



Semana de Engenharia Agrícola, Recursos Hídricos & Meio Ambiente

I Semana PET Agrícola e Ambiental



**RECICLAGEM E ECONOMIA CIRCULAR:
VALORIZAÇÃO CATADORES DE MATERIAIS
RECICLAVEIS**



**RECICLAGEM E ECONOMIA CIRCULAR:
VALORIZAÇÃO CATADORES DE MATERIAIS
RECICLAVEIS**

Decreto 5940/06
Deveres gerador / cooperativas

Questões a serem superadas

Em 2018...

Os catadores organizados em cooperativas e associações sofrem com a falta de abastecimento de resíduos em suas bases e/ou inviabilidade econômica para coletar os resíduos

Em 2018...

YouTube

Realidade pós PNRS

Por onde começamos a resolver os problemas?

Outros aspectos importantes da Reciclagem no Brasil

- Nem todos os materiais coletados são comercializados.
- Falta mercado e indústria recicladora em algumas regiões do Brasil.
- O valor de venda de alguns materiais varia muito pois seguem oscilações do mercado internacional (commodities);
- Variação da produção de recicláveis ao longo do ano.
- A cadeia produtiva da reciclagem é mantida quase que em sua totalidade por meio de Catadores(as). 90% do volume de resíduos recicláveis que chegam a indústria são provenientes do trabalho dos Catadores(as).
- Externalidade dos custos de Logística Reversa. Os Catadores realizam o serviço de gestão dos resíduos sem remuneração.
- CATADORES (AS) NECESSITAM ASSEGURAR UMA FONTE DE RENDA FIXA BÁSICA

Outros aspectos importantes da Reciclagem no Brasil

- Nem todos os materiais coletados são comercializados.
- Falta mercado e indústria recicladora em algumas regiões do Brasil.
- O valor de venda de alguns materiais varia muito pois seguem oscilações do mercado internacional (commodities);
- Variação da produção de recicláveis ao longo do ano.
- A cadeia produtiva da reciclagem é mantida quase que em sua totalidade por meio de Catadores(as). 90% do volume de resíduos recicláveis que chegam a indústria são provenientes do trabalho dos Catadores(as).
- Externalidade dos custos de Logística Reversa. Os Catadores realizam o serviço de gestão dos resíduos sem remuneração.
- CATADORES (AS) NECESSITAM ASSEGURAR UMA FONTE DE RENDA FIXA BÁSICA

Economia Circular como necessidade à Sustentabilidade

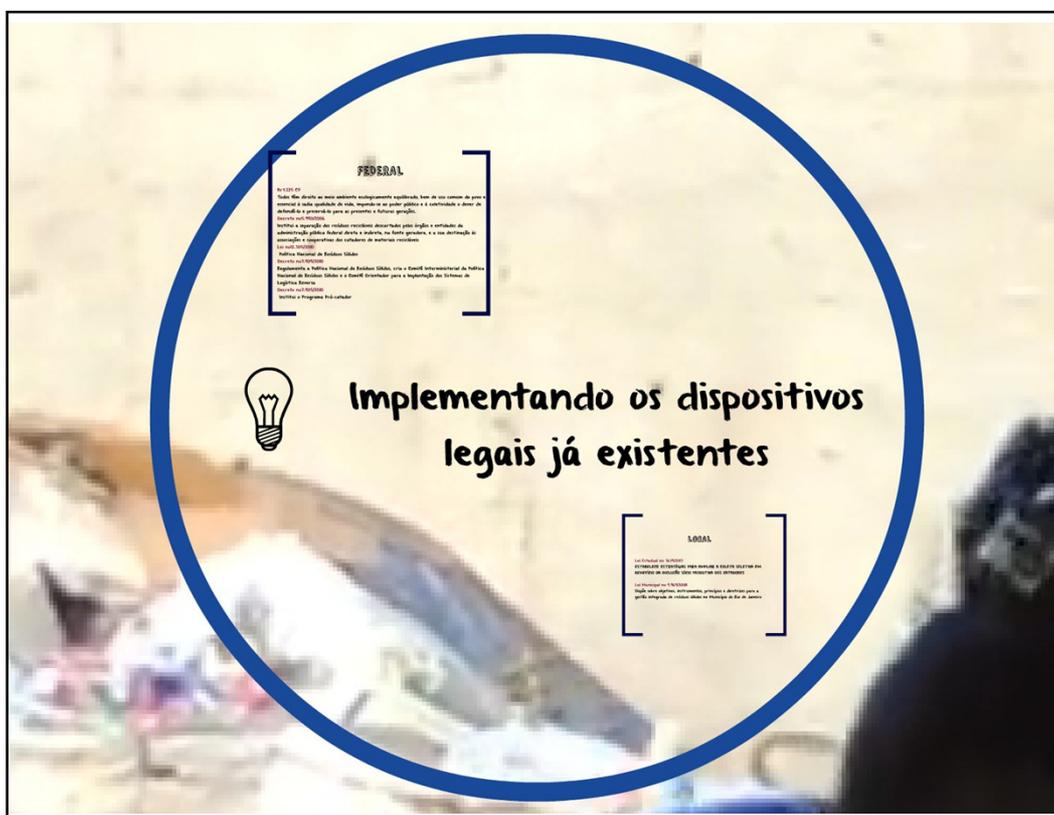
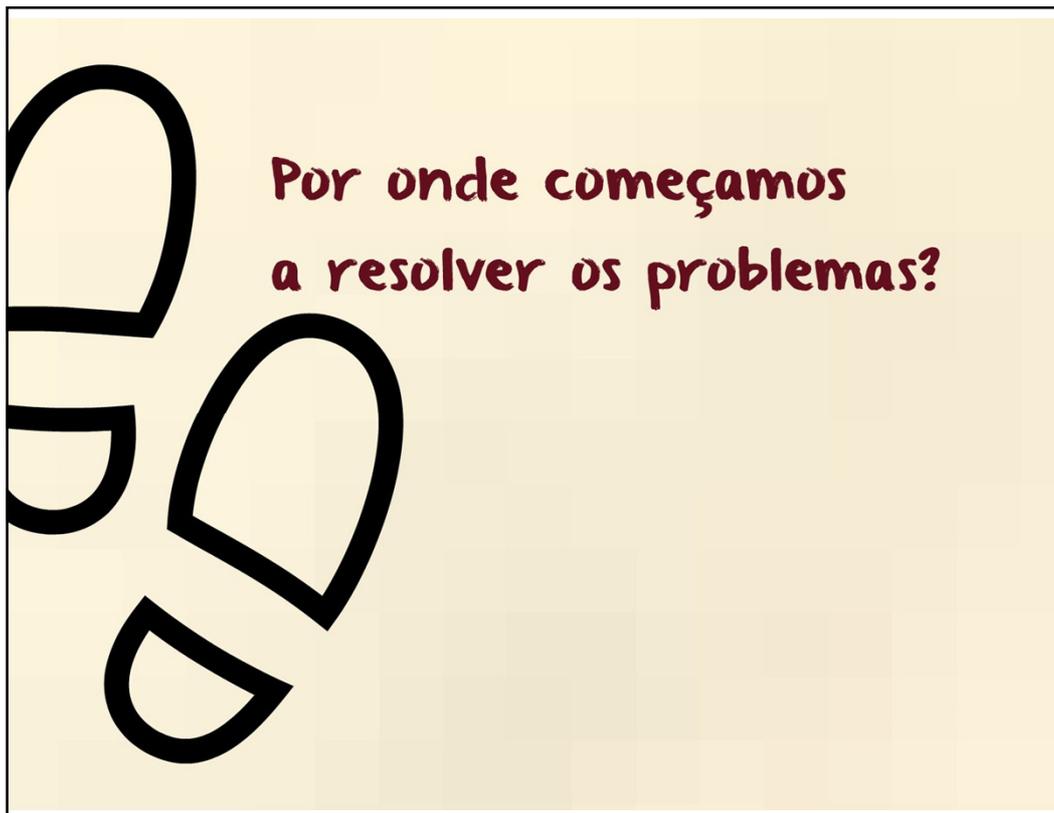
**ACV – Análise de Ciclo de Vida do
produto**

Logística Reversa

Reciclagem

Em 2018...

**Os catadores organizados em
cooperativas e associações
sofrem com a falta de
abastecimento de resíduos em
suas bases e/ou inviabilidade
econômica para coletar os
resíduos**



FEDERAL

Art.225 CF

Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

Decreto no5.940/2006

Institui a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis

Lei no12.305/2010

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Decreto no7.404/2010

Regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa

Decreto no7.405/2010

Institui o Programa Pró-catador

LOCAL

Lei Estadual no 7634/2017

ESTABELECE ESTRATÉGIAS PARA AMPLIAR A COLETA SELETIVA EM BENEFÍCIO DA INCLUSÃO SÓCIO PRODUTIVA DOS CATADORES

Lei Municipal no 4.969/2008

Dispõe sobre objetivos, instrumentos, princípios e diretrizes para a gestão integrada de resíduos sólidos no Município do Rio de Janeiro

GERADOR

- Implantação Coleta Seletiva Solidária;
- Edital de chamamento público;
- Monitoramento.

Decreto 5940/06
Deveres gerador/ cooperativas

COOPERATIVAS DE ENTORNORES

- 1 - entregar formal e devidamente assinado por todos os membros executivos que tenham a cargo uma única folha de papel.
- 2 - não possuir fim lucrativo;
- 3 - possuir estrutura própria para realizar a triagem e a classificação dos resíduos sólidos domésticos;
- 4 - apresentar a todos os níveis uma política de sustentabilidade.

Quem é responsável pelo transporte?

GERADOR

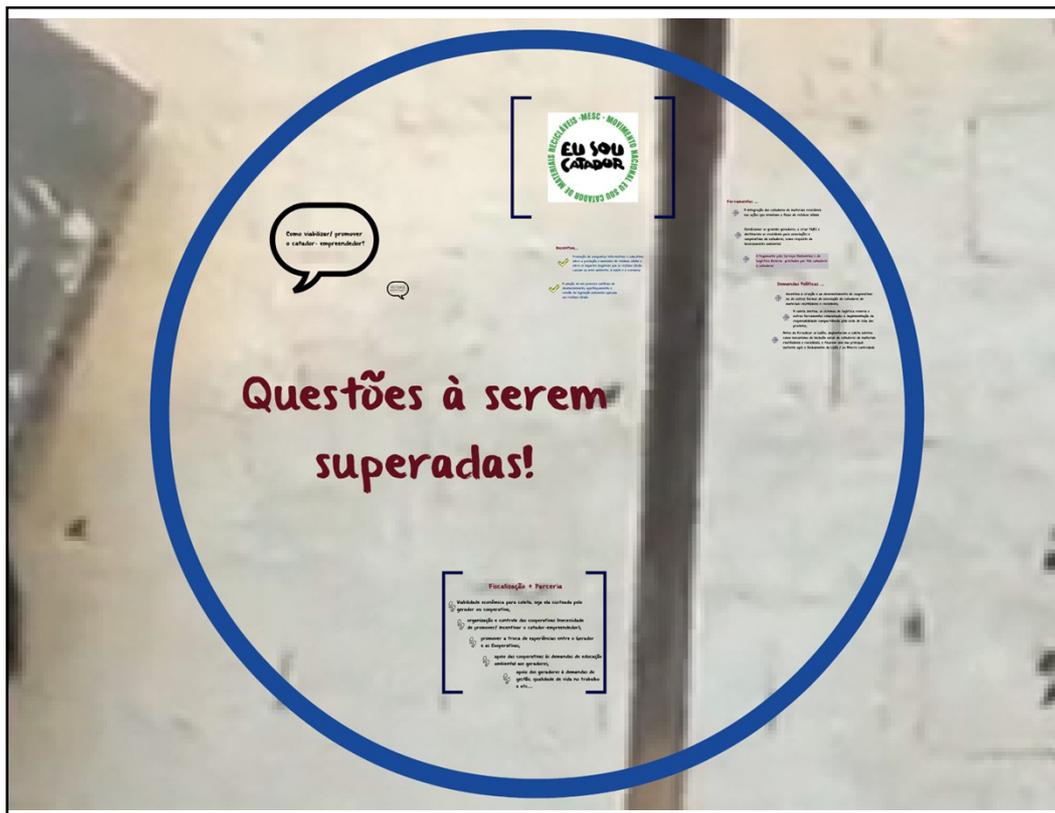
-  **Implantação Coleta Seletiva Solidária;**
-  **Editais de chamamento público;**
-  **Monitoramento.**

COOPERATIVAS DE CATADORES

- I - estejam formal e exclusivamente constituídas por catadores de materiais recicláveis que tenham a catação como única fonte de renda;
- II - não possuam fins lucrativos;
- III - possuam infra-estrutura para realizar a triagem e a classificação dos resíduos recicláveis descartados;
- IV - apresentem o sistema de rateio entre os associados e cooperados

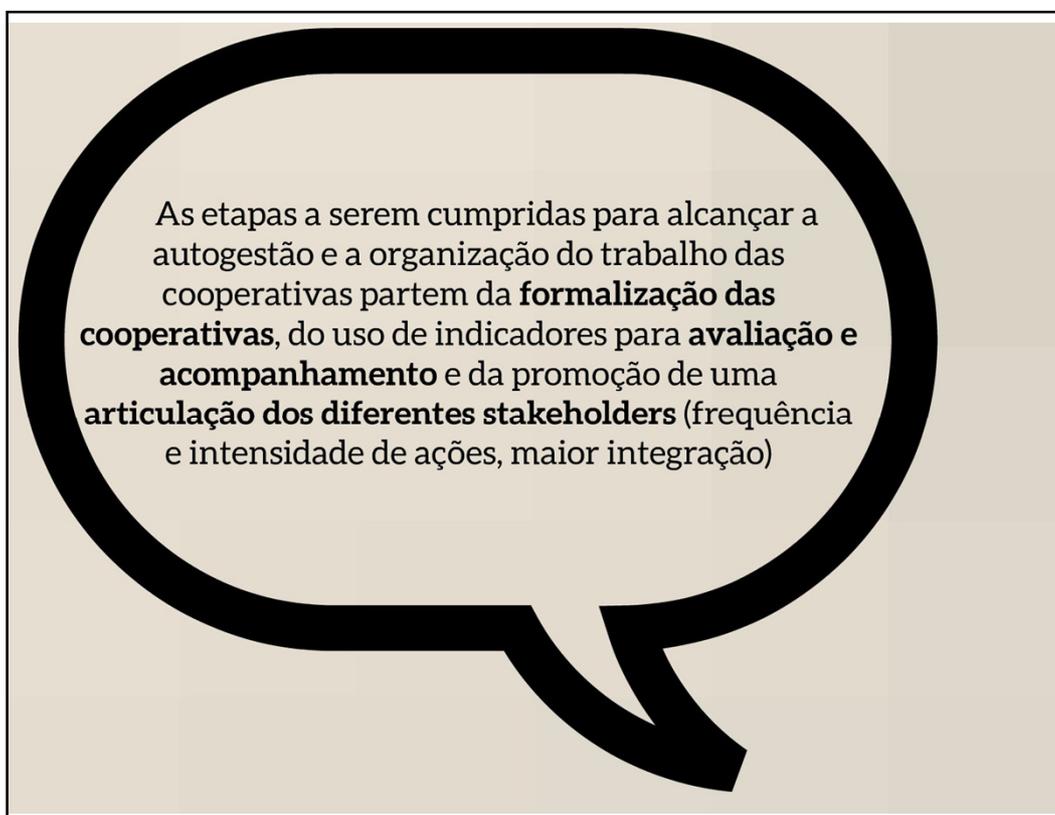


Quem é responsável
pelo transporte?



Fiscalização + Parceria

-  Viabilidade econômica para coleta, seja ela custeada pelo gerador ou cooperativa;
-  organização e controle das cooperativas (necessidade de promover/ incentivar o catador-empresendedor);
-  promover a troca de experiências entre o Gerador e as Cooperativas;
-  apoio das cooperativas às demandas de educação ambiental aos geradores;
-  apoio dos geradores à demandas de gestão, qualidade de vida no trabalho e etc....





Incentivo...



Promoção de campanhas informativas e educativas sobre a produção e manuseio de resíduos sólidos e sobre os impactos negativos que os resíduos sólidos causam ao meio ambiente, à saúde e à economia



A adoção de um processo contínuo de desenvolvimento, aperfeiçoamento e revisão da legislação ambiental aplicada aos resíduos sólidos

Ferramentas ...



A integração dos catadores de materiais recicláveis nas ações que envolvam o fluxo de resíduos sólidos



Condicionar os grandes geradores, a criar PGRS e destinarem os recicláveis para associações e cooperativas de catadores, como requisito de licenciamento ambiental



O Pagamento pelo Serviços Ambientais e de Logística Reversa prestados por Nós catadores e catadoras

Demandas Políticas ...



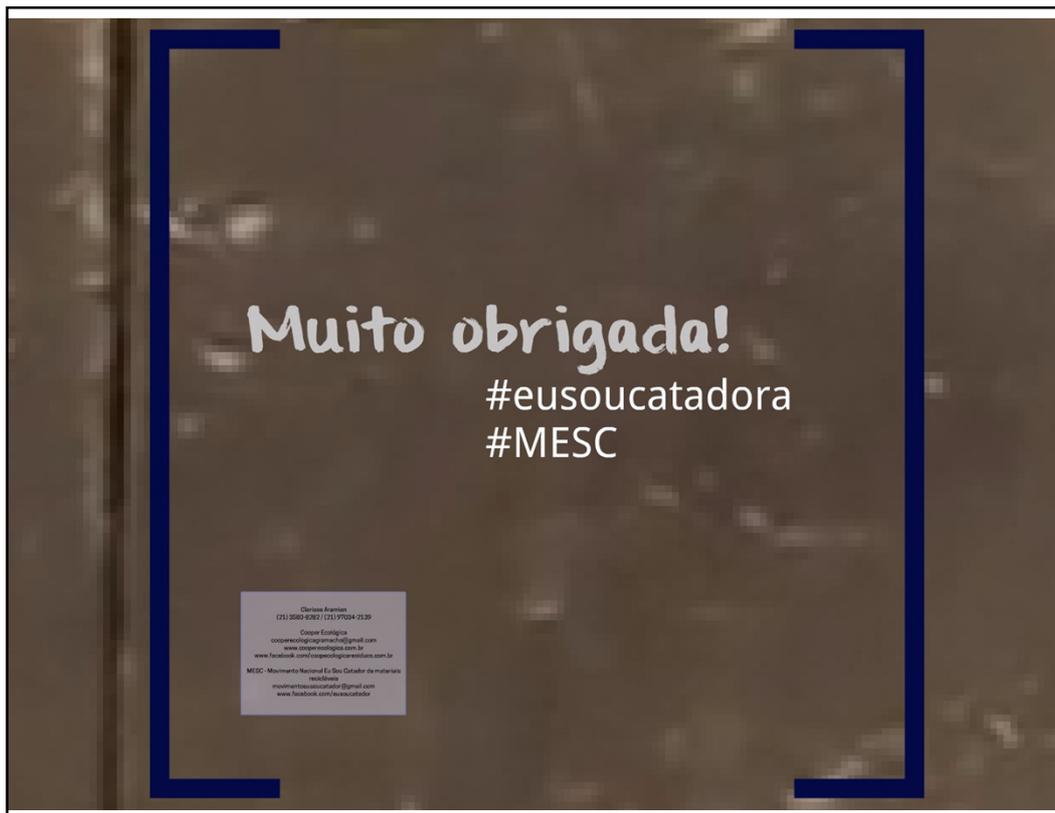
Incentivo à criação e ao desenvolvimento de cooperativas ou de outras formas de associação de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis;



A coleta seletiva, os sistemas de logística reversa e outras ferramentas relacionadas à implementação da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;



Antes da Erradicar os Lixões, implantarem a coleta seletiva como mecanismo de inclusão social de catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis, e ficaram sem seu principal sustento após o fechamento do Lixão / ou Aterro controlado



Clarisse Aramian
(21) 3580-8282 / (21) 97034-2139

Cooper Ecológica
cooperecologicagramacho@gmail.com
www.cooperecologica.com.br
www.facebook.com/cooperecologicaresiduos.com.br

**MESC - Movimento Nacional Eu Sou Catador de materiais
recicláveis**
movimentoeusocatador@gmail.com
www.facebook.com/eusocatador