

Instituição

Instituto de Permacultura EcoVida São Miguel

Título da tecnologia

Permacultura Urbana - P.u. : Ecologia No Dia A Dia Das Grandes Cidades

Título resumo

Resumo

O curso de Permacultura Urbana encontra-se na 6ª Edição e visa levar às grandes cidades soluções factíveis e eficazes para as principais e cruciais necessidades dos assentamentos humanos sustentáveis: saneamento ecológico, utilização de energia alternativa, autonomia no abastecimento de água e autossuficiência alimentar. Busca incentivar formas alternativas de vida pela mudança de práticas, hábitos e costumes do dia-a-dia e, para isso, utiliza metodologias participativas e de autogestão. Os princípios, as técnicas e as ferramentas apropriadas de baixo custo da permacultura são compartilhados durante um final de semana em vivência imersiva de 20h/aula.

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Problema Solucionado

Belo Horizonte é 6º município mais populoso do país e apresenta problemas sociais e ambientais comuns aos grandes centros. Um município que já teve o título de “cidade jardim” sofre com a pressão causada pelo esgotamento de recursos e o crescente adensamento demográfico. Nesse contexto a Permacultura Urbana - P.U. - têm se destacado como alternativa a práticas convencionais degradantes do ponto de vista socioambiental trazendo soluções eco eficientes e de factível aplicabilidade nas cidades. Promove benefícios tanto do ponto de vista prático (soluções eficientes para problemas pontuais) quanto sob o aspecto a princípio “intangível” (ganhos em termos de conhecimentos e reflexões). A Tecnologia Social - P.U. cria a oportunidade do encontro de pessoas interessadas em contribuir para a regeneração planetária e, assim, potencializa iniciativas através do fortalecimento das redes e comunidades participantes - através da criação de espaços de conexões - promovidos durante todos os momentos da vivência. Aplicamos desde 2008 a metodologia de Permacultura Urbana – P.U. “praticando a ecologia no dia a dia das grandes cidades”, e os resultados monitorados demonstram a eficácia da T.S.

Descrição

O Instituto Ecovida São Miguel tem como propósito de atuação a ampla e crescente difusão de conceitos e técnicas de permacultura em zonas rurais e urbanas. Assim, o primeiro passo para a aplicação da Tecnologia Social P.U. é a divulgação / chamada pública nas redes sociais convidando pessoas e coletivos interessados em receber o curso em seus espaços residenciais e/ou comerciais. Em seguida, a EcoVida realiza a primeira visita de reconhecimento dos espaços interessados e aplica um questionário de seleção no qual diversos fatores são considerados e pontuados(ver anexo). A partir da seleção do espaço anfitrião, tem início o processo de planejamento do evento e são realizadas em média 5 reuniões de alinhamento e pré produção do curso. Dentre mais de 30 possibilidades de oficinas oferecidas pela Ecovida (design / planejamento em permacultura, agroecologia, agricultura urbana, alimentação viva, meliponicultura,tinta de terra,captação de água de chuva, ASBC - aquecedor solar de baixo custo, aquaponia, canteiros autoirrigados, canteiros verticais, espiral de ervas, mandala de jardins, desidratador solar, caixa bruxa, fogão foguete, produtos naturais de higiene e limpeza, tratamento de bambu, superadobe, banheiro seco, mini cisterna, TEVAP, circulo de bananeiras, etc) são selecionadas as prioritárias e pertinentes ao espaço. A oficina de Design em Permacultura é a única atividade "não optativa" do pacote de ferramentas da tecnologia. Isto porque consiste em um momento teórico que fundamenta todo o trabalho e oferece a oportunidade de um primeiro embasamento para a criação do planejamento inteligente de espaços sustentáveis baseado na observação da natureza a fim de obter maior eficiência energética no sistema. Definido o conteúdo realizamos o levantamento de materiais e ferramentas necessárias, fazemos os contatos com possíveis apoiadores e parceiros do projeto, elaboramos o orçamento, definimos data estratégica para a realização do P.U. que seja oportuna para todos os envolvidos (anfitrião, oficinairos, parceiros e público externo), discutimos e buscamos o consenso de uso do espaço (possibilidades e restrições) para público externo (alunos inscritos), formalizamos através de assinatura do termo de parceria, divulgamos através de cartazes em meio físico em locais estratégicos da cidade e nas redes sociais e iniciamos as inscrições. Em geral a etapa de divulgação, atendimento ao público e recebimento de inscrições dura cerca de 40 dias. O processo de planejamento em colaboração com o espaço anfitrião segue durante o mês de pré produção e utilizamos uma ferramenta muito simplificada chamada TEVEP (Tempo - Evento - Espaço - Pessoa) para a definição de responsáveis e apoiadores, e para a programação e organização geral do curso. Além de planilhas de custo e check lists no google drive, criamos também o grupo no whatsapp para o alinhamento de questões entre todos: oficinairos, anfitriões, apoiadores e equipe de produção, esclarecendo dúvidas, acolhendo e alinhando as sugestões de todos, e criando coesão.

A implantação da tecnologia tem a duração média de 3 dias, com C.H total entre 20 e 24 h/a. São utilizadas metodologias participativas e a dinâmica principal do método consiste em “aprender fazendo” ou como preconiza Paulo Freire: ação - reflexão - ação. Embora haja sempre uma parte teórica inicial e material de apoio (cartilhas e vídeos) para o embasamento das informações, a maior parte do curso é vivencial e convidativo à experimentação. A auto responsabilidade é incentivada a todo momento, e inicia no dia 01 com o "acordo de convivência" e "divisão de tarefas" baseados na distribuição horizontal das funções, com respeito à equidade de gênero e justiça social. Além de uso de ferramentas como a Comunicação Não-Violenta e a Economia Solidária para promover as trocas entre as pessoas e momentos lúdicos de interação. Assim, de forma transversal à implementação das tecnologias propostas, o P.U. caracteriza-se pelo uso de diversas metodologias que motivam a interação, a iniciativa e a autonomia. Para favorecer a absorção dos conhecimentos facilitados a proposta é que os participantes do curso pernoitem no local a fim de vivenciar uma “imersão na permacultura”. Como demonstra a figura em anexo (" flor") a permacultura é composta de 7 pétalas e abarca muito mais que ferramentas de saneamento ou bio construção, como comumente é (des)conhecida. Em todos os cursos são oportunizados debates e práticas de saúde e espiritualidade, consumo consciente, direitos humanos, educação e cultura entremeios às oficinas. Ex: dinâmica de moedas sociais, feira de trocas, show de talentos, cine pipoca e as vivências de saúde que ocorrem bem cedo pela manhã. Ao final do curso verificamos a satisfação dos participantes através de roda de conversa e aplicação de questionário. Para o espaço contemplado a EcoVida oferece assessorias de monitoramento a distância e presenciais - 03 visitas ao local - até 06 meses após a implementação

Recursos Necessários

CUSTOS MATERIAIS BÁSICOS PARA A EXECUÇÃO DE UM P.U.: \$1.200 - ALIMENTAÇÃO - para equipe de produção, alunos, anfitriões, parceiros e convidados, durante 03 dias. Todas as refeições incluídas. (Alimentos orgânicos comprados diretamente de agricultores familiares). \$900 - COMBUSTÍVEL - inclui o deslocamento de nossos oficinairos do interior do estado para Belo Horizonte e demais ações de pré-produção e produção do evento para implementação da Tecnologia Social na cidade. \$2.400 - MATERIAIS - custo variável dependendo do pacote oficinas a ser implementada na Tecnologia Social. Muitos dos materiais são reciclados ou reaproveitáveis, e comumente conseguimos boa parte em doações. Na maioria dos casos a disponibilização e/ou aquisição de materiais fica a cargo do beneficiário da tecnologia. \$500 - FERRAMENTAS - custo variável dependendo do pacote oficinas a ser implementada na Tecnologia Social. \$800 - DIVULGAÇÃO - cartazes em meio físico, flyers virtuais, impulsionamento de publicações em redes sociais, etc. \$200 - MARGEM - margem de segurança para eventualidades e pequenas despesas (taxas, estacionamento, etc) TOTAL: \$6.000,00

Resultados Alcançados

- 6 locais beneficiados com atendimento altamente satisfatório às expectativas do espaço anfitrião, dos alunos e dos parceiros - 60 atividades / benfeitorias implementadas - público direto: 180 pessoas capacitadas (bolsistas e público externo) 100% dos alunos satisfeitos e afirmando que recomendam a tecnologia social. Verificado por meio de questionário de avaliação - mais de 400 pessoas envolvidas diretamente no projeto - cerca de 2000 pessoas indiretamente beneficiadas até o momento Percepções e sentimentos coletados em nossos questionários: Vontade de colocar as coisas na prática e manter contato com a Ecovila para que possam me ajudar a disseminar Inspirada e motivada Gratidão e satisfação Felicidade, companheirismo Plena. Feliz em conhecer pessoas detentoras de conhecimento, colaborativas, participativas e abertas a troca Sinto grande satisfação tanto pelo aprendizado adquirido quanto pela convivência agradável durante o curso Gratidão por ter aprendido todas essas técnicas e por ter conhecido todas as pessoas que conheci Show! D+! lindo! Confortante! Depoimentos gravados: Lissandra e Gilberto da Rede Terra Viva <https://drive.google.com/open?id=17TV5dROdbFy0Y4hEUw9FDaGyo3GG-x5A> <https://drive.google.com/file/d/1LgLQtteNq5ppEilyisAU7a55RApN27-8/view?usp=drivesdk> As benfeitorias instaladas são consideradas como um resultado importante na medida em que favorecem a todos que compartilham dos espaços contemplados e demonstram soluções factíveis para as principais e cruciais necessidades dos assentamentos humanos: saneamento ecológico, utilização de energia alternativa, abastecimento de água e a autossuficiência alimentar. Consideramos também como importantes resultados: a formação técnica de pessoas / agentes ambientais que passam a ter conhecimento de ferramentas sociais de baixo custo. A promoção da saúde pessoal e autocuidado através da oficina de produtos ecológicos e de alimentação viva. O estímulo ao empoderamento de pessoas e coletivos, o protagonismo social e a autonomia dos cidadãos. Após a 6ª edição da implementação da Tecnologia Social P.U. passamos a ter um espaço de circulação pública de pessoas que recebe um fluxo de mais de 1000 visitantes/mês, a Feira de Produtos Orgânicos Terra Viva, que conta agora com instalações ecológicas demonstrativas em exposição. Assim, aumentamos ainda mais a difusão das tecnologias sociais e a busca de caminhos para sua multiplicação, despertando o interesse do público frequentador do espaço.

Locais de Implantação

Endereço:

CEP: 30421-052

Nova Suíça, Belo Horizonte, MG

CEP: 31015-065

Feira Terra Viva, Belo Horizonte, MG

CEP: 31015-115

Santa Tereza, Belo Horizonte, MG

CEP: 31110-650

Concórdia, Belo Horizonte, MG

CEP: 31310-570

Ouro Preto, Belo Horizonte, MG

CEP: 31870-680

Ribeiro de Abreu, Belo Horizonte, MG
