidade tem vários deles. Em Bauru recomendamos o Viveiro Muda Brasil, o pessoal de lá é uma simpatia, o preço é muito bom e as plantas comercializadas são excelentes, muitas frutíferas, e dá pra plantar até as mudas dos tubetes. <http://viveiromudabrasil.com.br> - Valeu e até o plantio!

- (iv) *Nosso plantio está chegando, então passamos para lembrar a galera de levar chapéu e passar protetor solar no dia do plantio. Bora plantar, galera!*

ii. Grupos de apoiadores

Divulgue o plantio para grupos apoiadores/voluntários do Fruto Urbano no WhatsApp e peça que convidem amigos para o plantio. Faça isso alguns dias antes, na véspera e 1 hora antes do plantio.

Boa tarde, amigos apoiadores do Fruto Urbano, convidamos para o próximo plantio coletivo.

Apareça e junte-se a nós para celebrar todo o nosso amor pela natureza, levando sua família, seus amigos, crianças e quem mais quiser.

Vamos transformar o mundo, galera, temos centenas de cidades para arborizar!

Informações sobre o plantio:

- Data: 15/11/2015

- Horário: 10:00 manhã

- Local: Avenida Cruzeiro do Sul, quadra 39

- Coordenadas geográficas: -22.317307, -49.021367

- Link Google Maps: <https://goo.gl/maps/fEZcDZaVcao>

Ajude compartilhando e convidando seus amigos pelo evento do Facebook.

Iremos distribuir um lanche e água para a comunidade e para os voluntários, e são bem-vindas contribuições como sanduíches, sucos e frutas.

Além disso, não é necessário, mas ajuda se você levar também:

- Cavadeira e outras ferramentas para abrir buracos - é muito útil e temos poucas ferramentas;

- Uma ou mais garrafas pet com água para molharmos a muda durante o plantio;

- Qualquer valor de contribuição que queira doar para o Fruto Urbano - teremos uma caixinha lá, faça qualquer doação e ganhe um lindo adesivo!

Obrigado, um grande abraço e bora plantar galera!

Link para o evento:

<https://www.facebook.com/events/1676478609305356/>

Agora temos um aplicativo para [Apple](#) e [Android](#) nas lojas - baixe e fique por dentro das novidades.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.projetofrutaurbano&hl=pt_BR

iii. Mídia local

(encaminhar para todos os contatos que tiver em cópia oculta)

Bom dia,

Segue uma sugestão de pauta, um plantio coletivo do Projeto Fruto Urbano que acontecerá no domingo 26/07 em Bauru.

Informações do evento: <https://www.facebook.com/events/1495663740725895/>

Qualquer questionamento ou mais informações, por favor, fique à vontade para entrar em contato com os coordenadores do projeto, logo abaixo.

Obrigado e saudações.

Miguel Axcar
miguel.axcar@gmail.com
14 9 9159 3834

Khalil Axcar
khalil.axcar@gmail.com
14 9 8806 6727

iv. Mensagens do Facebook

v. Convites diretos a pessoas com visibilidade na mídia

- Prefeito da cidade (procure email, whatsapp, Facebook etc)

Senhor Prefeito,

Convidamos Vossa Excelência para um plantio coletivo do Projeto Fruto Urbano na praça Romário Dias Motta (Salvador Filardi quadra 16) no próximo domingo 26/07 09:00.

Evento: <https://www.facebook.com/events/1495663740725895/>

*Cordialmente,
Fruto Urbano*

- Vereadores (email de todos deve estar disponível na internet)

Bom dia vereador,

Convidamos Vossa Excelência para o próximo plantio coletivo do Projeto Fruto Urbano em Bauru, na rua Heitor Maia qd 6, Vila Sta Luzia no próximo domingo 20/09 as 09:00.

Agradecemos também se puder ajudar na divulgação do evento, para apoio e mobilização da população, ou qualquer outro tipo de ajuda que também é muito bem-vinda, seja financeira ou material, afinal precisamos de mudas, ferramentas, lanche para os participantes, etc e pagamos muita coisa do nosso próprio bolso.

Segue evento no Facebook, com mapa e informações adicionais:

<https://www.facebook.com/events/372498582960741/>

Muito Obrigado, um grande abraço e até mais.

- Secretários municipais
- Personalidades locais envolvidas com meio ambiente, mídia, cultura etc

n) Panfletagem

Distribuir o panfleto nas redondezas alguns dias antes do plantio ajuda muito na mobilização, chama a comunidade e incentiva moradores a adotarem as mudas, cuidando e regando - recomendamos muito esse tipo de mobilização, utilizando obviamente panfletos biodegradáveis e plantáveis. Alguns dias antes do plantio, publique no grupo do WhatsApp e pergunte se algum voluntário gostaria de ajudar com a panfletagem. Escolha um horário em que mais pessoas possam participar. Uma alternativa à panfletagem seria alugar um carro de som por algumas horas, mas ainda não testamos esse modelo.

o) Fotografia

A presença no plantio de um fotógrafo profissional ou de alguém que saiba tirar fotos com qualidade com uma câmera boa é bastante importante para a divulgação do projeto e para que mais pessoas compareçam a plantios

futuros. As pessoas gostam de ver coisas bonitas e gostam de participar de coisas bonitas e interessantes, além de gostarem de se identificar no próximo. Ao ver pessoas como elas participando de um plantio, elas se sentem mais estimuladas a participar de um plantio futuro.

Durante o plantio, é importante tirar fotos bonitas das pessoas plantando, mostrando principalmente que as pessoas estão felizes ao plantar.

Se não for possível entrar em contato com um fotógrafo profissional, de qualquer maneira é extremamente importante registrar o momento com fotos boas, então certifique-se de deixar alguém encarregado de tirar fotos e nada mais durante o plantio.

p) Chuva

É importante durante os dias anteriores ao plantio ficar observando as condições climáticas previstas para o dia do plantio, pois em caso de chuva forte no momento do plantio, o plantio deverá ser cancelado e transferido para outra data próxima.

É difícil saber com muito tempo de antecedência se o plantio deverá ser cancelado, pois uma chuva forte pode começar alguns minutos antes do plantio, mas, assim que ela começar e se mostrar um impedimento para a boa realização do evento, publique imediatamente sobre o cancelamento no evento criado no Facebook para que as pessoas que confirmaram presença no evento sejam notificadas pelos seus smartphones.

Sugestão de publicação de cancelamento para o Facebook e WhatsApp:

“PLANTIO REAGENDADO, folga pro Fruto Urbano neste fim de semana.

Plantadores da nossa cidade, probabilidade de chuva hoje no horário do plantio é 100%, então agradecemos pela água regando nossas mudas, mas precisaremos reagendar o plantio pra semana que vem, domingo xx/xx no mesmo horário. Aproveitamos para parabenizar o trabalho da Comissão de Dança da Chuva do Fruto Urbano — o trabalho de vocês foi excelente! :P

Amigos, por favor ajudem a divulgar este post e o plantio da semana que vem, curtindo, compartilhando, convidando os amigos. Grande abraço, e bora plantar galera!”

q) Concentração antes do plantio

i. Veículo de apoio

Uma caminhonete, caminhão ou utilitário ajuda muito, pois será necessário levar as mudas, 2 litros de água para cada muda (sugerimos caixas vazadas de verduras para o transporte),

ferramentas, galão de água, café da manhã, mesas para o café, água e estacas.

ii. Camisetas e adesivos para vender

O Fruto Urbano depende de apoio voluntário, então leve adesivos e camisetas para vender na hora do plantio, deixando alguém responsável pela banquinha. Algo que deu muito certo foi fazer uma caixinha para as pessoas doarem no momento do plantio. Vendemos a camiseta por R\$ 40,00 deixando bem claro para quem compra que ele está colaborando com R\$ 20,00 para o projeto, e usamos a mensagem "Contribua com qualquer valor e ganhe um adesivo". Dê um toque e mandamos a arte em alta resolução.



iii. Checklist para não esquecer de nada

- Mudas
- Ferramentas
- Estacas/tutores
- Amarril de barbante
- Coisas para vender (camisetas, adesivos, canecas etc)
- Caixinha de doações
- Água para irrigação
- Café da manhã (água, bolachas, sanduíches etc)
- Mesa para café
- Mesa para banca
- Varal para pendurar camisetas
- Sacos de lixo
- Máquina fotográfica
- Canivete para rasgar saquinhos

iv. Concentração dos voluntários

Marcar um encontro com as pessoas envolvidas diretamente no plantio um dia antes é um ótimo momento para fazer um checklist de

todas as coisas necessárias para o dia do plantio, repassando inclusive todos os passos para verificar se não falta nada e para lidar antes com os possíveis problemas no meio do caminho. Também essa é a hora de perceber a necessidade de abortar uma missão (se for o caso) de algo que não será possível de ser realizado (por exemplo: nosso plano era vender camisetas, mas ainda não ficaram prontas, ou ainda, em nosso café teremos frutas frescas, mas ninguém teve tempo de ir ao mercado etc).

Além disso, as pessoas responsáveis por carregar a caminhonete têm a função de fazer caber tudo o que está no chão em uma caçamba muitas vezes pequena.

Dicas importantes:

1. Considerando que os plantios coletivos acontecem aos domingos, carregar o carro de apoio na sexta-feira é sempre a melhor pedida, pois se algo der errado ou faltar alguma coisa, o comércio ainda funciona no sábado de manhã (pensando em uma cidade pequena).
2. As mudas colocadas em pé economizam espaço e podem ser colocadas "sobrepostas" (uma muda por cima entre o espaço de duas), pois assim ficam travadas umas nas outras e liberam espaço para as outras coisas.
3. Convém ter uma corda para amarrar as mudas no fundo da caçamba da caminhonete.
4. Chegue pelo menos meia hora antes do público, para já ir marcando os lugares onde devem ser feitas os berços. Quando a comunidade chegar, respondendo ao chamado do panfleto, muitos já chegarão com cavadeiras e já sairão abrindo buracos, então é importante que o plano já esteja pronto. Deixe um espaço de 3 a 4 metros entre as mudas, e marque o local com uma muda, uma estaca, barbante e garrafa de água pet no lugar, escolhendo as espécies de maneira a alternar frutíferas, de copa alta e baixa.

r) Plantando!

i. Papéis e funções dos voluntários na hora do plantio

Antes de começar, junte todo mundo, meia hora depois do horário marcado para o plantio e coloque as pessoas em grupos:

- **Institucional:**

- (a) Juntar a galera para falar do projeto antes de começar

(b) Responder questões institucionais, no caso de entrevistas

- **Banca, água e café da manhã:**

- (a) Incentivar as pessoas a tomarem o café
- (b) Venda de camisetas
- (c) Controle da caixinha e dos adesivos

- **Operacional:**

- (a) Descarregar a caminhonete
- (b) Marcar lugares para fazer buracos e colocar estacas
- (c) Escolher as mudas e colocar ao lado das estacas
- (d) Abrir os berços

- **Plantio:**

- (a) Ensinar pessoas a plantar
- (b) Verificar se estão plantando corretamente
- (c) Colocar água perto dos buracos
- (d) Avisar para fazerem o plantio da muda com a estaca
- (e) Amarrar estaca na muda
- (f) Fazer a coroa em volta da muda

- **Suporte:**

- (a) Coletar lixo da praça com as pessoas ociosas
- (b) Pegar o lixo gerado por nós e outras pessoas
- (c) Conversar com a vizinhança
- (d) Aplicar estêncil nas estacas
- (e) Ajudar a organizar lanche, água etc

- **Fotografia:**

- (a) Fotografar partes importantes do processo e pessoas - procurar fazer fotos com apelo. Veja em nosso álbum "melhores fotografias" algumas ideias:

ii. Orientações aos participantes na hora do plantio

<https://goo.gl/o8ZoG1>

(sugerimos que leve impresso para acompanhar na hora)

s) Ações posteriores ao plantio

i. Mensagem de agradecimento no WhatsApp

Exemplo de mensagem:

Plantio organizado pelo coletivo de Bauru foi um sucesso, e em nome do Projeto Fruto Urbano agradeço a todos que colaboraram. Vocês são demais!

Plantamos aproximadamente 200 mudas, com muitas crianças e excelente mobilização, e o local será um bosque e pomar no futuro. Parabéns a todos, estamos fazendo a diferença!

Logo menos as fotos estarão no Facebook em nossa página [Fruto Urbano](#). Aos que participaram por favor marquem as pessoas conhecidas e compartilhem as fotos do plantio para mobilizarmos mais pessoas. Nosso projeto precisa de membros, voluntários que trabalham pra fazer a coisa acontecer, precisamos e aceitamos todo tipo de apoio.

Nosso projeto está sendo construído coletivamente, portanto aceitamos todas as sugestões e queremos abrir espaço para discussão das respostas que ainda não temos ou mecanismos a serem aprimorados, queremos que fiquem à vontade para isso. O objetivo das nossas ações é trabalhar com conscientização ambiental e cuidado à natureza para melhorar a vida das pessoas de várias maneiras.

Apoie o Projeto Fruto Urbano como puder, plantando, divulgando, trazendo pessoas, contribuindo ou indicando patrocinadores - temos um país inteiro para reflorestar e milhares de cidades para arborizar.

Um abraço e bora plantar galera! #frutourbano

ii. Mensagem para mídia pedindo cobertura

Bom dia,

Segue em anexo uma sugestão de pauta, um plantio coletivo do Projeto Fruto Urbano que aconteceu no último domingo.

Bauru, praça Romário Dias Mota

Rua Salvador Filardi quadra 16

26/07/2015 09:00-12:00

69 mudas plantadas

Mais de 30 voluntários

Aproximadamente 10 crianças

Fotos:

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.735820306527958.1073741854.596449907131666&type=3>

Qualquer questionamento ou maiores informações, por favor fique à vontade para entrar em contato com os coordenadores do projeto, logo abaixo.

Obrigado, e saudações.

Miguel Axcar

miguel.axcar@gmail.com

14 9 9159 3834

Khalil Axcar

khalil.axcar@gmail.com

14 9 8806 6727

iii. **Publicar fotos**

Receber as fotos dos fotógrafos, tratar se necessário e publicar no Facebook na página do projeto.

iv. **Devolver o que foi emprestado**

Devolver tudo o que tiver sido emprestado (banners de empresa apoiadora, carro de apoio etc)

v. **Organizar reunião para discussão de erros e acertos**

vi. **Relatório para poder público e apoiadores**

Fazer relatório de plantio para a Secretaria do Meio Ambiente da cidade, doadores de mudas e demais parceiros de quem pegou mudas.

4) Outras questões importantes

a) Recursos coletados

Isso ainda não é uma realidade, mas o Fruto Urbano caminha para um dia conseguir remunerar os profissionais (principalmente quem cuidará de irrigação, manutenção e tratamentos culturais dos pomares após os plantios) que trabalham no projeto, conseguindo assim dedicação exclusiva à nossa missão. Todos os recursos que coletar como Fruto Urbano devem ser usados integralmente no subsídio de atividades do projeto, e pedimos que faça doações à coordenação geral sempre que possível - temos muitos

custos e apoiamos muitos coletivos sem recursos.

b) Marca Fruto Urbano

Consulte a coordenação geral antes de veicular a marca do Fruto Urbano ou falar em nome do Fruto Urbano.

c) Responsabilidade

Não somos responsáveis por resultados, danos ou prejuízos de qualquer natureza a pessoas físicas ou jurídicas causados pelos plantios coletivos ou outras atividades de plantio ou não de mudas.

d) Decisões dentro do projeto

Por favor, alinhe com a coordenação geral a tomada de decisão dentro do seu coletivo local.

Acho que é isso. Por favor ajude-nos a construir essa cartilha, e bora mudar o mundo com a gente!

Qualquer dúvida, fique à vontade para entrar em contato com a coordenação geral do Fruto Urbano pelo email frutourbano@gmail.com