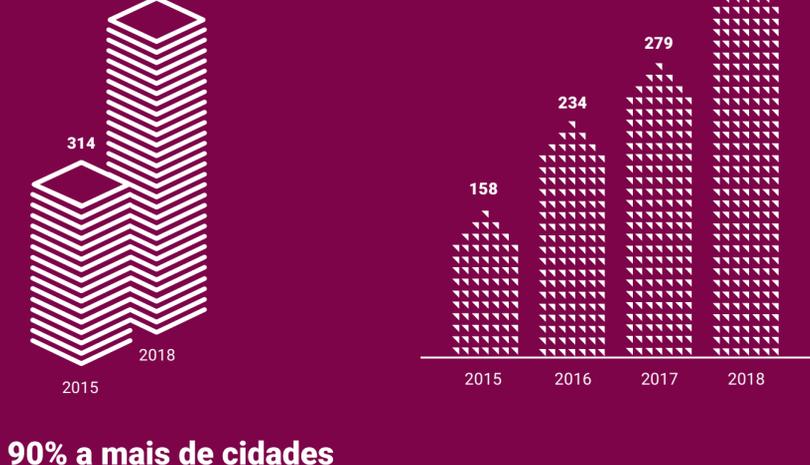


# CIDADES GLOBAIS INTENSIFICANDO AÇÕES FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Desde a assinatura do Acordo de Paris em 2015...

**Duas vezes mais cidades elaboraram planos de ação climática**

**O número de cidades que participam no CDP dobrou**



**90% a mais de cidades estabeleceram metas de redução de emissão**



## AS AÇÕES QUE AS CIDADES ESTÃO TOMANDO SÃO CORRETAS

As ações nessas quatro áreas têm o maior potencial para reduzir as emissões:<sup>1</sup>

- FORNECIMENTO DE ENERGIA
- EDIFÍCIOS
- MOBILIDADE
- RESÍDUOS

**FORNECIMENTO DE ENERGIA**

Através da descarbonização da rede elétrica, as cidades poderiam alcançar um mix de 50-70% de energia renovável até 2030.<sup>1</sup>

Geração de energia renovável no local	87
Geração de energia de baixo ou zero carbono	77
Otimizar a produção tradicional de energia	19
Rede Inteligente	13
Redução de perdas na transmissão e distribuição	4

NÚMERO DE AÇÕES

O fornecimento de energia que emite menos carbono é a maior oportunidade inexplorada pelas cidades ao redor do globo.

**EDIFÍCIOS**

A intensidade energética dentro do setor global de edifícios precisa melhorar em 30% até 2030 para atingir as metas do Acordo de Paris.<sup>2</sup>

Eficiência energética / Medidas de Retrofit	189
Códigos e padrões de edificações	109
Troca por combustíveis de baixo carbono	65
Criando classificação de desempenho e relatoria	47
Redução de emissões de carbono da indústria	32

NÚMERO DE AÇÕES

Edifícios é uma das áreas mais populares para as cidades tomarem ações para reduzir emissões.

**MOBILIDADE**

Melhorar a economia de combustível e reduzir o CO<sub>2</sub> em veículos convencionais de combustão tem o potencial de fornecer de 10 a 25% do total de reduções de emissões necessárias até 2030.<sup>1</sup>

Infraestrutura e economia de combustíveis para o transporte público	142
Infraestrutura para transporte não motorizado	85
Educação e conscientização	83
Reduzir emissões de veículos motorizados	74
Transporte público inteligente	38

NÚMERO DE AÇÕES

Veículos elétricos tem o potencial de atingir cerca de 30% das vendas de veículos novos até 2030.<sup>3</sup>

**RESÍDUOS**

Melhorias na gestão de resíduos juntamente com a prevenção da geração de resíduos podem alcançar até 20% nas reduções de emissões globais.<sup>4</sup>

Coleta/instalações de reciclagem ou compostagem	81
Separação de recicláveis e orgânicos	56
Políticas e programas de redução de resíduos	53
Gestão de aterros	22
Melhoria na eficiência da coleta de resíduos	19

NÚMERO DE AÇÕES

Mudando a proporção de recicláveis para a prevenção dos resíduos ajudará as cidades a reduzir ainda mais as emissões globais.

## CIDADES TAMBÉM ESTÃO TOMANDO MUITAS OUTRAS AÇÕES CLIMÁTICAS



## CIDADES AO REDOR DO GLOBO ESTÃO PRIORIZANDO DIFERENTES AÇÕES

- ÁREAS CHAVE PARA AÇÕES
- FORNECIMENTO DE ENERGIA
- RESÍDUOS
- ILUMINAÇÃO EXTERNA
- EDIFÍCIOS
- MOBILIDADE
- ÁGUA
- PLANEJAMENTO URBANO

## AMÉRICA DO NORTE

**LOUISVILLE, KENTUCKY**

**MOBILIDADE**

Desde 2013, Louisville vem construindo mais de 200 milhas de ciclovias para bicicletas no centro da cidade. Paralelamente a esse investimento em infraestrutura, a cidade desenvolveu o "Bike Louisville", o programa de educação e conscientização sobre bicicletas para crianças e adultos. Louisville realiza campanhas anuais para atrair novos ciclistas, incluindo o "Bike Everywhere Month" e o "Winter Bike to Work Day".

Em 2016, Louisville ganhou um status Prata como uma Comunidade Amiga da Bicicleta (Cycle Friendly Community). Complementando a esse sucesso, em 2017, a cidade lançou um programa de compartilhamento de bicicletas.

## EUROPA

**TURKU, FINLÂNDIA**

**FORNECIMENTO DE ENERGIA**

Entre 2014 e 2018, a empresa de energia de Turku e seus parceiros investiram € 300 milhões em energia de baixo carbono, removendo as barreiras técnicas à produção de energia livre de carvão. Como resultado, em 2018, pela primeira vez a quota de energia renovável da cidade irá exceder a quota de energia não renovável.

O sistema de energia de Turku será neutro em carbono até 2029, o que ajudará a cidade com sua ambição de se tornar Clima Positivo (zero carbono).

## ÁSIA

**SUWON, CORÉIA DO SUL**

**PLANEJAMENTO DA CIDADE**

Suwon, uma cidade sul-coreana com alta densidade populacional de 8.972 habitantes por km<sup>2</sup>, está desenvolvendo na cidade espaços verdes para reduzir as emissões. A cidade está cultivando florestas urbanas, construindo cinco novos parques em miniatura e cultivando vegetação em espaços elevados no centro da cidade.

Desde o início de 2018, a cidade também tem plantado "cortinas verdes" ou plantas trepadeiras em espaços públicos para criar paredes externas verdes.



## AMÉRICA LATINA

**RECIFE, BRASIL**

**EDIFÍCIOS**

Recife desenvolveu um Selo de Sustentabilidade Ambiental para propriedades comerciais e residenciais. Novos edifícios que adotam medidas sustentáveis recebem o status de Diamante, Ouro, Prata ou Bronze, com base no número de medidas ambientais adotadas.

O Selo de Sustentabilidade Ambiental faz parte do Plano de Baixo Carbono de Recife para reduzir as emissões.

## ÁFRICA

**KISUMU, QUÊNIA**

**PLANEJAMENTO URBANO**

A cidade de Kisumu está reabilitando um aterro de longa data em um parque recreativo. A cidade plantará árvores nativas e construirá um parque infantil na área recuperada. Este espaço verde completará sua ampla gama de parques em toda a cidade.

## SUDESTE ASIÁTICO E OCEANIA

**HOBART, AUSTRALIA**

**RESÍDUOS**

O gás advindo do aterro sanitário é capturado e usado para gerar eletricidade no aterro McRobies Gully, em Hobart, a cidade mais populosa da Tasmânia. Em 2017/18, esse sistema de extração de metano utilizou uma quantidade equivalente a 35.347 toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) - o que equivale a remover 10.396 carros da estrada por um ano - para gerar 6.067 MWh de eletricidade, que é suficiente para abastecer cerca de 1.064 residências médias da Tasmânia.

## AÇÕES CLIMÁTICAS TÊM CO-BENEFÍCIOS PARA OS MORADORES DA CIDADE

<p><b>BENEFÍCIOS PARA SAÚDE E BEM ESTAR</b></p> <p>Mais ciclovias e espaços verdes levam a uma melhor qualidade do ar.</p>	<p><b>AUMENTO DA RESILIÊNCIA AOS PERIGOS DO CLIMA</b></p> <p>Florestas urbanas ajudam na proteção contra inundações.</p>	<p><b>REDUÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA</b></p> <p>Melhores padrões de edificações aumentam a eficiência e economizam dinheiro dos cidadãos com custos de energia.</p>	<p><b>OPORTUNIDADES ECONÔMICAS E DE INVESTIMENTO</b></p> <p>As parcerias público-privadas proporcionam empregos e ajudam a impulsionar a economia local.</p>
--	--	--	--

## #INTENSIFICARAÇÕES2018

## AGORA É HORA PARA CIDADES #INTENSIFICARAÇÕES2018 EM AÇÕES CLIMÁTICAS

Reduzindo as emissões localmente, as cidades têm um papel importante a desempenhar na limitação do aquecimento do planeta abaixo de 2°C e continuar os esforços para chegar à 1,5°C, conforme estabelecido no Acordo de Paris. Ao intensificar a ação climática, as cidades em todo o mundo estão construindo resiliência e comunidades mais saudáveis. As cidades que estão divulgando seus dados, definindo metas e tomando ações, estão contribuindo para reduzir as emissões e fazer a transição para um futuro baixo em carbono e com segurança hídrica