Instituição
Grupo Mulheres do Brasil

Título da tecnologia
Eu Sou Uma Em 1 Milhão

Título resumo

Resumo
O Comitê Verdejar do núcleo Franca / SP da Associação Civil Mulheres do Brasil é um grupo formado por mulheres com diversidade de origem, histórias e talentos que se uniram com o objetivo de transformar a cidade onde vivem, num local mais harmônico, inclusivo e sustentável. Neste projeto de arborização urbana "Eu sou uma em um milhão" se estimula o exercício da cidadania através do plantio responsável de árvores. É num trabalho de educação ambiental e de mobilização coletiva, sempre a partir de um núcleo comunitário: ali é divulgado e oferecido o plantio gratuito de árvores no bairro com a contra partida do cuidado para que elas cheguem à vida adulta. O grupo também trabalha o plantio regenerativo em APPs urbanas. "Eu sou uma em um milhão" estimula o desejo da comunidade em plantar 1 milhão de árvores na cidade.

Objetivo Geral
Melhora da qualidade da vida urbana através da conscientização ambiental como instrumento de preservação do meio ambiente e desenvolvimento da cidadania. Promover ações que envolvam vários setores da sociedade, público, privado e institucional, com a participação efetiva da população na transformação qualitativa do ambiente onde se desenrola a vida comunitária, tendo como objetivo final ultrapassar o número mínimo de árvores plantadas de 1 milhão.

Objetivo Específico
• Melhora da qualidade do ar, redução de ilhas de calor. • Preservação de recursos hídricos, do solo e da biodiversidade através da recuperação das matas ciliares em APPs urbanas. • Melhora do ambiente psicológico individual e bem estar coletivo pelo resgate da integração com a natureza e pela construção de uma paisagem urbana mais harmônica. • Desenvolvimento da consciência ambiental através da educação ambiental realizada em instituições de ensino e centros comunitários. • Construção da consciência cidadã pela integração e sentimento de pertencimento, através do envolvimento dos moradores em projetos e ações coletivas nos bairros.

Problema Solucionado
Os problemas gerados pela urbanização e pela falta de planejamento integrativo que considere as esferas da sustentabilidade são comuns e recorrentes a muitas cidades brasileiras, são problemas que vão desde a baixa qualidade do ar, geração de ilhas de calor, erosão e assoreamento de corpos d´água à problemas de saúde física e psicológica ligados a uma paisagem desarmônica e carente de amenidades ambientais. Na cidade de Franca identificamos que o número de árvores existentes era de apenas 51.000 (relatório de Arborização Urbana de Franca de 2019) para uma população de 350.000 pessoas, e que não havia um programa efetivo de arborização que envolvesse a comunidade de forma a assegurar o sucesso das ações implementadas. Observamos também que muitas ações voluntárias de arborização não se concretizavam ao longo do tempo, e o trabalho de plantio em mutirão acabava sendo perdido ou pela falta de orientação técnica ou pela falta de cuidado pós plantio. Elaboramos então algumas estratégias para iniciar um movimento de arborização urbana com plantio responsável e percebemos que havia um problema maior: a dificuldade para que o morador aceitasse receber o plantio de uma árvore na calçada de sua residência, ficando claro que a necessidade primeira era de educação e conscientização ambiental.

Descrição
A metodologia foi desenvolvida para ser replicada a partir de diferentes bairros e núcleos comunitários, podendo ser adaptada a diferentes formatos de instituições ou centros agregadores. No caso de escolas, por exemplo, criamos abordagens metodológicas de caráter lúdico, construindo materiais didáticos diferentes para o ensino fundamental I e II e para o ensino médio, como um jogo de trilha para os adolescentes em que os estudantes determinam os avanças e recuos das casas dependendo da ação: se ela causa ou mitiga o aquecimento global; folhetos ilustrados com os super poderes das árvores e livro infantil para educação infantil, e em creches a apresentação é acompanhada de voluntários fantasiados de super heróis. Feita a sensibilização dos alunos, estes são convidados a levarem o convite para os familiares e vizinhos adotarem uma árvore, a qual receberão sem nenhum custo, apenas com o compromisso de cuidarem até que ela chegue à vida adulta. A partir das informações preenchidas num formulário pelo morador interessado em ter uma árvore plantada, este é contactado e lhe é oferecido entre espécies disponíveis aquelas mais adequadas para a sua situação, é informado também a data do corte da calçada e do preparo do berço (feitos por profissional contratado) bem como a data do plantio. O berço é preparado com composto orgânico feito pelo próprio grupo numa fazenda próxima a cidade, os tutores utilizados nos plantios também vêm deste mesmo local. As mudas e gradinhas de proteção são patrocinadas. No dia do plantio é feita uma pequena confraternização de agradecimento, no local centro do plantio mensal, com a leitura de uma

poesia, uma música ou com palavras de incentivo, a partir daí duplas se encaminham para as moradias onde fazem o plantio e entregam um folheto contendo o nome da espécie, data do plantio e instruções de cuidado da árvore. Cada dupla transporta as mudas e material necessário ao seu plantio. O Morador é convidado a participar da ação e escrever uma mensagem para a árvore que é colocada junto à estaca tutora. Anualmente é feito uma visita para acompanhamento do desenvolvimento da árvore e orientações de cuidado. Caso o plantio seja maior, como um plantio regenerativo em APPs (área de preservação permanente) e Florestas de Bolso uma parcela maior da comunidade precisará se envolver no voluntariado e então as atividades do grupo envolvem etapas distintas. Como exemplo dessa sinergia temos o projeto de reflorestamento de um trecho de 1,5 ha na APP do bairro Jardim Noêmia, onde foram plantadas 3.500 árvores em menos de uma hora por mais de 1.200 pessoas numa ação coletiva. Essa ação foi o ponto culminante de um trabalho de 6 meses, sistematizado nas seguintes etapas: 1. Seleção do local, dimensionamento da área e realização do projeto técnico: • Seleção da área a partir da avaliação técnica (foi escolhido um trecho, sem vegetação, dentro da APP, em meio a dois remanescentes). • Dimensionamento da área a partir do levantamento de custos de reflorestamento por ha. • Autorização da prefeitura para intervenção na área. • Elaboração do projeto de reflorestamento contendo todos os critérios técnicos, orientações e cronograma para execução e manutenção, bem como os custos relativos a cada etapa. • Levantamento de recursos através de campanhas veiculadas nas redes sociais e de parcerias com empresas privadas com a contrapartida do marketing institucional. 2. Envolvimento da população local: • Plano integrado de educação e conscientização ambiental, realizado em escolas do bairro com o plantio gratuito de árvores nas calçadas das residências para os moradores que desejaram, com a adoção responsável da árvore. • Campanha de divulgação do projeto de reflorestamento da APP, feita em pontos comerciais estratégicos do bairro. • Campanha de divulgação do projeto de reflorestamento da APP, feita em universidades, associações religiosas e civis, com convite ao voluntariado nesse plantio. 3. Preparo e execução do plantio: • Escolha do período chuvoso e de maior desenvolvimento vegetativo para o plantio, favorecendo o desenvolvimento inicial das árvores e reduzindo custos com a necessidade de irrigação. • Escolha da data para o mutirão de plantio: escolhemos o dia 08 /12, por ser feriado da Padroeira de Franca - SP, somando ao evento o caráter festivo. • A preparação do terreno para o plantio antecedeu uma semana o evento), sendo realizada através de parcerias com a iniciativa privada e com a Prefeitura. • Distribuição das mudas no local (conforme orientações técnicas) na véspera do plantio, com a divisão da área em setores sinalizados por bandeiras coloridas. • Organização do mutirão de plantio por grupos treinados que recebiam, cadastravam e conduziam as pessoas aos setores de plantio, onde estas recebiam as orientações de como plantar corretamente. A organização contou ainda com o apoio de um carro de som que ajudava a organizar o público com orientações gerais e uma barraca de apoio de um patrocinador que distribuía água, frutas e luvas. • Cada patrocinador do evento plantou uma árvore simbólica que recebeu uma placa contendo um QR code, com informações sobre as empresas e o plantio. Cuidados pós implantação para garantir a consolidação do reflorestamento: • A área é visitada periodicamente por membros do Verdejar para acompanhamento do desenvolvimento das árvores, são realizados adubações e controle de formigas, capinas e roçadas como medidas preventivas de proteção de queimadas. Os cuidados são realizados em formatos de mutirão e por contratação de mão de obra, conforme a natureza da atividade. O trabalho de planejamento das ações e de levantamento dos recursos é feito pelo comitê Verdejar, que está estruturado por três coordenadoras e por equipes de trabalho. Além das equipes, temos o grupo de trabalho das Madrinhas e Padrinhos do Verdejar, responsável pelas ações de plantio, atualmente com 120 voluntários.

Recursos Necessários

Mudas específicas para plantio em calçadas ou reflorestamento, de acordo com a ação pretendida. Trabalhamos com mudas com mais de 1m50, DAP de 1 cm. Tutores para as mudas, usamos bambus cortados com 1m50. Compostagem para adubação do berço de plantio (usamos ½ saco por berço). Minerais de plantio (adubo) Gradinhas de proteção de madeira. Plaquinhas de identificação do projeto em PVC adesivadas, presas às gradinhas. Arames cortados para fixação. Material de papelaria como barbantes de algodão, panfletos educativos e jogos de tabuleiro, etiqueta de identificação da muda e orientação de plantio, cartão de boas vindas à muda plantada, certificados de adoção das mudas, discos de papel de leite UHT como proteção de formiga. Cada voluntário deve ter seu kit de plantio que consta de caneta, grampeador (chapéu chinês das formigas), cavadeira, pazinha de jardim, etc.. Para um plantio de 50 mudas trabalhamos com pelo menos 20 voluntários. Para o trabalho de educação ambiental em creches e escolas trabalhamos em equipes de 2 a 3 pessoas. Mais os voluntários fantasiados de super heróis em creche (2 ou 3). Fazenda parceira para cuidados de mudas ganhadas ou patrocinadas até o momento do plantio. Voluntários com caminhonete para distribuição das gradinhas no dia do plantio. Todos os voluntários trabalham com condução própria e são responsáveis por levar as mudas, tutores e kits de plantio em seu carro.

Resultados Alcançados

Do início das atividades em 2017 até fevereiro de 2021 o Comitê Verdejar plantou em Franca – SP aproximadamente 6.600 mudas, sendo que desse total 5.000 foram plantadas na Mata Ciliar do Noêmia e floresta de bolso da UNESP. Estas ações tiveram alcance estimado de 10.000 pessoas (1.500 voluntários, comunidade universitária e moradores da região). As outras 1.600 desse total foram assim plantadas: 58% em residências, 22% em escolas e creches, e 20% em praças, igrejas, comércios e outros locais. Essas mudas são revisitadas anualmente, e orientações de cuidados são renovadas. As perdas computadas são bem maiores em praças e terrenos (em torno de 10%), em residências as perdas ficam em torno de 4%. O alcance estimado desses plantios é de 5.000 pessoas (3 pessoas por residência, número de alunos das escolas). O grupo fez trabalhos de educação ambiental em 40 escolas e creches até fevereiro de 2021, com

alcance aproximado de 10.000 alunos (número de alunos). Entre 2017 e 2020 fizemos 5 palestras proferidas em ambiente universitário e abertas à comunidade, com formadores de opinião, sobre temas relacionados ao meio ambiente, com alcance aproximado de 500 pessoas. Também em 2020 organizamos 17 lives sobre temas ambientais relevantes, abertas à comunidade, com alcance aproximado de 1.000 pessoas. Nesse período fizemos 13 ações de doação de mudas, num total de 1.500 mudas doadas, alcance estimado de 4.500 pessoas (3 pessoas por muda). Essa ação é realizada em eventos e locais públicos, com emissão de Certificado de Adoção da muda e "batismo" da mesma. O Comitê Verdejar fez ainda ações específicas como orientação para compostagem e plantio de jardim. O total de pessoas alcançadas por todas as ações do Comitê Verdejar é estimada em mais de 30.000 pessoas. Em 2020 o Comitê Verdejar junto a outro grupo de plantio local - Projeto Vila Verde, fez uso pela primeira vez na cidade da Lei Municipal 8.104 de 2014 para pedir imunidade ao corte de 8 árvores, por motivos de raridade, idade, motivo histórico ou marco local. O pedido foi acatado pelo atual Prefeito Alexandre Ferreira que assinou o Decreto 11.238 de 12/4/2021. Um grande resultado para a cidade, obtido com a credibilidade alcançada pelos grupos. A seriedade e comprometimento do trabalho deste Comitê gerou confiança e prestígio na cidade. Hoje o grupo é procurado para fazer parcerias e ações, obter recursos se tornou mais simples. Uma das coordenadoras foi convidada a ser membro da Comissão de Meio Ambiente da cidade. Inúmeras vezes o trabalho do grupo se tornou matéria de jornais, revistas, rádios e programas de jornal na TV. Franca já mostra alterações em sua paisagem urbana. Árvores plantadas pelo grupo chegam a 4m de altura. Plantios do grupo podem ser vistos por toda a cidade. O impacto das ações atinge primeiramente os voluntários do Comitê. É um grande orgulho sermos plantadoras de árvores. Nada melhor do que entreouvir na rua "Olhe, são mulheres plantando".

Locais de Implantação

Endereço:

E.E. Stella da Mata Ambrósio, Franca, SP

E.E. Angelo Gosuen, Franca, SP

Creche Maria da Cruz, Franca, SP

EMEB Profa Maria Ângela, Franca, SP

E.E. Adelmo Francisco da Silva, Franca, SP

Centro Dia do Idoso, Franca, SP

EMEB Profa Luzinete Cortez Balieiro, Franca, SP

E.E. Prof. Roberto Scarabucci, Franca, SP

Praça do SENAC - Projeto Harpa Verde, Franca, SP

EMEB Frei Lauro, Franca, SP

Jardim Tropical, Franca, SP

EMEB Sueli Contini, Franca, SP

Santa Cruz, Franca, SP

Sesi Franca, Franca, SP

Estação, Franca, SP

Uni-FACEF, Franca, SP

Escola de Idiomas Know How, Franca, SP

E.E. Profa Lucia Gissi, Franca, SP

E.E. Agostinho Lima de Vilhena, Franca, SP

EMEI Profa. Isaura, Franca, SP

E. E. Maria Cintra Nunes, Franca, SP

EMEB Augusto Marques, Franca, SP

Creche Antonieta Covas, Franca, SP

E.E. Prof. Sérgio Leça, Franca, SP

Jardim Noêmia, Franca, SP

Praça da Juventude, Franca, SP

Praça da Capelinha, Franca, SP

CAPS 3 Florescer, Franca, SP

E.E. Angelo Scarabucci, Franca, SP

Jardim Cambuí, Franca, SP

E.E. Maria Cintra Nunes da Rocha, Franca, SP

Jardim Aeroporto, Franca, SP

E.E. Jerônimo Barbosa, Franca, SP

E.E. Evaristo Fabrício, Franca, SP

Residencial Paraíso, Franca, SP

EMEB Valeria Teresa Spessoto Figueiredo, Franca, SP

Creche CCI Fonte de Luz, Franca, SP

Escola Infantil Tindolelê, Franca, SP

EMEI Antonio Baldoino, Franca, SP

E.E. Dr. Homero Alves, Franca, SP

Jardim Progresso, Franca, SP

UBS do Santa Clara, Franca, SP

Jardim Leporace, Franca, SP

E.E. Helena Cury de Tacca, Franca, SP

Instituto Samaritanos de Ensino, Franca, SP

Jardim Petraglia, Franca, SP

EMEI Nicanor Xavier, Franca, SP

UNESP Campus Franca, Franca, SP

Jardim Brasilândia, Franca, SP

E.E. Suely Machado, Franca, SP

Sociedade dos Cegos, Franca, SP

Creche CCI Agua Verde, Franca, SP

EMEB Dr. Rubens Zumstein, Franca, SP

Paróquia de Santo Antonio, Franca, SP

Jardim Parati, Franca, SP

Paulistano, Franca, SP

Centro, Franca, SP

Tip Toey Joey - Empresa, Franca, SP

Creche N. Sra. da Conceição, Franca, SP

CCBEU, Franca, SP

Paróquia de S. Benedito, Franca, SP

Cidade Nova, Franca, SP

Centro Comunitário do City Petrópolis, Franca, SP