



Redes de Reciclagem & Governança de resíduos sólidos

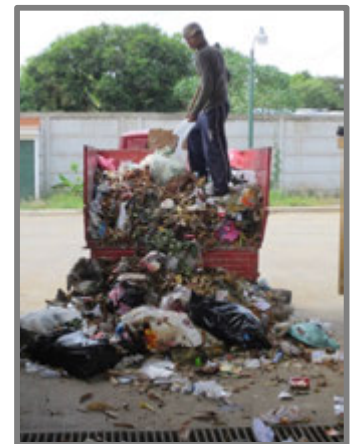
Duas iniciativas internacionais de pesquisa-ação para mapear governança e inovações de base no gerenciamento de resíduos sólidos

Múltiplos estudos de caso sobre iniciativas de reciclagem de resíduos em Buenos Aires (Argentina), Dar es Salaam (Tanzânia), Kisumu (Quênia), Manágua (Nicarágua), Ulaanbaatar (Mongólia), São Paulo (Brasil), Vancouver e Montreal (Canadá)

Milhões de catadores diariamente coletam materiais recicláveis em cidades no mundo todo para ganhar a vida. Ao fazê-lo, eles contribuem significativamente para reduzir a **pegada de carbono** das cidades, recuperando recursos, melhorando as condições ambientais e de **saúde**, inclusive em bairros residenciais de baixa renda, criando empregos e gerando renda entre os pobres. O fortalecimento dessas iniciativas promove **resiliência** (ou seja, a capacidade de tomar medidas que minimizam os problemas e que ajudem a recuperar de uma situação crítica) desde as bases, contribui para reduzir os impactos adversos das cidades sobre o clima e mitiga mudanças ambientais (Objetivo de desenvolvimento sustentável número 11.6 das Nações Unidas), bem como a pobreza urbana (Objetivo de desenvolvimento sustentável número 8).

“**Redes de Reciclagem**” é um projeto de pesquisa que examina os desafios que iniciativas e redes inovadoras enfrentam na geração de renda e melhoria da coleta e reciclagem em assentamentos informais nas cidades do Sul global. A pesquisa sobre “**Governança de resíduos sólidos**” mapeia os atores sociais e artefatos técnicos, instrumentos legais e financeiros, políticas de gerenciamento de resíduos sólidos em diversas cidades, promovendo o intercâmbio e fortalecimento dessas experiências.

Os pesquisadores dos dois projetos colaboram e oferecem uma perspectiva crítica inter- e transdisciplinar sobre governança de resíduos, organizando resiliência contra mudanças climáticas e ambientais envolvendo cooperativas, associações, organizações comunitárias, parcerias público-privadas, redes e organizações que trabalham com problemas afins.



Cooperativa em Managua



Cooperpires, Ribeirão Pires



Catador Informal, Kisumu

“**Redes de Reciclagem**” aborda as seguintes questões:

1. **Processos:** Como essas iniciativas e redes de base operam para produzir mudanças socioambientais e econômicas?
2. **Desafios:** Quais são os desafios organizacionais, institucionais, sociais e materiais encontrados na criação, desenvolvimento e estabilização dessas iniciativas e redes?
3. **Oportunidades:** Como essas dificuldades podem ser superadas?

“**Governança de resíduos sólidos**” aborda as seguintes questões:

1. **Processos:** Quais são os recursos e as barreiras no dia a dia da governança de resíduos sólidos em cada contexto geográfico específico?
2. **Desafios:** Como a governança pode tornar-se mais sustentável e, portanto, mais inclusiva?
3. **Oportunidades:** O que podemos aprender dessas experiências políticas, organizacionais e institucionais específicas (arranjos de governança, finanças, leis, modelos de negócios, etc.)?

Ambos os projetos combinam múltiplos estudos de caso de grupos de catadores e iniciativas de governos e ONGs e aplicam ferramentas de pesquisa qualitativa e pesquisa-ação participativa (incluindo, foto-voz, observação participante, oficinas).

Projeto Redes de Reciclagem

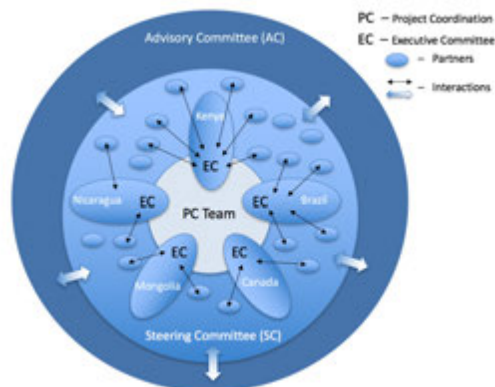
Ano 1: Múltiplos estudos de caso de organizações de recicladores em Buenos Aires, Dar es Salaam, Kisumu, Manágua e São Paulo: a) Mapeamento de inovações de base por organizações de recicladores com um questionário, seguido de b) estudos aprofundados de inovações por meio de entrevistas, observações e oficinas interativas em cada cidade/país. **Ano 2:** a) Os relatórios sobre cada cidade/país são discutidos em uma oficina de trabalho/seminário em Kisumu pelos pesquisadores e organizações de recicladores. b) Um relatório comum é publicado e publicações científicas são escritas. c) Um estudo com redes de catadores regionais e internacionais é conduzido por meio de entrevistas e análise de documentos. d) Workshops em cada cidade/país para difundir resultados e intervenções rápidas na governança de resíduos por meio de organizações/redes de reciclagem de resíduos. **Ano 3:** a) Um estudo de caso aprofundado é realizado em Kisumu. b) Conferência internacional de pesquisadores e catadores. c) Produção e difusão de relatórios finais e publicações científicas.



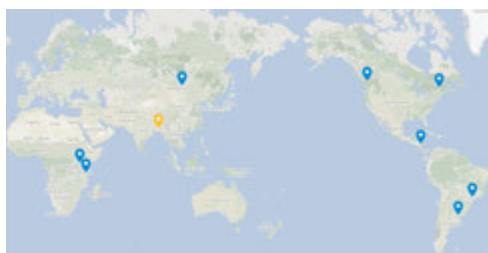
Tecnologia de base para catadores, Buenos Aires

Projeto Governança de resíduos sólidos

Ano 1: Estabelecimento da estrutura de governança do projeto e do Comitê Consultivo de Pesquisa (ver Figura). Preparação e implementação dos estudos de caso com organizações de catadores e governo em Ulaanbaatar, Managua, Kisumu, região metropolitana e interior de São Paulo, Vancouver e Montreal, com foco em arranjos de governança, legislação e tecnologia. Entrevistas e oficinas. Preparação de relatórios de estudo de caso para cada cidade. **Ano 2:** Acompanhamento dos estudos de caso e mobilização do conhecimento dos resultados da pesquisa entre os atores locais, o Comitê Executivo (SC), o Comitê Consultivo (AC) e os parceiros do outro projeto. Realização de intervenções com vídeo documentação e trabalhos de foto-voz envolvendo também alguns filhos de catadores. Produção de resumos sobre governança com vídeo e foto para cada região. **Ano 3:** Acompanhamento dos estudos de caso e disseminação dos resultados e preparação de publicações acadêmicas e não acadêmicas, assim como de um documentário de vídeo. Preparação de uma conferência internacional para apresentar e discutir a pesquisa.



Participantes e colaboradores dos projetos



Equipe de pesquisa

Adalberto M. M. de Azevedo, UFABC - Universidade Federal do ABC, Brasil, adalberto.azevedo@ufabc.edu.br

Sebastián Carenzo, CONICET/Universidad Nacional de Quilmes, Argentina, sebastian.carenzo@unq.edu.ar

Charles Goodluck, University of Dar es Salaam, Tanzania, goodluck@udbs.udsm.ac.tz

Jutta Gutberlet, UVUniversity of Victoria, Canada, gutber@uvic.ca

Jaan-Henrik Kain, Chalmers University of Technology, Sweden, kain@chalmers.se

Michael O. Oloko, Jaramogi Oginga Odinga University of Science and Technology Kisumu, Kenya, moloko@jooust.ac.ke

Ambarish Pandey, Royal International University, Mongolia, ambarish@royalacademy.edu.mn

Jessica Pérez Reynosa, University of Central America, Nicaragua, jessicap@ns.uca.edu.ni

Patrik Zapata, University of Gothenburg, Sweden, patrik.zapata@spa.gu.se

María José Zapata, University of Gothenburg, Sweden, mj.zapata@handels.gu.se

Recycling Networks:

<http://gri.gu.se/english/research/managing-big-cities---recycling-networks>

<https://www.facebook.com/Recycling-networks-Grassroots-resilience-297035903792716/>

Waste Governance:

<http://pswm.uvic.ca>



**Redes de Reciclagem
&
Governança de resíduos sólidos**