

A photograph of two young children, a girl in a blue shirt and a boy in a yellow shirt, smiling as they wash their hands under a public water tap. The water is splashing around their hands. The image is overlaid with a semi-transparent blue and green gradient. A large white circular graphic element is on the left side, and a white silhouette of a city skyline is at the bottom left.

SÃO PAULO, Brasil:

Promovendo a
Circularidade
Inclusiva nos
Sistemas
Alimentares



Resumo

São Paulo é a maior cidade da América Latina, com cerca de 12 milhões de habitantes. Apesar de ser altamente urbanizada, a cidade tem uma extensa área rural que ocupa uma extensa parte de seu território, o que a torna um importante espaço para a produção de alimentos saudáveis e sustentáveis para a população. Por conta de suas dimensões, São Paulo possui desafios muito complexos, o que requer soluções inovadoras que abordem essa complexidade de forma abrangente e assertiva. Por este motivo, a Prefeitura vem liderando há alguns anos projetos que visam integrar cada vez mais as cadeias locais de valor dos alimentos, combater a perda e o desperdício de alimentos, promover a segurança alimentar e nutricional e, ao mesmo tempo, gerar emprego e renda. De forma interligada, a cidade leva a cabo uma iniciativa para realizar o tratamento adequado dos resíduos orgânicos através da compostagem, fechando o ciclo de circularidade.





Contexto e principais desafios

A cidade de São Paulo possui uma área rural correspondente a 28% do seu território, onde vivem cerca de 40 mil pessoas. Cerca de 80% dessas famílias possuem renda de até 2 salários mínimos. Nesse contexto, a escassez de oportunidades de trabalho na região causa evasão da população rural e a expansão urbana é uma ameaça a esta área. Dessa forma, tornou-se necessário ligar os pontos na cadeia de valor da agricultura local para tornar a produção mais rentável e estimular os agricultores a permanecerem em suas terras e até mesmo expandir a produção. Além disso, ao estimular uma economia verde consistente, evita-se o avanço da urbanização sobre as áreas cultiváveis que colocam em risco a segurança hídrica da cidade. Dessa forma, a promoção da alimentação saudável aliada à preservação ambiental por meio da geração de conexões e sinergias entre as ações do poder público e da sociedade civil.



Principais iniciativas

1. **Ligue os Pontos** é um projeto desenvolvido para promover o desenvolvimento sustentável do território rural e aprimorar suas relações com o meio urbano a partir dos pontos envolvidos na cadeia da agricultura local. O objetivo é fortalecer a cadeia de valor da agricultura com o uso da tecnologia como ferramenta de integração e coordenação das ações e dos atores envolvidos. Por meio do Fortalecimento da Agricultura, Cadeia de Valor e Dados e Evidências como eixos de ação, se estruturam ações transversais e ferramentas que viabilizam a construção de um sistema informacional, capacitação e engajamento dos agentes da cadeia da agricultura familiar local.
2. O **Programa Municipal de Combate ao Desperdício e à Perda de Alimentos** promove o combate à fome por meio da promoção da segurança alimentar e nutricional, diminuição dos custos gerados com a coleta de resíduos, geração de trabalho e promoção da sustentabilidade ambiental. Seus objetivos são aumentar o aproveitamento dos alimentos disponíveis para consumo, mitigar o desperdício, ampliar o uso de alimentos sem valor comercial e criar mecanismos para evitar o desperdício e a perda de alimentos.
3. O **programa de compostagem** é uma iniciativa que promove tratamento ambientalmente correto para resíduos orgânicos de feiras livres. Ao chegar aos pátios de compostagem, esses resíduos são misturados com restos de poda de árvore picada e palha, onde são dispostos para o processo de compostagem e transformação em composto orgânico, que é distribuído gratuitamente a produtores familiares, projetos sociais e população geral. O composto é utilizado também como insumo em jardins e praças públicas.

Fatores de sucesso

- ❖ **Ligue os Pontos:** utilização da tecnologia como ferramenta de integração e coordenação das diversas iniciativas que conformam o projeto para fortalecer a cadeia de valor da agricultura local.
- ❖ **Programa Municipal de Combate ao Desperdício e à Perda de Alimentos:** integração da promoção da segurança alimentar e nutricional com a pauta socioeconômica, por meio de capacitação e a reinserção no mercado de trabalho, e com a pauta ambiental, com o reaproveitamento de alimentos e material orgânico.
- ❖ **Programa de compostagem:** prática de compostagem associada a diversos benefícios para a administração pública, para as pessoas e para o meio ambiente, como a diminuição do custo de operação de jardinagem de praças e jardins, menos despejo em aterros sanitários e menos emissões de dióxido de carbono oriundas do transporte desses resíduos.

Impactos

- ❖ 413,9 toneladas de alimentos distribuídos (entre 2017 e 2021) e 1,3 milhão de pessoas impactadas
- ❖ Coleta de alimentos em 38 feiras livres e mais 6 equipamentos de abastecimento públicos e privados.
- ❖ Mais de 390 cidadãos vulneráveis (Programa Operação Trabalho) já passaram pelo Programa de Combate ao Desperdício e à Perda de Alimentos.
- ❖ Entre 2016 e 2021, os pátios receberam 31.544 toneladas de resíduos FLV (frutas, legumes e verduras) das feiras livres da cidade, a partir dos quais foram gerados cerca de 6.308 toneladas de composto.
- ❖ Os pátios de compostagem têm capacidade de recebimento de até 15 mil toneladas de resíduos por ano e processamento de até 3 mil toneladas de composto.



Referências

- [Caderno Técnico 1: Assistência Técnica e Extensão Rural. A experiência do Projeto Ligue os Pontos](#)
- [Caderno Técnico 2: Cartografia Temática da Zona Rural Sul da Cidade de São Paulo](#)
- [Caderno Técnico 3: Projeto Ligue Os Pontos - Relatório da Fase 3 \(Julho de 2020 a Junho de 2021\)](#)
- [Projeto Ligue os Pontos: Relatório da Fase 2 \(junho 2019 – junho 2020\)](#)
- [Projeto Ligue os Pontos: Relatório da Fase 1 \(outubro 2018\)](#)
- [Guia Prático de Compostagem Doméstica - Prefeitura de São Paulo](#)
- <https://ligueospontos.prefeitura.sp.gov.br/>
- [Cidade de São Paulo. Campanha de Combate ao Desperdício de Alimentos](#)
- [SP Regula. Resíduos Orgânicos. Compostagem em São Paulo](#)
- [Cidades de São Paulo. Prefeitura de São Paulo institui o Programa Municipal de Combate ao Desperdício e à Perda de Alimentos](#)
- [Circle Economy Knowledge Hub. Collective composting scheme - Sao Paulo](#)

Normativa Nacional:

- [Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010: dispõe sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos.](#)
- [Lei nº 11.346, de 15 de setembro de 2006: cria o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional - SISAN com o fim de garantir o direito humano à alimentação adequada.](#)

Normativa Municipal:

- [Decreto nº 58.862, de julho de 2019, que institui o Programa Municipal de Combate ao Desperdício e à Perda de Alimentos.](#)

