

## Eco Ponto Móvel Inteligente – Jabaquara

“Jogue o lixo no lixo”

Por André Bernardino da Conceição, conselheiro do CADES Jabquara – 11-05-2026).

### OBJETIVO

Implantação de **5 Eco Pontos Móveis Inteligentes**, em estrutura tipo container simples e transportável por caminhão, para atuação itinerante em praças e pontos críticos de descarte irregular de lixo e entulho no Jabaquara.

Os equipamentos poderão permanecer de **7 a 15 dias em cada local**, promovendo:

- coleta seletiva,
- descarte ambientalmente correto,
- educação ambiental,
- apoio à fiscalização urbana.

Cada unidade contará com câmera integrada ao sistema **Smart Sampa**, auxiliando no combate ao descarte irregular.

### JUSTIFICATIVA

O Jabaquara possui:

- mais de 20 praças públicas,
- dezenas de áreas vulneráveis,
- mais de 100 pontos de descarte irregular de lixo e entulho.

A falta de locais acessíveis para descarte correto e de conscientização ambiental contribui para:

- sujeira urbana,
- enchentes,
- proliferação de doenças,
- degradação paisagística,
- aumento dos custos de limpeza pública.

O projeto cria uma solução prática, educativa e itinerante, aproximando o serviço da população.

### COMO FUNCIONARÁ

#### Estrutura dos Eco Pontos

Cada Eco Ponto será composto por:

- container metálico simples adaptado,
- cobertura retrátil,
- área para coleta seletiva,
- identificação visual educativa,
- iluminação básica,
- câmera inteligente integrada ao Smart Sampa.

#### Mobilidade

Os containers serão:

- modulares,
- compactos,
- preparados para transporte em caminhão com carroceria ou munck.

Isso permitirá:

- rodízio entre bairros,
- atuação rápida em pontos críticos,
- presença temporária em praças e áreas de descarte irregular.

#### Monitoramento Inteligente

Cada unidade contará com:

- câmera inteligente com visão noturna,
- gravação contínua,
- conectividade 4G/5G,

- monitoramento do entorno,
- apoio à fiscalização ambiental.

As estruturas também receberão placas:

“Área monitorada – descarte irregular sujeito à multa”

### BENEFÍCIOS ESPERADOS

- ✓ Redução dos pontos de descarte irregular
- ✓ Incentivo à coleta seletiva
- ✓ Educação ambiental nas praças
- ✓ Melhoria da limpeza urbana
- ✓ Menos enchentes e proliferação de doenças
- ✓ Maior conscientização da população
- ✓ Fortalecimento da fiscalização ambiental

### PÚBLICO BENEFICIADO


- Moradores do Jabaquara
- Comerciantes locais
- Escolas e estudantes
- Frequentadores de praças
- Cooperativas de reciclagem


### ORÇAMENTO DETALHADO


#### 1. ECO PONTOS MÓVEIS (5 UNIDADES)

Estrutura por unidade

- Container metálico simples adaptado: R\$ 45.000
- Cobertura retrátil e adequações: R\$ 8.000
- Pintura e comunicação visual: R\$ 5.000
- Equipamentos de coleta seletiva: R\$ 7.000
- Iluminação e elétrica básica: R\$ 3.000

 Subtotal por unidade: **R\$ 68.000**


 Total (5 unidades):


 **R\$ 340.000**


#### 2. CÂMERAS INTELIGENTES (5 UNIDADES)

Sistema por unidade

- Câmera inteligente com IA/visão noturna: R\$ 12.000
- Sistema de gravação e conectividade: R\$ 4.000
- Instalação e integração: R\$ 2.000

 Subtotal por unidade: **R\$ 18.000**


 Total (5 unidades):

 **R\$ 90.000**

#### 3. LOGÍSTICA E TRANSPORTE

- Adequação para transporte em caminhão: R\$ 10.000
- Operação inicial de deslocamento: R\$ 20.000

 Total:

 **R\$ 30.000**

#### 4. CAMPANHA EDUCATIVA

- Placas educativas
- Faixas e banners
- Material informativo
- Campanha “Jogue o lixo no lixo”

👉 Total:  
💰 **R\$ 15.000**

#### 📊 RESUMO GERAL

Item	Valor
5 Eco Pontos Móveis	R\$ 340.000
5 Câmeras Inteligentes	R\$ 90.000
Logística e Transporte	R\$ 30.000
Campanha Educativa	R\$ 15.000
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 475.000</b>

#### 🌀 DIFERENCIAIS DA PROPOSTA

- ✓ Estruturas móveis e reutilizáveis
- ✓ Pode atuar em dezenas de locais diferentes
- ✓ Integração com o **Smart Sampa**
- ✓ Educação ambiental + fiscalização
- ✓ Baixo custo operacional
- ✓ Grande impacto visual e comunitário

Proposta de André Bernardino da Conceição, conselheiro do CADES Jabaquara – 11-05-2026.  
Presidente da Associação por Moradia Tributino Balthazar, e Diretor de Habitação do CONSABEJA Jabaquara.