

# Recife

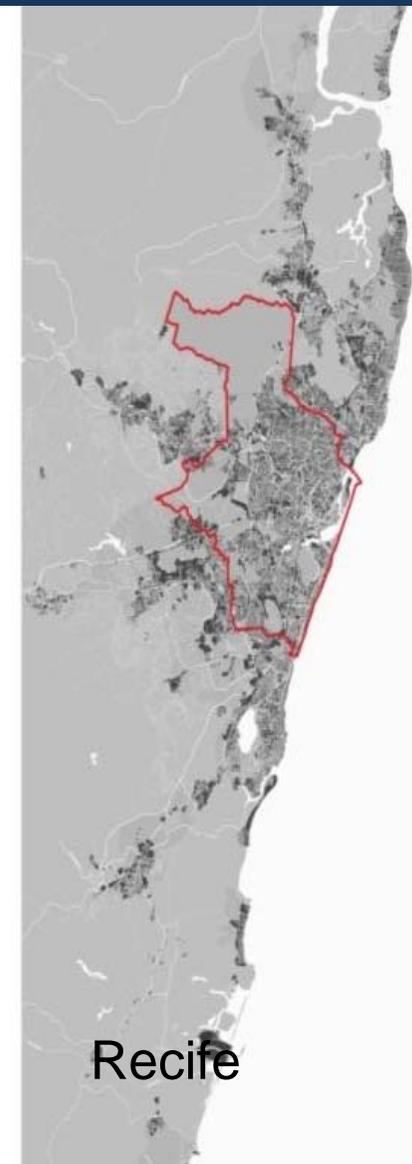
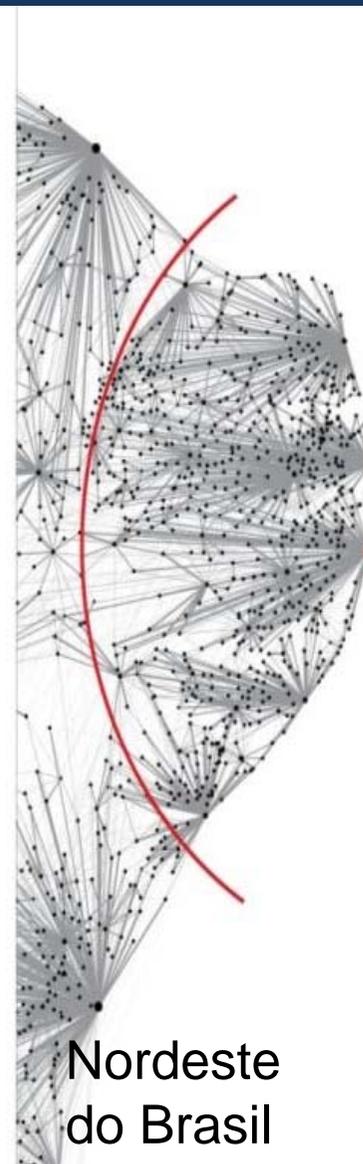
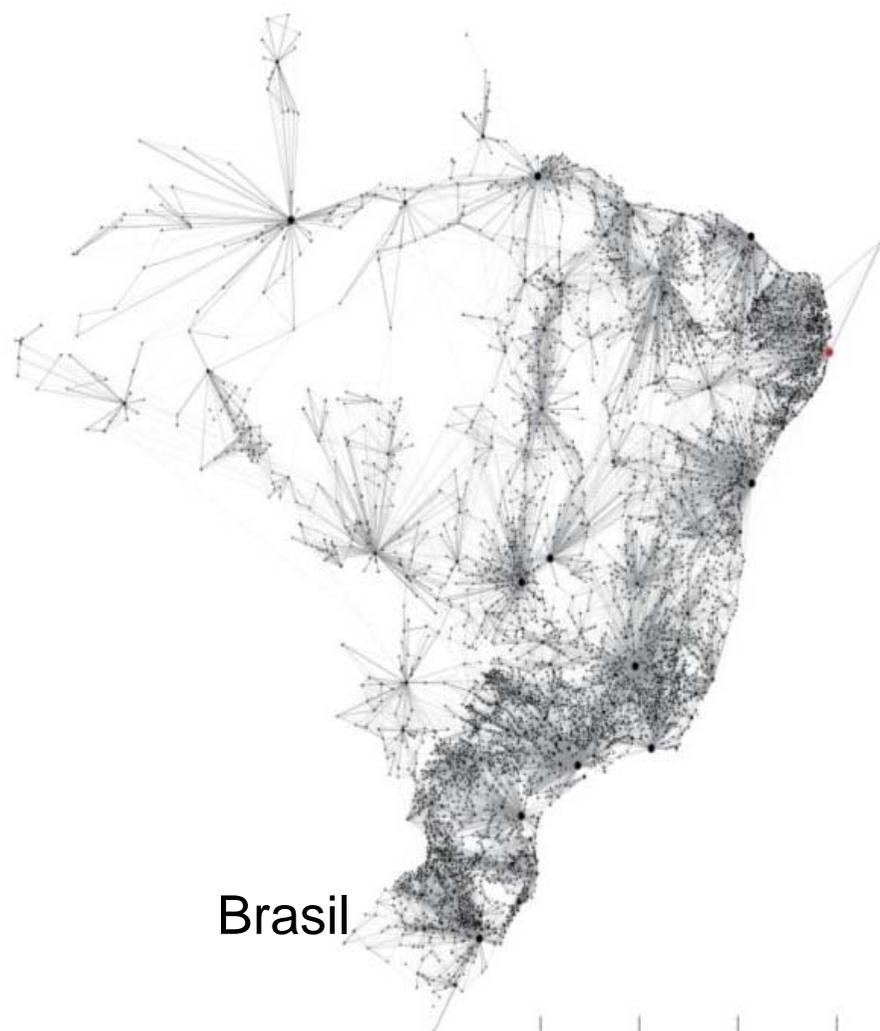
RUMO À SUSTENTABILIDADE  
E ECONOMIA DE BAIXO  
CARBONO

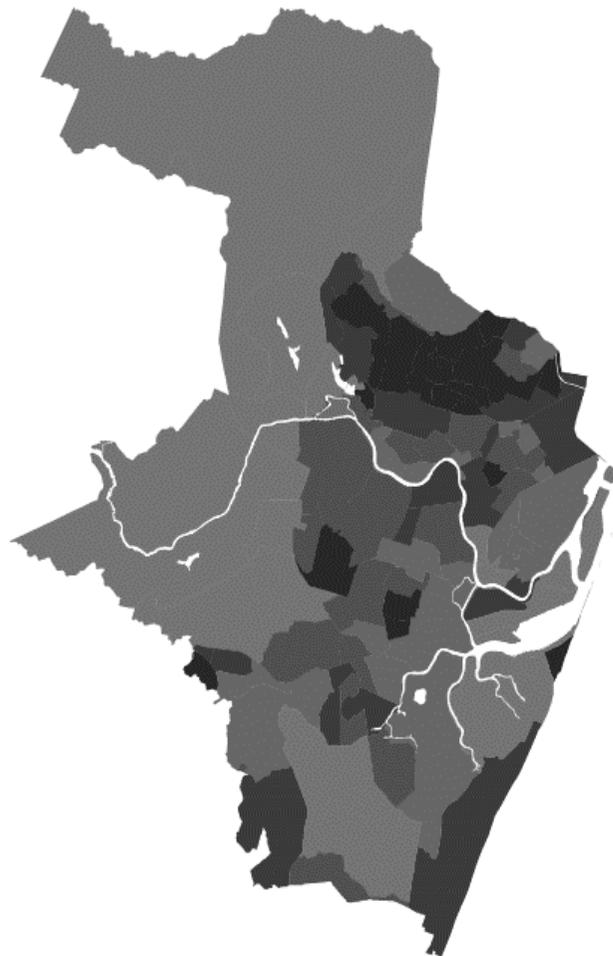
# RECIFE



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.





- ◆ **Emissões de GEE** - 70% gerados nas cidades do mundo
- ◆ **Brasil** - 85% de pessoas moram em cidades
- ◆ **Recife** - 1.65 milhões de habitantes
- ◆ **Área Metropolitana do Recife**
  - ◆ 15 municípios e 4 milhões Habitantes
- ◆ **Pequeno Território** – 218,5 km<sup>2</sup>
- ◆ **Alta Densidade** - 7.039 hab/km
- ◆ **Cidade Aquática**
  - ◆ 3 rios principais
  - ◆ 5 pequenos rios
  - ◆ 99 canais

# RECIFE E A VULNERABILIDADE CLIMÁTICA

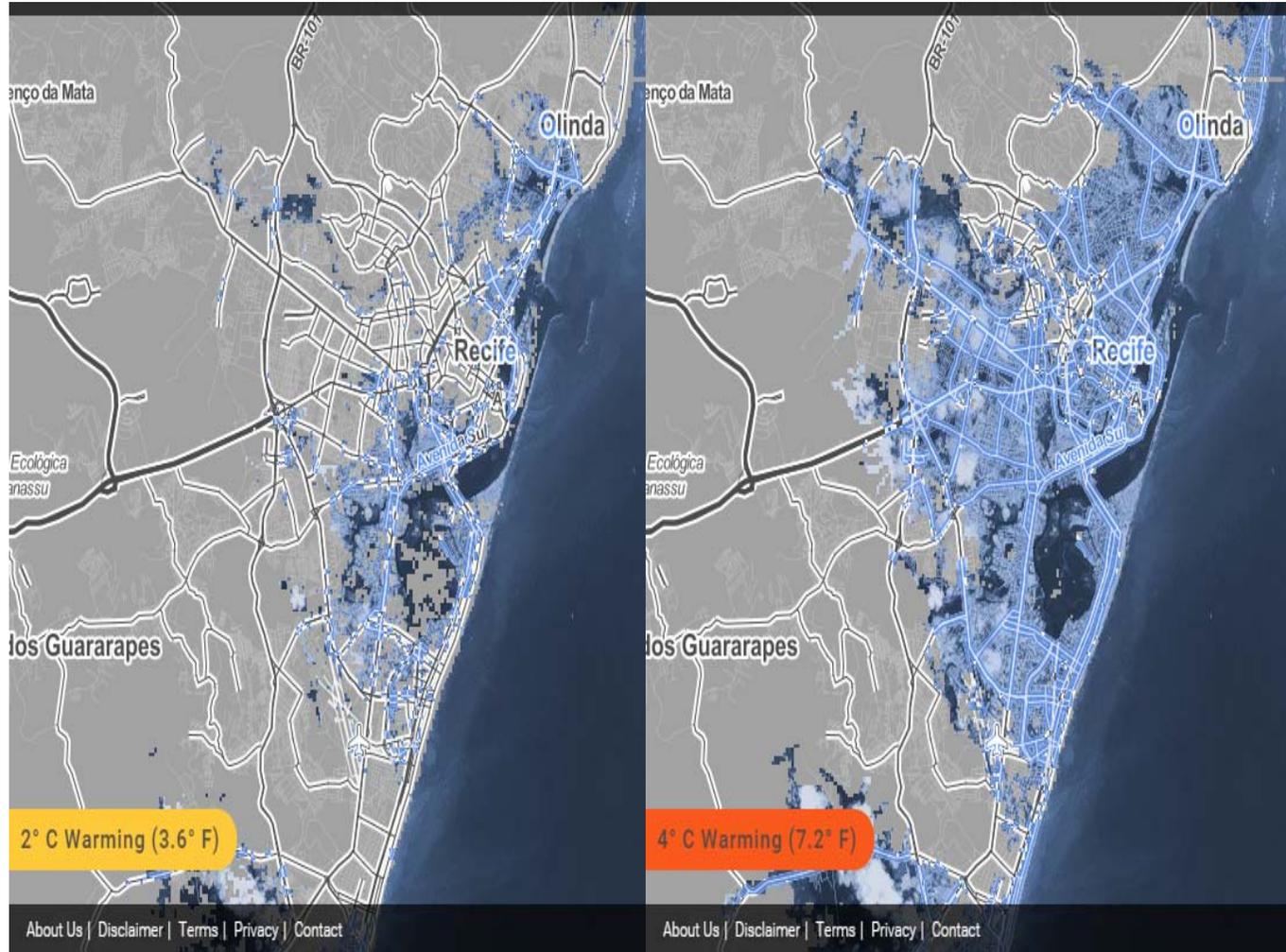


**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



uma das áreas do planeta onde mais são observados os impactos causados pelo aquecimento global, segundo ONG holandesa CO + Life A/S, com dados do IPCC.





- ◆ **Construções não sustentáveis**  
(ilhas de calor pelo adensamento, redução da cobertura vegetal, impermeabilização do solo urbano, baixa eficiência energética das construções);
- ◆ **Desequilíbrio** entre os parâmetros construtivos da cidade e a oferta de infraestrutura;
- ◆ **Mudanças climáticas** provocando impactos que exigem adaptação  
(ex: avanço do mar; precipitação em alta intensidade em curto espaço de tempo)
- ◆ **Disputa pelo território** formal e informal **Concentração de empregos** em menos de 1/3 do território;
- ◆ **Saturação de infraestrutura viária**  
transporte individual (carros) e pouca oferta de infraestrutura de modais de alta capacidade (metrô, trens urbanos)



- ◆ **Concepção estratégica:** políticas de desenvolvimento baseada na nova agenda urbana de sustentabilidade
- ◆ **Política de Mudanças Climáticas**
- ◆ Parte do Projeto **URBAN LEDS** e **HUELLAS DE CIUDADES**
- ◆ **Parceriais internacionais** com o PNUD, GEF e CAF
- ◆ **Inventário de Carbono 2012-2015**
- ◆ **Metas de redução até 2037**, quando celebra 500 anos

# RECIFE E A AGENDA CLIMÁTICA - NOVA AGENDA URBANA -



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



**Metas  
AICHI**

**OBJETIVOS  
DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL**



**PARIS2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21-CMP11



**UNOHABITAT**  
POR UM FUTURO URBANO MELHOR

**I.C.L.E.I**  
Local  
Governments  
for Sustainability

**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA



**SASA**  
SERVICIOS AMBIENTALES S.A.



# RECIFE E A AGENDA CLIMÁTICA



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## RECIFE E O FÓRUM CLIMÁTICO

- ◆ Comitê de Sustentabilidade e Mudanças Climáticas do Recife – COMCLIMA
- ◆ Grupo de Sustentabilidade e Mudanças Climáticas - GECLIMA



## RECIFE E A AGENDA INTERNACIONAL DO CLIMA



# RECIFE E A LEGISLAÇÃO CLIMÁTICA



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



# RECIFE E OS ESTUDOS CLIMÁTICOS



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



**Reforçar a transição para o desenvolvimento urbano de baixo carbono**  
Enhancing the transition to low emission urban development

## O caminho certo para Recife Brasil

Implementando diretrizes espaciais de apoio ao desenvolvimento urbano de baixa emissão

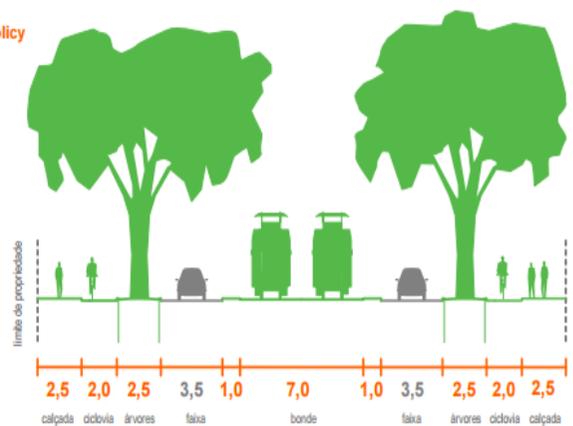
### The way to go for Recife Brazil

Implementing spatial guidelines to support low emission urban development



### Corridor: Low-carbon Policy

Corridor: Low-carbon Policy



## Aspectos Econômicos das Cidades de Baixo Carbono: Recife, Brazil

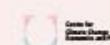
Authors:

Andy Gouldson, Sarah Colenbrander, Andrew Sudmant, Faye McAnulla and Ynara Oliveria de Sousa



Funders:  
Foreign & Commonwealth Office

University of Leeds  
Igor Albuquerque, Jussara Carvalho  
ICLEI



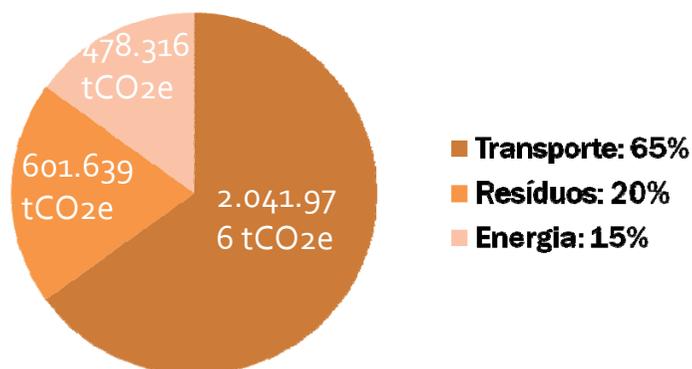
# RECIFE E OS INVENTÁRIOS DE tCO<sub>2</sub>e



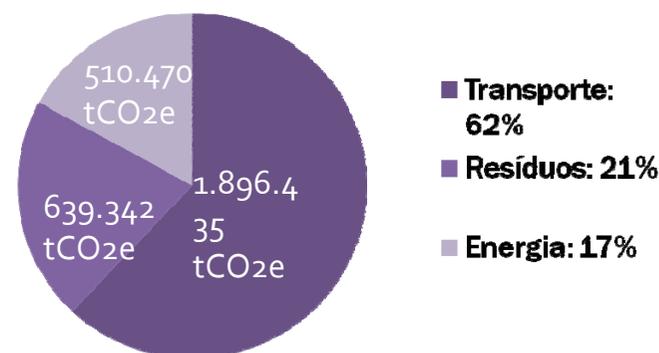
**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

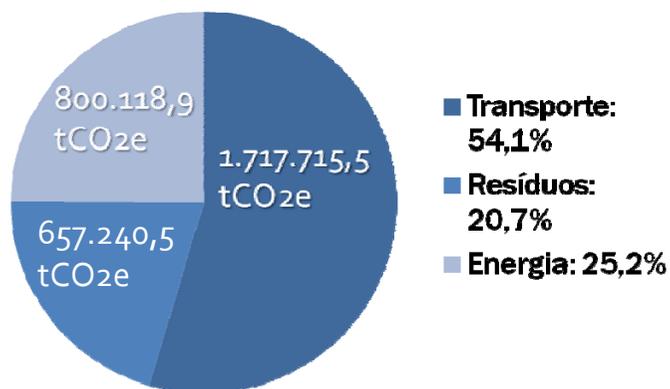
**Emissões 2012**  
3.120.426 tCO<sub>2</sub>e



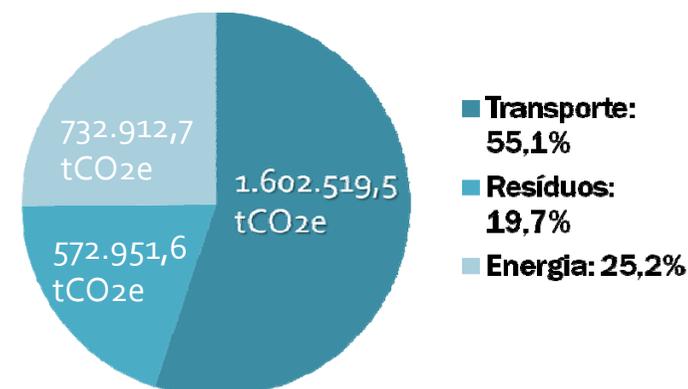
**Emissões 2013**  
3.046.247 tCO<sub>2</sub>e



**Emissões 2014**  
3.175.075 tCO<sub>2</sub>e



**Emissões 2015**  
2.908.384 tCO<sub>2</sub>e

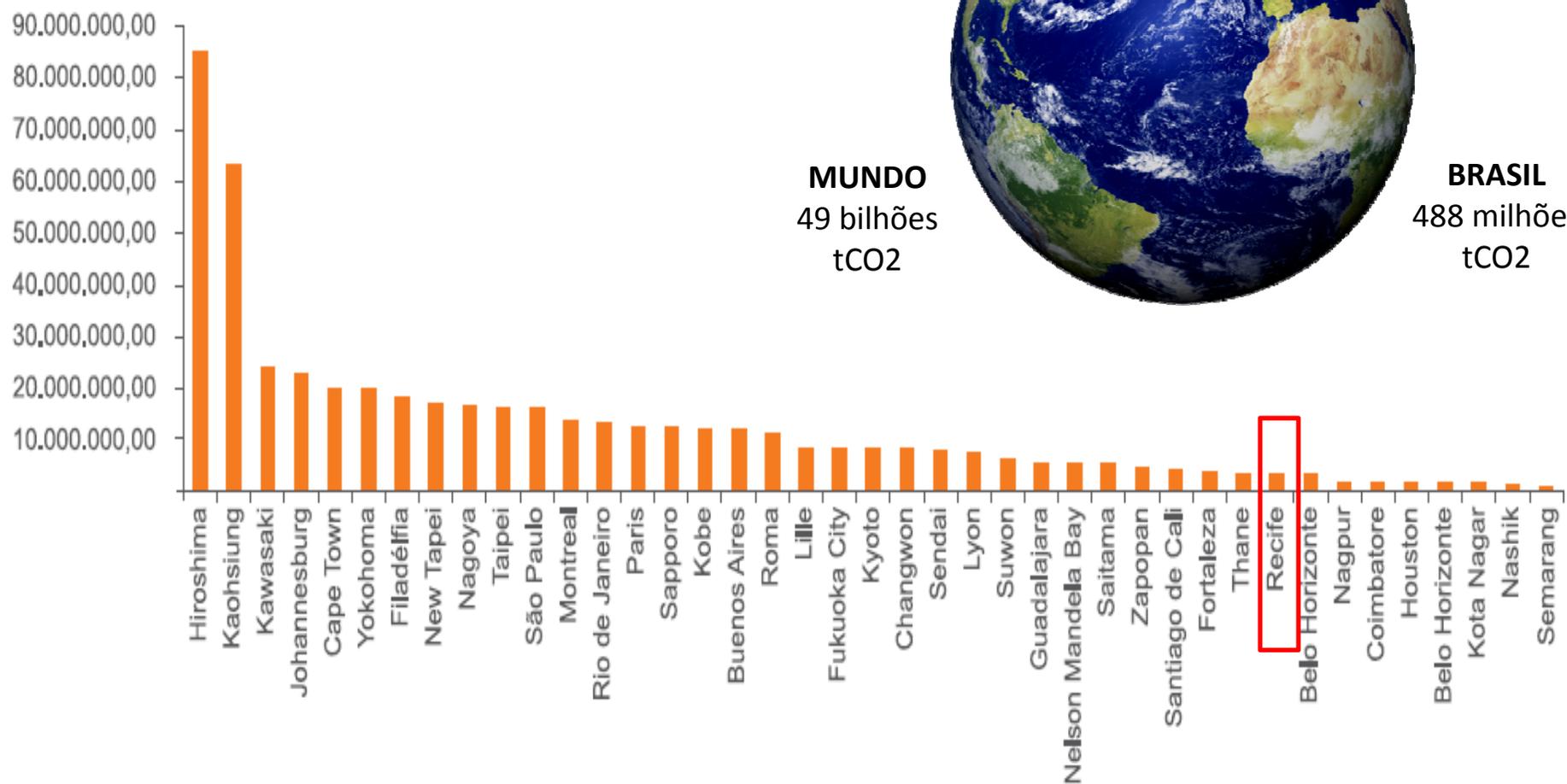


# RECIFE E EMISSÕES DE GEE MUNDO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



# RECIFE E O PLANO DE BAIXO CARBONO

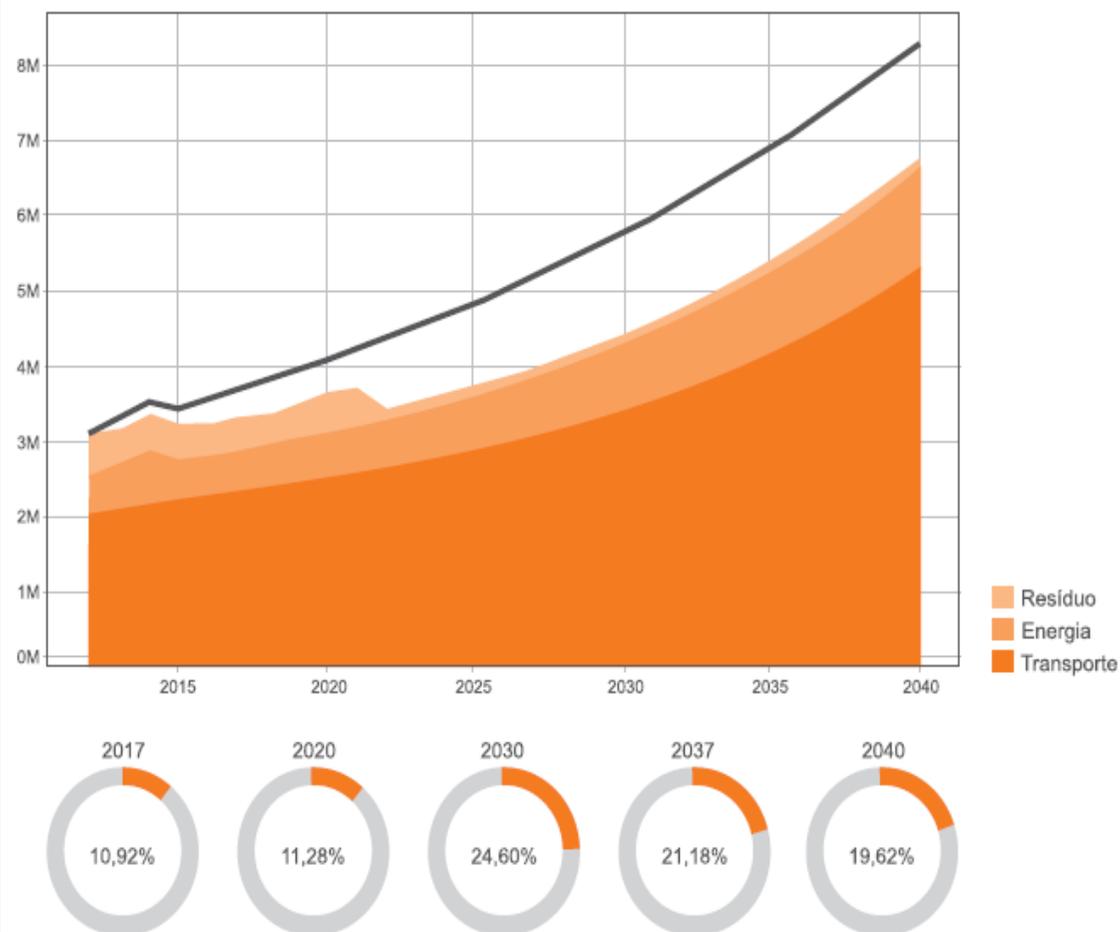


**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

**URBAN LEDS**  
ESTRATÉGIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE BAIXO CARBONO

**RECIFE SUSTENTÁVEL E DE BAIXO CARBONO**  
Plano de Redução de Emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE)

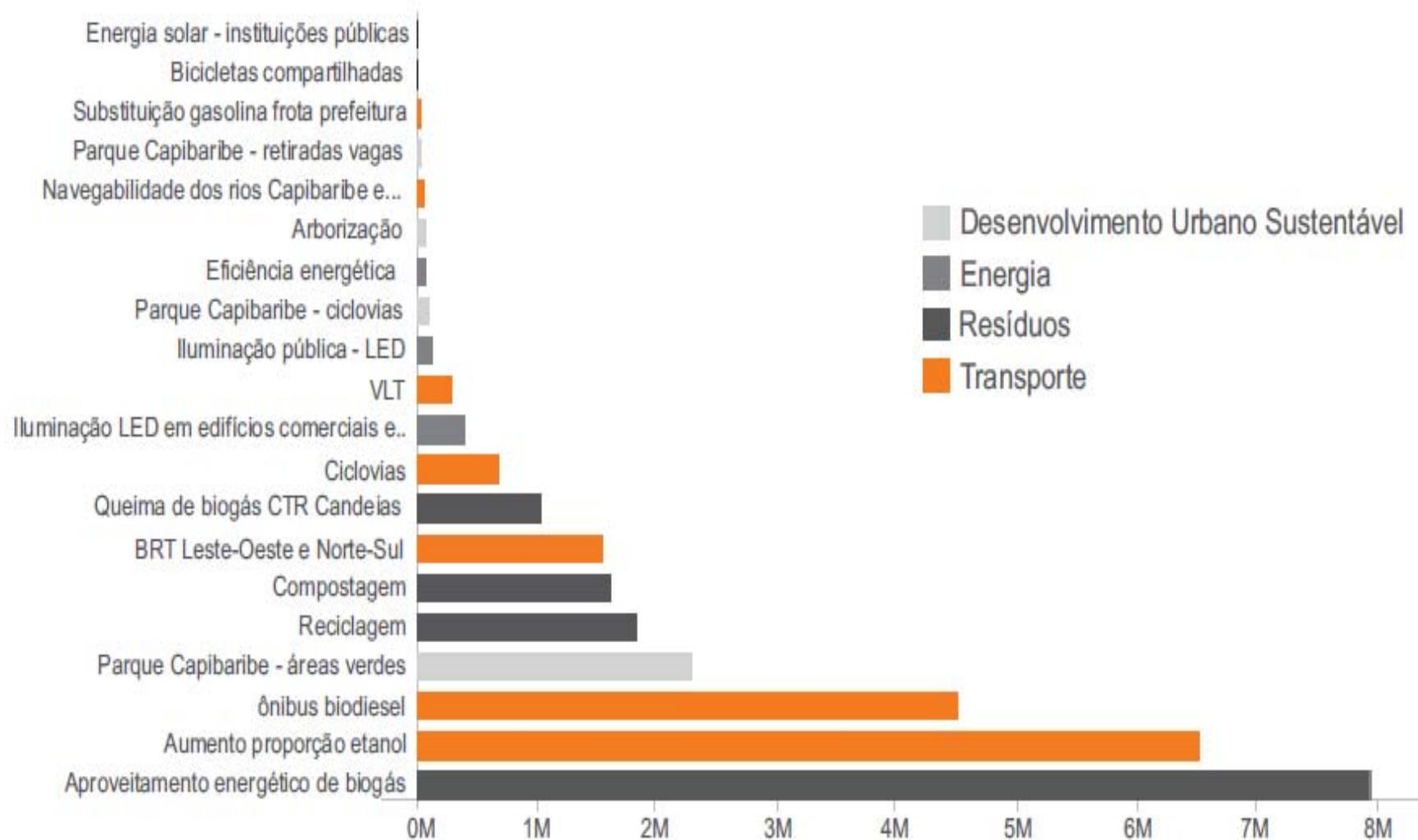


# RECIFE E O PLANO DE BAIXO CARBONO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



# HUELLA DE CIUDADES



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

**CAF**  
BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

**Huella**  
de ciudades



# HUELLA DE CIUDADES: DIAGNÓSTICO RECIFE



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



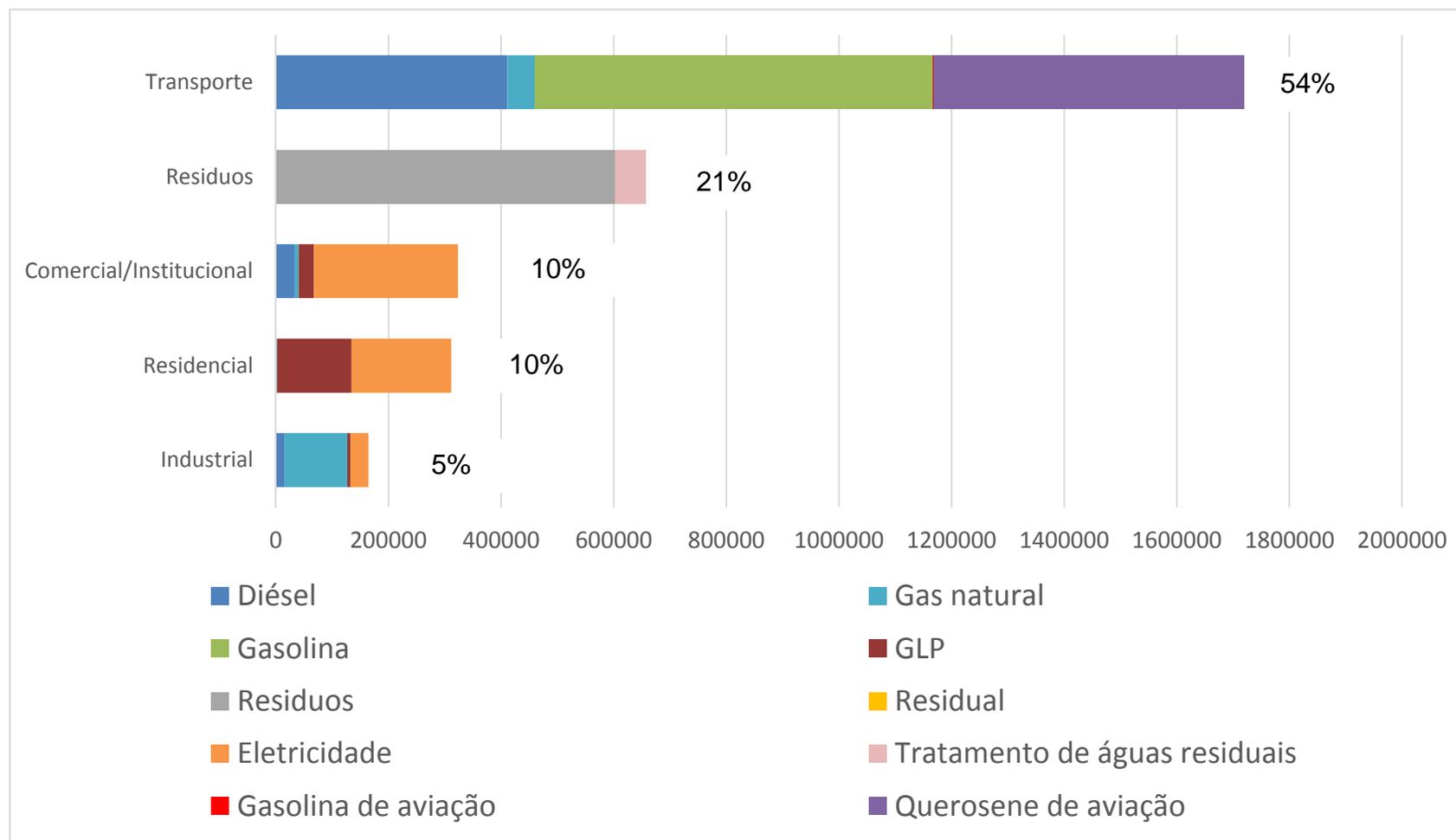
# HUELLA DE CIUDADES: DIAGNÓSTICO RECIFE



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## 2014 por setor e fonte de emissão



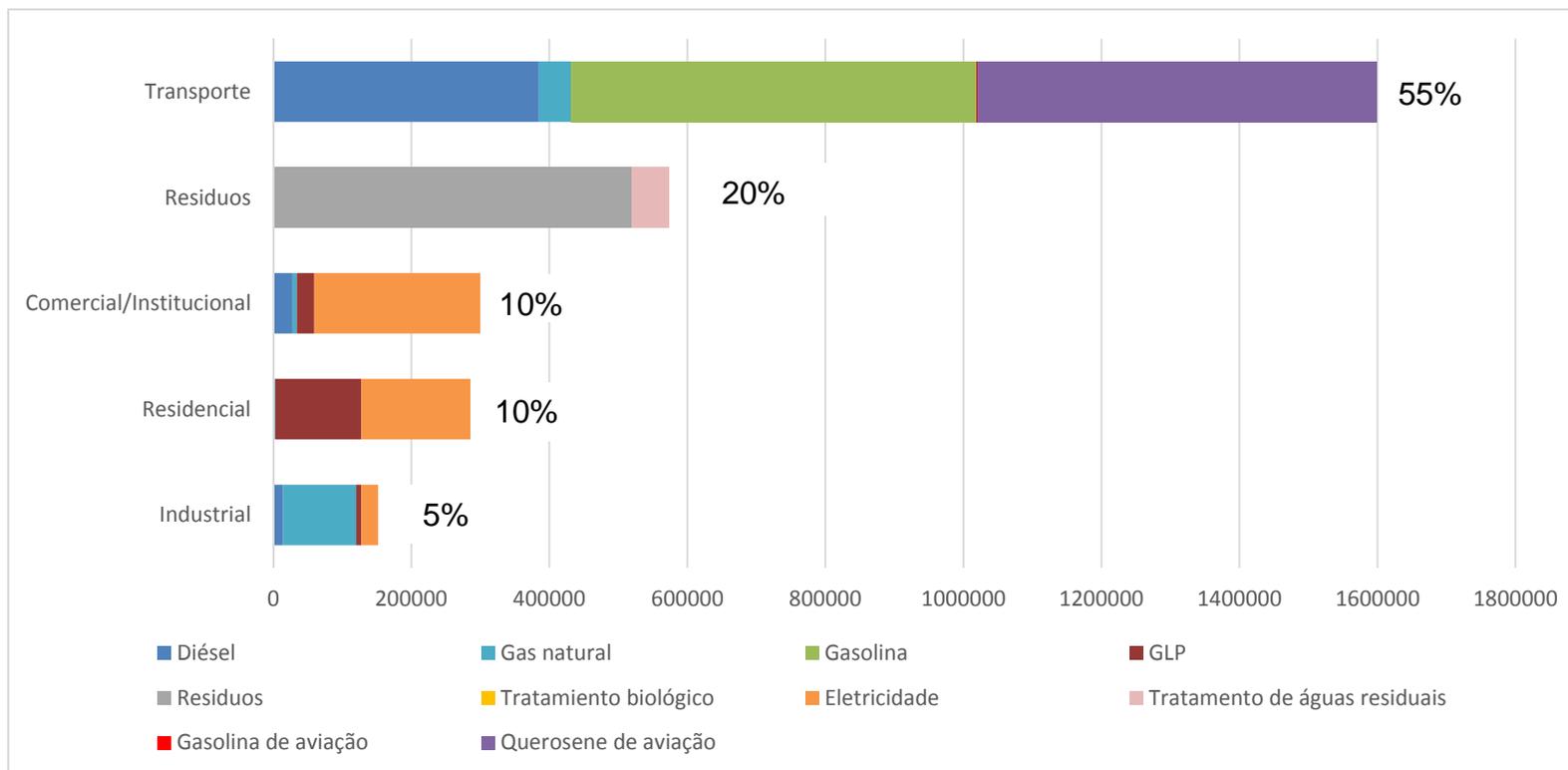
# HUELLA DE CIUDADES: DIAGNÓSTICO RECIFE



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## 2015 por setor e fonte de emissão



PC per cápita (ton CO2e/hab.)		
Brasil	Brasil (urbano)	Recife 2015
11,95	4,85	1,8

**Pegada total: 2.908.384 t CO2e**

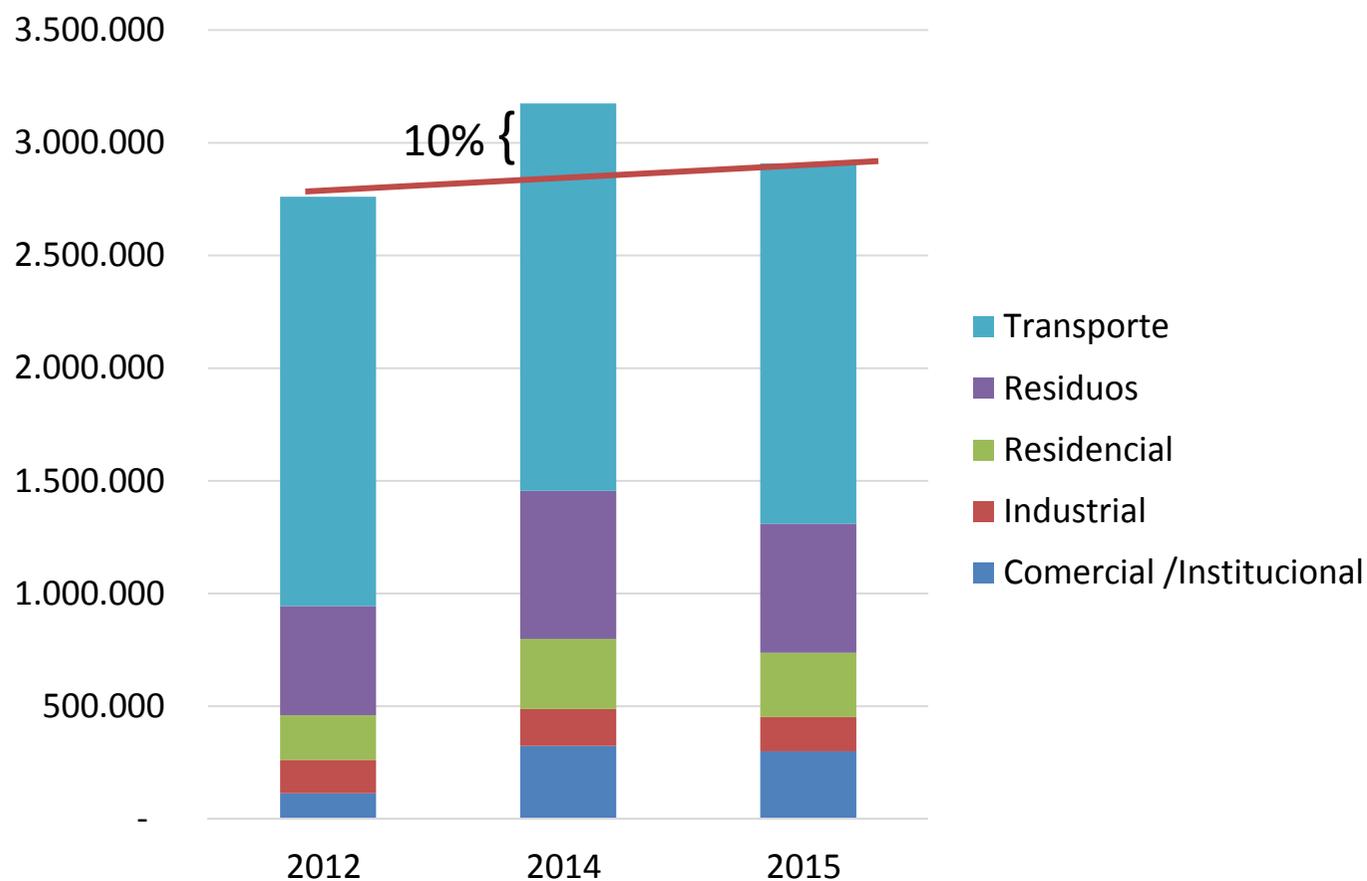
# HUELLA DE CIUDADES: DIAGNÓSTICO RECIFE



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Pegada de Carbono 2012 – 2015 (tCO<sub>2</sub>e)



aumento de 10% em 2014 sobre o esperado

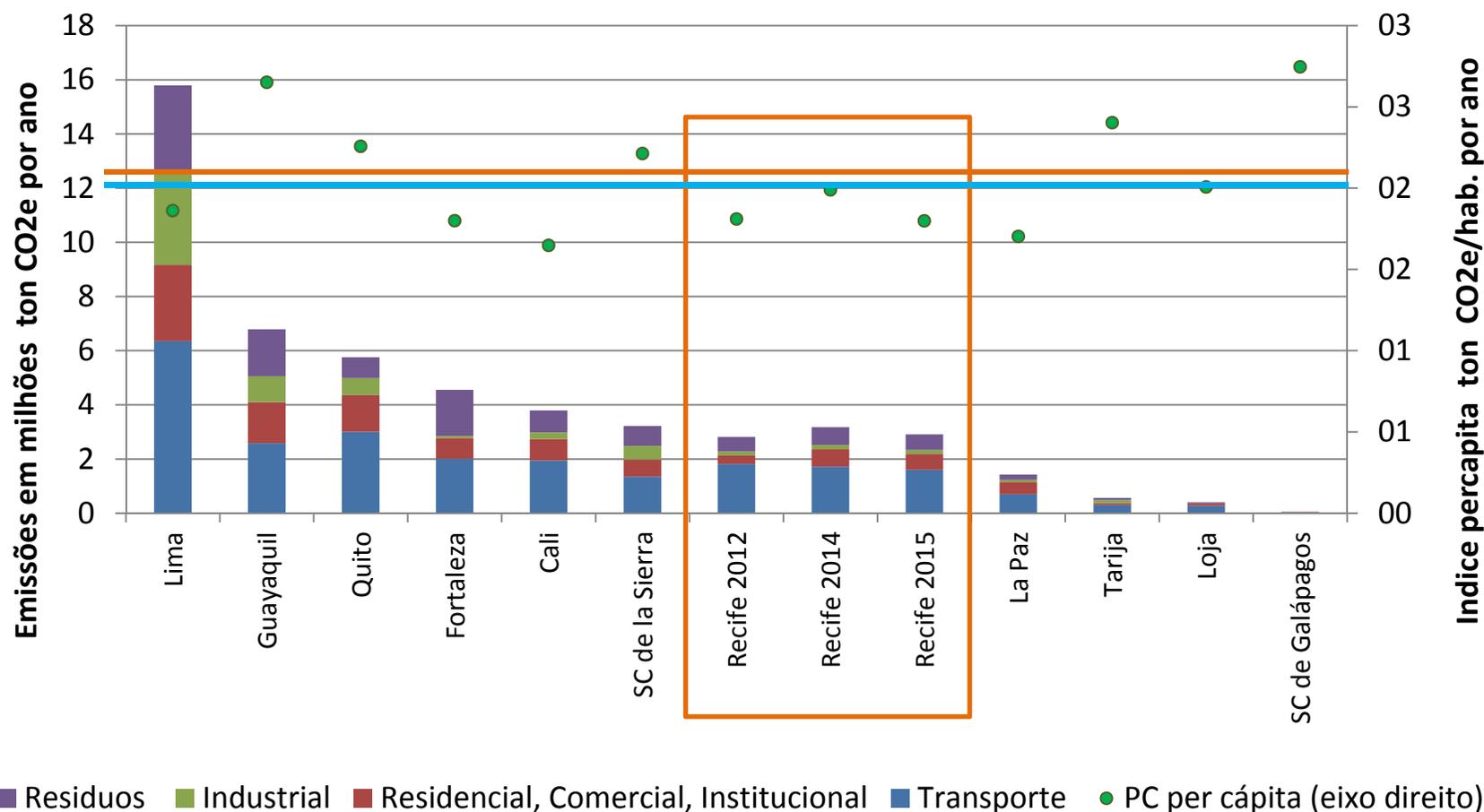
# HUELLA DE CIUDADES



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Resultados comparativos



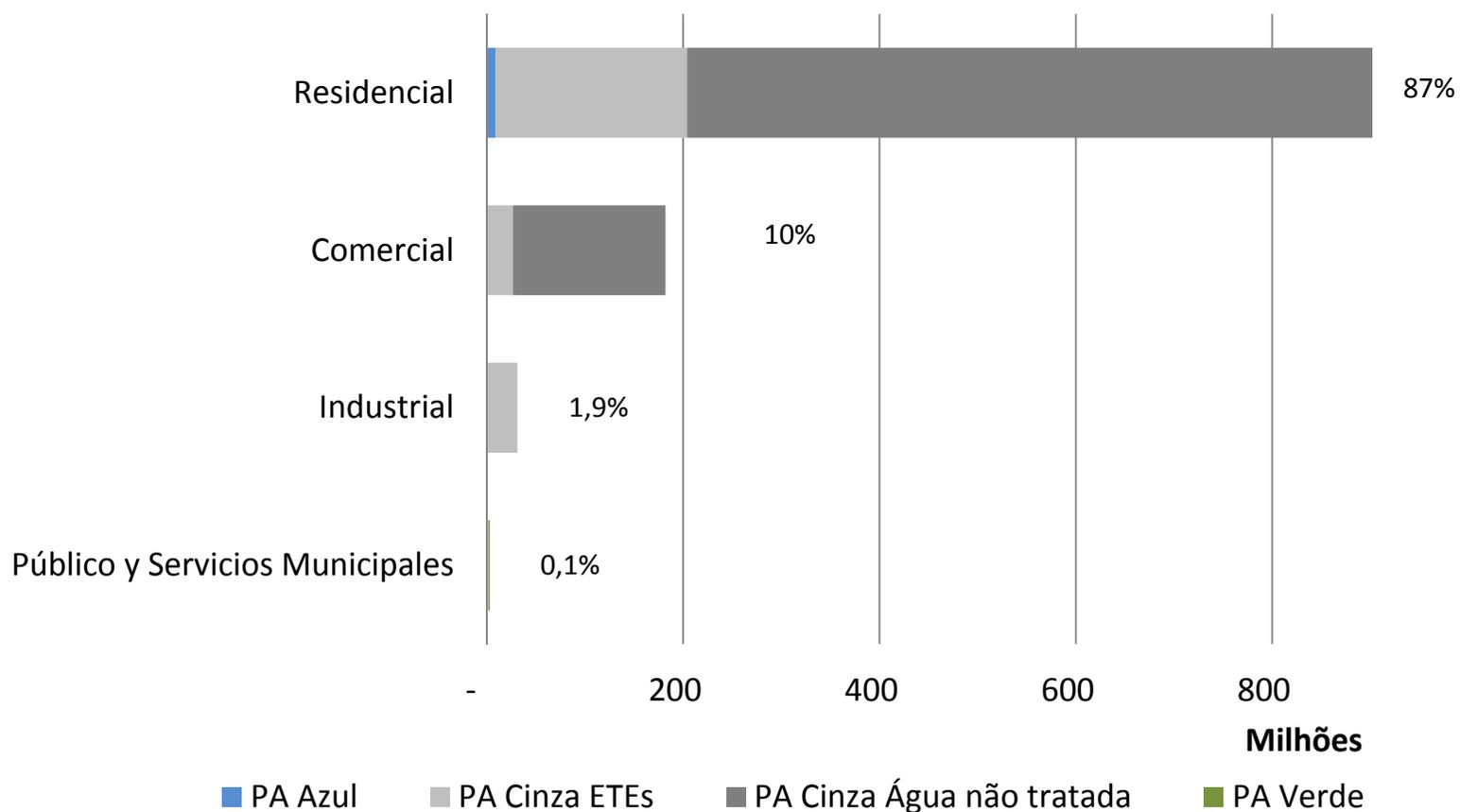
# HUELLA DE CIUDADES



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Pegada de Água por setor e tipo de pegada (em m3)



**PA direta:** 1.792.925.112 m3/año

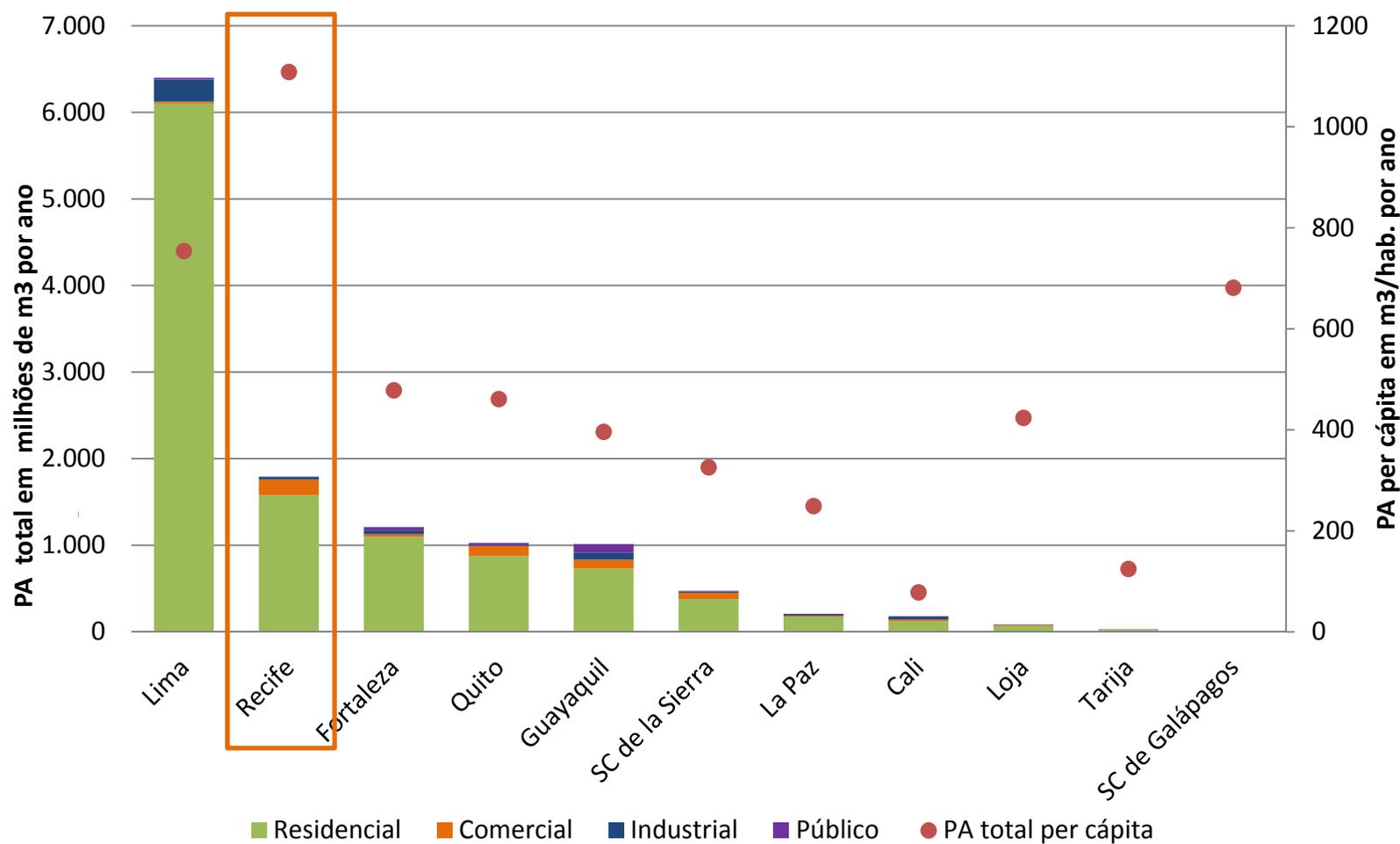
# HUELLA DE CIUDADES



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Resultados comparativos



# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
<b>Setor: Transporte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumento do consumo de etanol pela população</li> <li>- Construção de 41km de ciclovias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ônibus biodiesel</li> <li>- VLT (13,4Km)</li> <li>- Navegabilidade dos rios Capibaribe e Beberibe</li> <li>- Abastecimento com etanol na frota prefeitura</li> <li>- Plano Integral de ciclovias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taxis elétricos</li> <li>- Ônibus elétrico</li> <li>- Veículos elétricos e híbridos</li> <li>- Regulamentos de trânsito de veículos a motor</li> <li>- Centro de Inspeção Veicular</li> <li>- Condução eficiente</li> </ul>
<b>Setor: Energia</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminação pública - LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iluminação LED em edifícios públicos e comerciais</li> <li>- Eficiência energética (comércio, serviços e residências)</li> <li>- Energia solar-instituições públicas</li> </ul>	
<b>Setor: Resíduos</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reciclagem, Compostagem, Aproveitamento energético de biogás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Queima de biogás em plantas tratamento de águas residuais</li> </ul>
<b>Setor: Desenvolvimento Urbano Sustentável</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parque Capibaribe</li> <li>- Arborização</li> </ul>	

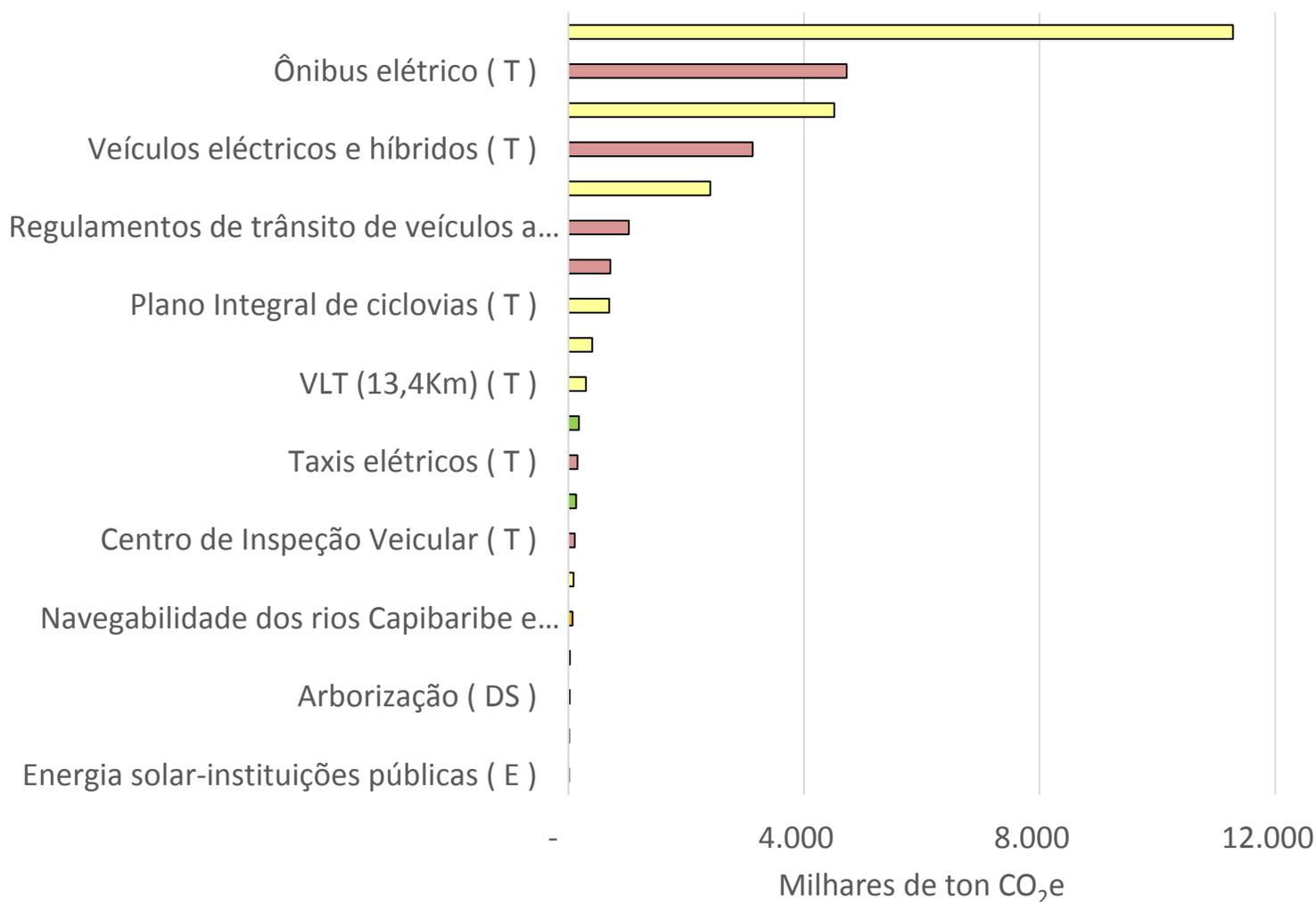
# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Impacto acumulado de projetos até 2040 (em tCO<sub>2</sub>e)



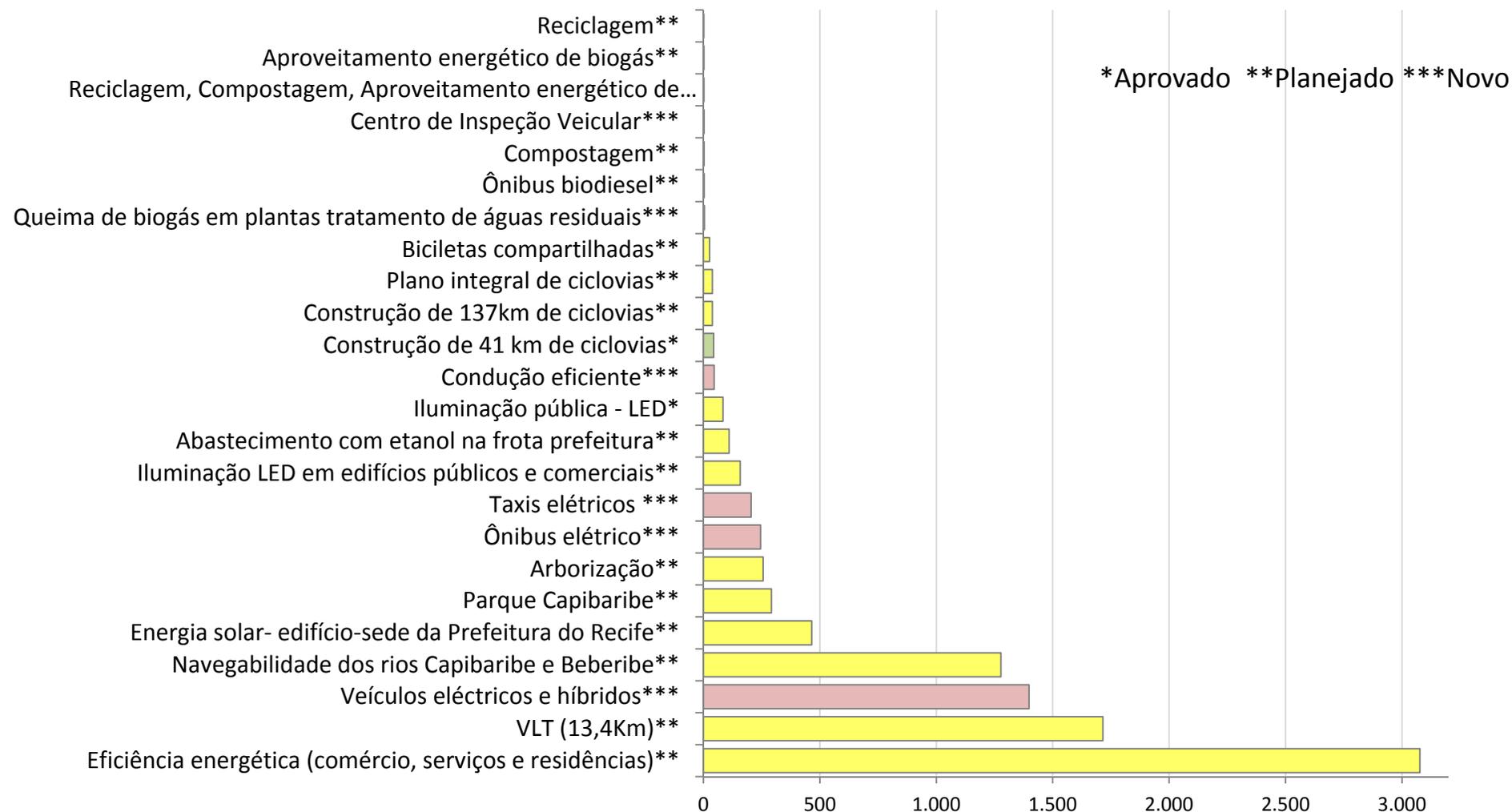
# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Projetos de acordo com o índice de custo-eficácia (USD/tonCO2e)



# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Critérios de priorização de projetos

Critério			
Potencial de redução (tonCO <sub>2</sub> e)	< 300.000	Entre 300.000 e 2.000.000	>2.000.000
Prioridade Prefeitura	Baja	Media	Alta
Índice de Custo Eficácia (USD/tonCO <sub>2</sub> e)	> 1000	Entre 100 e 1000	<100
<b>Co-benefícios</b>			
Sociales	Nenhum	Entre 1 e 2	>2
Ambientales	Nenhum	Entre 1 e 2	>2
Econômico	Nenhum	Entre 1 e 2	>2

Pontuação por classificação :

Nível de classificação	Pontos
	3
	2
	1

## Projetos prioritários

Projecto	Potencial de redução	Índice de Custo Eficácia	Prioridade Prefeitura	Co-Benefícios			Pontuação
				Social	Ambiental	Econômico	
Parque Capibaribe**							11
Energia solar- edifício-sede da Prefeitura do Recife**							8
Arborização**							8

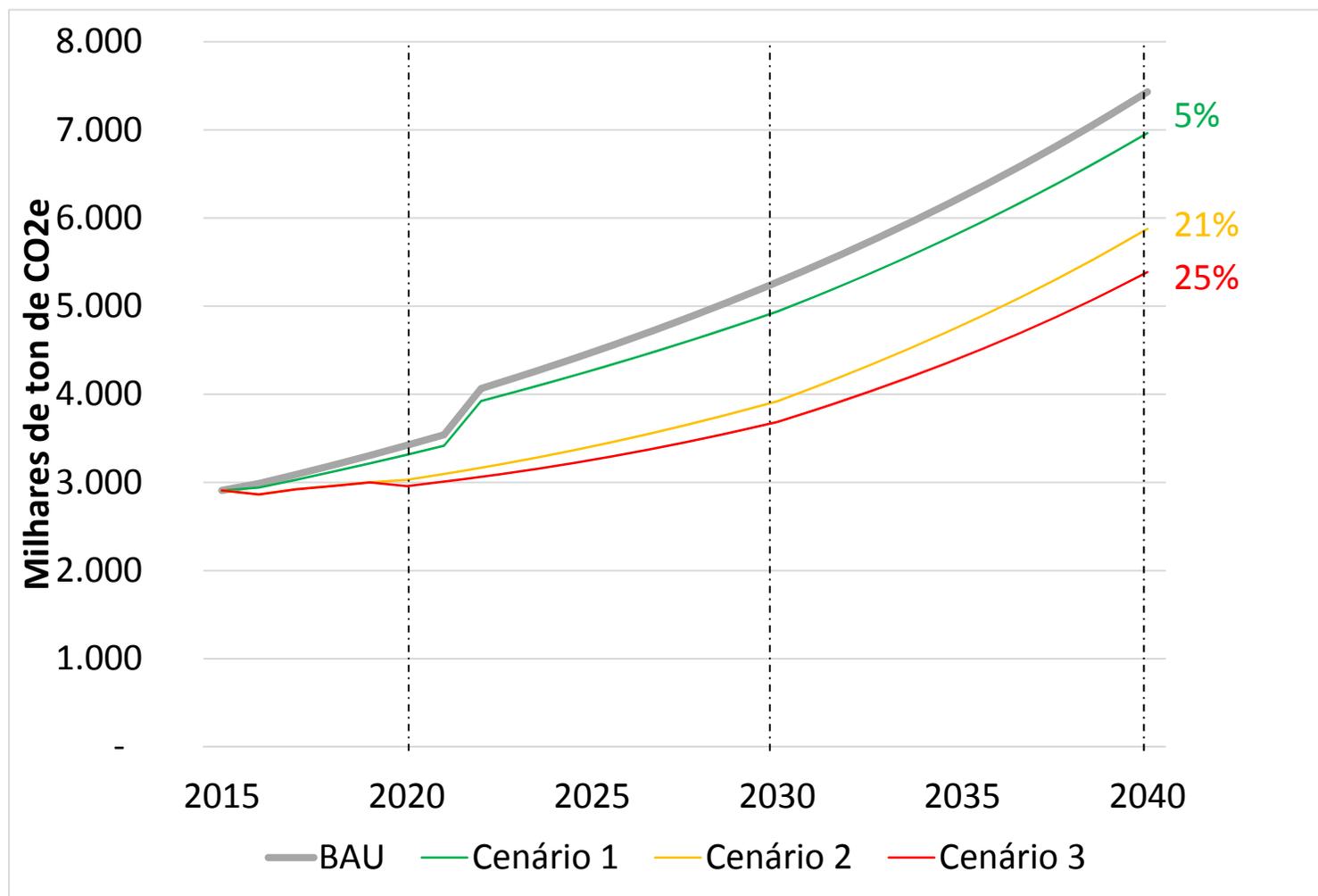
# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Redução de emissões por cenário



# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
<b>Âmbito:</b> Redução da Pegada de Água Cinza na cidade		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conclusão da construção da estação de tratamento de esgoto Cordeiro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeto de Monitoramento e Controle dos Efluentes em estações de tratamento.</li> <li>Sistemas melhorados de tratamento de esgoto sanitário.</li> </ul>	
<b>Âmbito:</b> Redução de perdas na distribuição de água potável e melhor abastecimento de água		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projetos de conservação das fontes de água.</li> </ul>
<b>Âmbito:</b> Redução de perdas na distribuição de água potável e melhor abastecimento de água		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reutilização de água por a implementação da Plano Diretor de Drenagem do Recife (PDDR).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa da Gestão do Demanda de Recursos Hídricos no setor residencial</li> </ul>

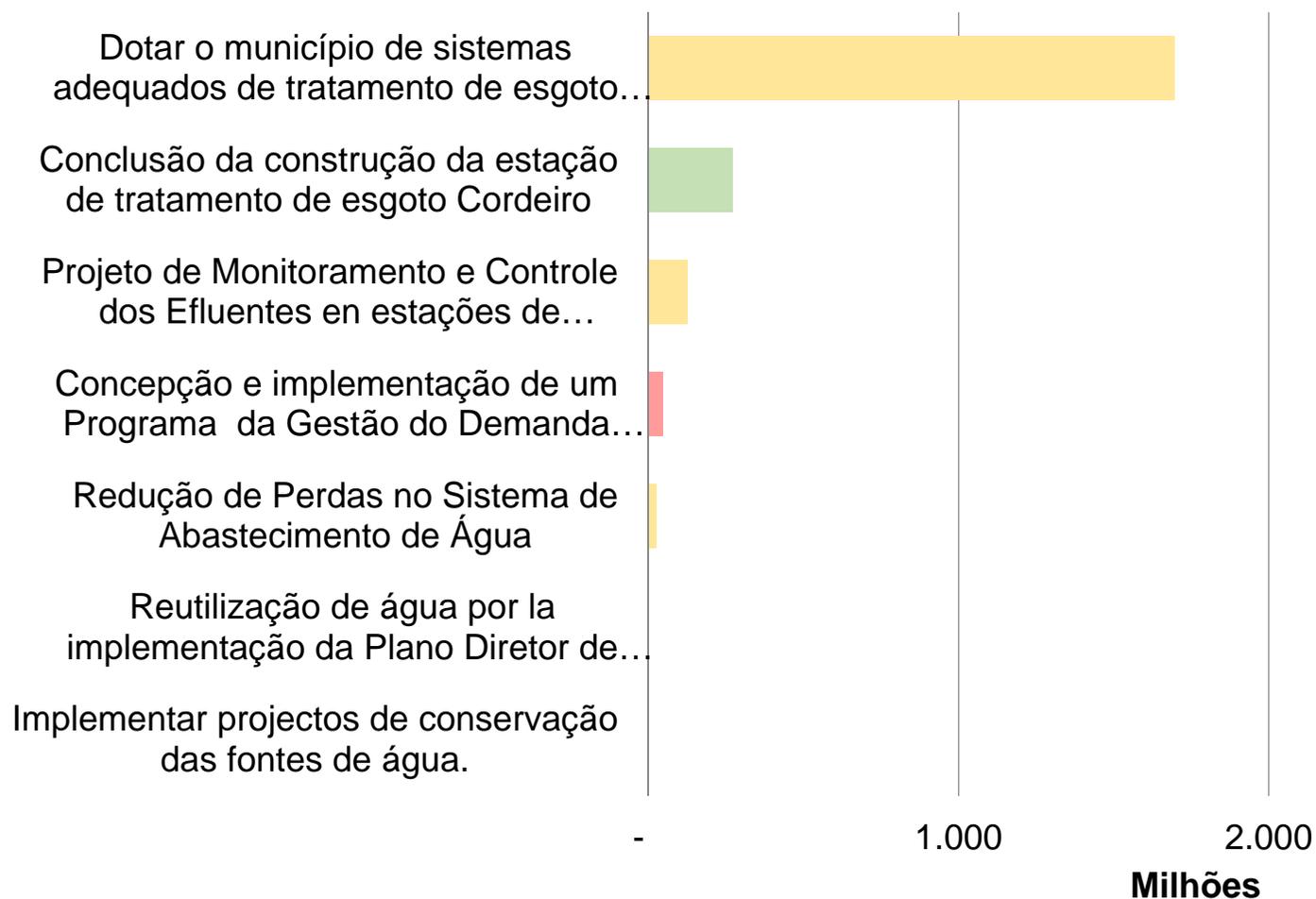
# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Impacto acumulado de projetos até 2040 (em m3)



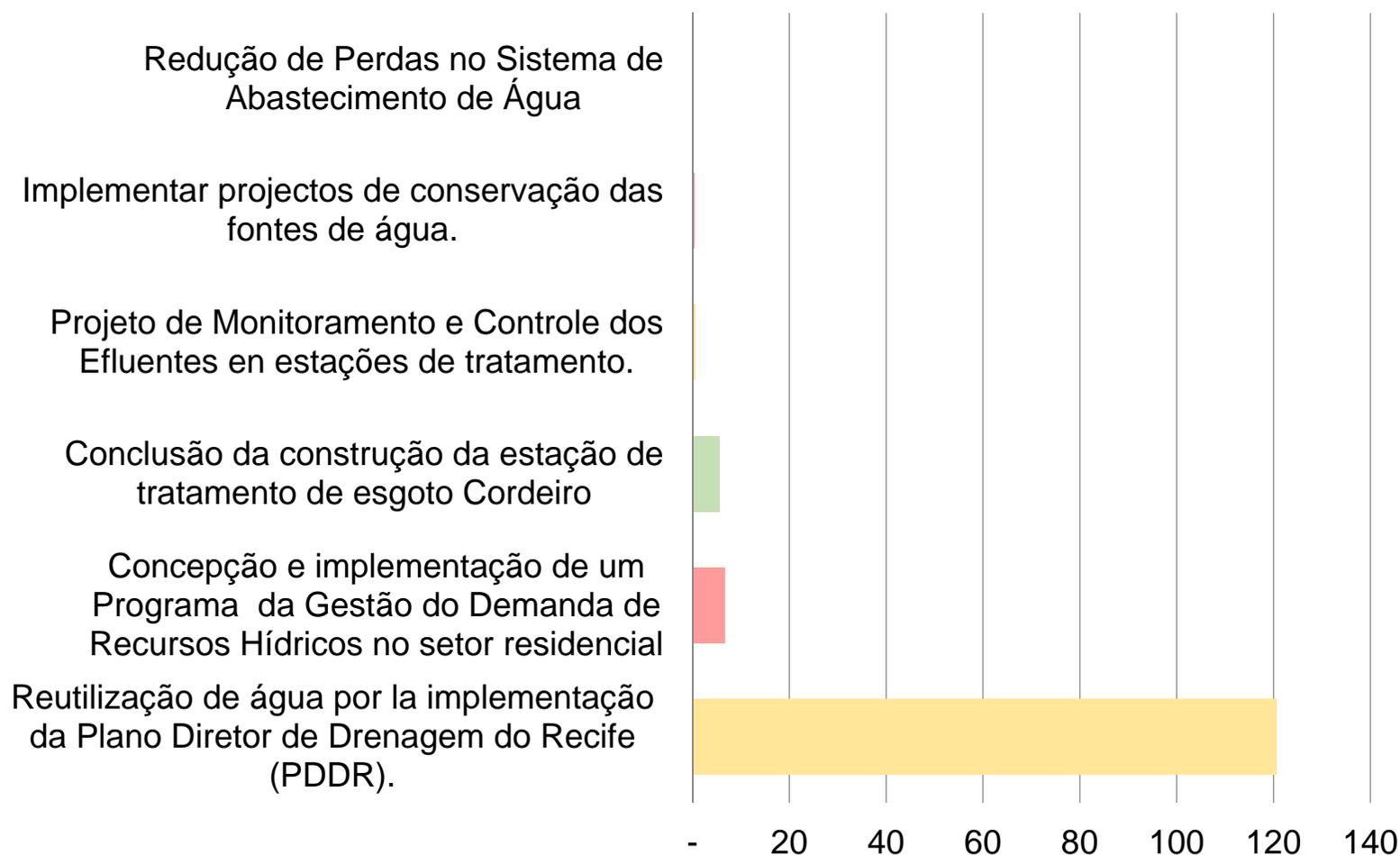
# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

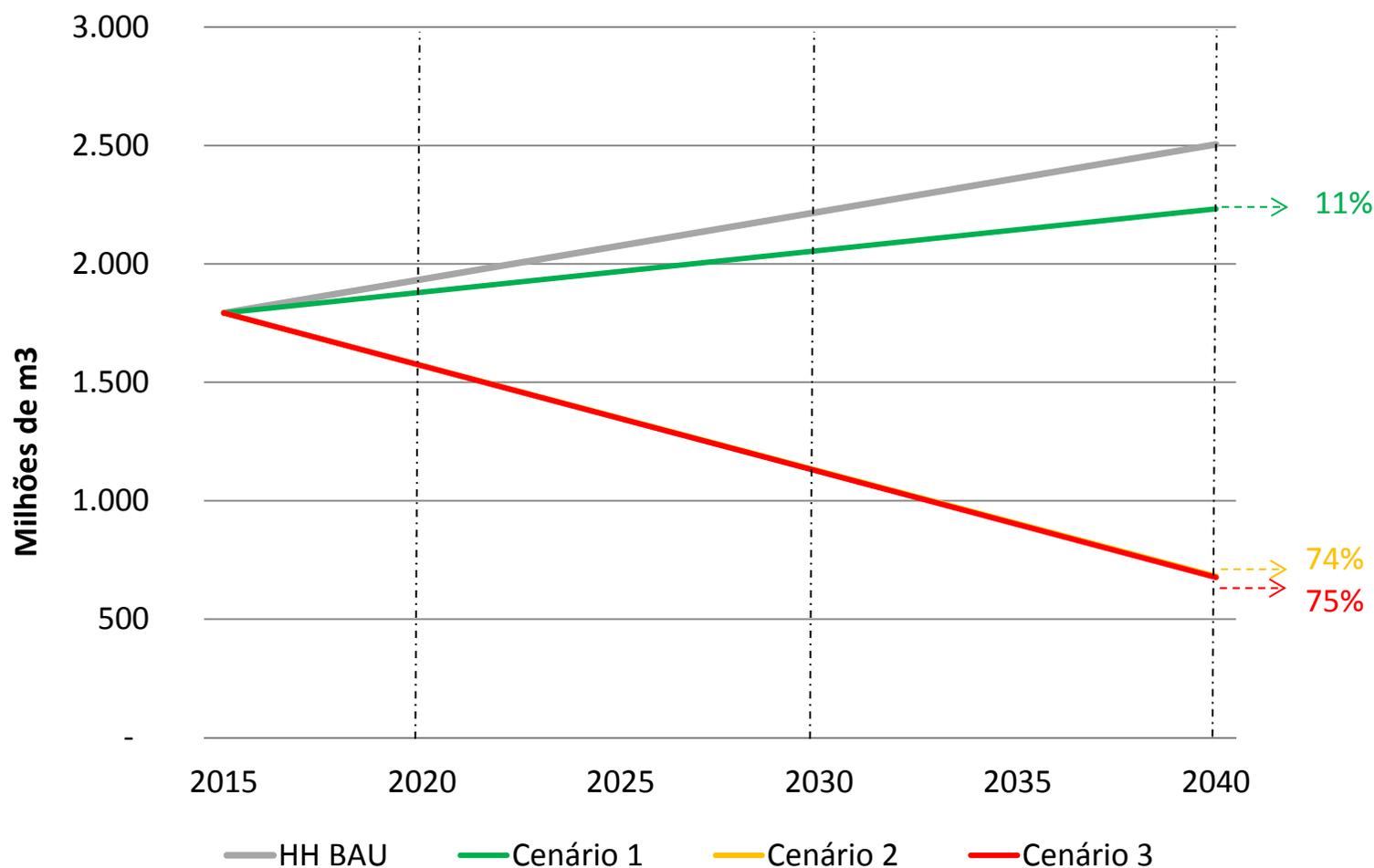
## Projetos de acordo com o índice de custo-eficácia (USD/m<sup>3</sup>)



# HUELLA DE CIUDADES: PLANO DE AÇÃO



## Redução da PA por Cenários



# ÍNDICE DE PRONTIDÃO PARA MUDANÇA CLIMÁTICA NA CIDADE (CITY CLIMATE CHANGE READINESS INDEX)



DIAGNÓSTICO DE  
PEGADAS



PLANO DE  
AÇÃO



B  
a  
r  
r  
e  
i  
r  
a  
s



IMPLEMENTAÇÃO

## Componentes Readiness



POLÍTICO



FINANCEIRO E  
ECONÓMICO



INSTITUCIONAL E  
NORMATIVO



TECNOLOGIA E  
INFRAESTRUTURA

# CITY CLIMATE CHANGE READINESS INDEX



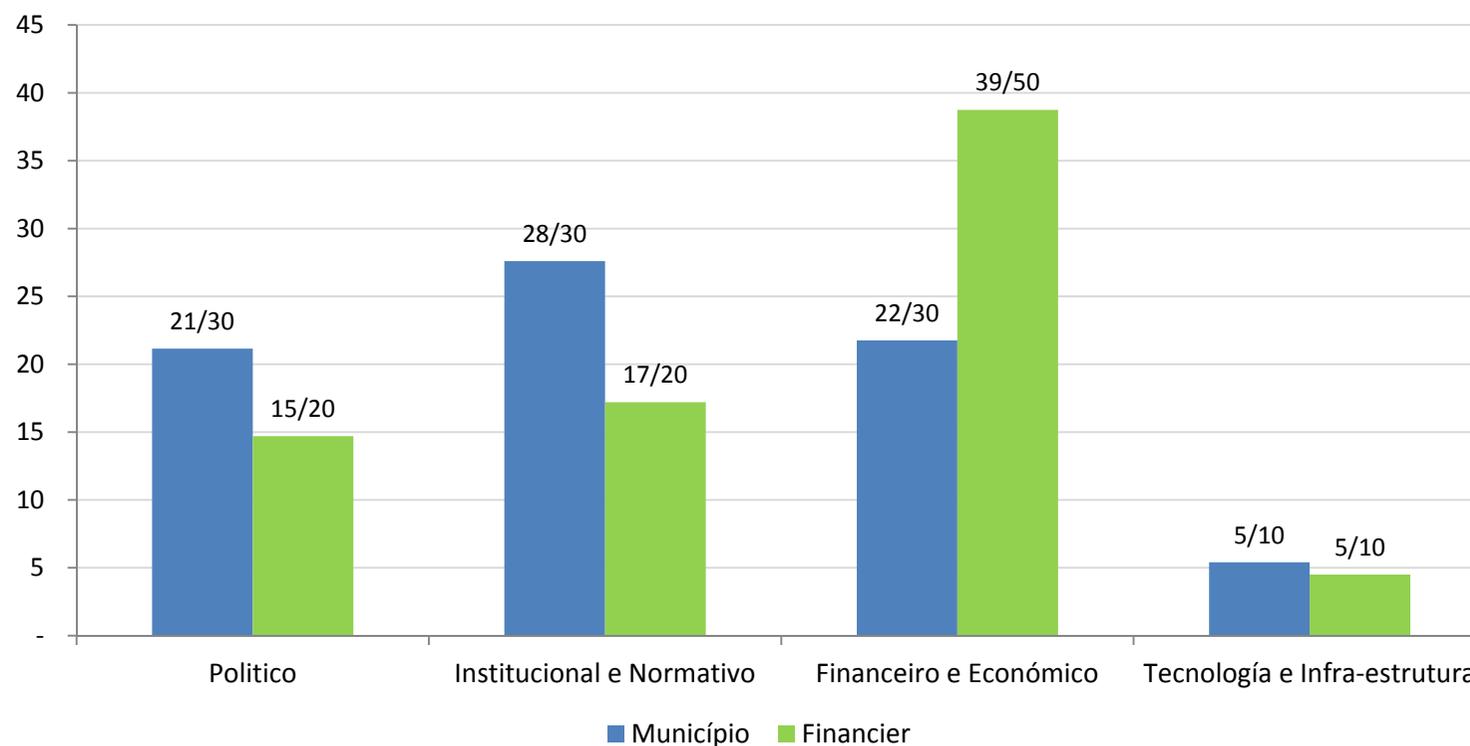
**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

## Resultados Piloto Recife (nível município)

- Índice para Recife: 76 / 100
- Índice para Financiador: 75 / 100
- Índice Avaliação Rápida: 83 / 100

Gama	Qualificação
De 71 a 100	Alto
Entre 36 e 70	Meio
De 0 a 35	Baixo



# CITY CLIMATE CHANGE READINESS INDEX

## Conclusão Recife



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

- **Nível elevado** de preparação para acessar a financiamento climático e para implementar ações climáticas.
- Avaliação Rápida focada no financiador, principais pontos fortes e fracos:

<i>Componente</i>	<i>Fortalezas</i>	<i>Oportunidades de Melhora</i>	<i>Fraquezas</i>
<b>Financeiro e Econômico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nivel de autonomia</li><li>• Possibilidade de geração de ingressos locais</li><li>• Dependência da capacidade de endividamento da cidade</li><li>• Projetos de Mudança Climática</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualificação de crédito do país</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de endividamento do país</li></ul>
<b>Político</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agenda de desenvolvimento sustentável</li><li>• Afinidade política entre governo central e local</li><li>• Coordenação com a sociedade civil</li></ul>		
<b>Institucional e Normativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordenação horizontal e vertical</li><li>• Estratégias municipais sectoriais</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Execução orçamentária municipal (61% em 2016).</li></ul>	



- **Sistema on-line** para a implementação do Plano de Ação para redução de pegadas da cidade de Recife.
- **Aplicativos para celular** para medição de pegadas pessoais dos residentes de Recife.
- **Sistema de monitoramento** do Plano de Redução dos GEE

# FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL E COMUNICAÇÃO:

## App Huellas de Ciudades



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

Nome no Google Play:

**Recife PegadasC**



Nome em Google Play:

**Recife PegadasA**



PROJETOS PRIORITÁRIOS

Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

Projeto  
Parque  
**CAPIBARIBE**

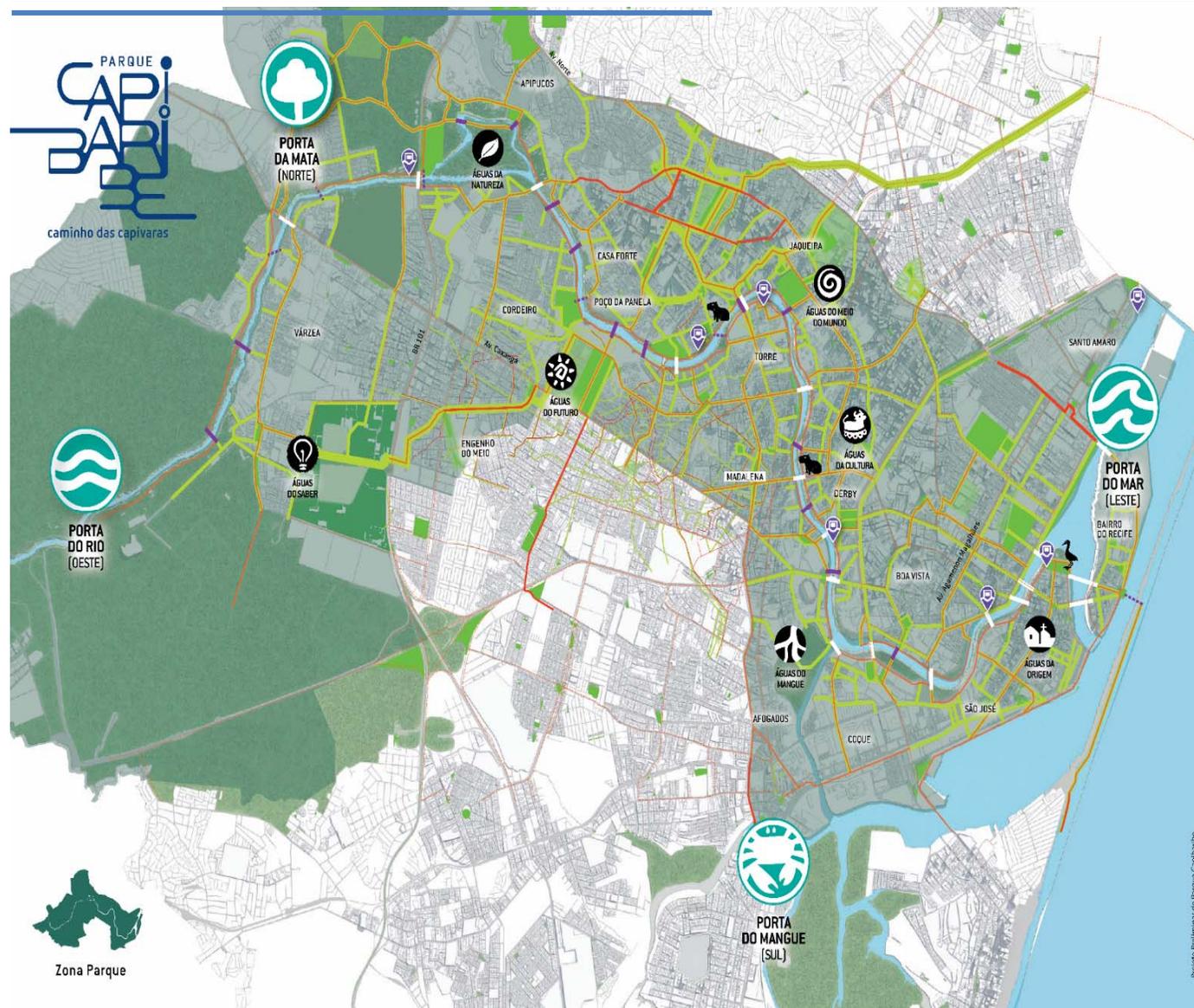
# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



51 Km  
RUAS VERDES



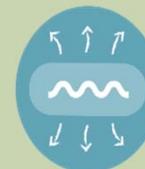
12  
PASSARELAS



45 km  
CICLOVIAS



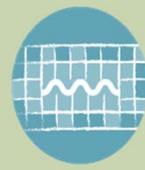
7.444 ha  
ZONA DE  
INFLUÊNCIA



445.000  
HABITANTES



42  
BAIRROS



# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

### SETOR 01

ÁREA: 49.132m<sup>2</sup>

CUSTO: US\$ 5,795,405

### SETOR 02

ÁREA: 17.928m<sup>2</sup>

CUSTO: US\$ 7,151,250

### SETOR 03

ÁREA: 16.393m<sup>2</sup>

CUSTO: US\$ 7,974,271

### SETOR 04

ÁREA: 10.679m<sup>2</sup>

CUSTO: US\$ 3,370,677

### 03 PASSARELAS

US\$ 10,196,188

### MARGEM ESQUERDA

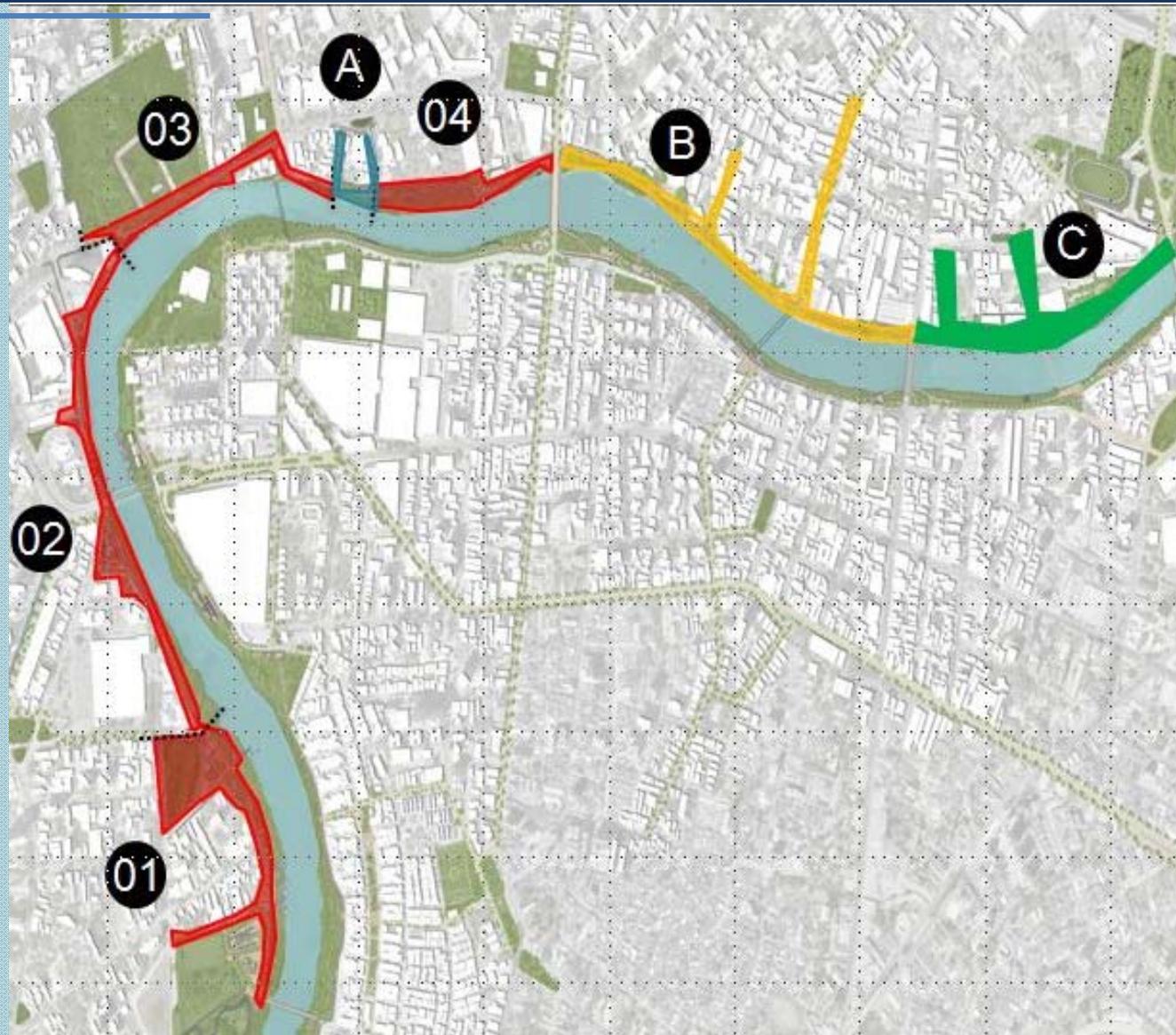
US\$ 34,487,791

### MARGEM DIREITA

US\$ 30 millions

### 09 PASSARELAS

US\$ 29,7 millions



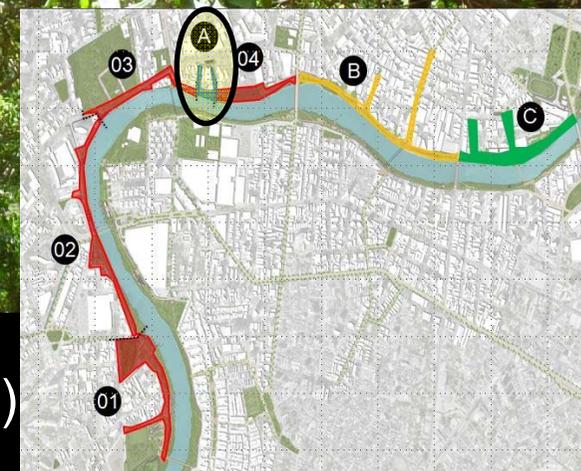
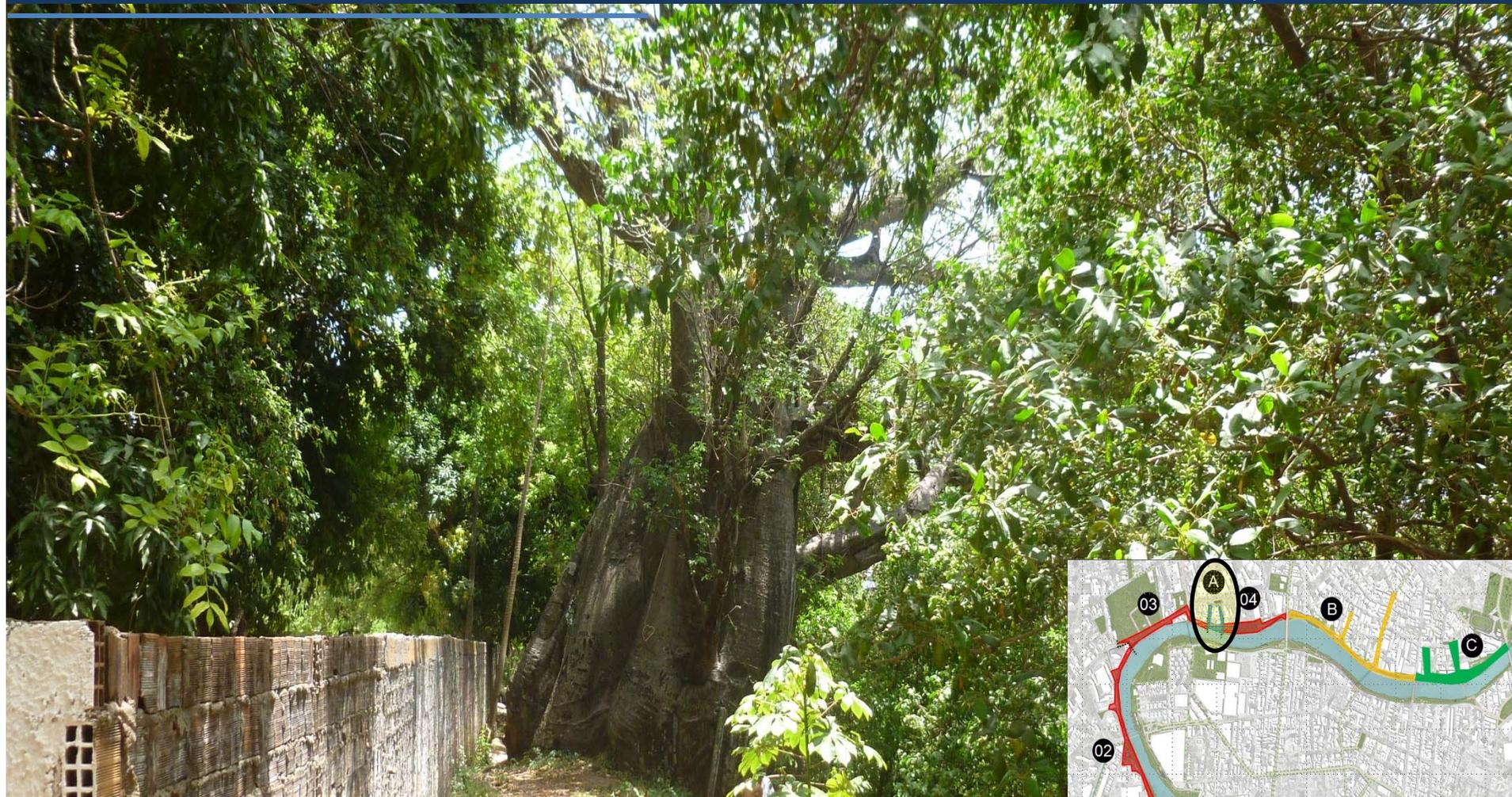
# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO INICIAL (A) – JARDIM DO BAOBÁ (ANTES)

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO INICIAL – JARDIM DO BAOBÁ (PROJETO)

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.

O PARQUE  
CAPIBARIBE  
JÁ COMEÇOU!



TRECHO INICIAL – JARDIM DO BAOBÁ (IMPLANTAÇÃO)

US\$  
500,000

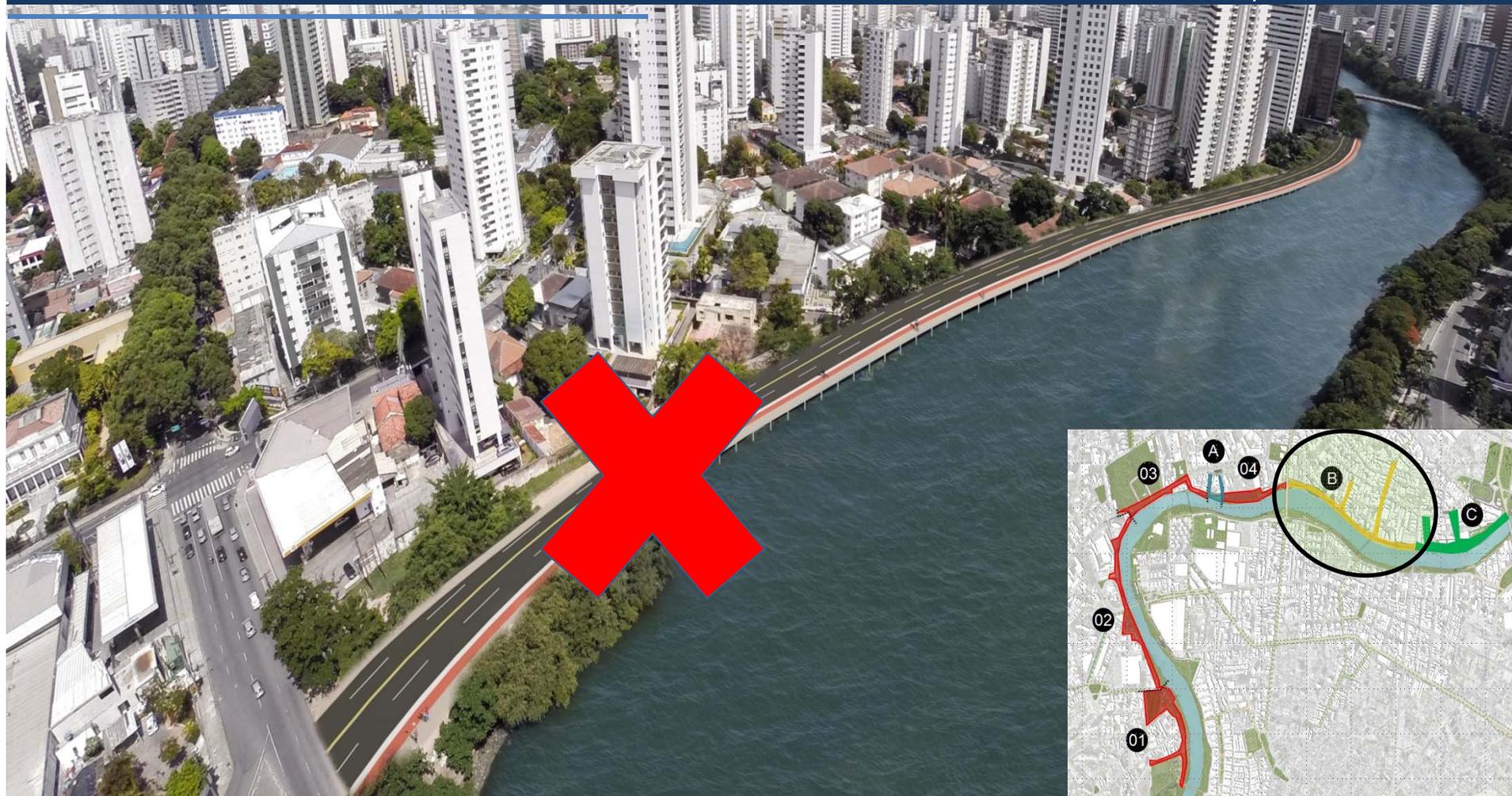
# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



**TRECHO GRAÇAS (B) – PROJETO ORIGINAL**  
(2007/ RECURSOS PAC)

**US\$ 8.6**  
**Million**

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO GRAÇAS (B) – PROJETO ATUAL

US\$ 8.6  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO GRAÇAS (B)

US\$ 8.6  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO CAPUNGA/ DERBY (C) – PROJETO  
(COMPENSAÇÃO URBANÍSTICA)

US\$ 3,5  
milhões

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO CAPUNGA/ DERBY (C) – PROJETO  
(COMPENSAÇÃO URBANÍSTICA)

US\$ 3,5  
milhões

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 01

US\$ 7.95  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 01

US\$ 7.95  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 02

US\$ 6.32  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 02

US\$ 6.32  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 03

US\$ 16.3  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 03

US\$ 16.3  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 04

US\$ 5.25  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO PILOTO SETOR 04

US\$ 5.25  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



TRECHO MARGEM DIREITA – JARDINS FILTRANTES

US\$ 30  
Million

# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



MATA CILAR					
FAUNA			FLORA		
mamíferos	répteis	aves			
raposa	cagueta	cobra	arui branco	atoveia	iripê
tatu	arac	larsetra	aru preto	leucóbia	tapan
tamandu	lobo	fita-fita	hidra-do-mangue	bacuru	salgueiro-branco
		sebaça	capim-de-fave	paua	

MANGUE			
FAUNA		FLORA	
crustáceos	répteis	aves	
caranguejo	gambá	andorinha-do-to	maçã-de-m
		cave-de-ocelito	mangue-branco
		figueira-do-brangue	mangue-preto
		garça-azul	mangue-vermelho
		quero-quero	

RIO		
FAUNA		FLORA
répteis	aves	
rã-pedra	tambora-de-agua-sua	ngapo
jacaré	frasco-de-agua-limão	alface-d'agua
	juara	arica-capão
		orelha-de-onça

ESTRATÉGIA AMBIENTAL

REGENERAÇÃO E PRESERVAÇÃO BIODIVERSIDADE

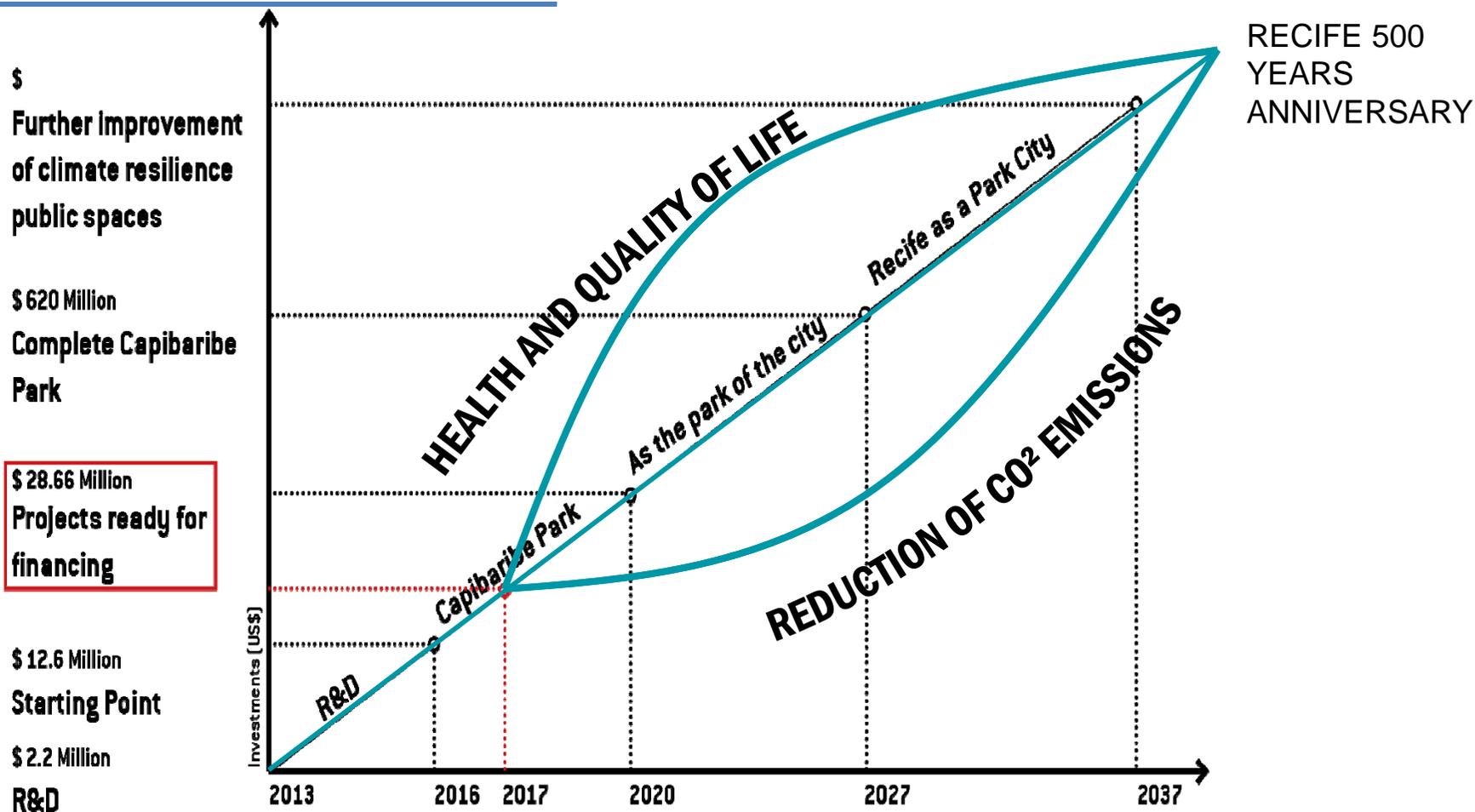
# PROJETOS PRIORITÁRIOS

## Parque Capibaribe



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

POR VOCÊ, TRABALHANDO SEM PARAR.



RECIFE – COMPROMISSO PARA O FUTURO



[mauricio.guerra@recife.pe.gov.br](mailto:mauricio.guerra@recife.pe.gov.br)  
[meioambiente.recife.pe.gov.br](mailto:meioambiente.recife.pe.gov.br)

Secretaria de Desenvolvimento  
Sustentável e Meio Ambiente do Recife



**RECIFE**  
PREFEITURA DA CIDADE

