

### O que é

Projeto que troca carroças por triciclos elétricos. A mudança impacta na auto-estima dos catadores, facilita o aumento da renda, gera visibilidade e segurança ao elevar a capacidade de transportar cargas e ir mais longe com menos esforço.



### Parceiros internos

Secretaria de Gestão e Recursos Humanos  
Autarquia Municipal de Trânsito e Cidadania  
Secretaria de Conservação e Serviços Públicos

### Parceiros externos

**giz tumi** **CAF** Associações de catadores

### Realização

### Problemática

Fortaleza está entre as cidades do Brasil que mais reciclam, porém o índice de 9% ainda é baixo. Os catadores são um elo essencial nessa rede, 90% dos recicláveis coletados são por esses trabalhadores, porém ainda vivem à margem e precisam de melhores condições de trabalho.

### Por que é inovador?

No Brasil, os catadores utilizam propulsão humana para coletar os recicláveis, a inovação no projeto acontece ao trocar as carroças por triciclos elétricos para esses utilizarem como veículo na coleta dos resíduos.

### Aprendizados



### Eixos do projeto

**Reciclagem:** Aumentar a coleta eficiente de materiais recicláveis pelos catadores; engajar a Prefeitura de Fortaleza, empresas, e condomínios para incentivar a reciclagem e aumentar os índices de reciclagem.

#### Mobilidade Urbana Sustentável:

Testar o uso de triciclos de carga como uma solução de logística urbana, oferecer dados e experiência para subsidiar a implementação de soluções similares para substituir outros modais por triciclos de carga.

**Inclusão social:** Trazer valor, dignidade, visibilidade, conforto, melhores condições de trabalho e reconhecer os catadores como responsáveis pela coleta seletiva, separação, processamento e venda de materiais recicláveis.

### Resultados

- 1 Os triciclos são adequados para o transporte de carga de recicláveis e **promovem inclusão social**
- 2 **As dores** sentidas pelos catadores **reduzem quando utilizam os triciclos**
- 3 Cerca de **90% dos catadores** que recebem o triciclo passam a **utilizá-lo de forma exclusiva**
- 4 **Catadores com triciclo fazem menos esforço físico** do que os que usam carroça
- 5 Com os triciclos os catadores percorrem o **dobro da distância** e atingem o **dobro da velocidade**
- 6 Durante o projeto, a **renda** dos catadores **aumentou 40%**



**A mobilidade elétrica** é uma realidade e pode ser implementada em Fortaleza.



**Oficinas e treinamentos** são importantes para o engajamento do público alvo e para contribuir com a mudança de comportamento.



**As visitas às associações fortalecem os laços** do poder público com o público-alvo e favorecem a continuidade do projeto.