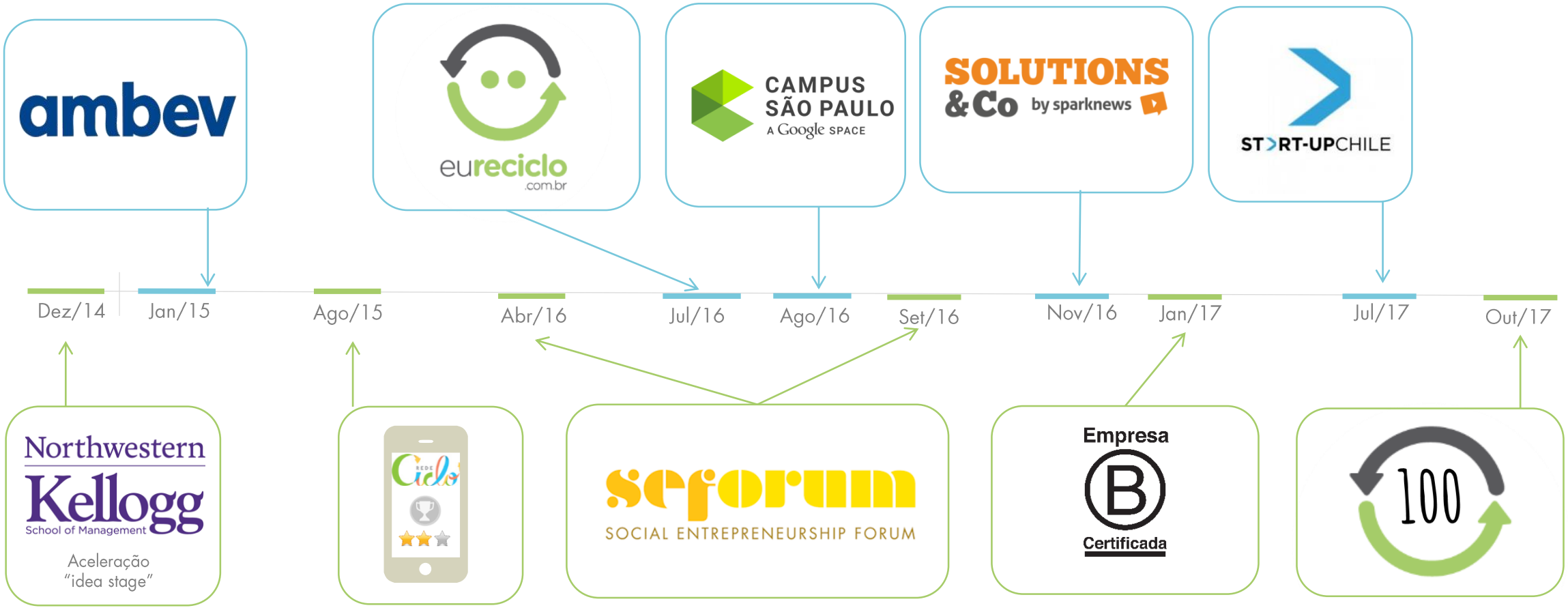
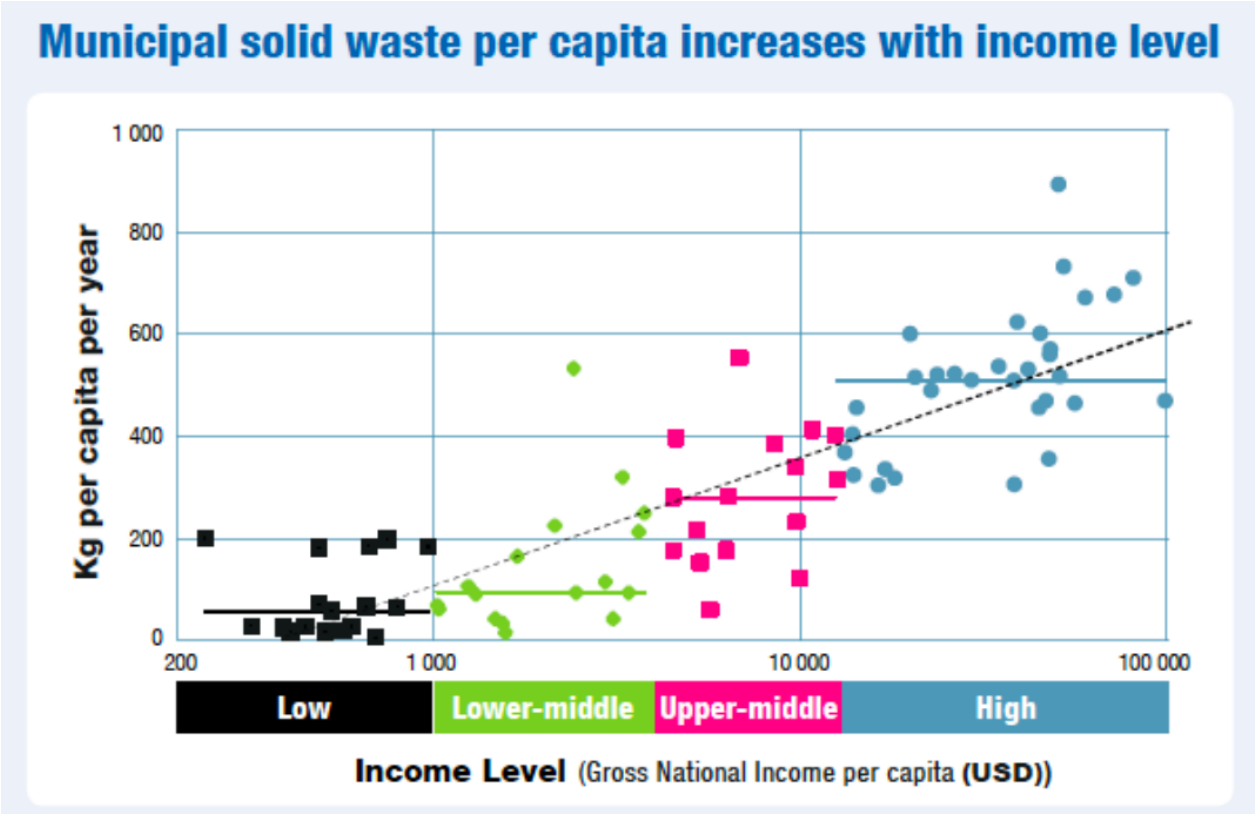
NEW HOPE
ECOTECH

Reciclagem Sustentável



Outros prêmios

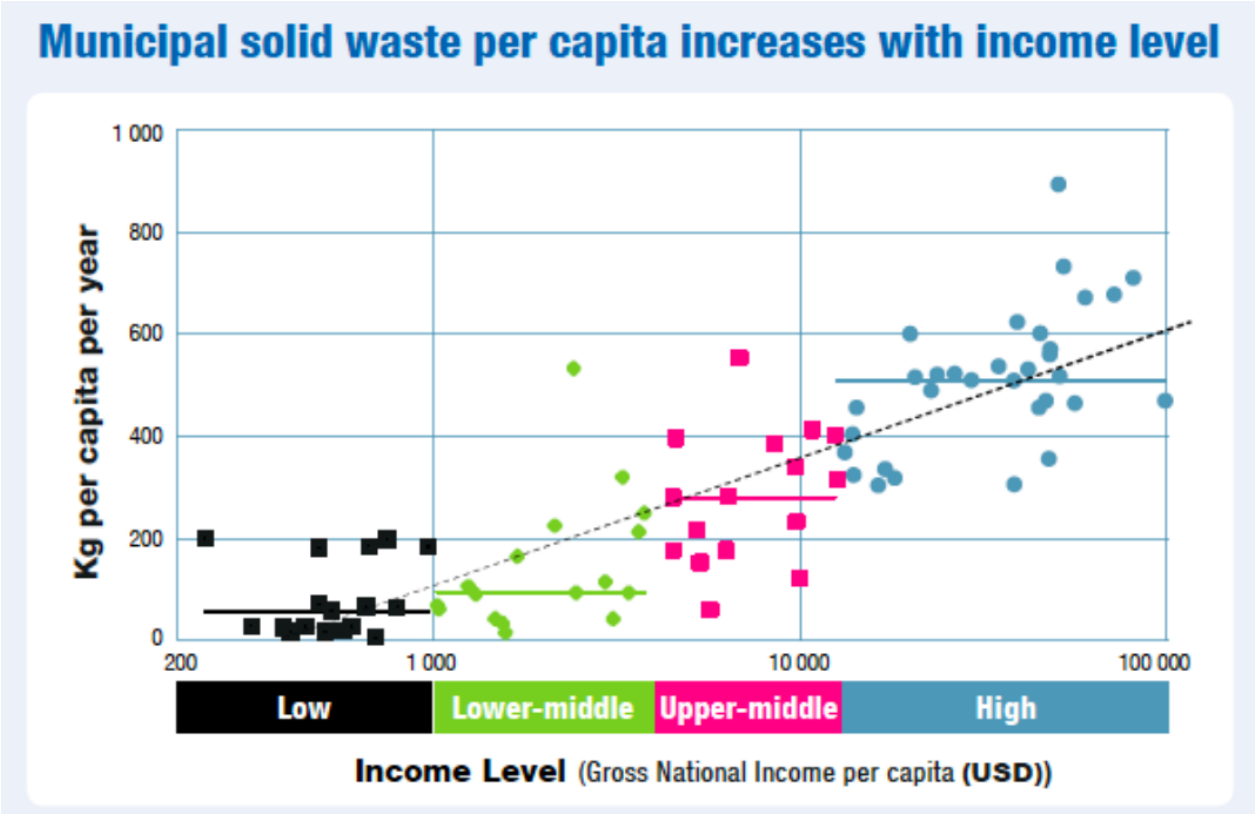
A geração de resíduos sólidos continuará aumentando com o crescimento da economia e do país



Fonte: ABRELPE

POPULAÇÃO + ECONOMIA

A geração de resíduos sólidos continuará aumentando com o crescimento da economia e do país



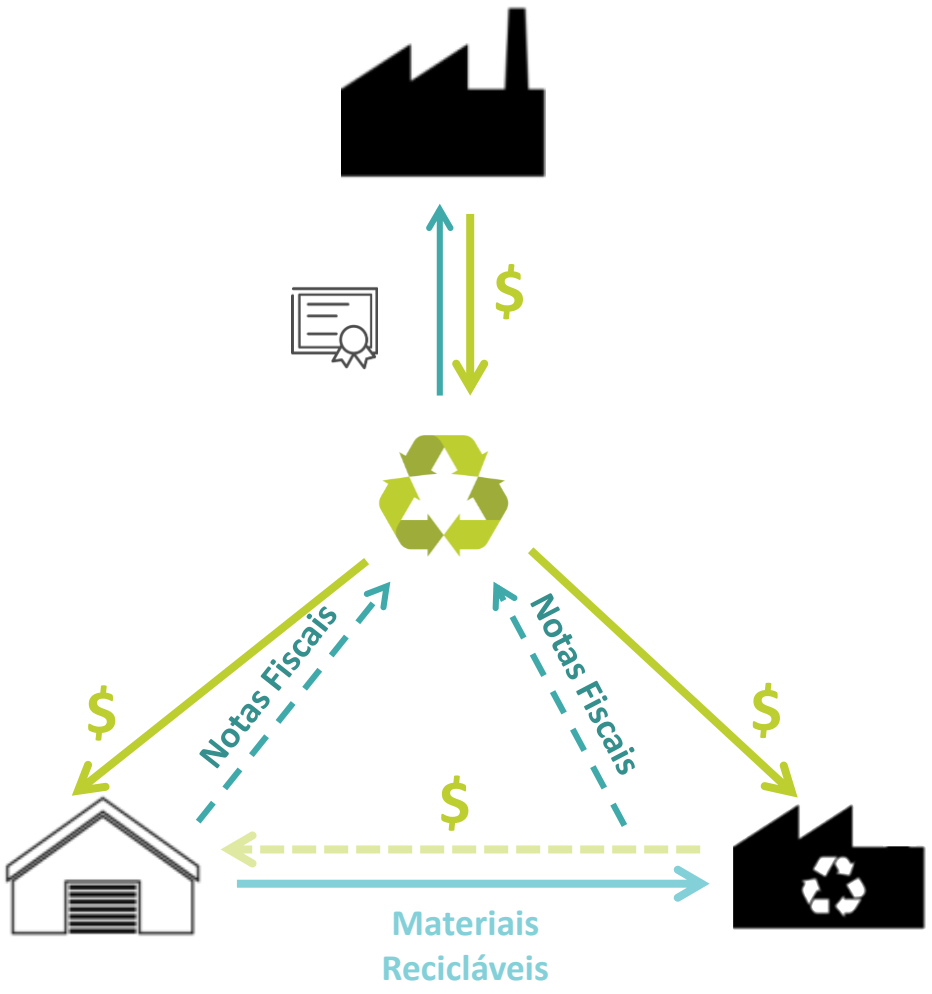
Fonte: ABRELPE

GERAÇÃO DE RESÍDUOS

Mercado depende dos preços dos materiais, demanda que pouco tem a ver com sustentabilidade e responsabilidade

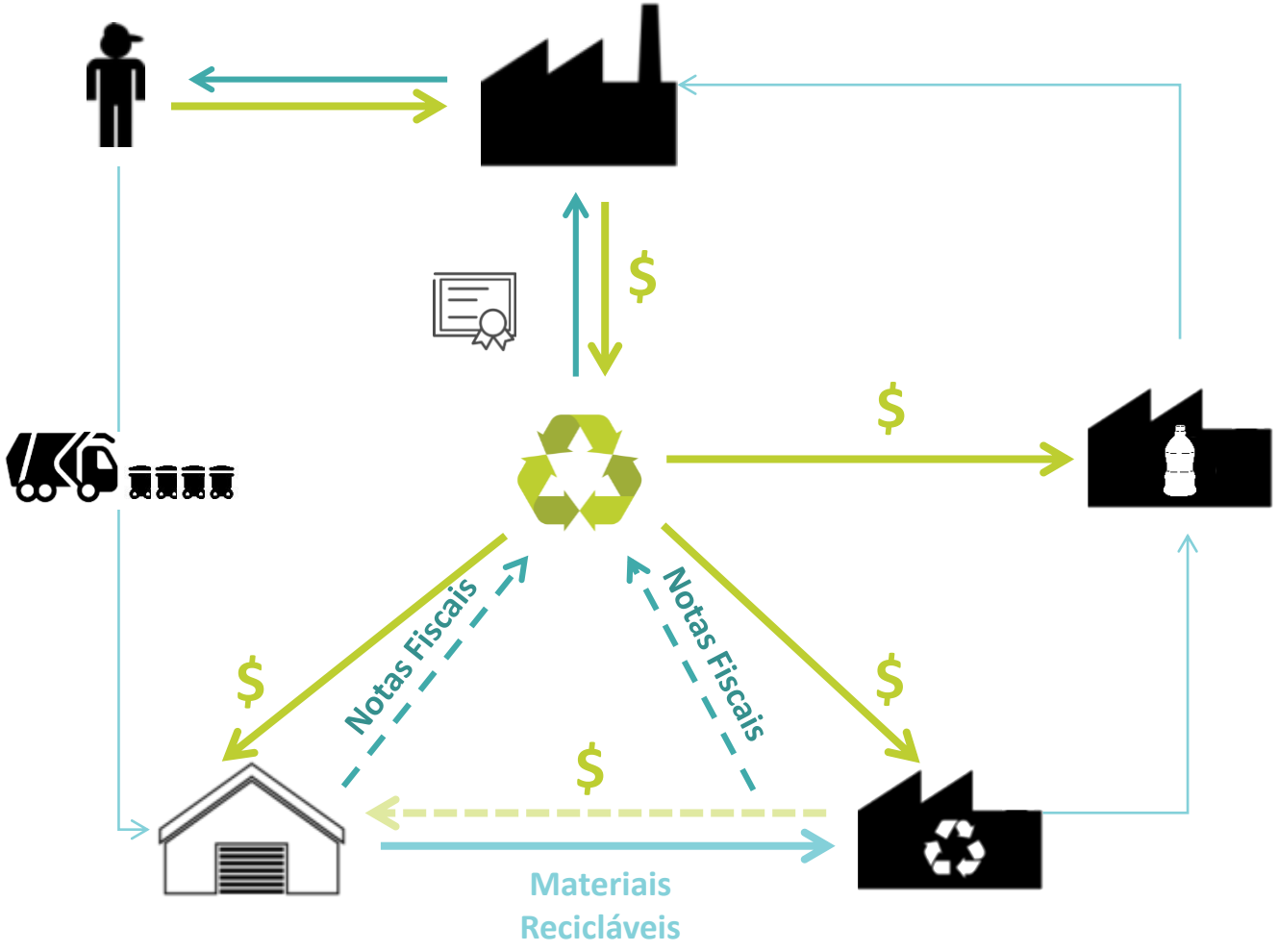
NEW HOPE ECOTECH

Com a certificação e rastreabilidade da cadeia de reciclagem, cria-se um canal de colaboração confiável



NEW HOPE ECOTECH

Com o desenvolvimento da cadeia pode-se integrar mais atores para o aumento do uso de materiais reciclados



NEW HOPE ECOTECH

Sistemas que usam certificados e compensação ambiental já existem na Europa e no Brasil

Europa

Selo de exportação para países europeus

Piloto FIESP

Demanda por Certificados (Envasador, Dono da marca, Fabricante, Importador, Distribuidor)

Certificadora

Oferta de Certificados (Cadeia de Reciclagem)

Monitoramento de resultado com lastro

Operacional

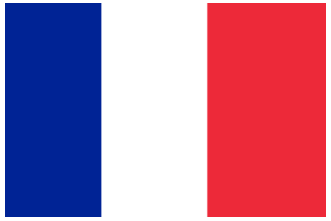
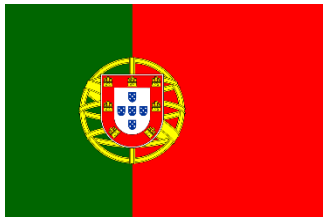
100+

eureciclo.com.br

190+

NEW HOPE ECOTECH

Os custos dependem da massa e da reciclabilidade do material (Demanda pelo uso x Oferta de capacidade de reciclagem)

	França	Portugal	Espanha
			
Preço médio	**R$ 465,33/ton**	**R$ 389,46/ton**	**R$ 581,40/ton**

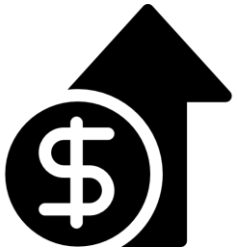
Fonte: PRO Europe – Participation Costs Overview 2017 (1 EUR = 3,837 BRL)

NEW HOPE ECOTECH

Formação de mercado baseado nos dados obtidos no Piloto. Precificação via Leilão

TRANSPARENTE

- Coleta e validação dados de oferta e demanda
- Comitê Gestor com representantes de toda a cadeia



ECONÔMICO

- Modelo de leilão para buscar preço de equilíbrio
- Análise e acompanhamento constante dos dados

INCLUSIVO

- Compatibilidade com outros sistemas de logística reversa
- Agnóstico em relação ao modelo de geração destinação

NEW HOPE ECOTECH

PILOTO

NEW HOPE ECOTECH

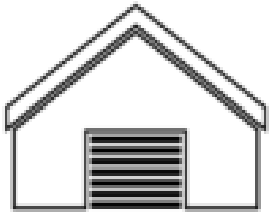
Piloto - Responsabilidades e Expectativas

Certificadora

1. **Homologação** dos participantes
2. **Desenvolve e mantém plataforma on-line** e dá treinamento e suporte a usuários
3. **Certifica validade das Notas Fiscais** de comprovação de venda dos materiais
4. **Efetua repasses** para a remuneração do sistema
5. **Envia informações para regulador/fiscalizador**, quando necessário
6. **Compatibiliza dados utilizados por outros sistemas,** evitando duplicidade dos dados

NEW HOPE ECOTECH

Piloto - Responsabilidades e Expectativas



Organização de triagem

1. Envia **documentos cadastrais** exigidos para homologação
2. **Envia Notas Fiscais** para a plataforma on-line para reportar massas de materiais recicláveis vendidos

Reciclador

1. **Compra os materiais triados**, absorvendo o aumento de oferta
2. **Vende o material para os fabricantes de embalagens**, sempre que possível, para fechar a economia circular

NEW HOPE ECOTECH

Piloto - Responsabilidades e Expectativas

Envasador
Dono da marca
Fabricante Importador
Distribuidor

1. Com o auxílio da certificadora, faz o **cálculo da massa de embalagens** colocada no mercado paulista:
2. **Adquire o certificado de economia circular** (CEC)

<u>Exemplo</u>:

10 milhões de unidades vendidas no Estado de SP
x (20g de embalagem por unidade)
= Massa total de 200 toneladas

x (Meta de X%)
= Compra de 200*X% toneladas de CEC

NEW HOPE ECOTECH

Piloto - Benefícios

Governo & Sociedade

1. Adequação à lei de maneira econômica, transparente e inclusiva
2. Facilidade para fiscalização centralizada e automática, sem colidências ou redundâncias
3. Formalização e desenvolvimento da indústria de reciclagem

Organizações de Triagem

1. Potencial fonte de receita acessória
2. Recursos para custear logística de coleta de recicláveis
3. Incentivo à expansão da produção
4. Incentivo e assistência à formalização

Reciclador

1. Aumento e estabilidade na oferta de materiais recicláveis para atender crescente demanda
2. Profissionalização da cadeia
3. Aumento da qualidade dos materiais
4. Dados confiáveis sobre a indústria de reciclagem e inteligência de mercado

NEW HOPE ECOTECH

Piloto - Benefícios para a indústria

1. **Conformidade legal**
2. **Menor custo**: alternativa de menor custo adicionado
3. Potencial de **ganhos com a redução de custo da matéria prima** reciclada
4. **Investimento proporcional** à massa de embalagens colocadas no mercado
5. Transparência: **rastreabilidade e credibilidade** dos dados sobre massas recicladas possibilita relatórios detalhados para controle

NEW HOPE ECOTECH

Piloto - Benefícios para a indústria

6. Menor risco: **modelo já implementado** na Europa e operacional no Brasil

7. **Isonomia**: possibilita inserir na logística reversa, os fabricantes de outros Estados da Federação, bem como importadores, distribuidores e comerciantes

8. Inclusiva: **compatibiliza dados utilizados por outros sistemas de logística reversa própria** e múltiplos diferentes operadores

NEW HOPE ECOTECH

JUNTOS SOMOS MAIS FORTES

NEW HOPE
ECOTECH

TRANSPARENTE

ECONÔMICO

INCLUSIVO

www.nhecotech.com

www.eureciclo.com.br

Fábio Sato
fabio@nhecotech.com