



MODELOS INCLUSIVOS NA ECONOMIA CIRCULAR

USP

OUTUBRO 2021

A SACOLA PRETA

TRAJETÓRIA

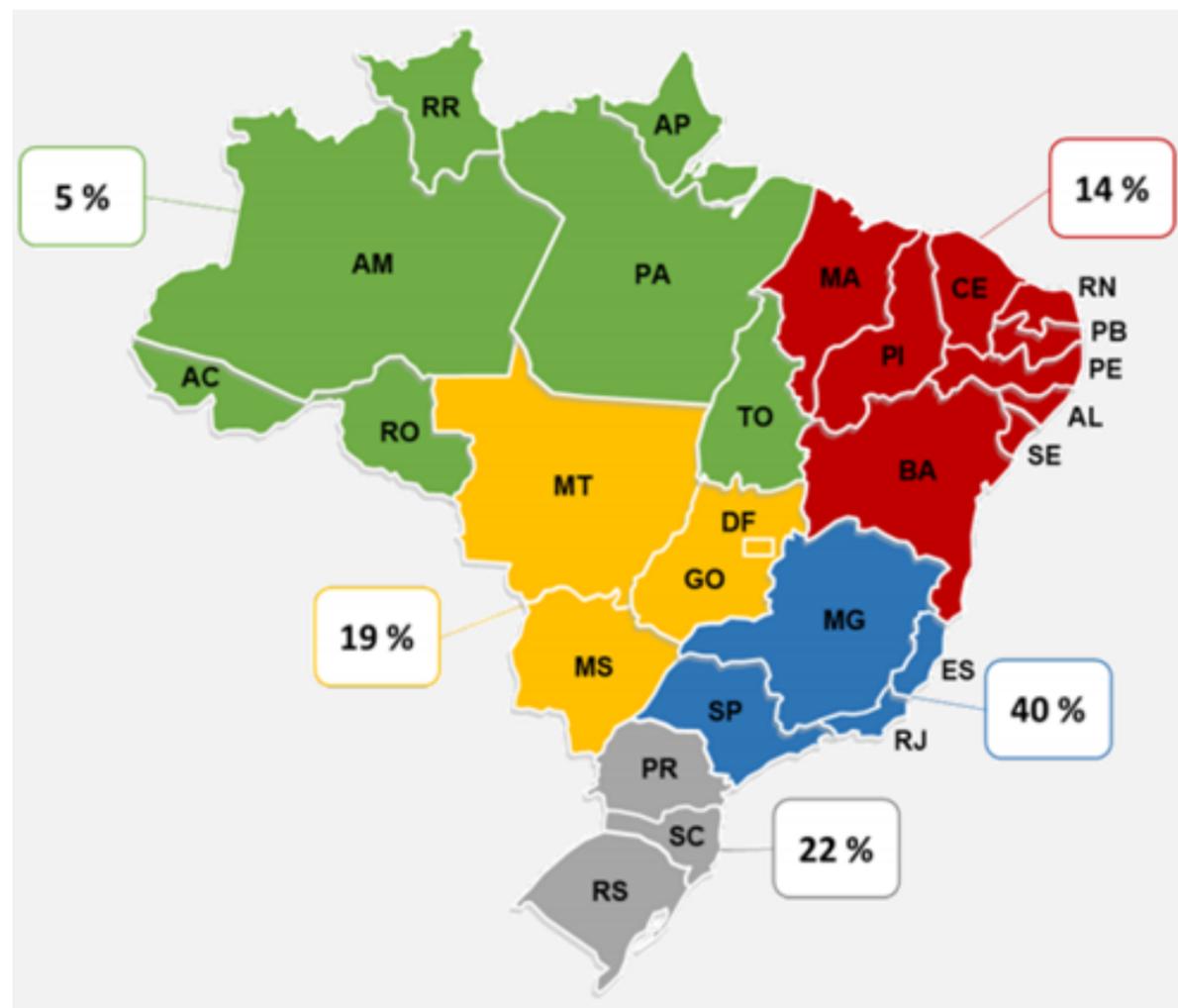


QUEM SÃO OS CATADORES E CATADORAS



- Demanda indústria por recursos
- Mercado informal com mão de obra barata
- Incentivo governamental pelo cooperativismo e associativismo no Brasil (modelos inclusivos ligados a economia solidária)
- Formação do MNCR nos anos 90
- Reconhecimento da profissão de catador (CBO)
- Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), em 2010

PANORAMA GERAL



- Há no Brasil 387.910 catadores (IPEA, 2013), apenas 12% deste público trabalha de maneira formal em cooperativas ou associações de catadores (sistema regido por princípios de economia solidária) distribuídas em 1.829 organizações de catadores distribuídas em 986 municípios.
- Com 26% o estado de São Paulo concentra o maior número de catadores identificados no país, local em que está concentrado o maior pólo de reciclagem.
- O número de catadores informais é alto, há baixa visibilidade do setor público em rastrear estes trabalhadores, inclusive há diversas cidades brasileiras que proíbem o trabalho com tração humana ou animal em sua totalidade ou em parte da cidade (ex. Porto Alegre, Ceará, Belo Horizonte, Canoas).

Fonte: Anuário da Reciclagem 2020 (ANCAT e Pragma Soluções Sustentáveis, 2020).

OS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL

a Logística Reversa de embalagens

Acordo setoriais para a LR de Embalagens

PRIMEIRA FASE ACORDO de 2012 a 2017 (início 2015):

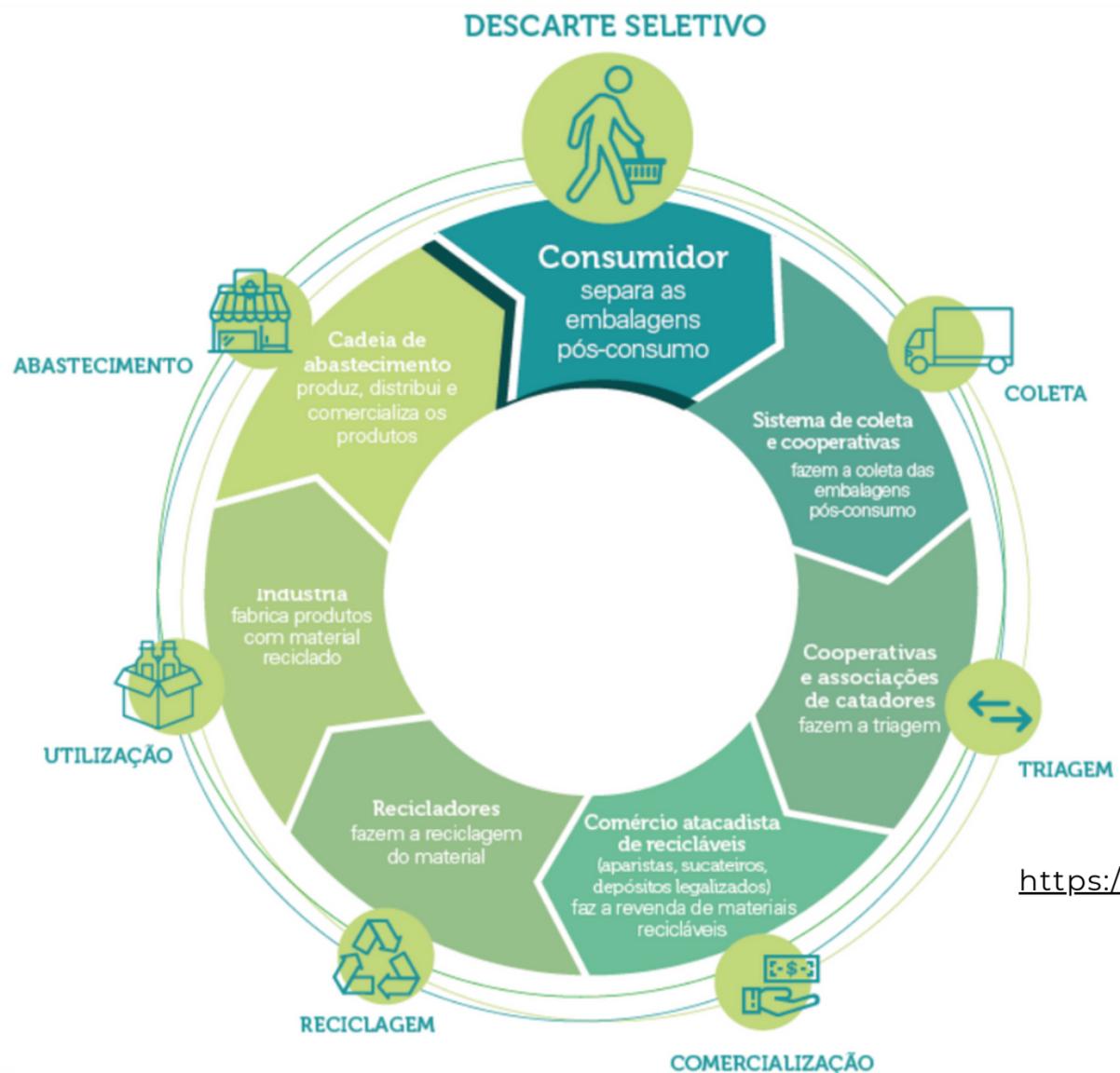
Meta: 22% de retorno das embalagens

Opções de cumprimento:

- 1) Investimento em cooperativas;
- 2) PEVs;
- 3) Compra de material reciclável;
- 4) Campanhas de comunicação;

Abrangência: Cidades sede da Copa de 2014

Institui a responsabilidade de cada elo da cadeia



<https://www.coalizacaoembalagens.com.br/>



Termo de Compromisso - Certificadora (Eu Reciclo)

Em 2018 a Cetesb, Fiesp e outras associações firmaram um termo de compromisso para SP, onde consta a Eu Reciclo como Certificadora, o sistema informatizado responsável pela validação dos créditos entre gestores de resíduos e recicladores.

PROGRAMAS INDÚSTRIA



O Programa Dê a Mão para Futuro é o mais antigo deles, criado pela ABIHPEC em 2006, a iniciativa atende 158 cooperativas em 21 estados brasileiros



O Reciclar pelo Brasil é uma iniciativa mais recente, resultado do desdobramento dos programas da Ambev, Braskem e Nestlé. Presente em 1.114 cidades conta com o apoio técnico da ANCAT (Associação Nacional dos Catadores de Materiais Recicláveis) para impactar cerca de 11.877 catadores de materiais recicláveis



Criado em 2010 pela Diageo o Programa Glass is Good ganhou escala setorial e é hoje liderado pela ABRABE (Associação Brasileira de Bebidas), traz renda para 800 cooperados que recolhem e separam o vidro separado de 180 estabelecimentos parceiros das empresas investidoras



O Programa Prolata da Abeaço (Associação Brasileira de Embalagem de Aço), viabiliza o retorno de embalagens de aço fazendo parceria com o varejo através da instalação de pontos de coleta, 50 cooperativas e recicladores, em diferentes partes do Brasil

Acreditamos que

o lixo é um erro de design

que precisa ser corrigido



PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (PEVs)

- Modelo de PEV criado no Chile (12 anos atrás)
- Início TriCiclos no Brasil: operação do Programa Pão de Açúcar Univeler, Extra, Walmart, Sodimac
- Cooperativas de catadores como ator fundamental neste processo sendo contratados como prestadores de serviços
- Trabalho para regularização das cooperativas e para melhoria do serviço prestado



Indicador	Descrição	Instrumentos de Verificação
1. Coleta	1.1. Cumprimento da agenda de coleta	> Agenda de coleta da cooperativa > Construção conjunta da rota
	1.2. Controle de entrega de sacos plásticos e bags	> Termo de entrega de sacos e bags (a cada envio) > Conservação dos bags
2. Atendimento	2.1. Presença do cooperado no PL	> Registro de ocorrências
	2.2. Qualidade do atendimento	> Comprovante de treinamento do cooperado > Pesquisa de desempenho (2x por ano)
	2.3. Saúde e Segurança no Trabalho	> Termo de entrega de EPIs e verificação do uso
3. Controle da Informação	3.1. Qualidade e confiabilidade da informação	> Uso da planilha Triciclos
		> Cumprimento do prazo de envio
		> Coerência das informações
		> Auditoria da pesagem

Indicador	Descrição	Instrumentos de Verificação
4. Governança	4.1. Envolvimento da liderança na gestão da prestação de serviços	> Registro do número de visitas da liderança no PL
		> Proatividade da liderança > Profundidade nas respostas
5. Requisitos Legais	5.1. Cumprimento dos critérios de <u>compliance</u>	> Cópia do Estatuto Social, Ata de Constituição, Contrato de Prestação de Serviços, Ficha de adesão e Conta Jurídica
		> NF-S e pagamento de INSS dos cooperados
6. Práticas de Gestão Interna	6.1. Participação dos cooperados na gestão da Cooperativa	> Presença em <u>Assembleias Ordinárias e Extraordinárias</u>
	6.2. Existência de processos de gestão administrativa financeira	> Balanço Anual de Gestão e Prestação de Contas > Controles de produção e vendas

CASES BRASIL - TRICICLOS



Danone:
_Estudo de reciclabilidade das embalagens Bonafont, tendo as lideranças das cooperativas como participantes ativos do projeto



Systemic/Mars:
_Piloto cooperativa para mensuração de volume de embalagens de PETcare que são encaminhados via "coleta seletiva" (programa do município)
_ Estudo de reciclabilidade embalagens PETCare



Abiplast:
_Criação e gestão da Rede Empresarial dos Plásticos, que tinha os catadores e cooperativas como atores estratégicos, junto com recicladores, transformadores e varejo
_Reunião da Rede sendo realizadas nas cooperativas parceiras



_Apresentação do Sistema B e realização de dinâmica para as cooperativas levantarem as possibilidades adquirirem o selo B

CASES BRASIL



_Cooper Região

A cooperativa possui um modelo diferenciado, funciona como uma Rede, e realiza 100% da coleta e triagem dos materiais recicláveis do município. Recebe de acordo com a taxa de recuperação por domicílio



_Cooperativa Dois Irmãos

Os cooperados recebem em média 2.500,00 de retirada mensal. O principal ganho da cooperativa está atrelado ao beneficiamento de embalagens plásticas (lavagem e extrusão)

CASES BRASIL



_PimpMy Carroça é a iniciativa referência no trabalho com catadores informais, fornece visibilidade a estes trabalhadores e soluções para melhoria das condições de trabalho e saúde pessoal

_ Cataki é o aplicativo que conecta os catadores informais com os consumidores, cooperativas e recicladores
Atualmente existem 5.248 catadores informais de todo o país cadastrados e 440 cooperativas



_Programa inovador, propõe uma relação de pontuação e benefícios pra estimular o cidadão.
_Busca gerar novos comportamentos na população de baixa renda, através de engajamento.
_Instala solução de coleta seletiva em locais em que não há outra alternativa
_Faz parceria com cooperativas para viabilizar a
_solução, estas organizações se beneficiam.
Estimula a economia local através do uso de serviços distintos (cabelereiros, comércios, etc.).

CASES OUTROS PAÍSES



_Swachh é a cooperativa de catadores de Pune, Índia, a primeira do país a ser homologada pela prefeitura para ser um prestador de serviços

CASES OUTROS PAÍSES



_ STOP Project:

Desenvolvimento das empresas Systemic e Borelis, faz parcerias com cidades, catadores e recicladores para criar sistemas eficazes de gestão de resíduos.

O objetivo é coletar o lixo de todos os lares e empresas a fim de eliminar o vazamento de plásticos no oceano, sendo realizado na Indonésia. O STOP constrói sistemas circulares onde a maioria dos resíduos, mesmo aqueles difíceis de reciclar, são reciclados ou processados em novos produtos

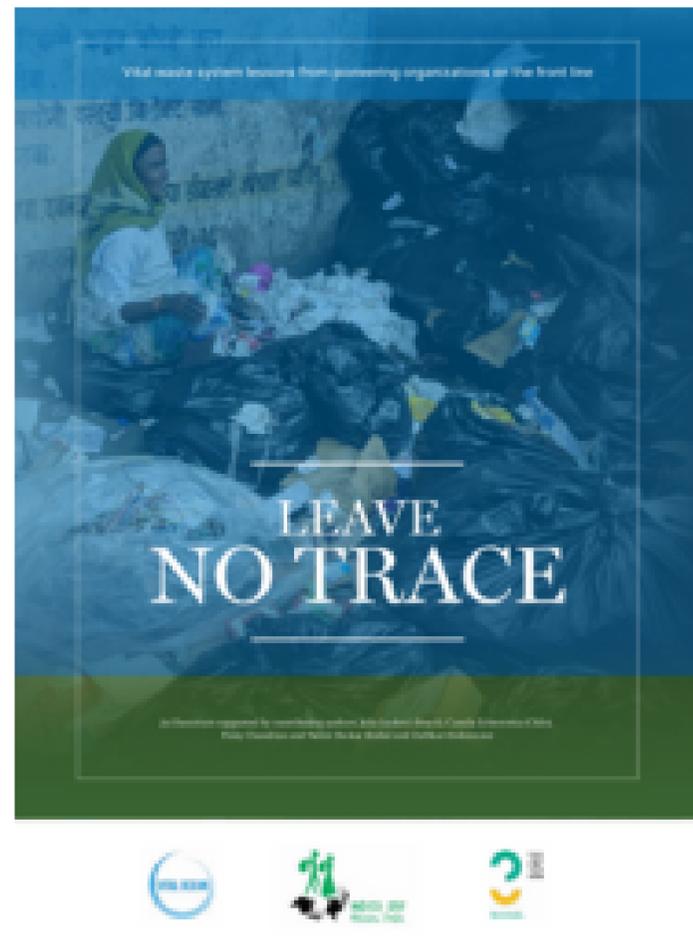
CASES OUTROS PAÍSES



_ Programa Net Positiva:

A empresa Bureo iniciou um programa de coleta e reciclagem de redes de pesca em fim de vida útil, com pescadores comunitários no Chile. O volume recuperado gera renda local, impacto positivo ambiental e é utilizado na fabricação de novos produtos como óculos, skates, outros.

CASES OUTROS PAÍSES



Link download Publicação:

https://6b1aa66e-13bb-4ed4-a7fe-e6007b3f5822.filesusr.com/ugd/166006_8c66aad652d5404289f7177b60e5db22.pdf

CONSIDERAÇÕES

- Evolução dos termos e da aplicabilidade de sustentabilidade para economia circular
- Trabalhar com material reciclável se tornou um mercado altamente lucrativo, em que as cooperativas disputam com o mercado privado
- Evolução das cooperativas nos últimos anos
- Trabalhar com o tema ambiental se tornou uma questão de mitigação de riscos para o setor privado

Obrigad@!

Julia Luchesi

julia.luchesi@manuia.net