



DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

PROJETO PILOTO DE ECONOMIA CIRCULAR DE EMBALAGEM



RESOLUÇÃO SMA 45/2013

BASE LEGAL

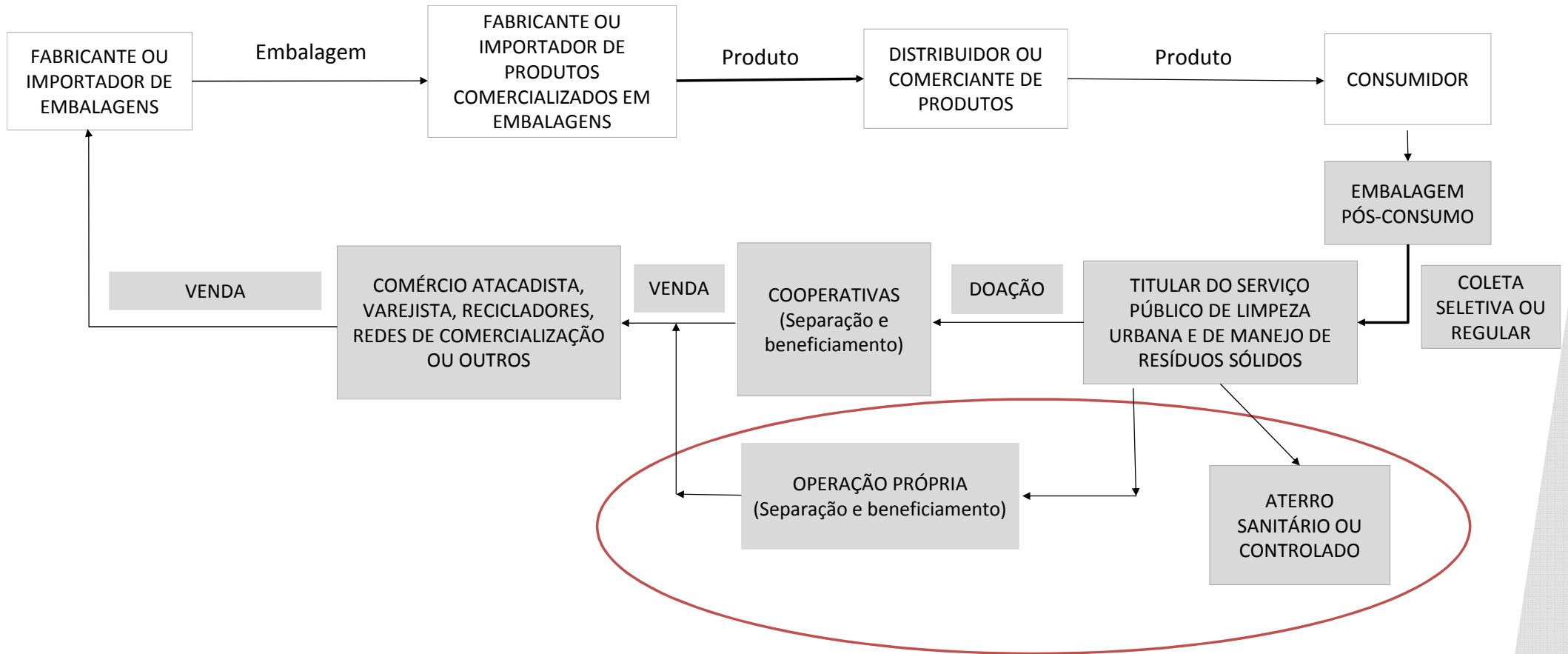
Exige a comprovação de implementação e operacionalização da logística reversa no Estado de São Paulo, como condicionante para a emissão ou renovação da licença de operação (Art. 4º)

Necessita de instrumento operacional – Decisão de diretoria da Cetesb

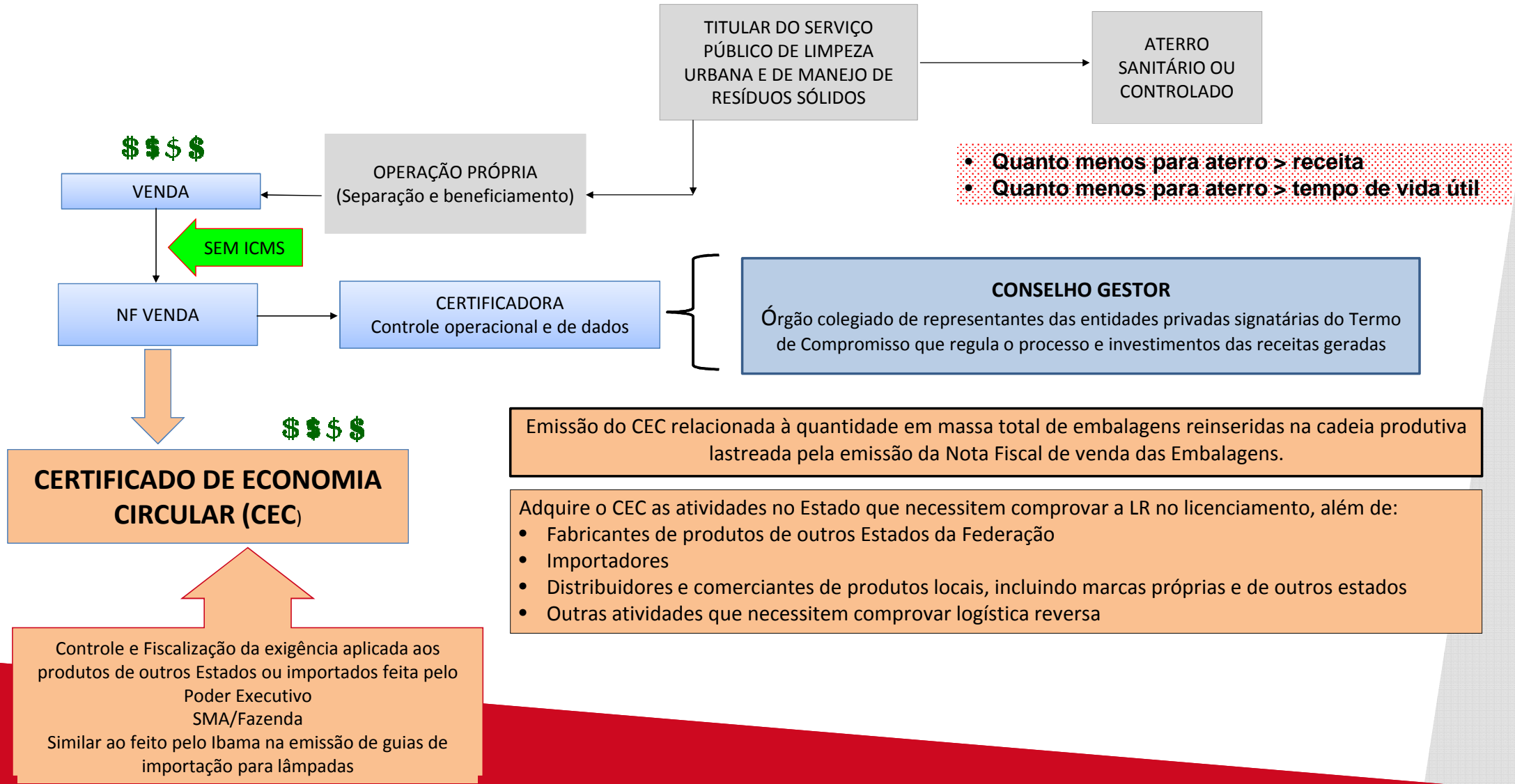
FORÇA MOTIVADORA

SOLICITAÇÃO DE APOIO À SINDICATOS
AFILIADOS À FIESP E EMPRESAS ASSOCIADAS
AO CIESP, PRINCIPALMENTE AQUELAS DE
MICRO E PEQUENO PORTE QUE
REPRESENTAM A MAIORIA DAS ATIVIDADES
INDUSTRIAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO PILOTO DE ECONOMIA CIRCULAR DE EMBALAGEM



PROJETO PILOTO DE ECONOMIA CIRCULAR DE EMBALAGEM



- Quanto menos para aterro > receita
- Quanto menos para aterro > tempo de vida útil

Emissão do CEC relacionada à quantidade em massa total de embalagens reinseridas na cadeia produtiva lastreada pela emissão da Nota Fiscal de venda das Embalagens.

- Adquire o CEC as atividades no Estado que necessitem comprovar a LR no licenciamento, além de:
- Fabricantes de produtos de outros Estados da Federação
 - Importadores
 - Distribuidores e comerciantes de produtos locais, incluindo marcas próprias e de outros estados
 - Outras atividades que necessitem comprovar logística reversa

Controle e Fiscalização da exigência aplicada aos produtos de outros Estados ou importados feita pelo Poder Executivo SMA/Fazenda
 Similar ao feito pelo Ibama na emissão de guias de importação para lâmpadas

FORMALIZAÇÃO

Fase 1: Termo de adesão ao Projeto-piloto - Sindicatos e Associações

Fase 2: Termo de cooperação técnica com as empresas concessionárias, permissionárias ou outras

Fase 3: Termo de Compromisso a ser assinado entre a Fiesp, Ciesp, SMA, Cetesb, Abrelpe, Associações e Sindicatos, contendo ainda a listagem de empresas aderentes.

EMBALAGENS que após o consumo são consideradas resíduos de significativo impacto



Produtos de higiene pessoal,
perfumaria e cosméticos
(ABIHPEC)



Alimentos

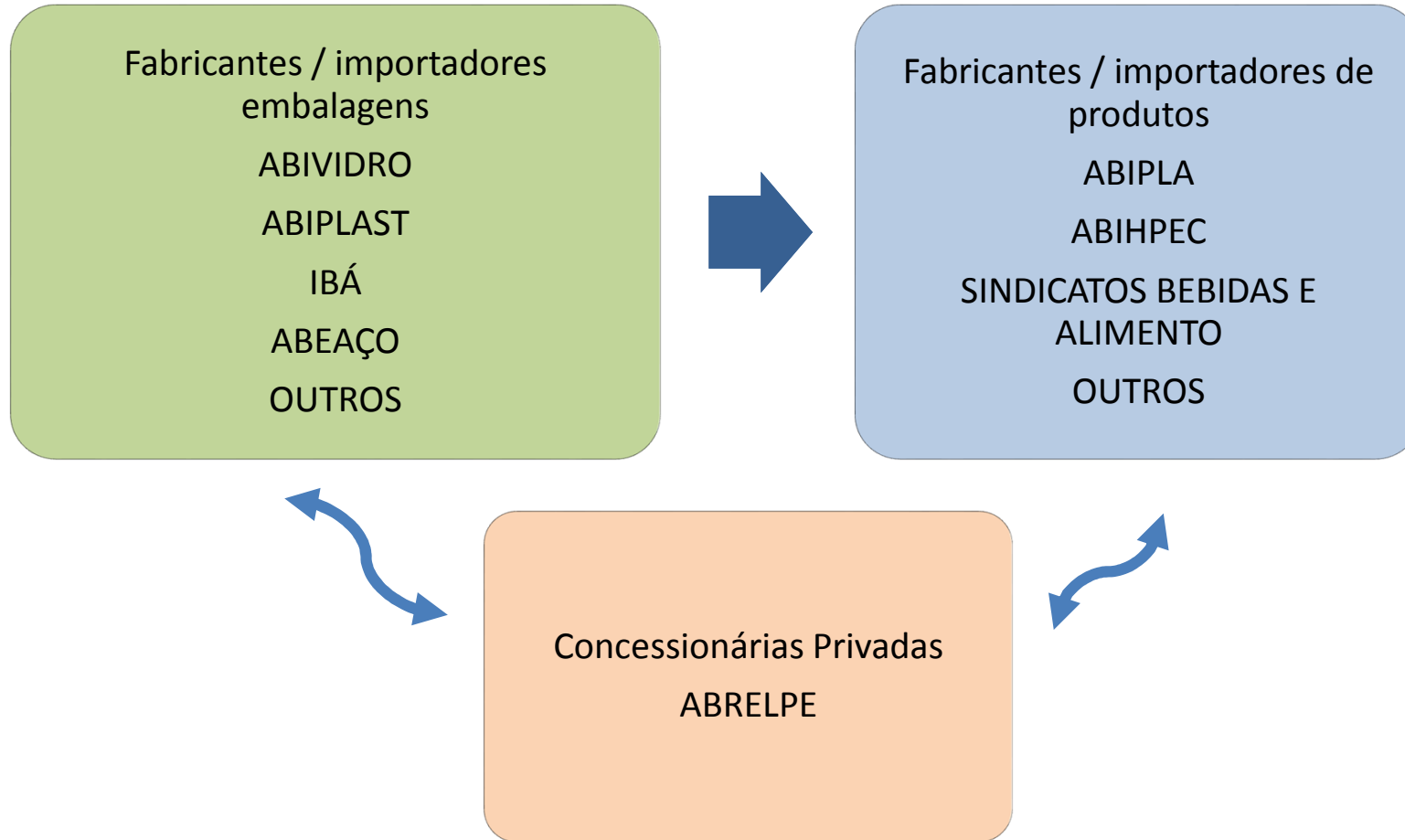


Produtos de limpeza e afins
(ABIPLA)



Bebidas

POTENCIAIS PARCERIAS



RESULTADOS ESPERADOS

- Obter dados sobre a rede recicladora legalizada na área de atuação e de entorno do PROJETO PILOTO.
- Obter dados práticos e comprovados sobre entraves tributários e de transporte das embalagens pré-beneficiadas, beneficiadas e recicladas que servirão de base para negociação de tratamento diferenciado com o governo estadual.
- Reduzir a quantidade de Embalagens encaminhada a Aterro , por conseguinte aumentar seu tempo de vida.
- Inserir na logística reversa os fabricantes de outros Estados da Federação, bem como importadores, distribuidores e comerciantes, por meio do Certificado de Economia Circular (CEC).
- Comprovar a necessidade da gestão compartilhada entre municípios de menor porte.
- Analisar a viabilidade econômica para cada EMBALAGEM foco do Projeto Piloto.3
- Formatar modelo de logística reversa de Embalagens que seja sustentável e proporcione segurança jurídica.

CRONOGRAMA ESTIMADO

ATIVIDADE	INÍCIO	TÉRMINO
REUNIÕES SETORIAIS	6/2016	Sem término
DIAGNÓSTICO	11/2017	3/2018
NEGOCIAÇÃO PREFEITURAS/CONCESSIONÁRIAS	6/2016	Sem término
IMPLANTAÇÃO PILOTO	11/2017	11/2019
AVALIAÇÕES BIMESTRAIS	11/2017	5/2019
AVALIAÇÃO FINAL E DECISÃO SOBRE AMPLIAÇÃO		11/2019

INVESTIMENTOS POTENCIAIS

DOS SINDICATOS E ASSOCIAÇÕES SIGNATÁRIAS

- SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS COMERCIALIZADOS
- CUSTO DE MÃO DE OBRA PARA LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS
- SISTEMA QUE GARANTA A CONFIABILIDADE DO CEC

DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS

- CUSTO DE MÃO DE OBRA PARA LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS
- OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS QUE ESTÃO SENDO ENCAMINHADOS PARA ATERRO (AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEPARAÇÃO E BENEFICIAMENTO OU OTIMIZAÇÃO DOS SISTEMAS EXISTENTES)

MERCADO DE RECICLAGEM – valores médios de comercialização

Recicláveis coletados	Preço do material reciclável (Kg) ⁽¹⁾
ELETROELETRÔNICOS ⁽²⁾	--
ISOPOR ⁽²⁾	--
MISTO RECICLÁVEIS ⁽³⁾	--
PAPEL BRANCO	R\$ 0,60
PAPELÃO	R\$ 0,58
PEAD	R\$ 0,60
PEBD	R\$ 0,80
PET	R\$ 1,40
PLASTICOS DIVERSOS	R\$ 0,60
PP	R\$ 0,60
SUCATA FERROSA ⁽²⁾	R\$ 0,00
SUCATA NÃO FERROSA ⁽⁴⁾	R\$ 1,89
TETRAPAK	R\$ 0,25
VIDRO	R\$ 0,15

(1) Fonte: Cempre - <http://cempre.org.br/servico/mercado> - Valores para o município de São Paulo - 12/04/17.

(2) Materiais cujos valores não foram encontrados

(3) Quantidade inserida nos materiais papelão, papel e pet

(4) Média entre os materiais latas de aço e alumínio



DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

Av. Paulista, 1313
São Paulo/SP – Brasil
Tel: + 55 (11) 3549-4369
Site: www.fiesp.com.br
e-mail: cdma@fiesp.com.br



twitter.com/FiespAmbiental