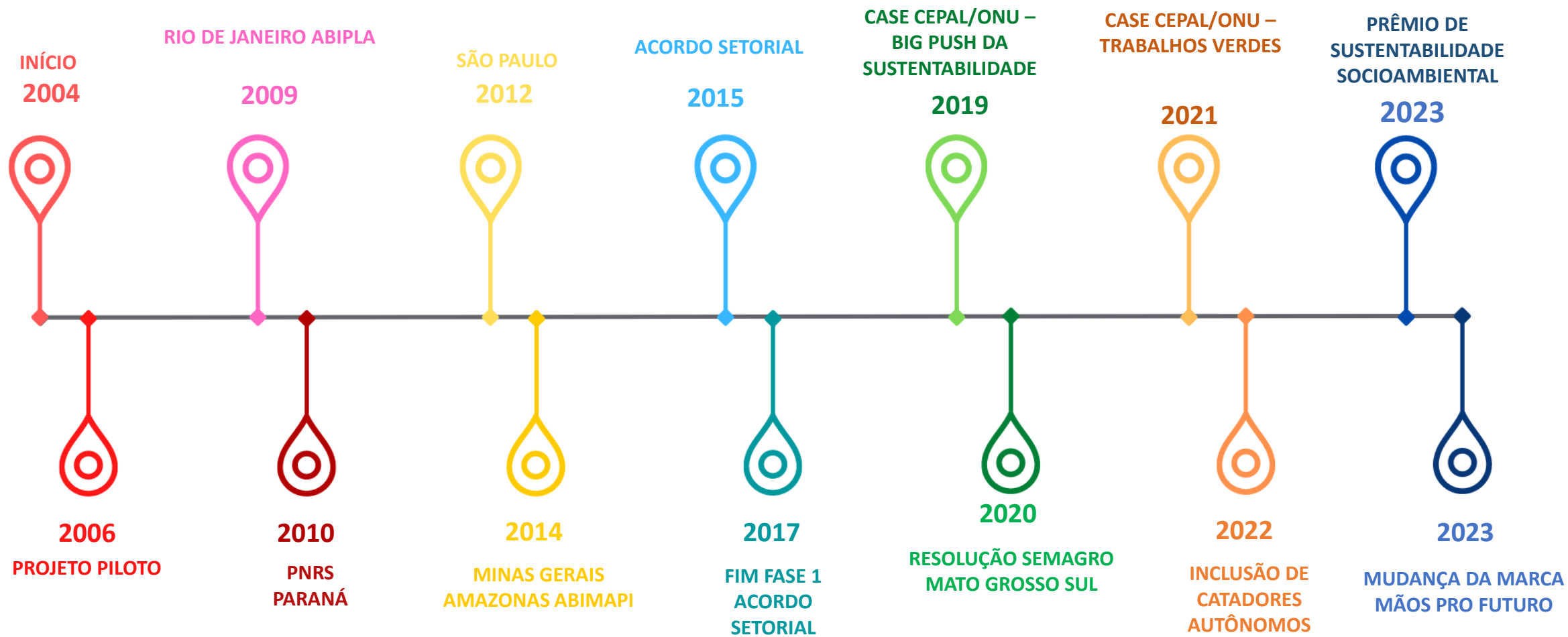




MÃOS PRO FUTURO

PROGRAMA DE LOGÍSTICA REVERSA

LINHA DO TEMPO



AMBIENTAL:

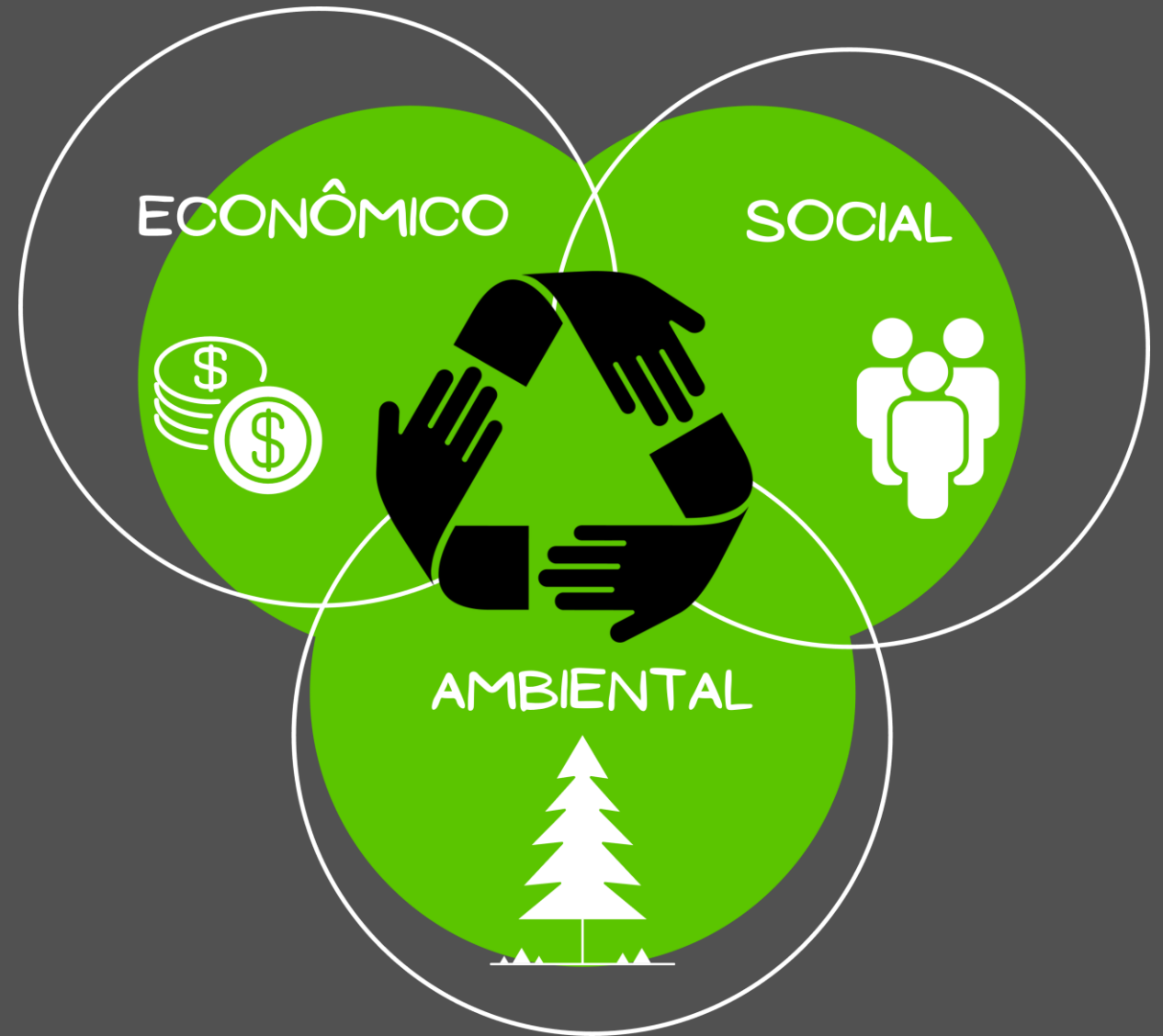
- Retorno das embalagens pós-consumo ao mercado de reciclagem;
- Diminuição de envio de resíduos aos aterros sanitários;
- Conservação de recursos naturais.

SOCIAL:

- Aproveitamento de tecnologia social característica ao cenário brasileiro com a inclusão de cooperativas e associações de catadores integrados ao sistema.

ECONÔMICO:

- Solução economicamente viável às empresas associadas;
- Otimização de recursos financeiros via entidades representativas;
- Modelo catalizador de resultados em grande escala e de abrangência nacional.



ESTRUTURAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NO MODELO COLETIVO



- 1) Capacitação, assessoria técnica e consultorias especializadas;
- 2) Investimentos em equipamentos e adequação de infraestrutura;
- 3) Divulgação da forma correta de separação de materiais recicláveis.



GOVERNANÇA



Comitê Mãos pro Futuro: Modelo de governança destinado ao planejamento e acompanhamento das medidas, ações, procedimentos e indicadores relacionados ao sistema de logística reversa de embalagens em geral, no modelo coletivo;



Termo de Cooperação: Instrumento jurídico que visa formalizar parceria com cooperativas de catadores (as) de materiais recicláveis, dispondo sobre atividades do Programa, obrigações das Partes, recursos financeiros, prazos, hipóteses de suspensão e rescisão, penalidades etc.;



Metodologia: Adoção de parâmetros críveis e critérios transparentes de implementação de forma a permitir uma compreensão nacional, proporcionalizada e gradual da Logística Reversa (metodologia CONFAZ), preservando o pressuposto de viabilidade técnica e econômica;



Auditoria: Procedimento desenvolvido com o objetivo de inferir os volumes colocados no mercado pelos setores participantes do Mãos pro Futuro, de maneira a assegurar compatível planejamento em linha com as metas de recuperação do sistema;



Controle Operacional: Mecanismo de gestão adotada para mitigar risco de duplicidade e/ou colidência de titularidade dos resultados quanto às metas do sistema de Logística Reversa de embalagem.



**MÃOS
PRO
FUTURO**
PROGRAMA DE
LOGÍSTICA REVERSA

SISTEMA DE INFORMAÇÕES

Com base no procedimento desenvolvido pela KPMG e validado pelo Comitê gestor, obtém-se as quantidades em toneladas das embalagens colocadas no mercado pelos três setores participantes do programa Mãos pro Futuro.

Auditoria



Com esta informação é possível planejar a implementação do programa de forma a assegurar o atendimento às metas de recuperação e reciclagem

Sistema de informações caracterizado por permitir a captura de informações anonimizadas do setor empresarial e a obtenção, de forma confidencial e segura, da quantidade das massas de embalagens disponibilizadas no mercado para fins de logística reversa pelas empresas aderentes ao modelo coletivo.

APURAÇÃO DE VOLUMES E METAS DE RECUPERAÇÃO DE EMBALAGENS DE EMBALAGENS NO MODELO COLETIVO

ABRANGÊNCIA NACIONAL	DADOS DE MERCADO BRASIL (ton/ano)
100%	523.583
PARTICIPAÇÃO RELATIVA - CONFAZ ¹ ESTADO DE MINAS GERAIS (%)	PARTICIPAÇÃO RELATIVA - CONFAZ ¹ ESTADO DE MINAS GERAIS (TON)
10,24%	53.598
META DE RECUPERAÇÃO ESTADO DE MINAS GERAIS (%)	META DE RECUPERAÇÃO ESTADO DE MINAS GERAIS (TON)
GLOBAL - 22%	10.565
VIDRO - 27,25%	1.519
TOTAL	12.084

¹ O percentual de participação relativa de cada estado é obtido por meio do relatório CONFAZ, dividindo-se a arrecadação de ICMS no estado pela arrecadação de ICMS nacional, referente ao ano desejado, disponíveis na [aba 4](#) do site BOLETIM DE ARRECADAÇÃO DE TRIBUTOS ESTADUAIS - CONFAZ - MINISTÉRIO DA ECONOMIA:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoieYjE1ZDQzNTAtNTUxMC00MTc2LWWEyMTetZjdkZjRlZjk4YzUyIiwidCI6IjNIYzkyOTY5LTVhNTEtNGYxOC04YWM5LWVmOThmYmFmYTk3OCJ9>

RASTREABILIDADE

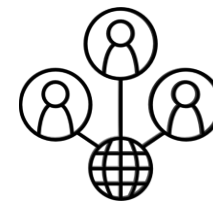
Com o objetivo de assegurar a confiabilidade dos dados reportados **pelas cooperativas de catadores(as) apoiadas pelo programa**, foi desenvolvido, para além dos relatórios de acompanhamento, um sistema on-line para garantir a rastreabilidade da massa recuperada e comercializada por essas unidades de triagem



Cooperativas alimentam as informações referentes à comercialização dos materiais recicláveis.



Realizam o upload das notas fiscais no sistema, correspondente à cada transação, conferindo a titularidade da massa recuperada ao Programa Mãos pro Futuro.



As notas fiscais passam por um processo automático de validação, tanto quanto ao conteúdo (materiais, unidades, etc), quanto ao texto de exclusividade para evitar colidências.

CENTRAL DE CUSTÓDIA DA LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS EM GERAL (**VERIFICADOR INDEPENDENTE**)

- Garantir não colidência entre as NFs que comprovam os resultados de recuperação das embalagens pós consumo;
- Assegurar a unicidade entre os sistemas, evitando a duplicidade de contabilização de resultados;
- Gerar adicionalidade de massa recuperada e efetivamente destinada para a reciclagem.





**MÃOS
PRO
FUTURO**
PROGRAMA DE
LOGÍSTICA REVERSA

ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA - 2022



27 UFs
165 municípios
182 cooperativas

27 UFs
CONFAZ 100%



**MÃOS
PRO
FUTURO**
PROGRAMA DE
LOGÍSTICA REVERSA

INDICADORES DE CATADORES(AS)

CATADORES PARTICIPANTES





**MÃOS
PRO
FUTURO**
PROGRAMA DE
LOGÍSTICA REVERSA

INDICADORES

Materiais Recicláveis Recuperados e Evolução Anual (ton/ano)



966.345 toneladas é o total de massa recuperada e encaminhada para a reciclagem pelo programa de 2013 a 2022

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE



966.345 toneladas é o total de massa recuperada pelo Programa entre 2013 e 2022



Mais de 3,7 MILHÕES de toneladas de CO₂eq deixaram de ser emitidas.



22 MILHÕES de árvores da Mata Atlântica sequestrariam a mesma quantidade de CO₂eq.



R\$ 138 MILHÕES foram investidos pelo DAMF entre os anos de 2013 e 2022 para estruturação do Sistema de Logística Reversa



Mais de R\$ 710 MILHÕES economizados em impactos econômicos e ambientais



7 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável atendidos pelo Programa DAMF

* Impactos econômicos: primordialmente o custo evitado pela reciclagem em termos de consumo de recursos naturais e de energia. Impactos ambientais: impactos sobre o meio ambiente devido ao consumo de energia, às emissões de gases de efeito estufa (GEEs), ao consumo de água e à perda de biodiversidade.



**MÃOS
PRO
FUTURO**
PROGRAMA DE
LOGÍSTICA REVERSA

14 Objetivos Desenvolvimento Sustentável da ONU atendidos pelo Mãos Pro Futuro





MÃOS PRO FUTURO

PROGRAMA DE LOGÍSTICA REVERSA

www.abihpec.org.br

www.maosprofuturo.org.br/

Parceria:



Coordenação:

