



Caminho C40 Rumo ao Lixo Zero

Como prefeitos das maiores cidades do mundo, reconhecemos que a tomada de ações ambiciosas agora para melhorar a gestão de resíduos sólidos urbanos, estabelecendo um caminho para um futuro sem resíduos, é fundamental para tornar nossas cidades mais limpas, saudáveis, resilientes e inclusivas. Como cidades do Sul Global, temos uma oportunidade única de liderar o caminho para o Zero Waste.

Nossas cidades que seguem em crescimento e desenvolvimento rápido estão enfrentando as consequências de antigos modelos econômicos de produção linear e consumo descartável, com nossos moradores e o meio ambiente arcando com os custos.

Nossa geração de resíduos está crescendo mais rápido do que podemos nos adaptar, levando a desafios operacionais como resíduos não coletados e aterros transbordando. Esses desafios podem levar a práticas ilegais de queimadas a céu aberto, sobrecarregando nossas comunidades com ar e água poluídos, e esgotos entupidos, levando a inundações que levam à proliferação de doenças. Segue-se a marginalização social de catadores de materiais recicláveis levados a atuar em situações muitas vezes perigosas, sem condições de trabalho decentes.

Enquanto produtos baratos inundam nossos mercados e ruas, e a indústria de reciclagem de petróleo e plástico flutua em detrimento da economia da reciclagem, tomar medidas para fortalecer a capacidade local de reutilização e reciclagem é um caminho viável para alcançar nossos objetivos.

O desperdício de alimentos, por outro lado, representa um recurso valioso que se perde em aterros sanitários, em vez de gerar composto, nutrientes e energia. Ao mesmo tempo, gera custos e impactos ambientais consideráveis, como poluição do solo e das águas subterrâneas e emissão de metano, que é um poderoso poluente climático que traz também risco de combustão e incêndios.

O último relatório do IPCC destaca que a redução das emissões de metano agora é a maneira mais eficiente de controlar o aquecimento global devido ao seu poderoso impacto a curto prazo. Nas cidades do Sul Global, os resíduos são um dos principais contribuintes para as emissões municipais e, em algumas regiões, podem representar até 35% do total das emissões municipais, principalmente do metano gerado em aterros e aterros sanitários. Em nossas cidades, a maior parte do lixo coletado é orgânico, com as cidades C40 no Sul Global gerando mais de 2 milhões de toneladas de metano por ano.

Lidar com o desperdício de alimentos e o metano é fundamental para nossas metas climáticas. Um quilo de resíduos alimentares em aterros sanitários tem o mesmo potencial de aquecimento global que a queima de um litro de gasolina, e a contribuição do metano para o aquecimento global é 87 vezes maior do que o CO₂ no curto prazo.¹

Ao reduzir o descarte de resíduos alimentares e melhorar as operações e infraestrutura de gestão de resíduos, nossas cidades podem liderar na oportunidade histórica de contribuir significativamente para evitar os piores impactos das mudanças climáticas nesta geração, e proporcionar benefícios locais às nossas comunidades. Como governos municipais, somos os atores mais bem equipados para reduzir o metano da gestão de resíduos.

¹ Durante os primeiros 20 anos após o seu lançamento.



A gestão de resíduos é um dos principais serviços que os governos municipais fornecem para tornar nossas cidades limpas, habitáveis, competitivas, resilientes e equitativas. A implementação de práticas de gestão de resíduos inclusivas e amigas do clima exigirá uma tomada de ação transformadora em nossos sistemas orçamentários, trazendo oportunidades verdes e equitativas para a força de trabalho qualificada que historicamente opera nas margens, e reconhecendo o valor que a recuperação dos orgânicos pode trazer para o clima, a saúde, a segurança alimentar e hídrica, a economia e a restauração do solo.

Ao seguir este Caminho Rumo ao Lixo Zero, as cidades implementarão as atividades fundamentais alinhadas ao Acelerador Rumo ao Lixo Zero, economizando recursos, protegendo nosso meio ambiente local, criaremos empregos verdes de boa qualidade, construiremos resiliência, reduzindo as emissões e promovendo o senso de comunidade.

Até 2030, nos comprometemos a tornar nossas cidades mais limpas, saudáveis, resilientes e inclusivas, através da implementação de:

1. Coleta de lixo oportuna em toda a cidade.
2. Tratamento de pelo menos 30% dos resíduos orgânicos
3. Redução de pelo menos 30% de nossas emissões de descarte de resíduos.

Nosso objetivo é transformar a maneira como abordamos a gestão de resíduos em nossas cidades, realizando os seguintes tipos de atividades até 2030:

- Tornar nossas cidades mais limpas e resilientes, especialmente para as comunidades da linha de frente, **fechando as lacunas na coleta de resíduos, reduzindo inundações urbanas e vetores de doenças, e melhorando a qualidade do ar local, com coleta universal e eficiente de resíduos.**
- Se um não estiver em operação, tome as medidas necessárias para **desenvolver um aterro sanitário com captação de gás de aterro**
- Tornar nossas cidades mais inclusivas e equitativas criando empregos novos e de melhor qualidade e oportunidades no setor informal em nível local, fornecendo a infraestrutura necessária e **desenvolvendo sistemas sustentáveis de recuperação e reciclagem de nutrientes, com segregação de 3 fluxos em toda a cidade (orgânico, recicláveis, e residuais).**
- Tornar nossas cidades mais saudáveis, melhorando a gestão de resíduos e iniciando **a eliminação progressiva de resíduos orgânicos, recuperando nutrientes e mitigando emissões provindas da destinação final** com pelo menos 30% de resíduos orgânicos desviados para tratamento, gerando composto, energia ou outros subprodutos, até 2030.
- Colocar nossas cidades no caminho para uma sociedade livre de resíduos, criando oportunidades para soluções inovadoras e impulsionando a liderança regional, incluindo **a restrição de itens descartáveis ou a eliminação gradual de materiais não recicláveis.**

As cidades participantes se comprometem a relatar publicamente anualmente sobre o progresso para alcançar as metas do Caminho Rumo ao Lixo Zero.