

PROJETO-PILOTO DE REESTRUTURAÇÃO DE ECOPONTOS

Implantação: Rua Helvétia – Campos Elíseos – terreno municipal

I. Objetivo Geral

Implantar um ecoponto-piloto juntamente com mini-ecopontos espalhados pela região de Campos Elíseos a fim de testar um novo modelo de operação e gestão de resíduos sólidos urbanos, visando a replicabilidade para os demais ecopontos da Subprefeitura da Sé e, futuramente, de todo o município. Este ecoponto faz parte de uma série de projetos-pilotos de Gestão de Resíduos, Habitação, Bem-Estar Animal e Zeladoria propostos pelo Conselho Participativo Municipal da Sé a serem implantados na região.

II. Objetivos Específicos

- Reestruturar o ecoponto existente no terreno da Rua Helvétia.
- Estabelecer um sistema de coleta integrada com mini-ecopontos distribuídos pelo bairro.
- Mapear pontos de descarte irregular para futura implantação de novos mini-ecopontos.
- Avaliar a viabilidade técnica, econômica e social do modelo proposto.
- Integrar o ecoponto com cooperativas de catadores e centrais de triagem.

III. Componentes do Projeto

3.1. Mapeamento e Diagnóstico

- Levantamento dos pontos de descarte irregular
- Identificação de locais potenciais para novos ecopontos/mini-ecopontos
- Diagnóstico socioambiental da região

3.2. Ecoponto-Piloto – Rua Helvétia, 878

- Estrutura física (portaria, contêineres, sinalização, sistema de drenagem, ampliação de materiais coletados, sistema drive-thru etc.)
- Controle de acesso e pesagem de materiais
- Sistema de rastreabilidade dos resíduos recebidos
- Estudo de parceria com cooperativas locais
- Instalação de sistema de pesagem no recebimento dos resíduos integrado com Sigor/MTR e programa Catador Legal

3.3. Mini-Ecopontos de Coleta

- Mapeamento dos pontos críticos na região de Campos Elíseos
- Desenvolvimento de contêineres fechados anti-furto removíveis por pequenos veículos que levarão até o ecoponto mais próximo
- Instalação de pequenos contêineres fechados para descarte voluntário nos pontos-chave da região
- Distribuição estratégica com base em mapeamento de descarte irregular
- Transporte diário para o ecoponto central
- Monitoramento por câmera integrado ao SmartSampa.
- Sensores de volume que ativam a central antes de o container atingir a capacidade máxima

3.3. Logística e Integração

- Rota otimizada para coleta nos mini-ecopontos

- Transporte até Ecopontos
- Integração com sistema municipal de resíduos (AMLURB) ou Sigor

3.4. Envolvimento Comunitário

- Oficinas de educação ambiental
- Divulgação do novo sistema na mídia, em condomínios e comércio
- Canal de comunicação com moradores
- Campanha de apresentação do novo sistema e conscientização das pessoas em situação de rua

IV. Etapas do Projeto

1. Levantamento técnico e diagnóstico local
2. Elaboração do projeto executivo do ecoponto-piloto
3. Implantação física e operacional do ecoponto e mini-ecopontos
4. Monitoramento e avaliação
5. Expansão para outros bairros da Subprefeitura da Sé

V. Resultados Esperados

- Redução do descarte irregular
- Aumento da reciclagem e da rastreabilidade
- Maior inclusão dos catadores no sistema formal
- Modelo validado para replicação
- Redução de bueiros entupidos e enchentes
- Redução de resíduos nas águas pluviais
- Redução de roedores nas ruas
- Aumento da limpeza das ruas e qualidade de vida