

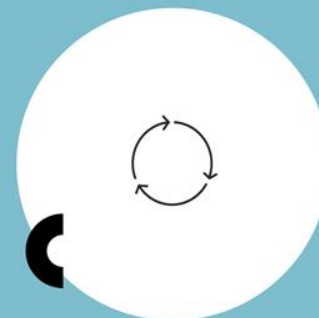


II Fórum de Meio Ambiente Resíduos Sólidos

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - IV REGIÃO

20/09

APOIO
Sinqusp
ABES-SP



LOGÍSTICA REVERSA: Cenário, Tendências e Desafios

Dr^a Cristiane Lima Cortez
Conselho de Sustentabilidade

FECOMERCIO

...

São Paulo, 20/09/2019



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



NOSSA HISTÓRIA

- Entidade sindical patronal paulista dos setores de comércio de bens, serviços e turismo
- Representa mais de 1,8 milhão de atividades empresariais

1938
Fundação da
Fecomercio SP

2008
Criação do
Conselho de
Sustentabilidade

2009
1ª Edição Prêmio
Fecomercio de
Sustentabilidade

2014
- Cartilha Uso
Racional da
Água
- Cartilha
Logística
Reversa

2017
- Plataforma
de Logística
Reversa
- Início das
Reuniões
Ordinárias
- Membros:
SESC
SENAC
15 Empresas
2 Especialistas

Presidente: Prof. José Goldemberg





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP

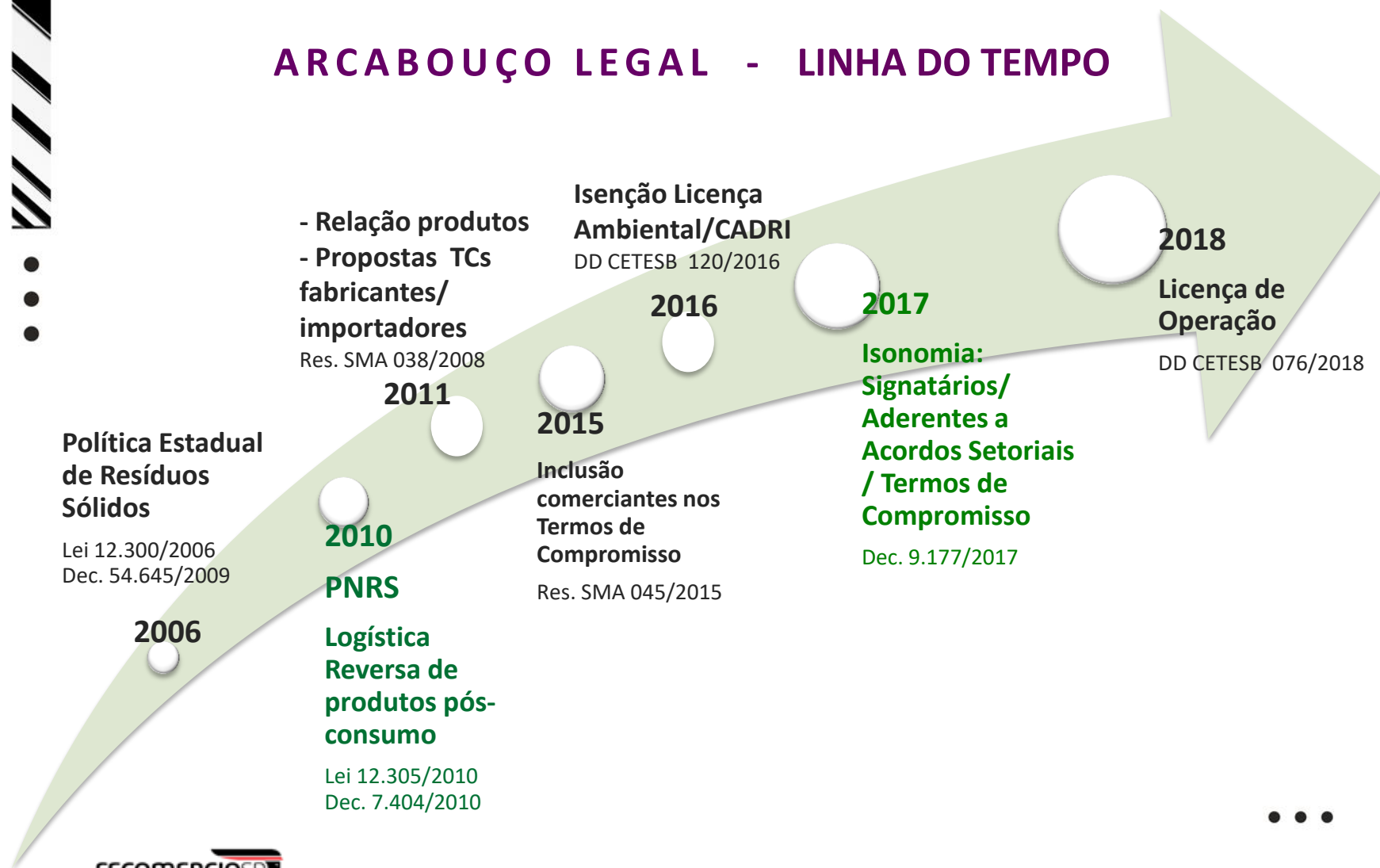


CENÁRIO





ARCABOUÇO LEGAL - LINHA DO TEMPO





PANORAMA LOGÍSTICA REVERSA - BR

PRODUTO		SITUAÇÃO
1	Embalagens de agrotóxicos	Lei Federal 9.974/2000 - INPEV
2	Óleos lubrificantes usados ou contaminados	Res. CONAMA 362/2005 - Programa Rerrefino
3	Pilhas e baterias portáteis	Res. CONAMA 410/2008 – Descarte Green Pilhas
4	Pneus	Res. CONAMA 416/2009 - RECICLANIP
5	Embalagens de óleos lubrificantes	Acordo Setorial: 12/2012 – Programa Jogue Limpo
6	Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista	Acordo Setorial: 11/2014 – RECICLUS
7	Embalagens em geral	Acordo Setorial: 11/2015 – COALIZÃO
8	Embalagens de aço	Termo de Compromisso : 12/2018 – PROLATA
9	Baterias de Chumbo Ácido	Acordo Setorial: 08/2019 – IBER
10	Eletroeletrônicos	AS: Consulta Pública encerrada em 30/08/2019
11	Medicamentos	Decreto: Consulta Pública encerrada em 19/01/2019



PANORAMA TERMOS DE COMPROMISSO LOGÍSTICA REVERSA - SP

PRODUTO		SITUAÇÃO
1	Filtro de óleo lubrificante automotivo	Dezembro/2015
2	Óleo comestível	Dezembro/2015
3	Embalagens de agrotóxicos	Dezembro/2015
4	Embalagens vazias de saneantes desinfestantes e desinfetantes de Uso Profissional	Julho/2016
5	Baterias de chumbo ácido	Dezembro/2016 (FECOMERCIO SP)
6	Pilhas e baterias portáteis	Dezembro/2016 (FECOMERCIO SP)
7	Embalagens plásticas de lubrificantes	Dezembro/2016
8	Produtos eletroeletrônicos	Outubro /2017 (FECOMERCIO SP)
9	Embalagens em geral (FIESP /CIESP / ABRELPE)	Maio/2018 (FECOMERCIO SP)
10	Embalagens em geral (ABIHPEC, ABIPLA e ABIMAPI)	Outubro /2018





PANORAMA PLANOS DE LOGÍSTICA REVERSA - SP

Decisão Diretoria CETESB DD 076/2018/C: Entrou em vigor em 03/10/18*

Embalagem de *

- Agrotóxico
- Óleo lubrificante automotivo
- Tinta imobiliária (com filme seco, sem acúmulo de resíduo de tinta líquida)

• Bateria automotiva *

- Lâmpada fluorescente, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista
- Óleo lubrificante usado e contaminado
- Pilha e Bateria portátil
- Pneu

PRODUTO

PRAZO

Área construída (m²)

> 10 mil > 1 mil qualquer

03/10/18 2019 2021

Embalagem de alimento, de bebida, de produto de higiene pessoal, perfumaria e cosmético, produto de limpeza e afins

Filtro de óleo lubrificante automotivo

Medicamento domiciliar

Óleo comestível

Produto eletroeletrônico e seus componentes



CONSEQUÊNCIAS DA NÃO ADESÃO À SISTEMA DE LR

- Órgãos de meio ambiente: municipais, estaduais e federal (Ibama)
- Ministérios Públicos Federal e Estaduais

Fiscalizar ; instaurar Processos Administrativos e Inquéritos.

- **CETESB não emitir ou renovar Licença de Operação** (DD nº 076/2018/C)
- **Multa de R\$ 5 mil a R\$ 50 milhões** (Arts. 61 e 62 Dec. 6.514/2008)
- **Multa de 10 a 10.000 UFESPs (R\$ 265,30 a R\$ 265.300,00)** (Arts. 28 a 30 Lei Est. 9.509/1997) Advertência; Interdição, Apreensão ou Recolhimento Temporários ou Definitivos; Embargo; Demolição; Suspensão de Financiamento e de Benefícios Fiscais.
- **Concessão de liberação e/ou renovação do alvará de funcionamento**
(PL 295/2019 de 26/04) cidade de São Paulo





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



PLATAFORMA FECOMERCIO SP DE LOGÍSTICA REVERSA

<http://www.fecomercio.com.br/projeto-especial/logistica-reversa>



- Pilhas e Baterias Portáteis
- Baterias de Chumbo Ácido
- Eletroeletrônicos
- Embalagens em Geral



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



LOGÍSTICA REVERSA

PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS





TC PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS

■ **21/12/2016**

■ Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de São Paulo – **FECOMERCIO SP**

■ Estado de São Paulo:

➤ Secretaria do Meio Ambiente – **SMA**

➤ Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – **CETESB**

■ Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica – **ABINEE**

■ Gestora para Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos Nacional – **GREEN ELETRON**



PRODUTOS PARTICIPANTES



BATERIAS PORTÁTEIS

NCMs 8506.10.30, 8506.50.10,
8506.60.10, 8506.50.90



PILHAS COMUNS DE ZINCO-MANGANÊS

NCM 8506.10.20



PILHAS ALCALINAS

NCMs 8506.10.10



PILHAS RECARREGÁVEIS

NCMs 8507.80.00, 8507.40.00





TC PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS

Meta: 1 Ponto de Entrega (Secundário)

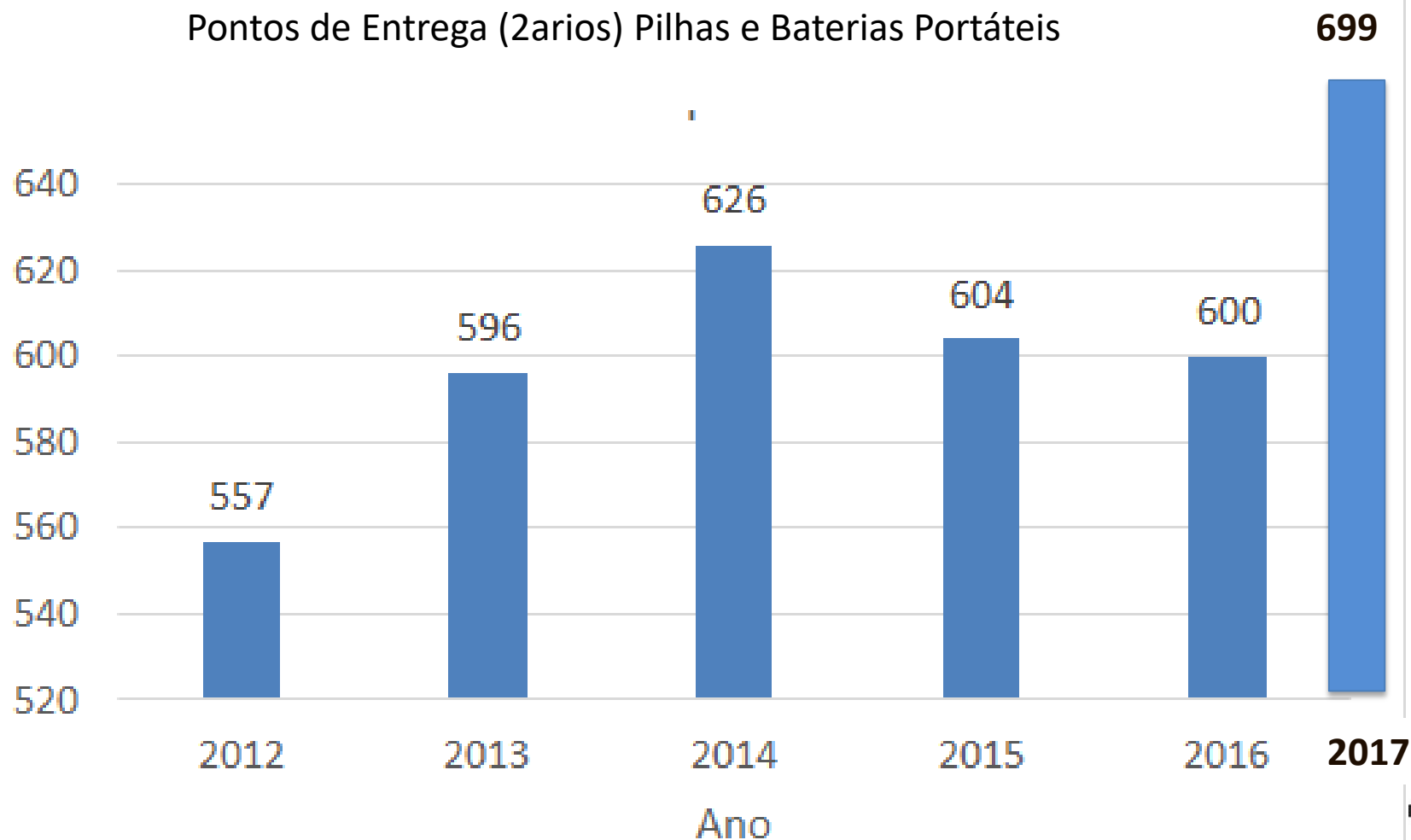
Cronograma:

Faixa demográfica	2017	2018	2019	2020
	Municípios ESP			
> 100 mil hab.	76			
entre 50 mil e 100 mil hab.		60		
entre 20 mil e 50 mil hab.			117	
< 20 mil hab.				392
Municípios atendidos (64)	76	136	253	645

...

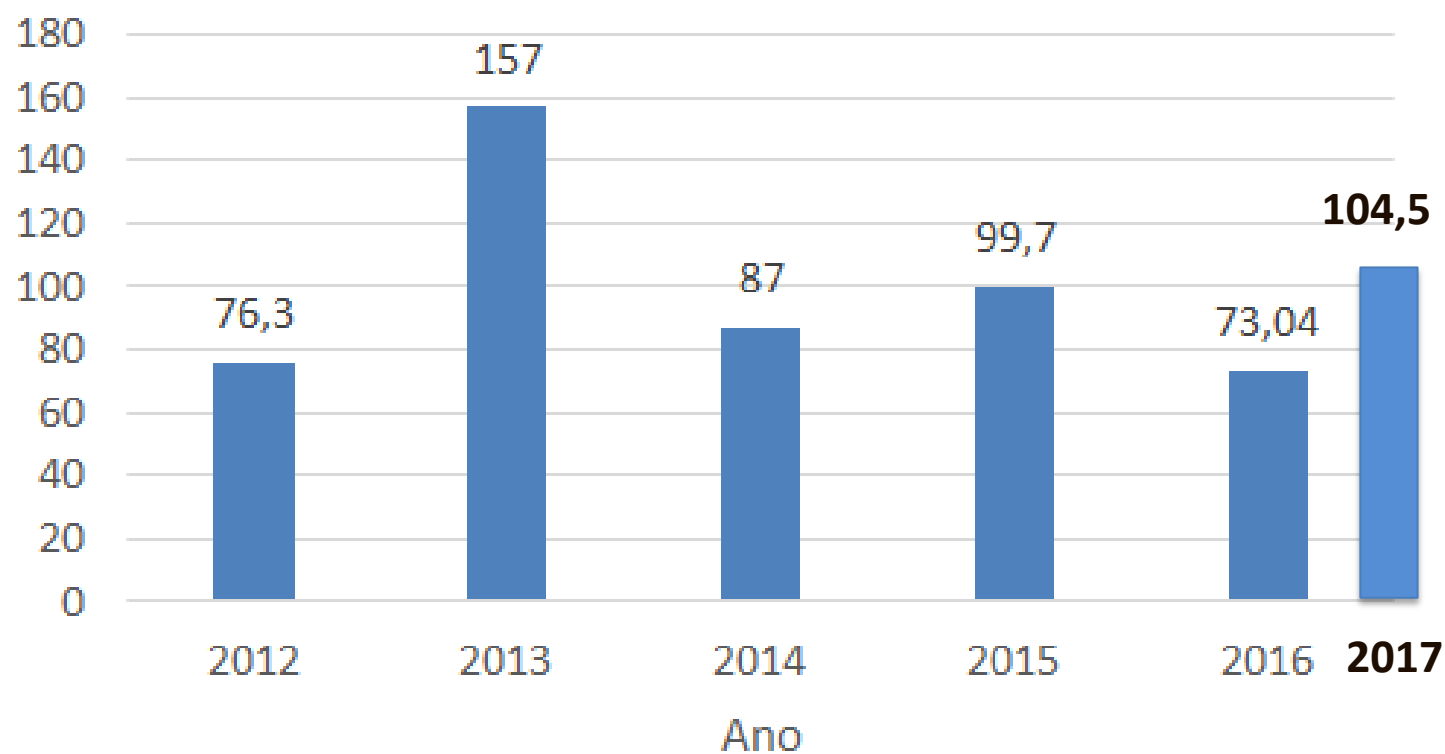


Pontos de Entrega (2arios) Pilhas e Baterias Portáteis





Quantidades destinadas de Pilhas e Baterias Portáteis - em toneladas





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



LOGÍSTICA REVERSA BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO



<http://www.fecomercio.com.br/projeto-especial/logistica-reversa/baterias-de-chumbo-acido>



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



PRODUTOS PARTICIPANTES TC LR ESP BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO

BATERIAS PARA:



DUAS RODAS

NCMs 8507.10.10



QUATRO RODAS

NCMs 8507.10.90



BATERIAS PARA EMBARCAÇÕES

NCMs 8507.10.90 / 8507.20.10



BATERIAS INDUSTRIAIS

NCMs 8507.20.10 / 8507.20.90





TERMO DE COMPROMISSO – TC do ESP BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO

■ Estado de São Paulo:

- ➤ Secretaria do Meio Ambiente – **SMA**
- ➤ Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – **CETESB**
- Associação. Bras. de Baterias Automotivas e Industriais - **ABRABAT**
- Instituto Brasileiro de Energia Reciclável – **IBER**
- Federação do Comércio de Bens e Serviços e Turismo do Estado de São Paulo - **SP**



METAS TC LR ESP BATERIAS DE CHUMBO ÁCIDO

- Encaminhar para reciclagem 100% das baterias inservíveis coletadas

- - 645 municípios do ESP

- - 2017: 75%

92%

- - 2018: 80%

- - 2019: 85%

- - 2020: 90%

Peso das Baterias Inservíveis coletadas e destinadas
Peso de Baterias colocadas no mercado pelas Empresas Aderentes



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



LOGÍSTICA REVERSA ELETROELETRÔNICOS





TC ELETROELETRÔNICOS

■ **16/10/2017**

- ■ Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de São Paulo – **FECOMERCIO SP**
- ■ Estado de São Paulo:
 - Secretaria do Meio Ambiente – **SMA**
 - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – **CETESB**
- Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica – **ABINEE**
- Gestora para Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos Nacional – **GREEN ELETRON**



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



TC ELETROELETRÔNICOS

- 65 pontos de entrega (100 pontos)
- 20 cidades no ESP (23 cidades)



A **NOME DO PARCEIRO** faz parte do sistema de logística reversa da Green Eletron.

Conheça mais e encontre outros pontos de entrega voluntária no site:

www.greeneletron.org.br/descartegreen

LOGO DO
PARCEIRO
7x4





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP

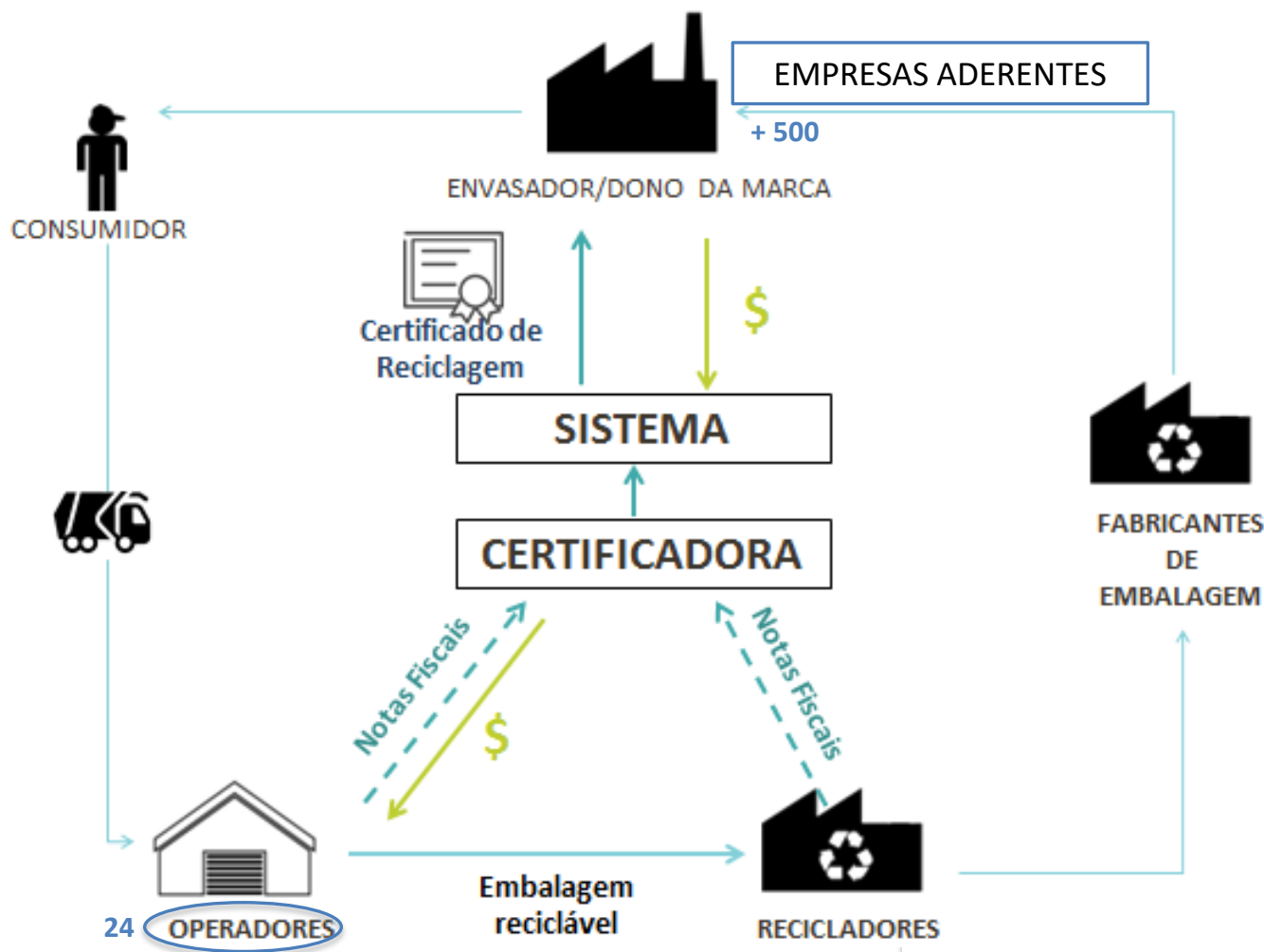


LOGÍSTICA REVERSA

EMBALAGENS EM GERAL



TC LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS





SUSTENTABILIDADE

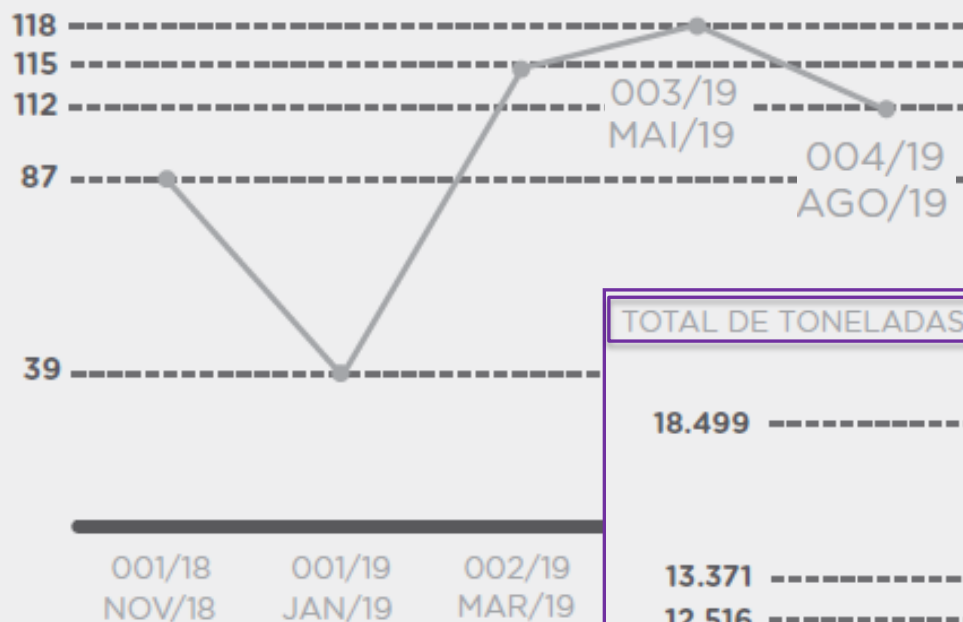
Conselho FecomercioSP



TOTAL DE EMPRESAS
ADERENTES
PARTICIPANTES

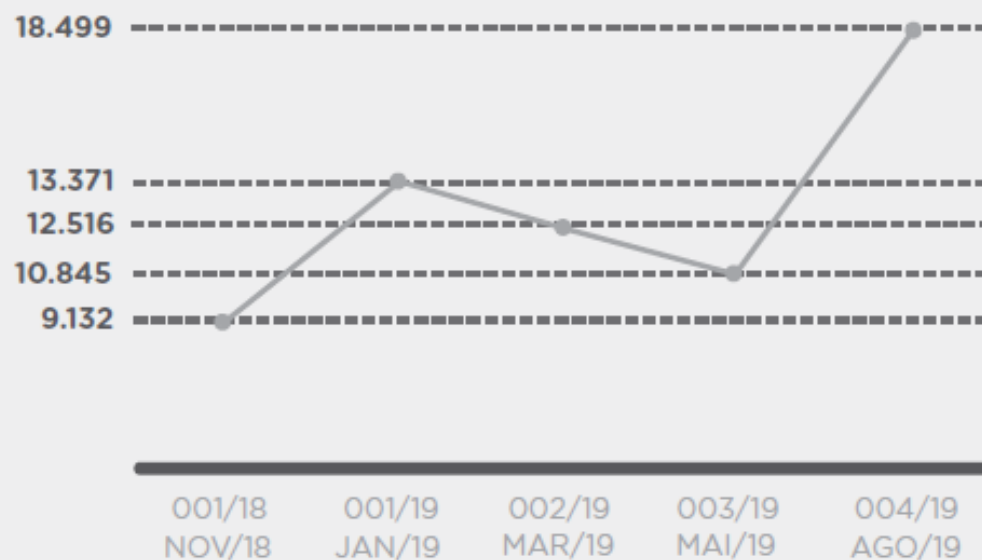
471

TC LOGÍSTICA REVERSA DE EMBALAGENS



TOTAL DE TONELADAS

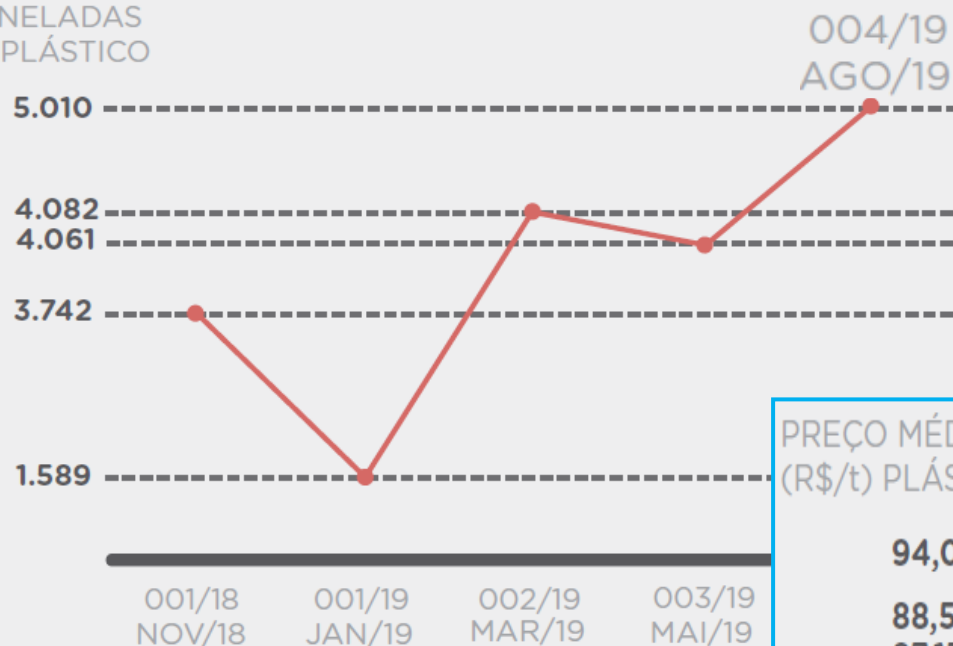
64.363 t



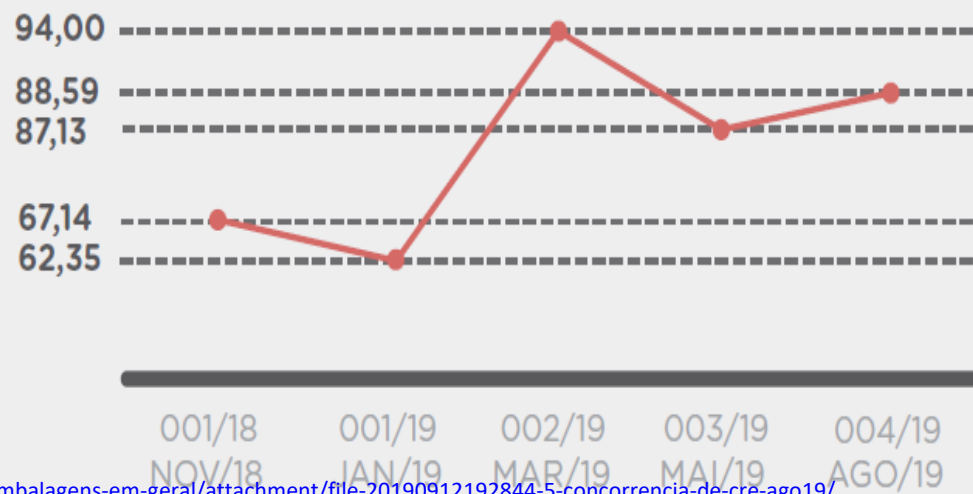


PLÁSTICO (18.484 t)

TOTAL DE
TONELADAS
(t) PLÁSTICO



PREÇO MÉDIO
(R\$/t) PLÁSTICO





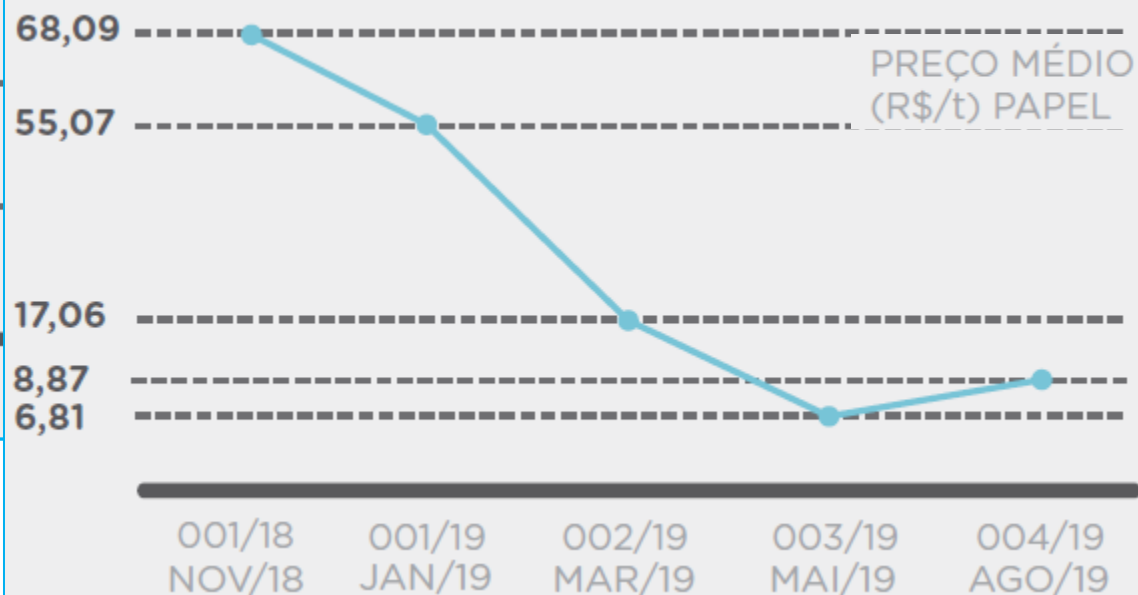
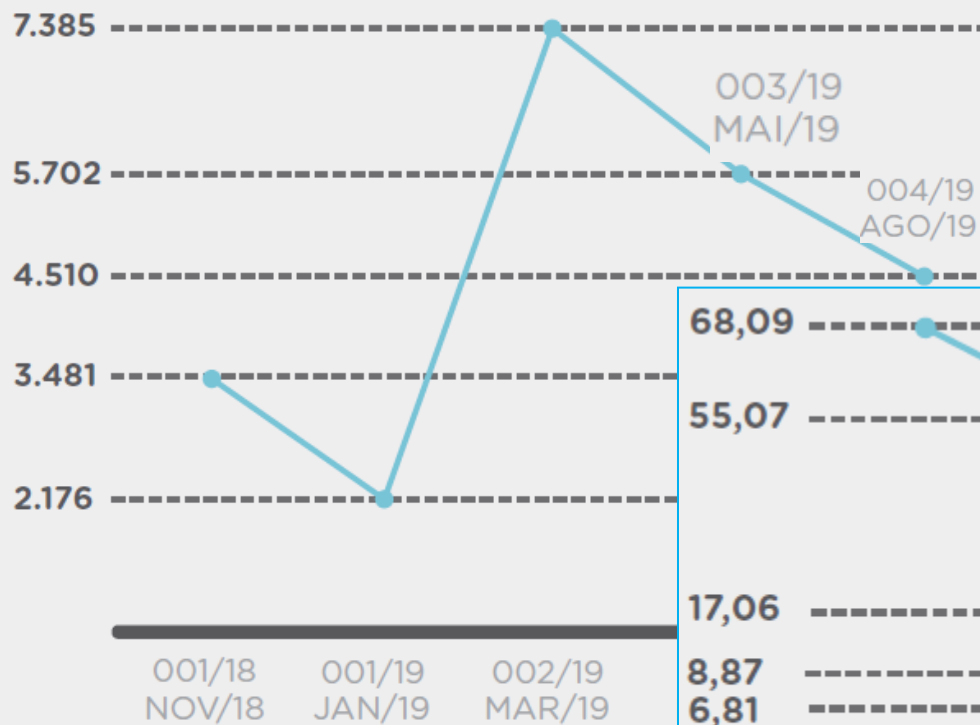
SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



PAPEL (23.524 t)

TOTAL DE
TONELADAS
(t) PAPEL



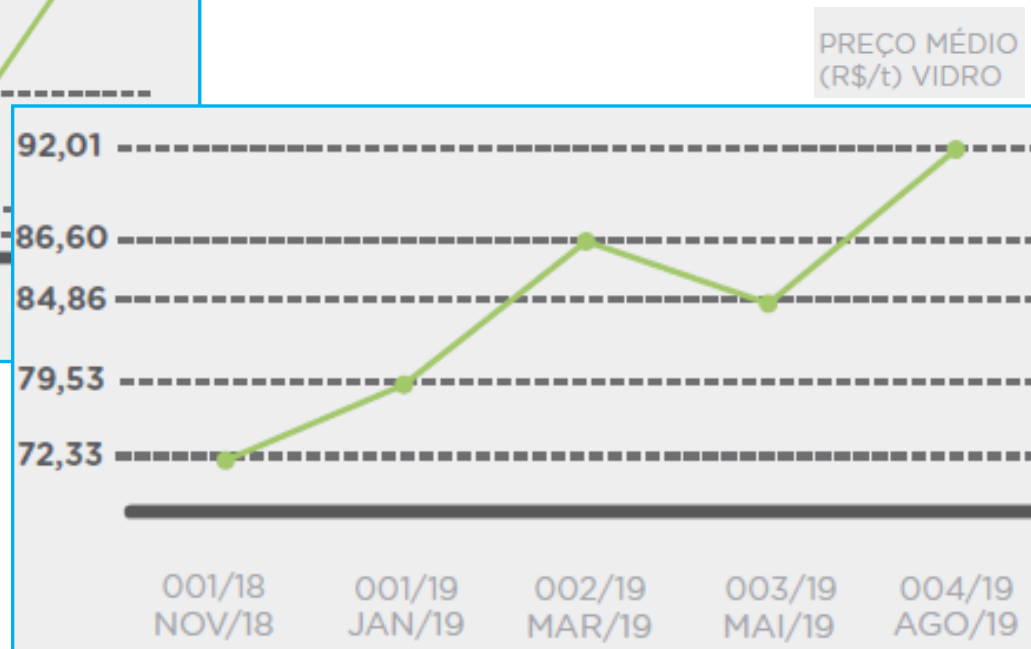
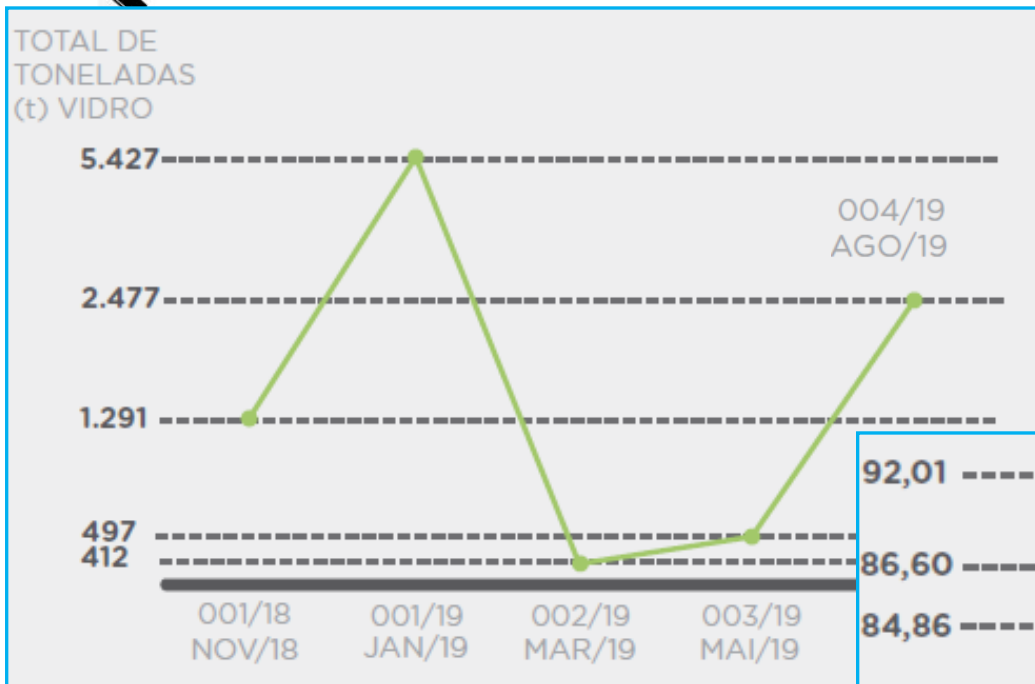


SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



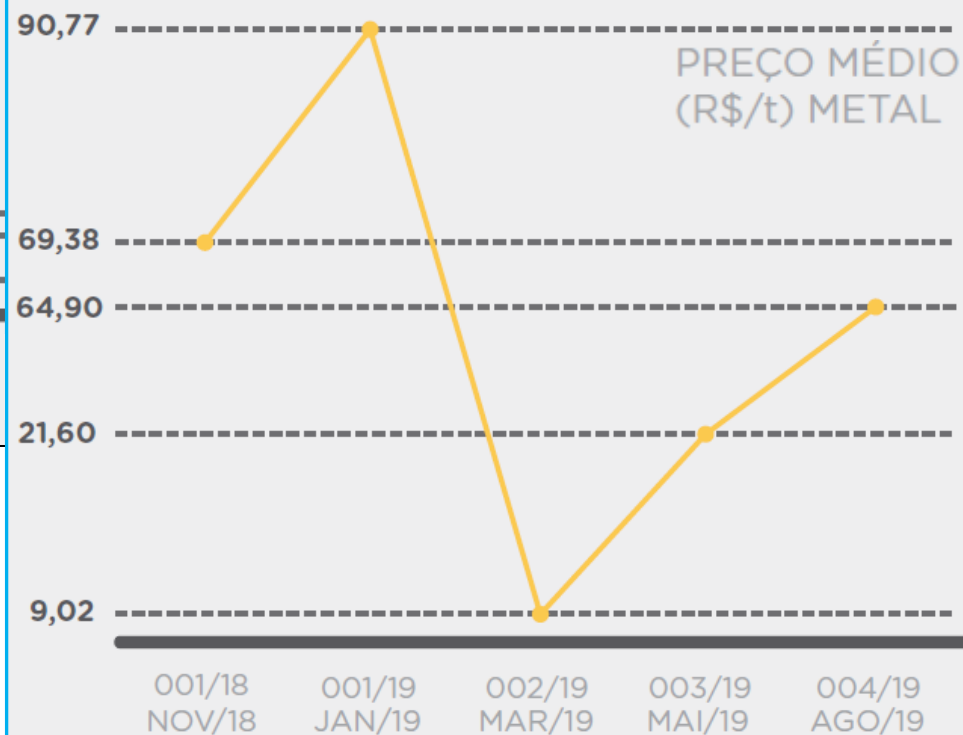
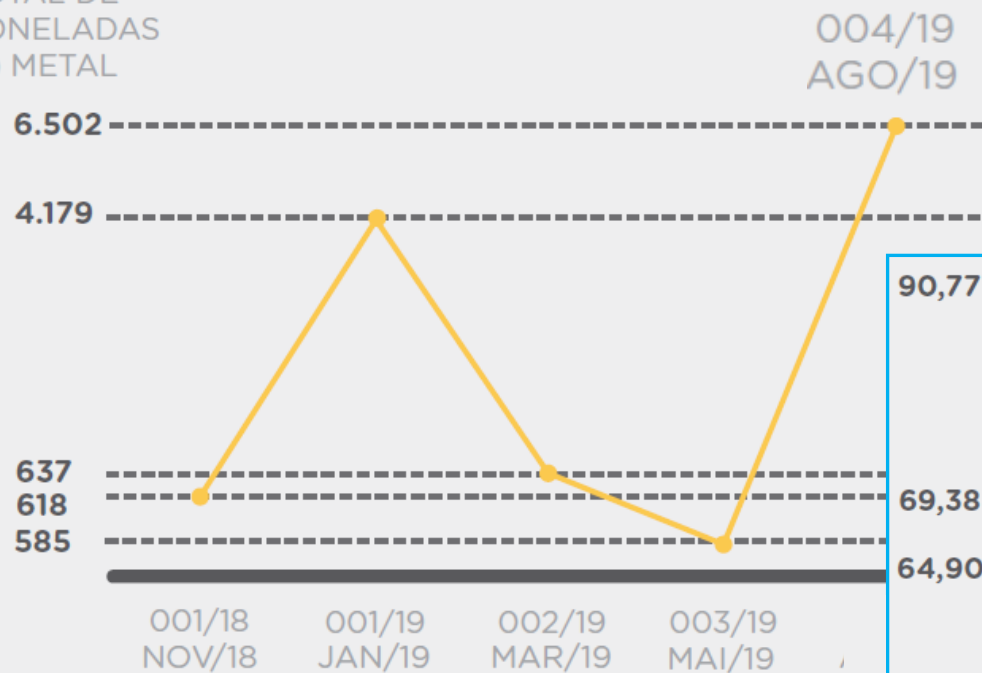
VIDRO (10.104 t)





METAL (12.521 t)

TOTAL DE
TONELADAS
(t) METAL





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



Desafios





DESAFIOS

- **Maior Adesão:**

- **Comércio:** Cessão não onerosa de espaço para o Ponto de Entrega e Comunicação com o Consumidor
-
-
-
- **Importadores e Fabricantes:** Custeio, Entidade Gestora, Divulgação

- **Engajamento:**

- **Consumidores:** Triagem e Destinação no PE

- **Setor público prover regulamentos / condições**

- **Cadeia Produtiva e Setor Público: Diálogo: Construção de Sistemas Executáveis**



CICLO DA LOGÍSTICA REVERSA

Engajamento de **todos** para promover o uso eficiente dos recursos





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



LOGÍSTICA REVERSA MEDICAMENTOS CONSUMIDOR DOMÉSTICO





SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



Tendências





TENDÊNCIAS DA LOGÍSTICA REVERSA



- Requisito de decisão do consumidor.
- Poderoso instrumento de consolidação de reputação da empresa.
- Visão Comum da Empresa: Compras, Marketing, Comunicação, Vendas, RH, Gestão Administrativa,



SUSTENTABILIDADE

Conselho FecomercioSP



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

169 metas
Agenda 2030



Pacto Global
Rede Brasil

<http://www.itamaraty.gov.br/pt-BR/politica-externa/desenvolvimento-sustentavel-e-meio-ambiente/134-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-ods>

<https://www.pactoglobal.org.br/>



SUSTENTABILIDADE
Conselho FecomercioSP



<http://www.fecomercio.com.br/projeto-especial/logistica-reversa>



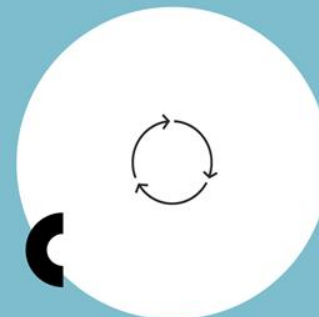
http://www.fecomercio.com.br/upload/file/2016/04/09/cartilha_residuos_solidos_logistica_reversa.pdf



Dúvidas e Assessoria:

logisticareversa@fecomercio.com.br





Grata!!

-
-
- Cristiane Lima Cortez
Conselho de Sustentabilidade FecomercioSP

c.sustentabilidade@fecomercio.com.br

<http://www.fecomercio.com.br>