

## Espaço D'Elas - Projeto Casa Viva

### Objetivo

Uma casa incubadora de sustentabilidade, abrigando os mais inovadores projetos de permacultura urbana desde o aproveitamento de água, separação do lixo, captação de energia solar, horta urbana etc.

Por meio de cursos, oficinas, vivências, e permanente exposição de projetos e sistemas para a sustentabilidade.

### Justificativa

Vivemos atualmente um momento de questionamento do modelo urbano vigente, centrado no automóvel, no consumo, na expansão das cidades, poluição e destruição do ambiente natural, assim como um momento de criação e disseminação de outras formas de viver, conviver e ocupar o ambiente urbano.

O conhecimento tradicional acerca do aproveitamento de recursos naturais está sendo resgatado, valorizado, aplicado ao espaço urbano, e somado a novas descobertas e conhecimentos científicos, que acabam por endossar e fortalecer o que já se sabia.

Assim, surgem inúmeras formas de viver na cidade, porém diminuindo o impacto do ser humano no planeta, melhorando a convivência entre as pessoas (pois consumir menos recursos é dividir melhor estes recursos entre todas as pessoas), e respeitando o ambiente e as pessoas como um todo.

É cada vez mais importante, portanto, que estas novas ideias sejam disseminadas, expostas e assimiladas pelo maior número possível de pessoas, para que o impacto sobre o ambiente de fato diminua; para que possamos produzir cidades mais agradáveis de se viver e conviver; para que possamos resgatar o contato com a natureza, a origem dos alimentos, seu destino...

O Espaço D'Elas, por sua proposta, é um espaço adequado para este projeto, pela quantidade de pessoas que circularão ali, inclusive de crianças, que são as novas gerações que vão herdar de nós a responsabilidade de cuidar do planeta. "O envolvimento das crianças de hoje na educação ambiental é fundamental para o sucesso a longo prazo dos esforços para a sustentabilidade."

### Metodologia

O Espaço D'Elas precisa de algumas intervenções para apresentar mais verde, vegetação, e poder proporcionar maior contato com a natureza, seus recursos e ciclos para suas frequentadoras e frequentadores; enfim, para se tornar a casa incubadora de sustentabilidade que pretende ser.

Sugere-se que o PROCESSO de transformação e intervenção no espaço já seja o próprio início das atividades da Casa Viva, fazendo jus ao nome do projeto. Sendo que a sequência de atividades foi pensada para que os produtos de uma oficina (e também seus resíduos) podem ser aproveitados para o início da próxima.

Por exemplo: o entulho gerado pela quebra do piso do quintal pode ser utilizado para construção de uma espiral de ervas; a terra proveniente da escavação de jardins de chuva ou valas de infiltração pode ser utilizada para fabricação de tijolos de adobe ou paredes de terra ou solo-cimento.

Assim, busca-se mostrar que não existe "jogar fora" quando pensamos no planeta, no meio ambiente. Materiais recicláveis e sucata também poderão ser incorporados às atividades.

## Atividades Propostas

*1. oficina de projeto com vivência/leitura do espaço e introdução a técnicas sustentáveis, buscando desenhar um projeto para o Espaço, localizando nele os elementos desejados.*

Como uma das propostas iniciais é quebrar o concreto do quintal para criar áreas permeáveis, sugere-se começar pensando na Gestão das Águas, conhecer métodos e sistemas de aproveitamento, e desenhar o espaço pensando nos seus usos desejados e em relação às Águas.

A oficina seria preferencialmente para as mulheres da AMAE, para usuários/as do Espaço D'Elas, e para demais interessados/as.

Estrutura da oficina:

- introdução básica ao tema da água, sua importância, e um amplo "menu" de técnicas para intervenção
- leitura do Espaço tendo em vista a questão da água
- discutir e desenhar coletivamente um projeto para o Espaço com aplicação de conceitos e técnicas estudados
- planejar próximas oficinas a serem realizadas (melhores dias e horários de acordo com a programação do Espaço)

Duração prevista: 2h30 a 3h00

Resultados esperados: desenho participativo do Projeto Casa Viva, conhecimento de técnicas para Gestão de Águas, planejamento das próximas atividades

*2. Oficinas ligadas à Gestão das Águas*

Círculo de bananeiras

Captação e reuso de água de chuva

Jardins de chuva e canteiros pluviais

Biovaletas, ou canaletas gramadas ou ajardinadas

Valas, Trincheiras e Poços de Infiltração

Pavimentos Permeáveis ou Drenantes

Reservatórios ou bacias (Reservatórios de detenção e Reservatórios de retenção, ou lagoas pluviais)

Coberturas ajardinadas de edifícios ou telhados verdes

Bacia (ou tanque) de evapotranspiração com zona de raízes (TEvap)

Biodigestores e biosistemas integrados

banheiros secos (compostáveis)

*3. Oficinas ligadas à Bioconstrução*

Introdução à Bioconstrução

Cob

Pau-a-pique (taipa de mão)

Adobe

Superadobe

Taipa de pilão ou pisé

solo-cimento

#### *4. Permacultura - Paisagismo produtivo e produção de alimentos*

Introdução à Permacultura

Horta-mandala

Espiral de ervas

Galinheiro

Tonel de batatas

Composteira

#### *5. Gestão de energia*

Introdução à Energia Solar: palestra explicando sobre aquecimento solar de água x painéis fotovoltaicos e overview de sistemas fotovoltaicos conectados à rede

ASBC – Aquecedor Solar de Baixo Custo

Aquecedor solar produzido com materiais recicláveis

Painéis solares fotovoltaicos, Sistemas eólicos de pequena escala