

**PROGRAMA DE AÇÕES PARA  
COLETA SELETIVA E  
LIMPEZA URBANA 2020**



**Prefeitura de  
Fortaleza**

A Prefeitura de Fortaleza iniciou em 2014 o

## **Programa de Gestão de Resíduos Sólidos**

com ações que visam disciplinar, prevenir e incentivar





**disciplinar**



Com a mudança no marco regulatório que responsabilizou com mais ênfase os **GRANDES GERADORES** pelo custeio dos serviços de coleta e destinação dos seus resíduos.



**monitoramento  
(ACFOR)**



**mais de 20.000**  
Planos de Gerenciamento  
de Resíduos aprovados  
(2015 a 2019)



**39 empresas**  
transportadoras  
credenciadas

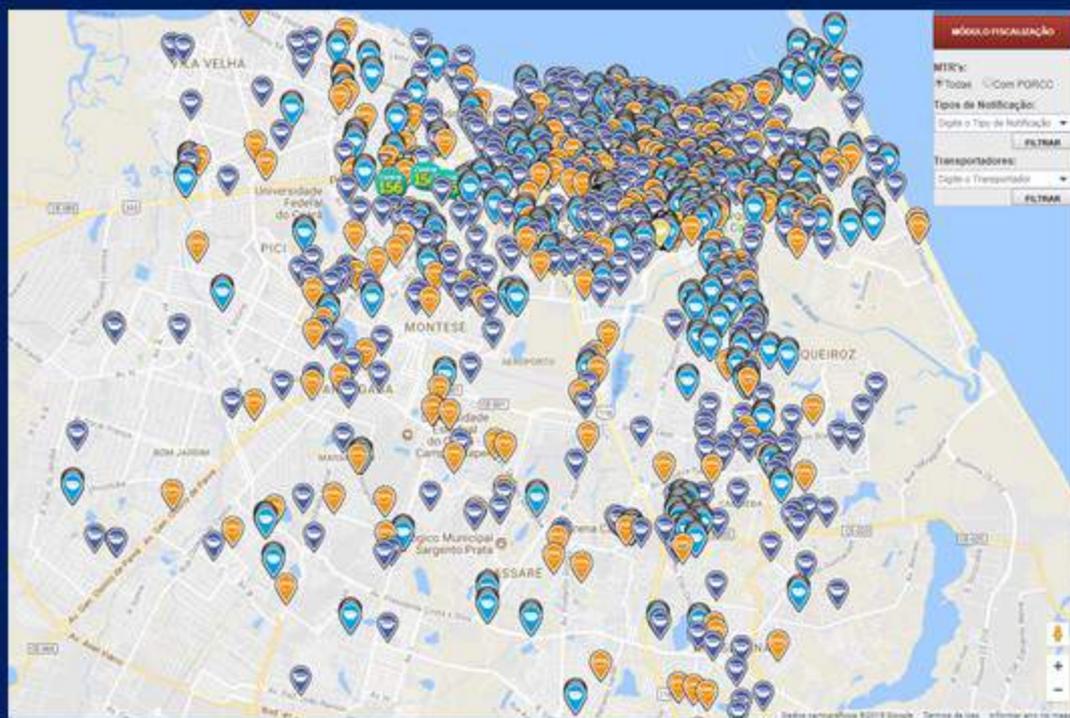
disciplinar



prevenir

por meio do **Sistema Eletrônico de Controle de Resíduos Sólidos**, a PMF passou a monitorar e controlar

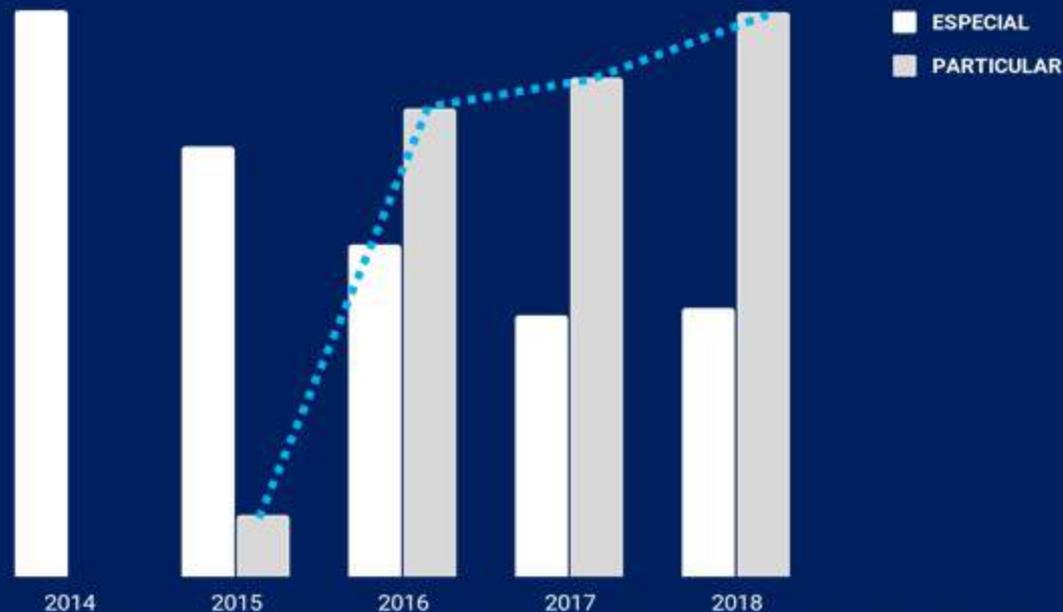
- ✓ Resíduos da Construção Civil
- ✓ Resíduos da Coleta Pública



por meio do **Sistema Eletrônico de Controle de Resíduos Sólidos**, a PMF passou a monitorar e controlar

- ✓ Resíduos da Construção Civil
- ✓ Resíduos da Coleta Pública

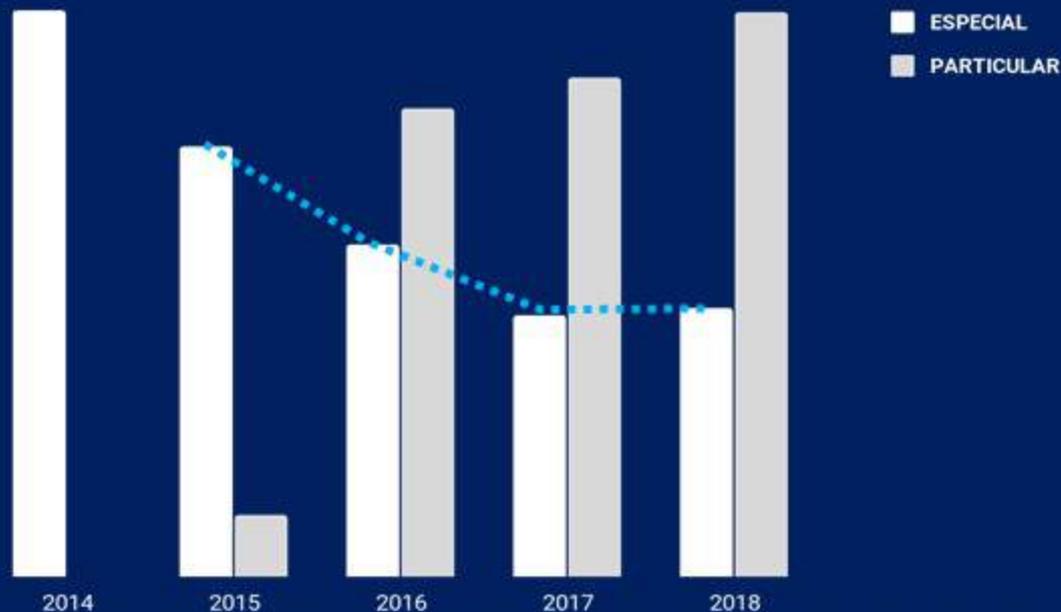
COMO RESULTADO,  
HOUE UM AUMENTO NA  
**COLETA PARTICULAR**



por meio do **Sistema Eletrônico de Controle de Resíduos Sólidos**, a PMF passou a monitorar e controlar

- ✓ Resíduos da Construção Civil
- ✓ Resíduos da Coleta Pública

COMO RESULTADO,  
HOUE UM AUMENTO NA  
**COLETA PARTICULAR**  
E UMA REDUÇÃO NA  
**COLETA ESPECIAL**



por meio do **Sistema Eletrônico de Controle de Resíduos Sólidos**, a PMF passou a monitorar e controlar

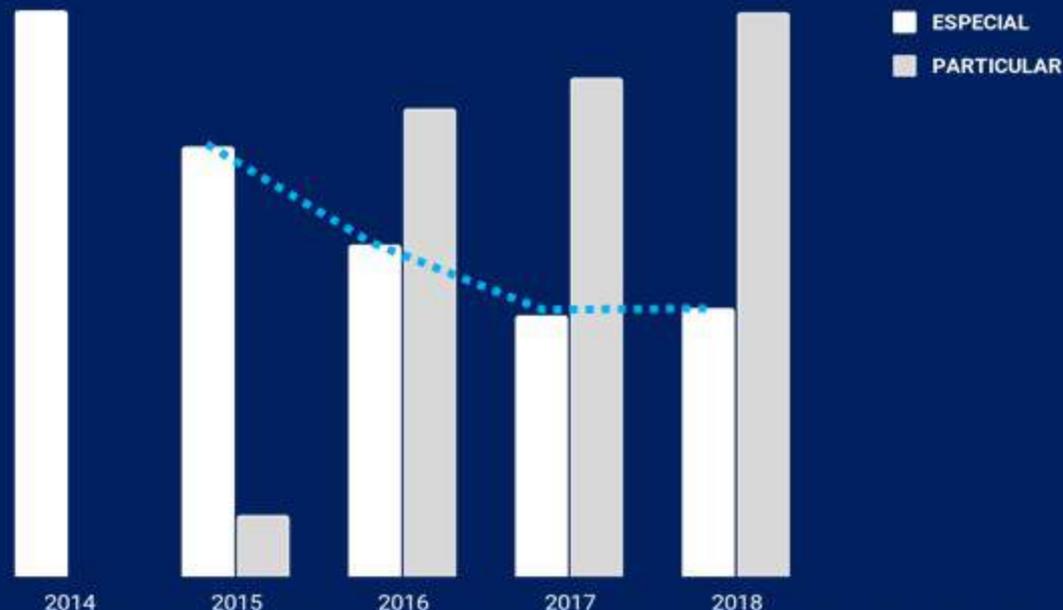
- ✓ Resíduos da Construção Civil
- ✓ Resíduos da Coleta Pública

**970.000 TON**

Resíduos da Construção Civil pela **COLETA PARTICULAR** (2018)



REDUÇÃO DE  
GASTOS PÚBLICOS





# ENTRADA



**Prefeitura de  
Fortaleza**

Procuradoria Geral do Município  
Secretaria Municipal de  
Conservação e Serviços Públicos

Autorarquia de Regulação,  
Fiscalização e Controle dos  
Serviços Públicos de  
Saneamento Ambiental

## DESCARTE

- ENTULHOS DE OBRAS DE PE
- MÓVEIS E ESTOFADOS
- RESTOS DE PODA DE PLANT
- ÓLEO DE COZINHA
- PAPELÃO, PLÁSTICOS, VIDRO



incentivar

Os **ECOPONTOS** implantados com o objetivo de:



eliminar os pontos de lixo da área de entorno



incentivar a coleta seletiva



reduzir os custo de limpeza urbana

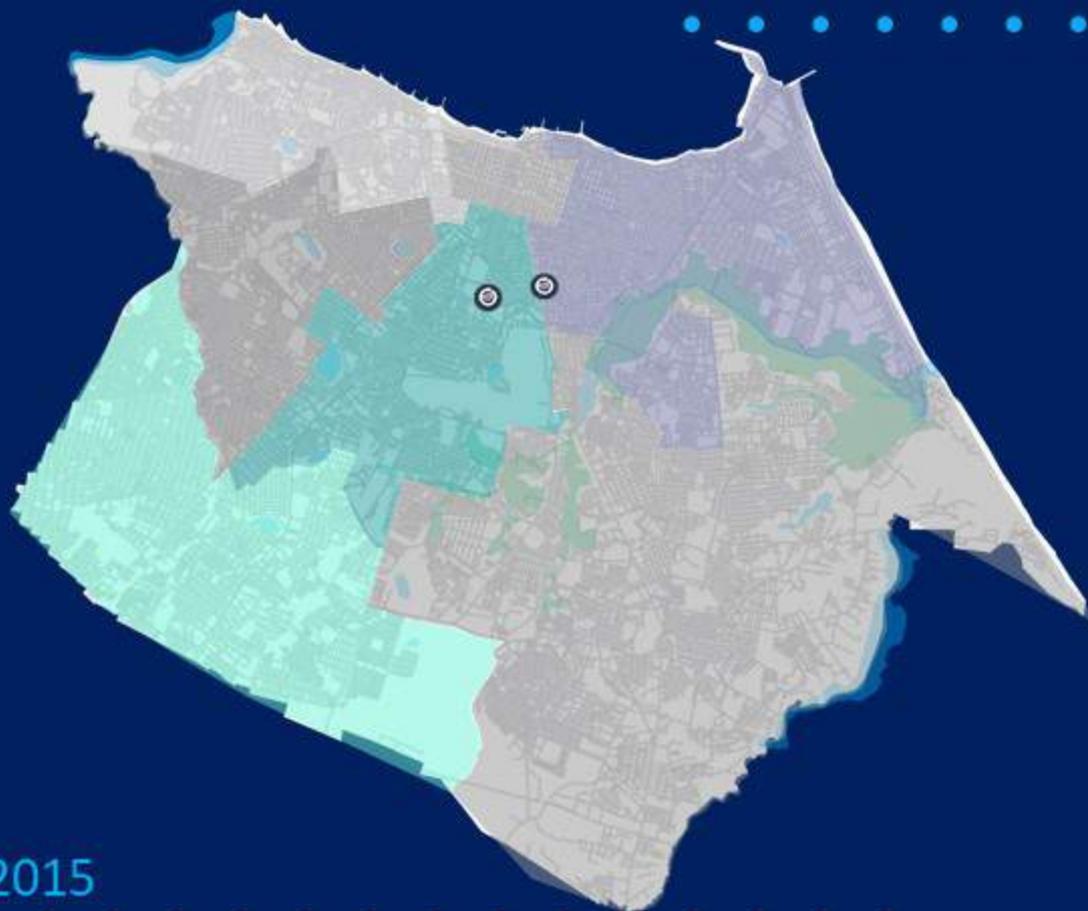


minimizar doenças relacionadas ao lixo

incentivar



Foram **65 ECOPONTOS**  
implantados desde 2015



2015



Foram **65 ECOPONTOS**  
implantados desde 2015

2019







**HORÁRIO DE  
FUNCIONAMENTO**  
SEG. A SÁB.  
DAS 8H ÀS 12H  
E DAS 14H ÀS 17H

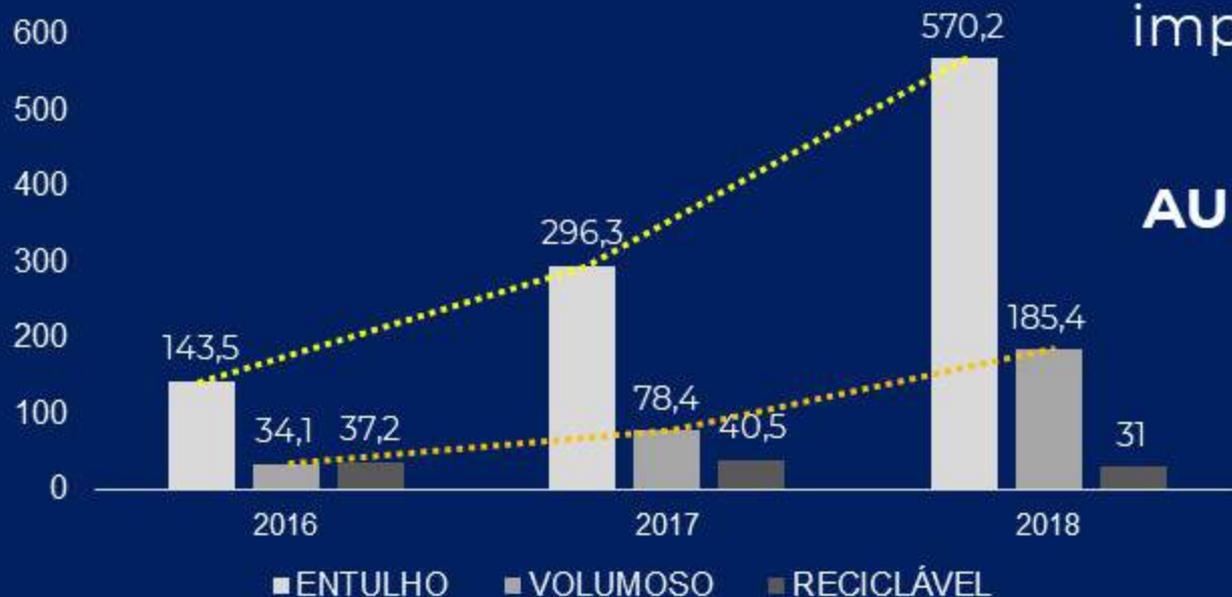
**eco PONTO**  
Arranjo de Reciclagem

**Prefeitura de Fortaleza**  
Autarquia do Programa de  
Resíduos Sólidos Controlados da  
Secretaria Municipal de  
Saneamento Ambiental



Foram **65 ECOPONTOS**  
implantados desde 2015

OBSERVA-SE UM  
**AUMENTO NA COLETA  
DE ENTULHOS E  
VOLUMOSOS POR  
ECOPONTO**



**COLETA DE RESÍDUOS  
MÉDIA POR ECOPONTOS (TON)**





ANTES



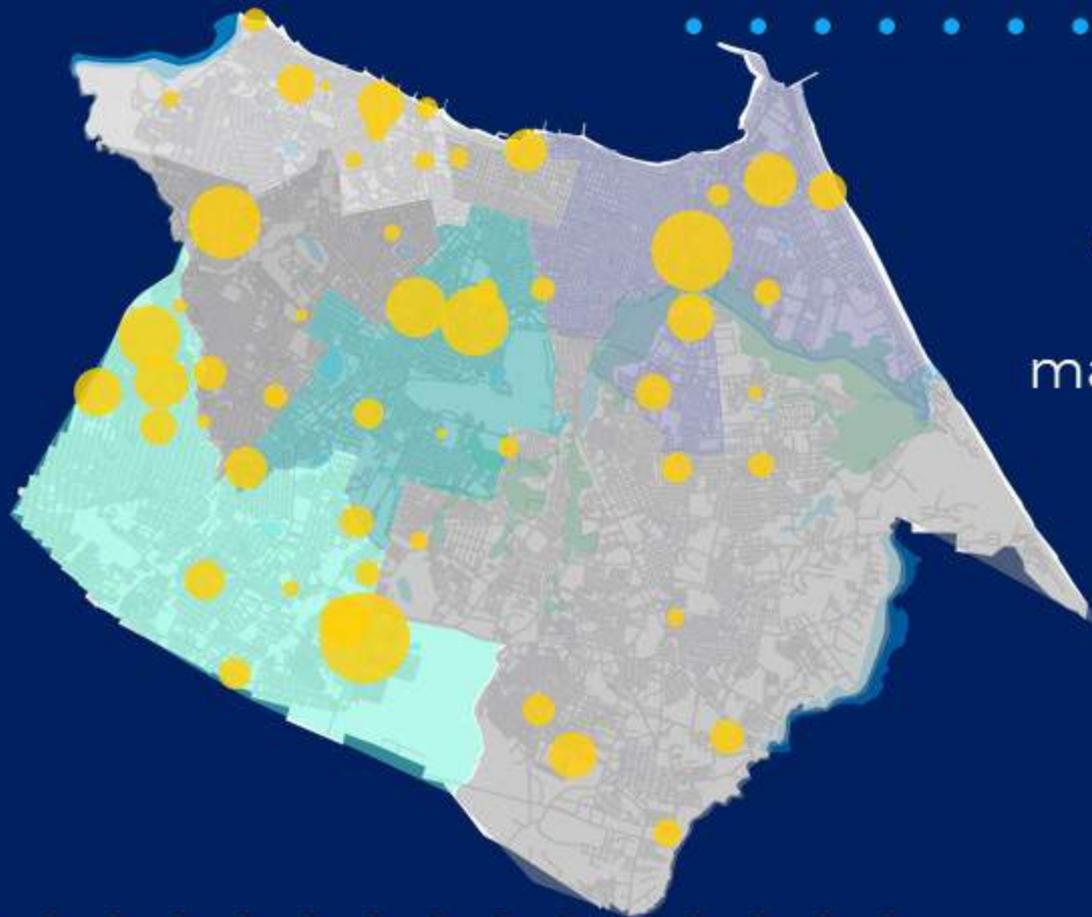
DEPOIS

Foram **65 ECOPONTOS** implantados desde 2015 que não só **requalificaram** **ambientes degradados**



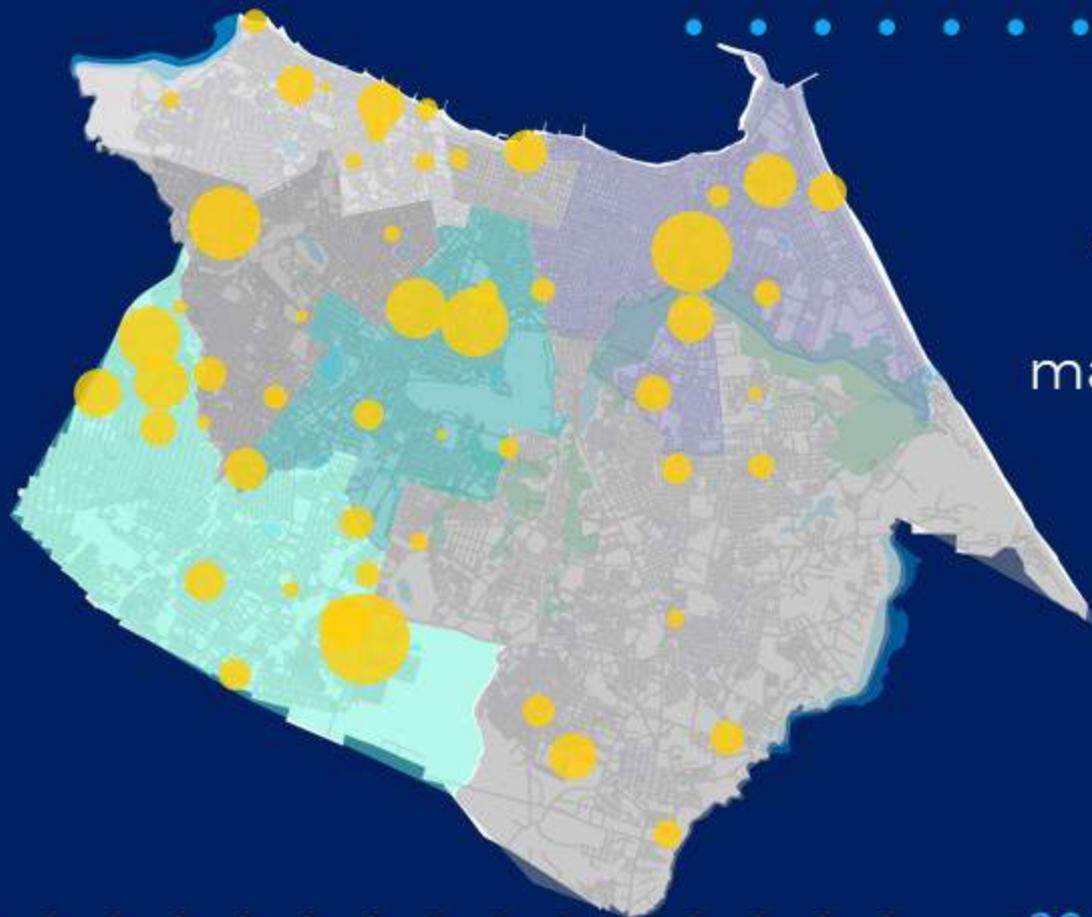


**Ecoponto Aerolândia**



Foram **65 ECOPONTOS**  
implantados desde 2015  
que não só **requalificaram**  
**ambientes degradados**  
mas também **extinguiram os**  
**pontos de lixo do entorno**



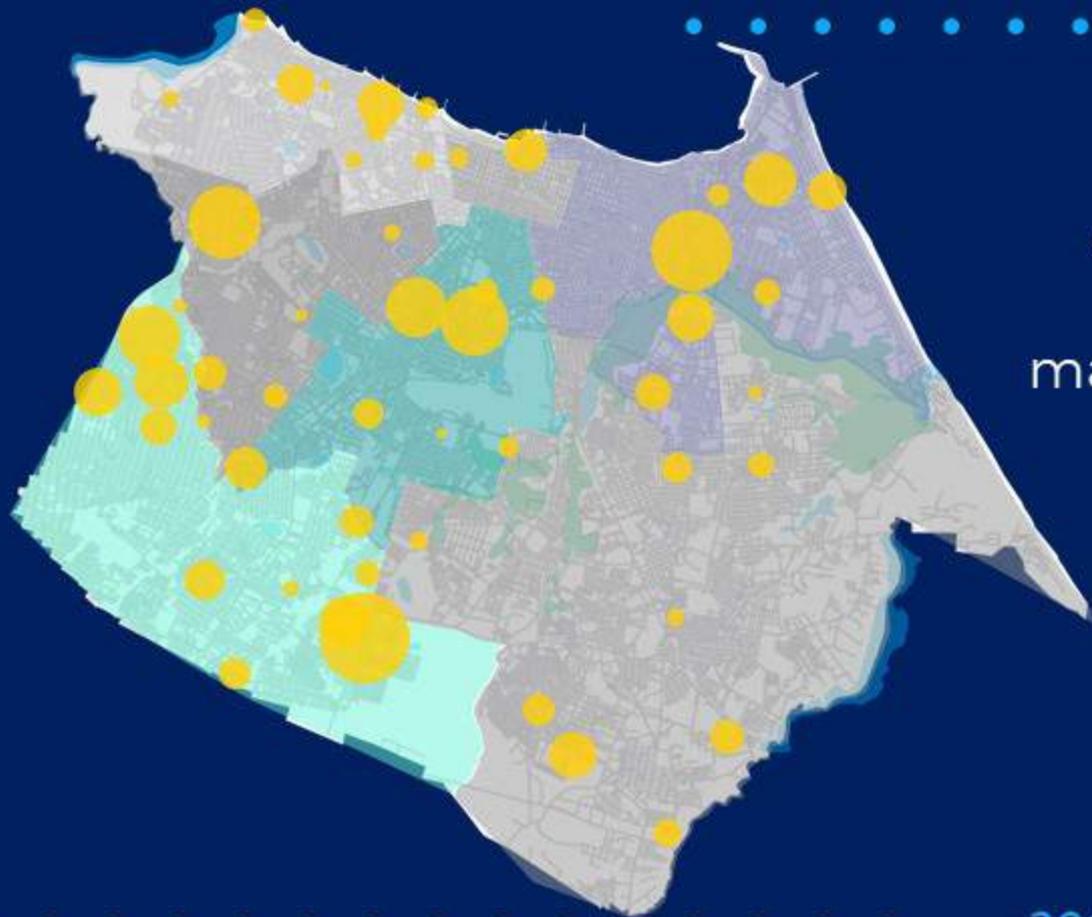


Foram **65 ECOPONTOS**  
implantados desde 2015  
que não só **requalificaram**  
**ambientes degradados**  
mas também **extinguiram os**  
**pontos de lixo do entorno**



2016  
raio de influência



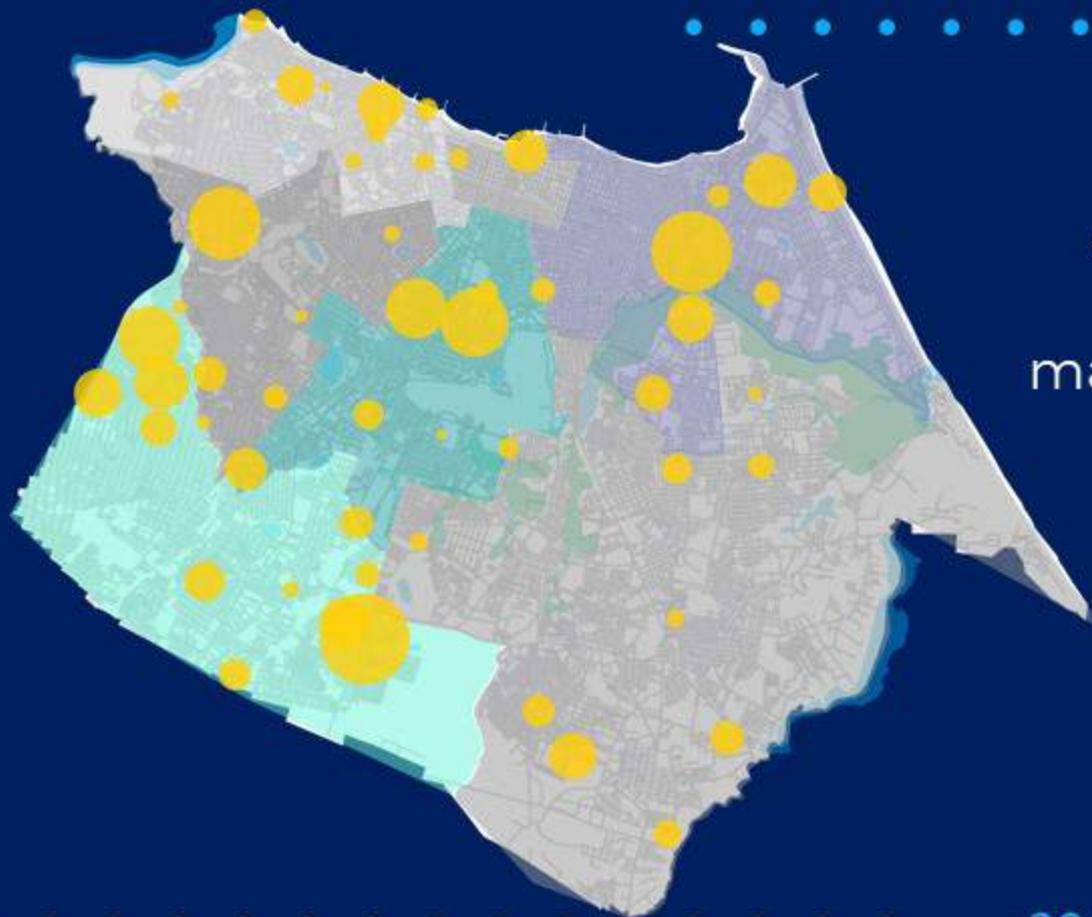


Foram **65 ECOPONTOS** implantados desde 2015 que não só **requalificaram ambientes degradados** mas também **extinguiram os pontos de lixo do entorno**



2017  
raio de influência





Foram **65 ECOPONTOS** implantados desde 2015 que não só **requalificaram ambientes degradados** mas também **extinguiram os pontos de lixo do entorno**

2018  
raio de influência



## REQUALIFICAÇÃO DE PONTOS DE LIXO



ANTES

bairro: Sapiroanga

## REQUALIFICAÇÃO DE PONTOS DE LIXO



## REQUALIFICAÇÃO DE PONTOS DE LIXO

Fortaleza  
Ceará

ANTES

bairro: Sapiranga

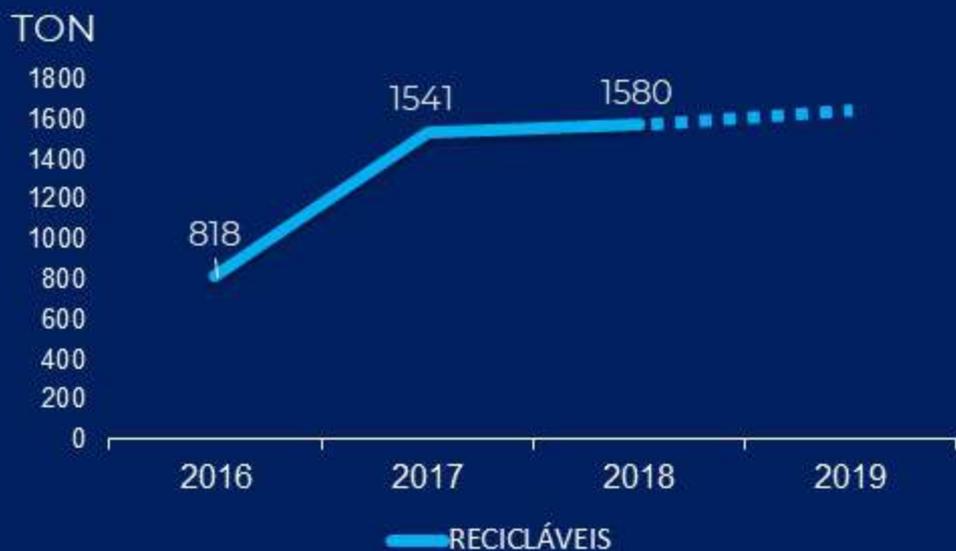


## REQUALIFICAÇÃO DE PONTOS DE LIXO



DEPOIS

bairro: Sapiroanga



Foram **65 ECOPONTOS** implantados desde 2015 que não só **requalificaram ambientes degradados** mas também **extinguiram os pontos de lixo do entorno** e estimularam a reciclagem



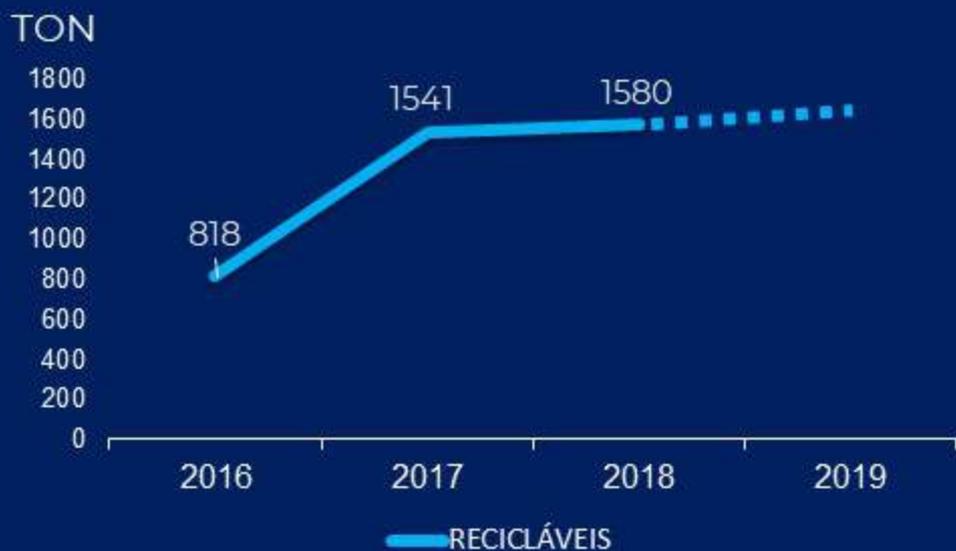


# RECICLA FORTALEZA



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Conservação e Serviços Públicos

O Recicla Fortaleza possibilita a troca de materiais recicláveis por crédito nas contas de luz, água e no Bilhete Único. É a Prefeitura de Fortaleza valorizando o cidadão pelo descarte correto de resíduos.



Foram **65 ECOPONTOS** implantados desde 2015 que não só **requalificaram ambientes degradados** mas também **extinguiram os pontos de lixo do entorno** e estimularam a reciclagem

**26.507**

USUÁRIOS DO  
RECICLA FORTALEZA

**R\$613.706,37 em bônus**







EcoFor

eco PONTO

CIDADE JARDIM II

COLETA AVANÇADA DE RESÍDUOS

eco PONTO

**FORTALEZA** está entre as cidades  
brasileiras que mais reciclam



+



+



+



=



ECOPONTOS

CATADORES

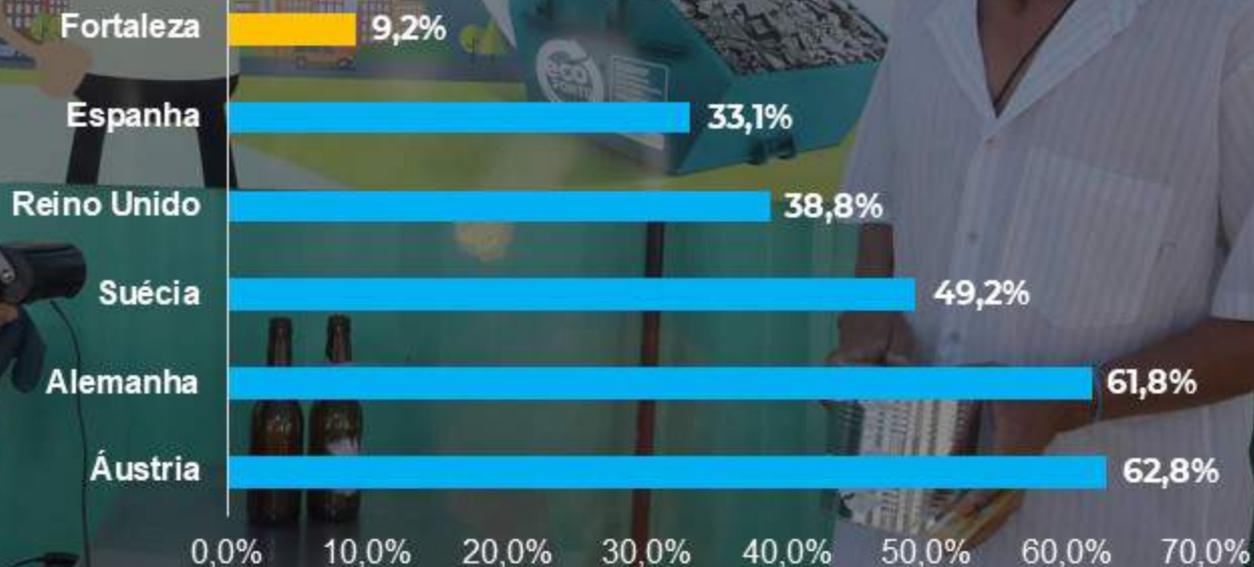
DEPÓSITOS  
DE SUCATA

GRANDES  
GERADORES

**9,19%**

**ÍNDICE DE  
RECICLAGEM**

**FORTALEZA** está entre as cidades brasileiras que mais reciclam, **mas ainda pode avançar muito quando comparado a outros lugares.**





O Programa **E-CARROCEIRO** incluiu os carroceiros no ciclo produtivo de coleta de entulhos e volumosos

incentivar

.....

**eco PONTOS**  
CISTO RECEPTOR

**ENTRADA**

Prefeitura de Fortaleza

DE  
AMENTO  
AB.  
S 12H  
S 17H



Prefeitura de Fortaleza



**12,3%**

**DOS RESÍDUOS COLETADOS  
NOS ECOPONTOS**

**2017**



**39,3%**

**(média de 2.300 ton/mês)**

**DOS RESÍDUOS COLETADOS  
NOS ECOPONTOS**

**2019**

**\*carroceiros bonificados**





mas o desafio  
ainda é grande  
e lidar com a questão  
do lixo requer  
**engajamento** de  
todos





**PROGRAMA DE AÇÕES PARA  
COLETA SELETIVA E  
LIMPEZA URBANA 2020**

An aerial photograph showing a dense green forest in the foreground, with a city skyline of various high-rise buildings in the background under a clear sky.

**Programa de Ações  
para Coleta Seletiva e  
Limpeza Urbana 2020**

**ampliação da  
infraestrutura**

**ampliação dos  
projetos sociais**

# ampliação da infraestrutura

## Ecopontos



### RECICLA FORTALEZA

**VÍDIO**  
Resíduos de vídeo, áudio, DVD, CD, fitas, discos, fitas de vídeo, fitas de áudio, fitas de vídeo e fitas de áudio.

**METAL** (exceto alumínio)  
Folhas de metal  
Folhas de metal e embalagem  
Folhas de metal e embalagem  
Folhas de metal e embalagem

**PAPEL**  
Papelão  
Cartão, papel e embalagem  
Papel branco  
Papel colorido

**PLÁSTICO**  
Resíduos de embalagem (PET)  
Resíduos de embalagem, embalagem e detritos plásticos.

**OUTROS**  
Outros resíduos  
Resíduos de vidro, cerâmica e esmalte

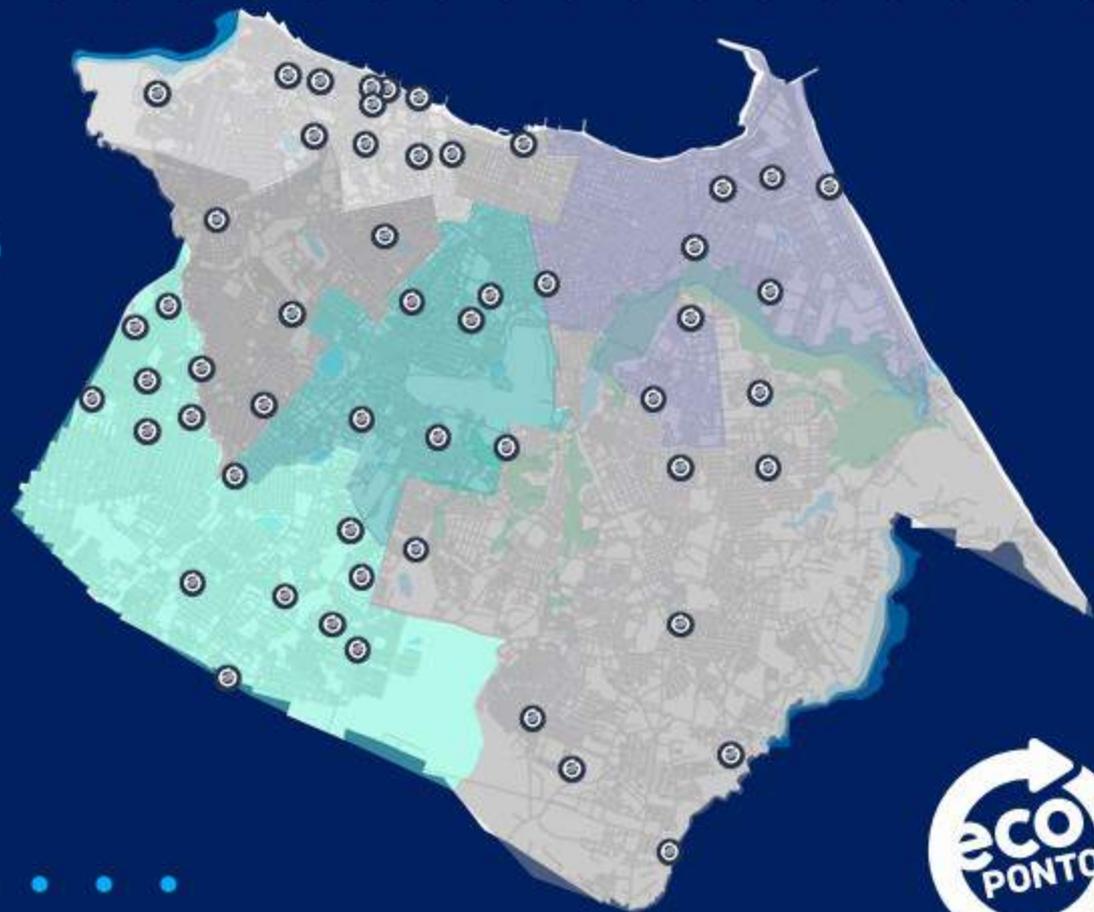
**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Saneamento e Serviços Públicos

Ecofácil EcoRecicla

# mais 50 Ecopontos

# ampliação da Infraestrutura

Instalação de  
mais **50 ECOPONTOS**



# ampliação da Infraestrutura

Instalação de  
mais **50 ECOPONTOS**



# ampliação da Infraestrutura

## Instalação de mais **50 ECOPONTOS**

**Ampliação da rede de Ecopontos** oferecendo mais alternativas para **correta destinação** de resíduos para a população.

40 com recursos municipais e 10 com recursos do Programa Fortaleza Cidade Sustentável (Banco Mundial)



# ampliação da Infraestrutura

## Instalação de mais **50 ECOPONTOS**

**Ampliação da rede de Ecopontos** oferecendo mais alternativas para **correta destinação** de resíduos para a população.

40 com recursos municipais e 10 com recursos do Programa Fortaleza Cidade Sustentável (Banco Mundial)



# ampliação da Infraestrutura

## Instalação de mais **50 ECOPONTOS**

Ampliação da rede de Ecopontos oferecendo mais alternativas para **correta destinação** de resíduos para a população.

40 com recursos municipais e 10 com recursos do Programa Fortaleza Cidade Sustentável (Banco Mundial)



# LICITAÇÃO

# 17/12/2019









agora com opção  
de bonificação em  
**e-dinheiro**  
além do desconto na  
conta de energia

**ampliação da  
infraestrutura**



Prefeitura de  
Fortaleza

**Ilhas Ecológicas**

**projeto piloto**

# ampliação da Infraestrutura

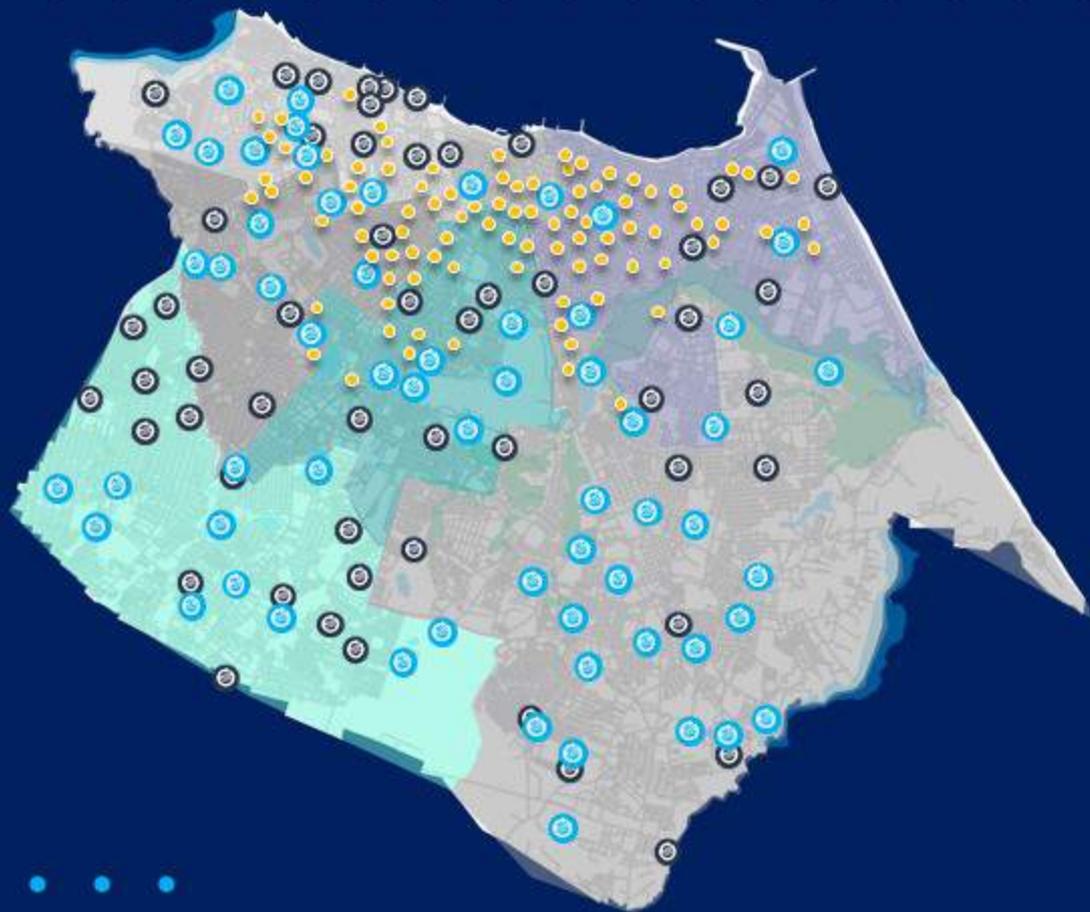
Instalação de  
**100 Ilhas Ecológicas**  
projeto piloto



# ampliação da Infraestrutura

Instalação de  
**100 Ilhas Ecológicas**  
projeto piloto

COMPLEMENTANDO A  
INFRAESTRUTURA DE  
ECOPONTOS



# ampliação da Infraestrutura

## Instalação de 100 Ilhas Ecológicas

**pontos de coleta seletiva espontânea** para a população, distribuídos em locais estratégicos na cidade

oferecendo **mais alternativas** para população **reciclar**

Com recursos do Fundo Municipal de Defesa do Meio Ambiente - FUNDEMA

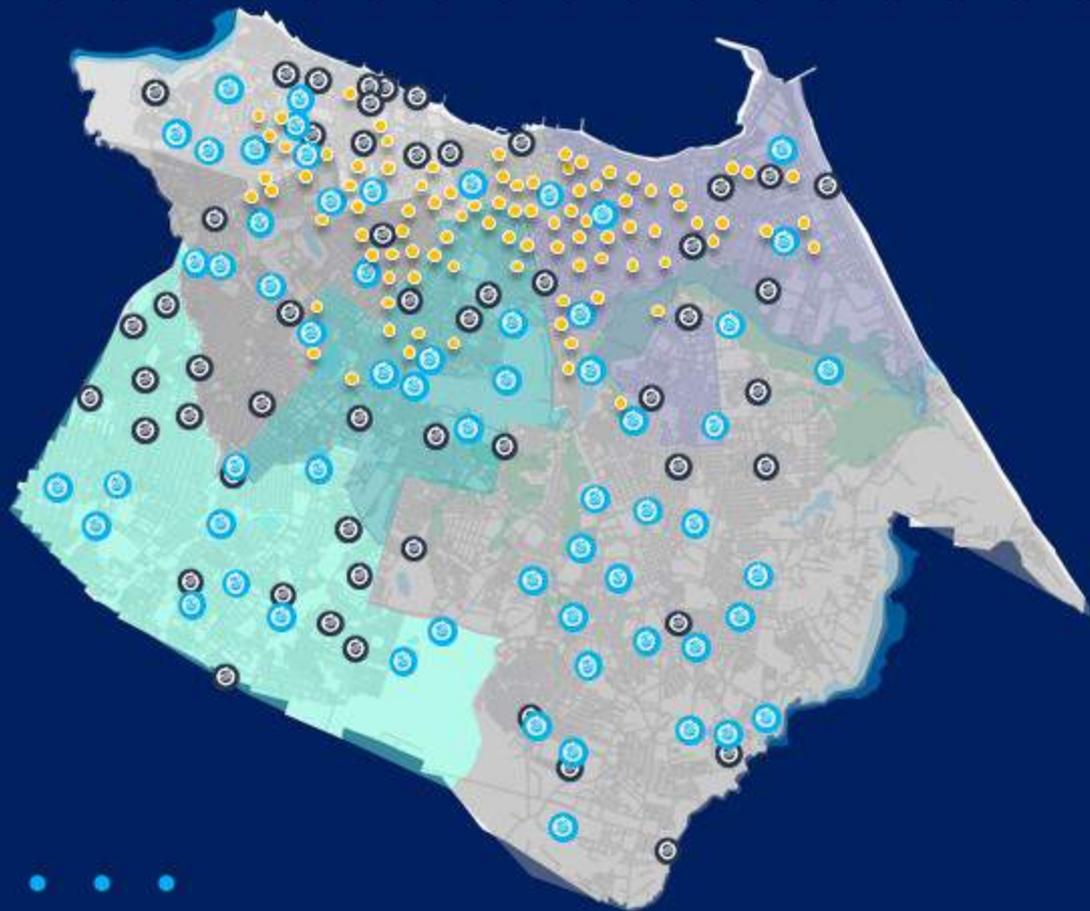




imagem meramente ilustrativa



# LICITAÇÃO jan/2020

# ampliação dos programas sociais e-carroceiro



**eco PONTON**  
CISTO RECEPTOR

**ENTRADA**

Prefeitura de Fortaleza

DE  
AMENTO  
AB.  
S 12H  
S 17H



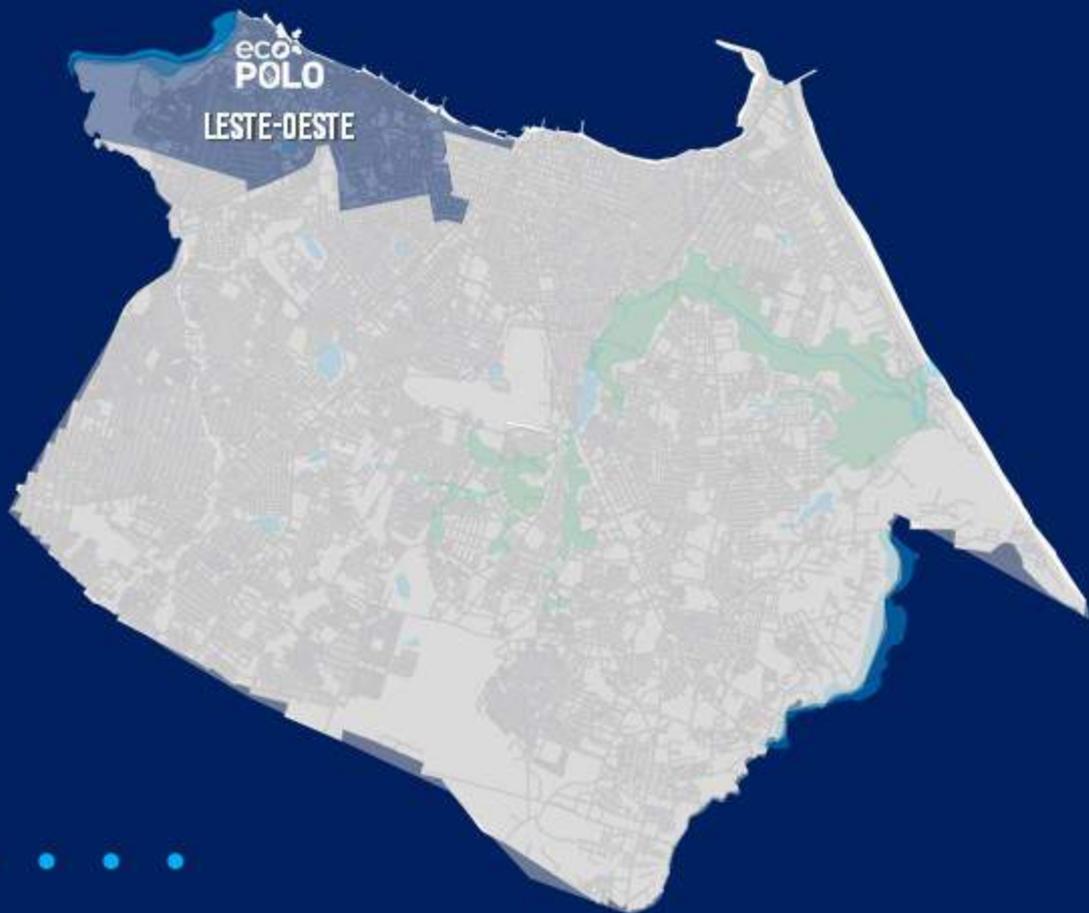
Prefeitura de Fortaleza



# ampliação dos projetos sociais

## e-carroceiro

Iniciado em 2017, como projeto piloto no EcoPolo da Leste-Oeste com 30 carroceiros, **o programa está em expansão para toda a cidade.**



- ENTULHOS DE OBRAS DE PEQUENO PORTE
- MÓVEIS E ESTOFADOS
- RESTOS DE PODA DE PLANTAS
- ÓLEO DE COZINHA
- PAPELÃO, PLÁSTICOS, VIDROS E METAIS



# Prefeitura de Fortaleza

Procuradoria Geral do Município  
Secretaria Municipal de  
Conservação e Serviços Públicos



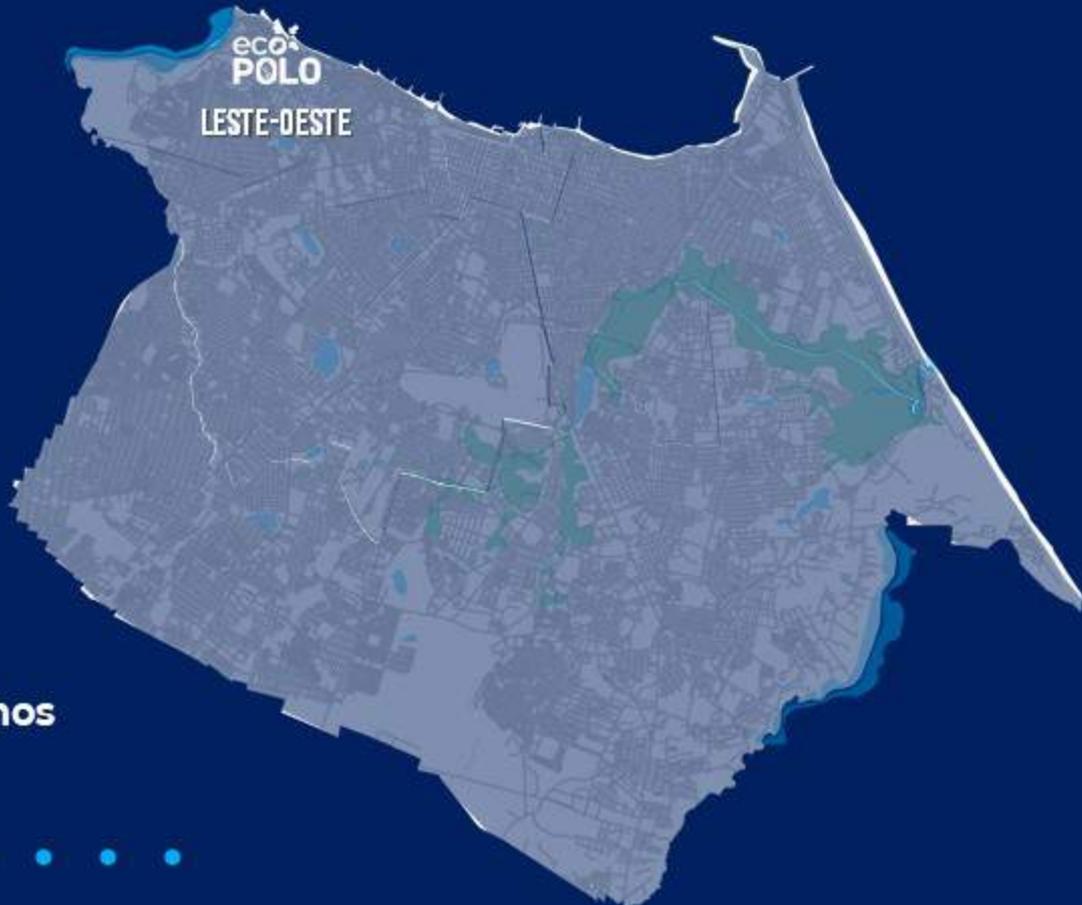
# ampliação dos projetos sociais

## e-carroceiro

Iniciado em 2017, como projeto piloto no EcoPolo da Leste-Oeste com 30 carroceiros, **o programa está em expansão para toda a cidade.**

**BENEFICIANDO  
780 CARROCEIROS**

**que também receberão novos carrinhos padronizados**







**INÍCIO  
dez/2019**

ampliação dos  
programas sociais

**Re-Ciclo**  
projeto piloto





Os catadores são **agentes ambientais**  
que contribuem significativamente para a  
**RECICLAGEM** no Brasil



**e muitas vezes trabalhando sem condições adequadas**

# ampliação dos projetos sociais

## Re-Ciclo (projeto piloto)

Parceria com Associações de catadores, para aumentar a coleta seletiva da cidade, utilizando triciclos.



PMF



Associações de catadores



Catadores



# ampliação dos projetos sociais

## Re-Ciclo (projeto piloto)

Parceria com Associações de catadores, para aumentar a coleta seletiva da cidade, utilizando triciclos.

**80 triciclos** (mecânicos e elétricos)

parceria com a GIZ e CAF



PMF



Associações de catadores



Catadores

# ampliação dos projetos sociais

## Re-Ciclo (projeto piloto)

Parceria com Associações de catadores, para aumentar a coleta seletiva da cidade, utilizando triciclos.

**80 triciclos** (mecânicos e elétricos)

**parceria com a GIZ e CAF**

acesso às **ilhas ecológicas** para coleta dos recicláveis



PMF



Associações de catadores



Catadores

# ampliação dos projetos sociais

## Re-Ciclo (projeto piloto)

Parceria com Associações de catadores, para aumentar a coleta seletiva da cidade, utilizando triciclos.

**80 triciclos** (mecânicos e elétricos)

**parceria com a GIZ e CAF**

acesso às **ilhas ecológicas** para coleta dos recicláveis

**campanha de conscientização** da população para adesão ao projeto e à prática de reciclagem



PMF



Associações de catadores

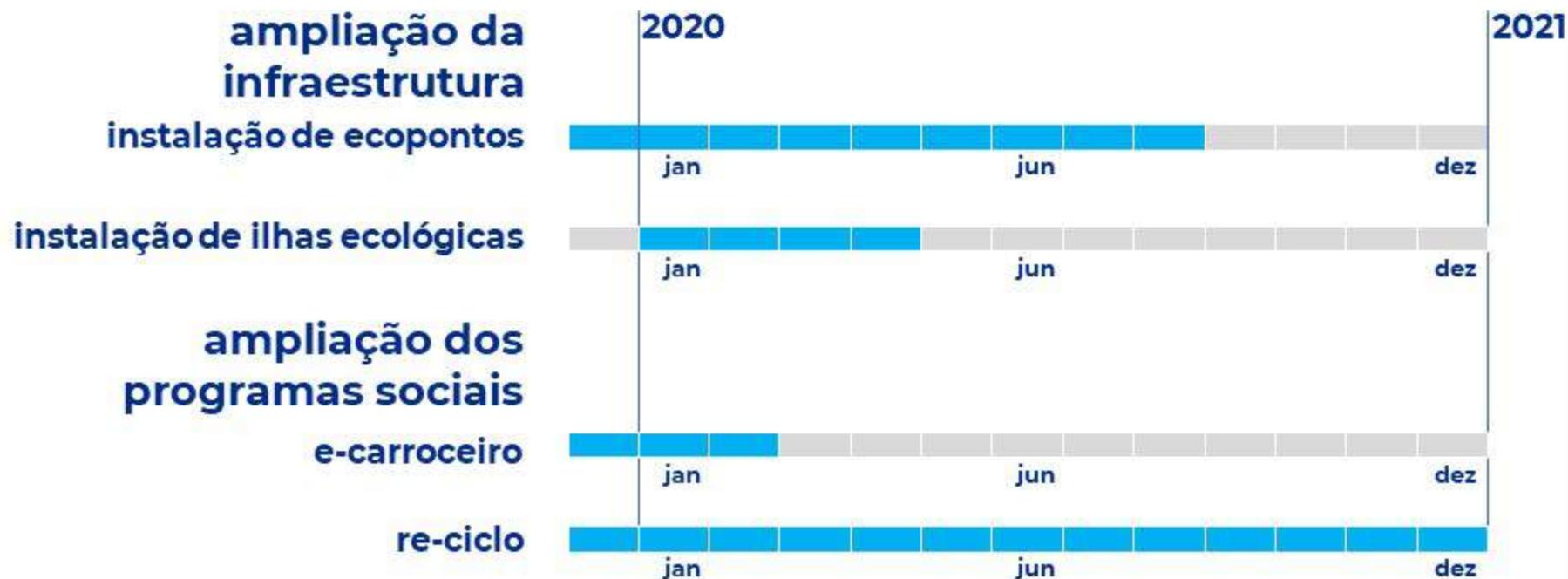


Catadores



**INÍCIO**  
**jan/2020**

# cronograma



**ações como esta são fundamentais para mitigar os impactos no meio ambiente**

**juntos, poder público e sociedade, podemos contribuir para uma Fortaleza mais limpa**



obrigado



Prefeitura de  
Fortaleza