



**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

# FORTALEZA EM AÇÃO



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# Política Municipal de Meio Ambiente

## Lei n° 10.619/2017

**Integração entre o Ambiente Natural e o Ambiente Construído baseada em 03 (três) eixos:**

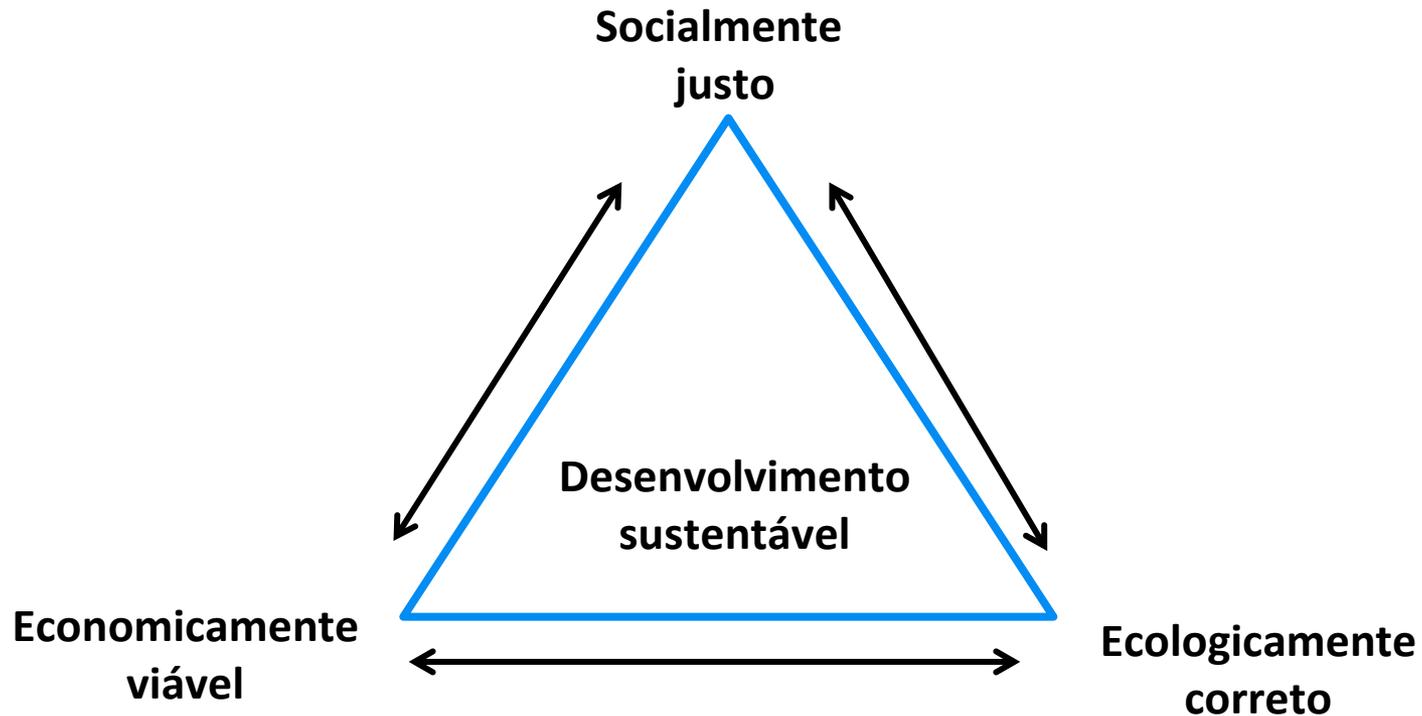
- Planejamento e Gestão dos Sistemas Naturais
- Sustentabilidade Ambiental
- Educação Ambiental

**Para 04 (quatro) componentes:**

Áreas Verdes + Águas + Controle da Poluição + Biodiversidade



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



- Rigor no cumprimento das legislações urbanísticas e ambientais.
- Aproximação e valorização da participação da sociedade civil nos processos decisórios.

“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



# Linha do tempo

Apresentação do  
**1º Inventário GEE**  
(ano base 2012)  
**ago 2014**

Projeto Pegadas da  
Cidade - Fortaleza  
**2015**



Apresentação do  
**2º Inventário GEE**  
(ano base 2014)  
**nov 2016**



Lançamento  
**Aplicativos da  
pegada**  
**Mar/2017**

“Projeto Cidades e  
Cambio Climático”  
**Índice Vulnerabilidade**  
às Mudanças Climáticas  
e **Plano de Adaptação**  
Em andamento



Projeto Urban LEDS  
- Fortaleza  
**2013**



Lançamento  
do **FORCLIMA**  
**nov 2014**



Lançamento do Plano  
de Ações e Metas para  
redução de GEE  
**ago 2015**



Lançamento da **Política de  
Desenvolvimento Urbano  
de Baixo Carbono**  
Lei nº 10.586/2017  
**Jul 2017**



Elaboração do  
**3º Inventário GEE**  
(ano base 2016)  
**Em andamento**



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



# Fórum de Mudanças Climáticas de Fortaleza - FORCLIMA



- **Decreto n° 13.693/2015**
- **Objetivo:** mobilizar o governo municipal, as instituições públicas e privadas e a sociedade civil para a elaboração conjunta de estratégias em resposta aos problemas decorrentes das mudanças climáticas.



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# 1º Inventário GEE Urban Leds I



- Implementado pelo Governos Locais pela Sustentabilidade (ICLEI), em parceria com a ONU Habitat e financiado pela União Europeia.
- **Ano base: 2012**
- **Resultado: 3.827.521 tCO2e**



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



# 2º Inventário GEE

## Projeto Pegada Cidade



Ano base  
2014



**Resultado PC: 5.1 milhões tCO<sup>2</sup>e**



**Resultado PH: 1.2 milhões m<sup>3</sup>**

“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# 3º Inventário GEE

## Curb Tool



- Em fase de elaboração – ano base 2016
- **Dados inexistentes?** Isso não é problema.
- Ferramenta no formato de **planilha interativa de Excel** para ajudar as cidades na busca por desenvolvimento sustentável.
- Desenvolvida por meio da colaboração entre: Grupo do Banco Mundial; Rede C40; Bloomberg Philanthropies; AECOM Consulting.



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# Plano de ação e metas para a redução das emissões de GEE

- Metas de redução estabelecidas para: **transporte e mobilidade urbana, energia, resíduos e a construção civil e desenvolvimento urbano sustentável.**

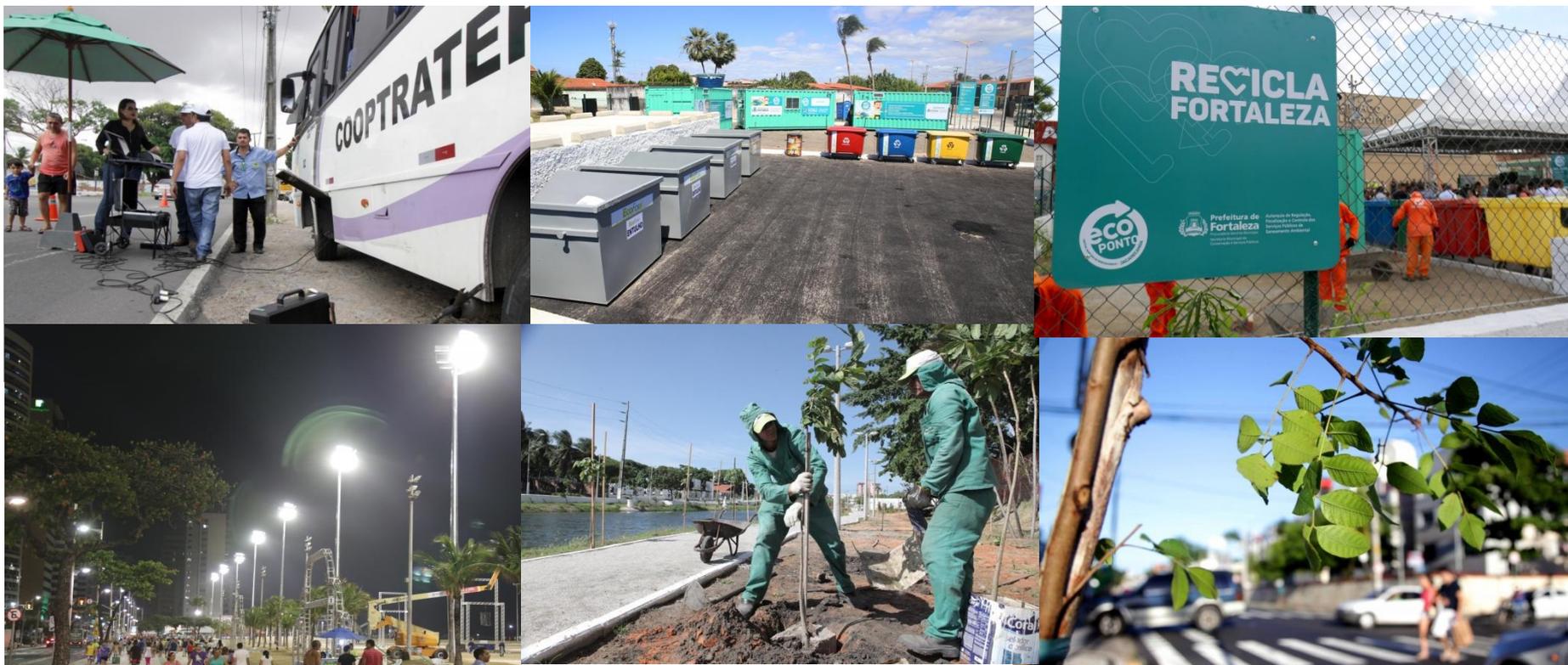
REDUÇÃO DE EMISSÕES TOTAIS			
Ações/Metas			Impacto anual (tCO2e)
TOTAL	2020	15,5%	591.895
	2030	20%	768.469



**SOCIEDADE + PODER PÚBLICO + SETOR EMPRESARIAL**



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.





“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# Aplicativo e Plataforma Pegadas da Cidade



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# Política de Desenvolvimento Urbano de Baixo Carbono de Fortaleza Lei n° 10.586/2017



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# Índice de Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas de Fortaleza e o Plano de Adaptação



**Projeto:** Ciudades y Cambio Climático

**Financiamento:** Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF.

**Objetivo:** verificar a viabilidade ambiental de implantação de um Complexo Urbanístico Sustentável na área do antigo aterro do Jangurussu, a fim de recuperar a área do ponto de vista urbanístico, ambiental e social.



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.



# OPERAÇÃO URBANA CONSÓRCIADA (OUC)

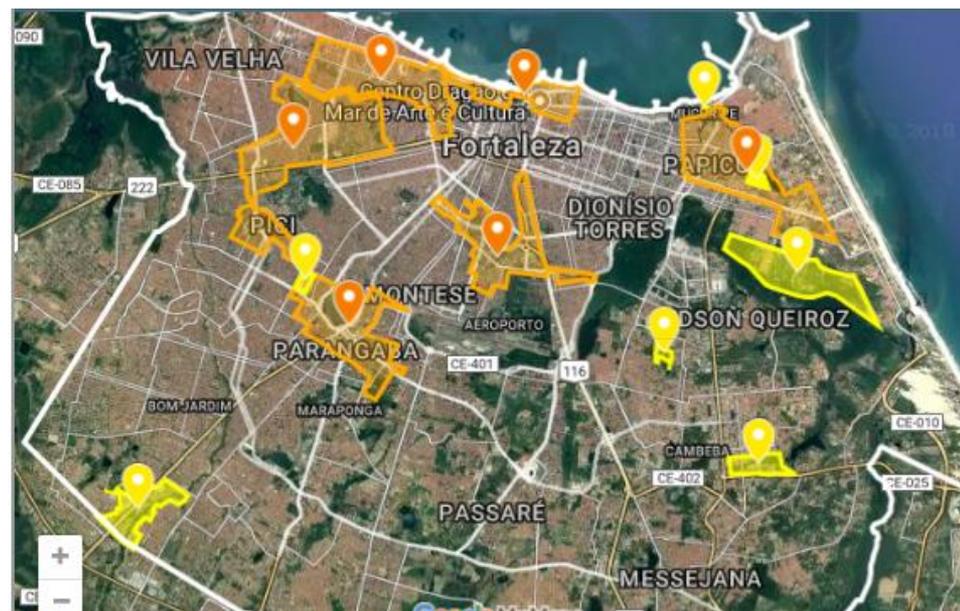
- Instrumentos urbanísticos que **viabiliza as parcerias público-privadas**, tendo como objetivo **transformar áreas degradadas** em termos **ambientais, econômicos e sociais**.
- Conjunto de intervenções e medidas coordenadas pelo Município, com a participação dos proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados, com o objetivo de promover a ocupação adequada de áreas específicas de acordo com o cumprimento das funções sociais da cidade e a requalificação do ambiente urbano.



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# OPERAÇÃO URBANA CONSÓRCIADA (OUC)

- Parque Foz Riacho Maceió
- Dunas do Cocó
- Jockey Clube
- Lagoa do Papicu
- Sítio Tunga
- Osório de Paiva
- Parque Urbano da Lagoa da Sapiranga



**Canal Seuma:** <https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/infocidade/412-negocios-urbanos>



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.

# OBRIGADO!



“A responsabilidade exclusiva pelo conteúdo desta publicação é dos autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas”.