

Instituição

Centro Popular de Cultura e Desenvolvimento (CPCD)

Título da tecnologia

Quintal Maravilha

Título resumo

Resumo

O Quintal Maravilha é uma tecnologia social agroecológica concebida a partir da convivência com o semiárido mineiro. Sua metodologia integra práticas sustentáveis de produção de alimentos, manejo da água e educação ambiental, promovendo a segurança alimentar, a geração de renda e o fortalecimento comunitário. A experiência bem-sucedida no semiárido mineiro possibilitou sua adaptação e replicação em diversas regiões do país, respeitando as especificidades locais e contribuindo para a resiliência das comunidades frente às mudanças climáticas e crises socioeconômicas.

Objetivo Geral

Fortalecer famílias e comunidades, rurais ou urbanas, garantindo acesso à água, a alimentos saudáveis e/ou ambientes sustentáveis. O Quintal Maravilha tem como objetivo ampliar a autonomia comunitária, promover mudanças de valores e atitudes em relação ao uso dos recursos naturais e estimular a cooperação. Adaptado a quintais urbanos e periurbanos, integra hortas caseiras, compostagem, reaproveitamento de resíduos, jardins produtivos, telhados verdes e sistemas de captação de água da chuva, contribuindo para saúde, bem-estar e educação ambiental. Mais que melhorar as condições de vida, busca criar referências replicáveis de sustentabilidade cotidiana.

Objetivo Específico

Problema Solucionado

O Quintal Maravilha enfrenta desafios comuns em áreas rurais e periurbanas, como a insegurança alimentar, o uso dos recursos naturais, a degradação ambiental, a saúde mental ou a falta de oportunidades de geração de renda. Ao implementar práticas agroecológicas adaptadas às condições locais, a tecnologia promove a produção sustentável de alimentos, o aproveitamento racional da água e o fortalecimento das capacidades comunitárias, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida das famílias envolvidas.

Descrição

A proposta consiste na transformação dos quintais das residências em espaços de produção agroecológica, autoconsumo, preservação ambiental, educação popular e convivência com o território. A metodologia promove o planejamento participativo dos quintais e a implantação de práticas sustentáveis com base em saberes populares e técnicos. Em contrapartida à instalação e acompanhamento do quintal, as famílias se comprometem com “moedas de troca” que consolidam uma cultura de corresponsabilidade e cuidado com a casa comum. São elas: 1) Lixo Zero: redução, reaproveitamento e descarte correto de resíduos; confecção de lixeiras com fibras naturais como bananeira e taquara. 2) Queimada Zero: eliminação da prática de queima de lixo e matéria orgânica. 3) Proteção do Solo: uso de cobertura vegetal, adubação verde, cercas vivas, leiras de galhos e matéria orgânica para manter o solo fértil e vivo. 4) Manejo das Águas: construção de canais de infiltração, captação de água da chuva, pequenos açudes/lagunhos e irrigação por gotejamento para garantir uso eficiente da água. 5) Adubação Natural: produção de compostos orgânicos, biofertilizantes, minhocários e reaproveitamento de resíduos orgânicos. 6) Saneamento Ecológico: implementação de círculos de bananeiras para tratamento das águas cinzas e uso de banheiros secos, promovendo saúde e sustentabilidade. 7) Manejo Ecológico de Pragas: uso de inseticidas naturais e plantas como neem, além de consórcios vegetais para controle integrado. 8) Plantio Inteligente: organização dos cultivos em mandalas, espirais e consórcios que otimizam o uso do espaço e da água. 9) Produção de Alimentos: criação de mini viveiros, mini casas de sementes e implantação de sistemas agroflorestais para diversificação da produção. 10) Kit Produtivo (como o de café, experiências em Minas Gerais): plantio de 10 árvores por família como parte do pacto, garantindo autoconsumo e potencial geração de renda com os excedentes. 11) Água e Saúde: instalação de filtros para cisternas e monitoramento da qualidade da água consumida. 12) Estética e Cultura: valorização dos saberes locais com pinturas em tinta de terra e elementos que resgatam a identidade cultural da comunidade. 13) Autonomia e Cooperação: troca de receitas caseiras para produtos de higiene e limpeza (como sabão e pasta de brilho), participação em mutirões, oficinas e apoio a outros quintais da vizinhança. 14) Cuidados com as Crianças: compromisso com a frequência escolar e a atualização da caderneta de vacinação como parte da responsabilidade coletiva pelo bem-estar infantil. O Quintal Maravilha não é apenas uma tecnologia agrícola, mas uma proposta de vida integrada e solidária, que transforma o território a partir

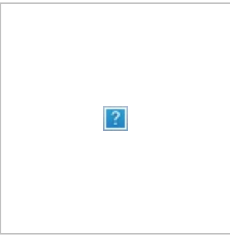
do cuidado com o quintal, com as relações e com a natureza. Sua implementação fortalece o senso de comunidade, estimula o protagonismo das famílias e pode ser adaptada a diferentes contextos rurais e urbanos do Brasil.

Recursos Necessários

1) Materiais de construção para cisternas, banheiros secos ou fossas ecológicas; 2) Ferramentas simples (pás, enxadas, rastelos); 3) Estruturas adaptáveis ao contexto urbano (caixas d’água, hortas suspensas, jardins verticais, composteiras domésticas); 4) Materiais reaproveitados (PET, bambu, vidro, madeira, pedras, palhas); 5) Sementes e mudas crioulas ou adaptadas ao ambiente urbano; 6) Educadores comunitários para orientar práticas e contrapartidas; 7) Organização comunitária para mutirões; 8) Aplicação da Moeda Ambiental para engajar famílias em compromissos socioambientais.

Resultados Alcançados

A tecnologia social Quintal Maravilha tem promovido transformações significativas nos territórios onde foi implantada, articulando práticas agroecológicas, cuidado ambiental e fortalecimento comunitário. Entre os principais resultados, destacam-se: 1) Mais de 500 Quintais Maravilha implantados, convertendo espaços domésticos em territórios produtivos, educativos e regenerativos; 2) Cerca de 900 crianças diretamente beneficiadas, com acesso ampliado à alimentação saudável, espaços lúdicos e práticas de cuidado com a saúde e o meio ambiente; 3) Consolidação de referências concretas de técnicas agroecológicas, resultando em quintais mais verdes, úmidos, férteis e biodiversos, mesmo em condições de escassez hídrica; 4) Valorização da cultura local e dos recursos naturais disponíveis nas comunidades, com reaproveitamento de materiais e resgate de técnicas tradicionais; 5) Segurança hídrica efetiva, com mais de 3M litros de água da chuva armazenados em cisternas com filtros, assegurando água potável para consumo humano no semiárido mineiro; 6) Incremento na segurança alimentar das famílias envolvidas, com aumento da produção agroecológica e diversificação da dieta: muitas famílias passaram a consumir mais hortaliças e relataram a substituição de itens antes comprados, como feijão e café, pela produção própria; 7) Estabelecimento de bases concretas para a produção ecológica em maior escala, abrindo caminhos para processos futuros de geração de renda sustentável; 8) Resgate, cultivo e preservação de espécies nativas e crioulas, fortalecendo a soberania alimentar e a diversidade genética local; 9) Sistematização de saberes populares relacionados ao uso de plantas alimentícias, medicinais e funcionais, ampliando o repertório técnico e cultural das comunidades; 10) Transformações estéticas nos territórios, com a pintura de casas, cisternas e banheiros secos utilizando tinta de terra, fortalecendo identidade, pertencimento e beleza no cotidiano; 11) Mudança de valores e atitudes em relação à conservação ambiental, com fortalecimento do cuidado com o território, senso de pertencimento e práticas regenerativas; 12) Aumento da autoestima, da cooperação e da motivação coletiva, com fortalecimento do trabalho em grupo, da solidariedade e da confiança nas potências do próprio território. O Quintal Maravilha não apenas transforma espaços físicos, mas também os afetos, os vínculos e as formas de se relacionar com a terra, com a comunidade e com o futuro.



Locais de Implantação

Endereço:

Cruzinhas, Alfredo Graça, Olinto Ramalho, Araçuaí, MG

Variados - Barra Longa Saudável, Barra Longa, MG

Variados - PSTA, São Paulo, SP

Vários municípios, Arari, MA