

Comunicado de Imprensa

Embargado até: 09:30 CET – 18 de março de 2021

As cidades podem mudar o jogo na luta contra as emissões e a poluição do ar. As proibições de combustíveis fósseis aumentaram cinco vezes em 2020.

A pandemia lançou em grande alívio a batalha global das cidades por um ar mais limpo e um futuro melhor. A edição de 2021 do *Relatório de Status Global de Energias Renováveis nas Cidades da REN21*, o único balanço dos esforços de transição energética das cidades em todo o mundo, mostra que um bilhão de pessoas vivem em cidades com uma meta ou políticaⁱ de energia renovável. O número de cidades que impuseram proibições parciais ou totais aos combustíveis fósseis aumentou cinco vezes em 2020.ⁱⁱ

Pelo segundo ano, a REN21 mede a temperatura de como as cidades em todo o mundo usam energia renovável para combater as emissões a fim de evitar a poluição do ar e as mudanças climáticas.ⁱⁱⁱ Mais da metade da população global vive em cidades, que respondem por três quartos do consumo final global de energia.

“Com seu impacto em escala, as cidades são nossa melhor aposta para planejar, desenvolver e construir um futuro renovável. Mas muitas vezes seu potencial de transformação permanece massivamente subutilizado”, diz a diretora executiva da REN21, Rana Adib. “É um trabalho difícil transformar ambições de baixo carbono em realidade em ambientes construídos e densamente compactados. Os governos nacionais devem colocar dinheiro, capacidade e, acima de tudo, poderes legislativos, nas mãos das autoridades locais”.

As cidades devem fazer a transição para as energias renováveis e definir datas finais para os combustíveis fósseis em todos os setores

Um fator crítico para o sucesso das estratégias climáticas das cidades é substituir rapidamente os combustíveis fósseis por energia renovável no aquecimento e resfriamento, bem como no transporte. Esses setores são responsáveis pela maior parcela das emissões globais, e são melhor abordados a nível local.

O relatório mostra que, muitas vezes, a compra de eletricidade renovável para as próprias operações municipais é um dos primeiros passos dos líderes locais. Mas de acordo com Adib, isso não é suficiente. “Cidades como Hamburgo, São Francisco e Xangai mostram que quanto mais ambiciosas elas são, mais se pensa em energia renovável em todos os lugares. Eles impõem códigos de construção rigorosos e obrigações de energia renovável. Mas, o mais importante, eles estabelecem uma data final para o uso de gás, petróleo e carvão”.

Em 2020, 43 cidades haviam feito isso e imposto a proibição de combustíveis fósseis em

aquecimento e / ou transporte, cinco vezes mais do que em 2019^{iv}. No total, um bilhão de pessoas - cerca de um quarto da população urbana global - vive em cidades com uma meta ou política de energia renovável.^v “Mas por mais inspiradores que sejam esses exemplos”, diz Adib, “ainda estamos muito longe do que é necessário para conter a mudança climática a tempo”.

Um sabor de ar limpo e céu claro

Os bloqueios do ano passado com o desaparecimento repentino do trânsito, a completa alteração dos estilos de vida que resultam em ar mais limpo e ambientes menos barulhentos, deram aos cidadãos uma ideia de como poderiam ser as alternativas às estradas lotadas e céus poluídos.

Os líderes municipais agora estão aproveitando este impulso, afastando-se de poluentes combustíveis fósseis e construindo sistemas de energia limpos e resistentes em seu lugar. “O crescente apoio dos cidadãos dá a Santiago um mandato real para agir contra a mudança climática. Nossos residentes exigem que o governo tome medidas ousadas”, explica Isabel Aguilera, Diretora Ambiental da cidade de Santiago (Chile).

A corrida para as energias renováveis é uma pista de obstáculos

O *Relatório de Status Global das Energias Renováveis nas Cidades 2021* também mostra que, além da redução de emissões, muitos outros benefícios locais aguardam aqueles que tomam seu futuro energético em suas próprias mãos: desde a criação de empregos locais e bem-estar até maior qualidade de vida e cidadãos mais saudáveis. “A transição para uma economia de carbono zero apresenta enormes oportunidades de desenvolvimento econômico para Orlando e a região da Flórida Central, algumas das quais já vemos estimular nossa economia local, melhorar a saúde pública, reduzir impactos ambientais e criar empregos significativos com altos salários para nossos residentes”, disse o prefeito Buddy Dyer, da cidade de Orlando (Flórida, EUA).

Às vezes, como em exemplos recentes do Japão e da República da Coreia, os governos municipais podem até pressionar os governos nacionais a serem mais ambiciosos.^{vi} Mas, embora o relatório apresente histórias encorajadoras de todas as regiões do mundo^{vii}, a grande maioria das cidades ainda não descobriu como tomar medidas ambiciosas ou não têm poder e recursos para fazê-lo.

“Forneça apoio às cidades ao redor do mundo”

Mesmo aqueles que parecem prontos e dispostos a seguir em frente encontram obstáculos. Com muita frequência, os poderosos interesses dos combustíveis fósseis acabam com os planos de descarbonização das cidades. “É um fato triste que, onde quer que as cidades do mundo busquem eliminar os combustíveis fósseis, a indústria invista muitos recursos para contra-atacar. Eles levam as autoridades locais aos tribunais ou, como visto recentemente nos Estados Unidos, convencem os legisladores estaduais a tornar legalmente impossível para as cidades tomarem tais decisões”, disse Adib.

Martina Otto, à frente do trabalho das cidades no Programa Ambiental das Nações Unidas, conclui: “Há um enorme potencial inexplorado. Podemos aumentar o nível de ambição e o progresso no cumprimento dos compromissos climáticos nacionais, se os governos nacionais e regionais em todo o mundo fornecerem apoio às cidades, muito além da criação de melhores condições financeiras.

Ultrapassar fronteiras territoriais para capacitar cidades significa liberar o poder de nossos aliados mais fortes”.

Sobre o REN21 e o *Relatório de Status Global das Energias Renováveis nas Cidades*

O REN21 é a única comunidade global de energia renovável de atores da ciência, governo, ONG e indústria. Fornecemos fatos atualizados e revisados em pares, números e análises de desenvolvimentos globais em tecnologia, política e mercado. Nosso objetivo: permitir que os tomadores de decisão façam a transição para as energias renováveis - agora.

O *Relatório de Status Global das Energias Renováveis nas Cidades* é um balanço anual da transição global para a energia renovável em nível municipal. A edição de 2021 foi coautoria de mais de 330 especialistas e é endossada por um Comitê Consultivo de 20 organizações, incluindo redes municipais.

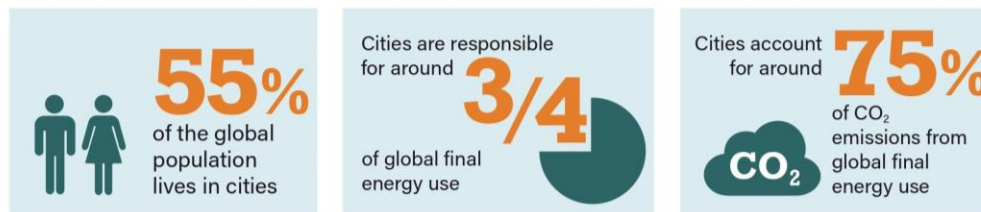
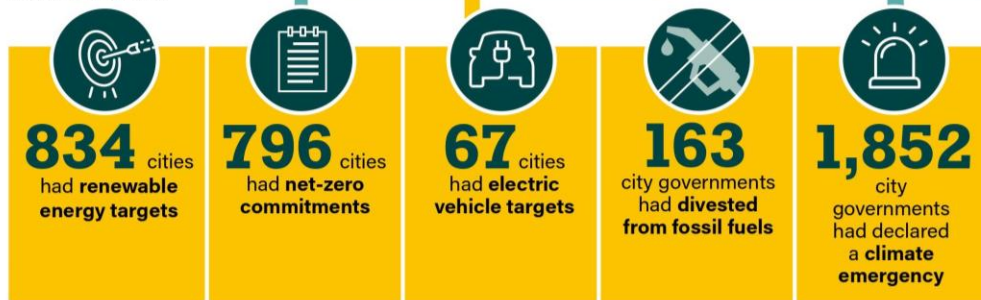
Figure 1. Key Facts and Trends in Cities, 2020

One billion people live in a city with a renewable energy target and/or policy = 25% of urban population

Policies as of the end of 2020:



Targets and Actions as of the end of 2020:



Source: See endnote 1 for this chapter.

Materiais adicionais

* Todos os materiais estão embargados até às 09:30 CET de 18 de março de 2020.

- **Relatório completo em PDF**
- **Resumo** para tomadores de decisão
- **Comunicado de imprensa** em vários idiomas (ver lista abaixo)
- PDF de todos os **números** citados no relatório
- **Pacote de dados** completo (excel) de todas as estatísticas citadas no relatório
- **Folhas informativas dos países** (Argentina, Austrália, Brasil, Canadá, Chile, China, França, Alemanha, Índia, Indonésia, Japão, México, República da Coreia, África do Sul, Espanha, Suécia, Reino Unido, EUA - a serem enviadas até 12 de março 2021)
- **Estudos de caso de cidades** (ver lista na nota final (vii) - a ser enviada até 12 de março de 2021)

Os materiais podem ser baixados aqui: <http://ren21.net/rec2021press>

A edição anterior do *Relatório de Status Global de Energias Renováveis nas Cidades* pode ser encontrada aqui: <https://www.ren21.net/cities/>

Línguas

Este comunicado à imprensa também está disponível em bahasa, chinês, francês, alemão, grego, coreano, japonês, português e espanhol.

Contato de mídia

Tammy Mayer, Gerente de Comunicação (+33 1 44 37 50 99) press@ren21.net

Notas finais

ⁱ 1.300 cidades em todo o mundo têm uma meta ou política de energia renovável em vigor. Globalmente, mais de 830 cidades em 72 países têm metas vinculativas de energia renovável e cerca de 800 cidades implementaram políticas para ajudar no avanço das energias renováveis em suas cidades.

Selected countries with renewable energy targets, net zero targets and/or policies in cities

Country	Cities with renewable energy targets		Cities with net-zero targets		Cities with renewable energy polices		Cities with renewable energy targets and/or policies		Share of urban population with renewable energy targets and/or policy (%)
	(#)	(% of global total)	(#)	(% of global total)	(#)	(% of global total)	(#)	(% of global total)	
United States of America	337	40.4%	112	14.1%	357	44.7%	479	36.17%	28%

Italy	59	7.1%	47	5.9%	97	12.1%	150	11.30%	47%
Germany	61	7.3%	13	1.6%	90	11.3%	140	10.55%	40%
United Kingdom	94	11.3%	45	5.7%	24	3%	106	7.99%	73%
Spain	15	1.8%	17	2.1%	62	7.8%	72	5.43%	34%
South Africa	7	0.8%	5	0.6%	31	3.9%	34	2.56%	40%
China	6	0.7%	8	1%	21	2.6%	25	1.88%	38%
Sweden	24	2.9%	24	3%	8	1%	25	1.88%	46%
Netherlands, The	8	1%	8	1%	20	2.5%	22	1.66%	43%
Canada	15	1.8%	25	3.1%	2	0.3%	16	1.21%	36%
Japan	10	1.2%	103	12.9%	3	0.4%	11	0.8%	40%
Republic of Korea	5	0.6%	2	0.3%	1	0.1%	5	0.4%	55%
GLOBAL TOTAL	834		796		799		1327		25%

ⁱⁱ Veja os dados sobre as proibições de combustíveis fósseis abaixo.

ⁱⁱⁱ Mais de 10.500 cidades em todo o mundo adotaram metas de redução de emissões de CO₂ e cerca de 800 cidades se comprometeram com emissões líquidas zero em 2020 - um aumento acentuado em relação às 100 cidades com tais compromissos em 2019.

^{iv} Veja os dados sobre as proibições de combustíveis fósseis abaixo.

^v Veja a nota final (i) acima.

^{vi} Os governos locais no Japão têm sido fundamentais para pressionar os governos nacionais a se comprometerem com a neutralidade de carbono e/ou a adotar metas líquidas zero. Como parte da Aliança de Ação dos Governos Locais da Coreia para a Neutralidade do Carbono, 226 governos locais que já haviam declarado uma emergência climática em setembro de 2020, pressionando o governo nacional a se comprometer com a neutralidade de carbono até 2050.

^{vii} Dados foram coletados em centenas de cidades, desde megacidades até cidades e vilas de pequeno e médio porte. O relatório apresenta estudos de caso específicos sobre: Adelaide (Austrália); Palmas (Brasil); Recife (Brasil); Yaoundé IV (Camarões); Cocody (Costa do Marfim); Rajkot (Índia); Regência de Lombok do Norte (Indonésia); Jacarta (Indonésia); Seul (República da Coreia); Dakar (Senegal); Cidade do Cabo (África do Sul); Malmö (Suécia); Tsévié (Togo); Kampala (Uganda); Oxford (Reino Unido); Orlando, FL (EUA).

Estudos de caso adicionais que serão fornecidos como suplementos são: Vancouver (Canadá) e Heidelberg

(Alemanha).

Dados sobre proibições de combustíveis fósseis em cidades

Nota: todo o conjunto de dados para o relatório está disponível na pasta de imprensa online (<http://ren21.net/rec2021press>)

Resumo: Há **66 cidades em todo o mundo** com uma proibição de combustíveis fósseis para aquecimento e resfriamento e/ou transporte proposta e/ou aprovada. No total, essas **66 cidades têm 67 proibições**, já que 1 cidade tem uma proibição para prédios e outra para transporte. (Nota: nem todos eles foram implementados ainda). **Quanto à aplicação:** 4 entraram em vigor antes de 2019, 4 entraram em vigor em 2019 e 35 entraram em vigor em 2020; para um total de **43 aplicadas em 2020**. 20 entrarão em vigor no futuro. Mais 4 para os quais não há data de execução conhecida. **Data da promulgação:** 11 foram votadas antes de 2019, 37 foram votadas em 2019 e 13 foram votadas em 2020. Mais 6 para os quais não temos data; para um total de 67.

Dados brutos:

País	Cidade	Tecnologia/ combustível proibido	Proibições e restrições em edifícios	Proibições e restrições de veículos	Status da política	Ano de promulgação	Ano de entrada em vigor
Austrália	Sydney	Carvão	X		Proposta	2018	2035
Austrália	Território da Capital Australiana (Canberra)	N/A	X		Aprovado	2020	2025- 2045
Áustria	Viena	Aquecimento de óleo e gás	X		Aprovado	2020	2020
Canadá	Montreal	Fornos de petróleo	X		Aprovado	2016	2017- 2021
Canadá	Vancouver	Gás natural	X		Aprovado	2016	2030
China	Handan	Carvão	X		Aprovado	2017	2017
China	Taiyuan	Carvão	X		Aprovado	2017	2017
China	Xingtai	Carvão	X		Aprovado	2017	2017
França	Paris	Óleo	X		Aprovado	2020	2022
Alemanha	Hamburgo	Óleo	X		Proposta	2020	2021
Países Baixos	Amsterdão	Gás natural	X		Aprovado	2020	2020- 2040
Polónia	Cracóvia	Caldeira de carvão, madeira de combustível em caldeiras, fogões e lareiras	X		Aprovado	2013	2019
Suécia	Estocolmo	Carvão	X		Aprovado	2019	2022
Reino Unido	Londres	Proibição do gás natural	X		Aprovado	2019	2019
Estados Unidos	Alameda, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Albany, CA	Proibição do gás natural	X		Aprovado	2016	2020
Estados Unidos	Berkeley, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Brisbane, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Brookline, MA	Petróleo e gás	X		Aprovado	2019	2021

Estados Unidos	Burlingame, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Cambridge, MA	Gás natural	X		Proposta	2019	N/A
Estados Unidos	Campbell, CA	Gás natural	X		Proposta	2020	N/A
Estados Unidos	Carlsbad, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Cupertino, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Davis, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Hayward, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Healdsburg, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Los Altos Hills, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Los Gatos, CA	Armazenamento; gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Menlo Park, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Mill Valley, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Millbrae, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2019
Estados Unidos	Milpitas, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Morgan Hill, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Mountain View, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Newton, MA	Gás natural	X		Proposta	2019	N/A
Estados Unidos	Oakland, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Ojai, CA	Gás natural	X		Proposta	2020	2020
Estados Unidos	Pacifica, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Palo Alto, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Piemonte, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Redwood City, CA	Gás natural	X		Aprovado	2020	2020
Estados Unidos	Richmond, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	San Francisco, CA	Gás natural	X		Aprovado	2020	2020
Estados Unidos	San Jose, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	San Mateo, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Santa Cruz, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Santa Monica, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Santa Rosa, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
Estados Unidos	Saratoga, CA	Gás natural	X		Proposta	2019	N/A
Estados Unidos	Seattle, WA	Gás natural	X		Proposta	2020	2021
Estados Unidos	Sunnyvale, CA	Gás natural	X		Proposta	2019	2020
Estados Unidos	Windsor, CA	Gás natural	X		Aprovado	2019	2020
China	Shanghai	Caminhões a diesel		X	Aprovado	N/A	2022
China	Xi'an	Veículos ICE		X	Aprovado	2018	2019

França	Estrasburgo	Veículos ICE		X	Proposta	2020	2025
Alemanha	Estugarda	Veículos a diesel		X	Aprovado	N/A	2020
Grécia	Atenas	Veículos a diesel		X	Proposta	2016	2018
Índia	Deli	Veículos a diesel		X	Aprovado	2015	2020
Itália	Roma	Veículos ICE		X	Proposta	N/A	2024-2030
Coreia, Representante.	Seul	Veículos a diesel e gasolina		X	Proposta	2020	2035
Países Baixos	Amersfoort	Veículos ICE		X	Aprovado	N/A	2021
Países Baixos	Groningen	Veículos ICE		X	Aprovado	N/A	2022
Espanha	Barcelona	Veículos ICE		X	Aprovado	N/A	2020 - 2021
Reino Unido	Bristol	Veículos a diesel		X	Aprovado	2019	2021
Reino Unido	York	Veículos ICE		X	Aprovado	2020	2023
Estados Unidos	San Francisco, CA	Veículos ICE		X	Proposta	2019	2030