

Logística Reversa de Embalagens



VIII SEMINÁRIO
**O MINISTÉRIO PÚBLICO
E A GESTÃO DE
RESÍDUOS SÓLIDOS
E LOGÍSTICA REVERSA**

SUSTENTABILIDADE

Lei 12.305/10 - Responsabilidade

Art. 30. É instituída a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, a ser implementada de forma individualizada e encadeada, abrangendo os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, os consumidores e os titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, consoante as atribuições e procedimentos previstos nesta Seção.

Lei 12.305/10 – Responsabilidade

Setor empresarial - fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes .

Consumidor – cidadãos

Poder Público – municípios (especialmente)

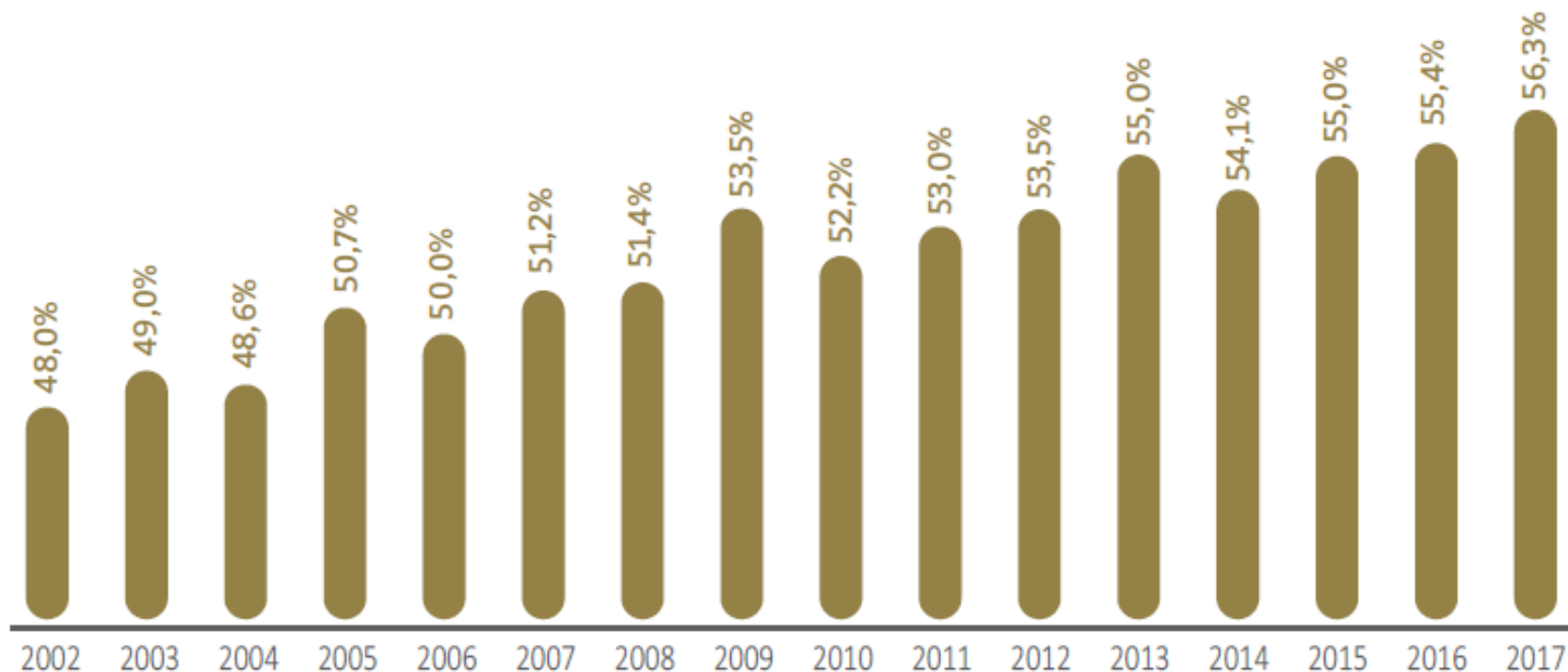
Lei 12.305/10 – Responsabilidade

Art. 26. O titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos é responsável pela organização e prestação direta ou indireta desses serviços, observados o respectivo plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos, a Lei nº 11.445, de 2007, e as disposições desta Lei e seu regulamento.

Realidade Brasileira

- A gestão dos RS está entre as 5 maiores despesas dos municípios.

Participação das áreas sociais* na despesa municipal



* Educação, saúde e assistência social.

- FNP – Seminário: Resíduos Sólidos – Alternativas de Financiamento – 02/08/2019.

Realidade Brasileira

“Um terço dos municípios do País não gera receita nem para pagar salário do prefeito.”

“Em cidades com menos de 20 mil habitantes, mais de 90% da receita vem de transferências da União e dos Estados,...”

<https://economia.estadao.com.br/noticias/geral,um-terco-dos-municipios-do-pais-nao-gera-receita-nem-para-pagar-salario-do-prefeito,70002473456> -Renée Pereira, 26 Agosto 2018 – acesso 26.11.18

(Grandes) Desafios Regionais

Financiamento e Custeio das Gestões de Resíduos e Limpeza Urbana

Elaboração e **implementação** de PMGIRS realístico

Responsabilidade Municipal

(Grandes) Desafios Regionais

- Grandes geradores e logística reversa.
- ✓ identificação dos resíduos sólidos e dos geradores sujeitos a plano de gerenciamento específico nos termos do art. 20 ou a sistema de logística reversa na forma do art. 33, ...
- ✓ regras para o transporte e manejo para grandes geradores e definição das responsabilidades quanto à sua implementação e operacionalização ...

(Grandes) Desafios Regionais

- Grandes geradores e logística reversa.
- ✓ metas de redução, reutilização, **coleta seletiva e reciclagem**, entre outras, com vistas a reduzir a quantidade de rejeitos encaminhados para disposição final ambientalmente adequada;
- ✓ descrição das formas e dos **limites da participação do poder público local na coleta seletiva e na logística reversa**, respeitado o disposto no art. 33, e de outras ações relativas à responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos;

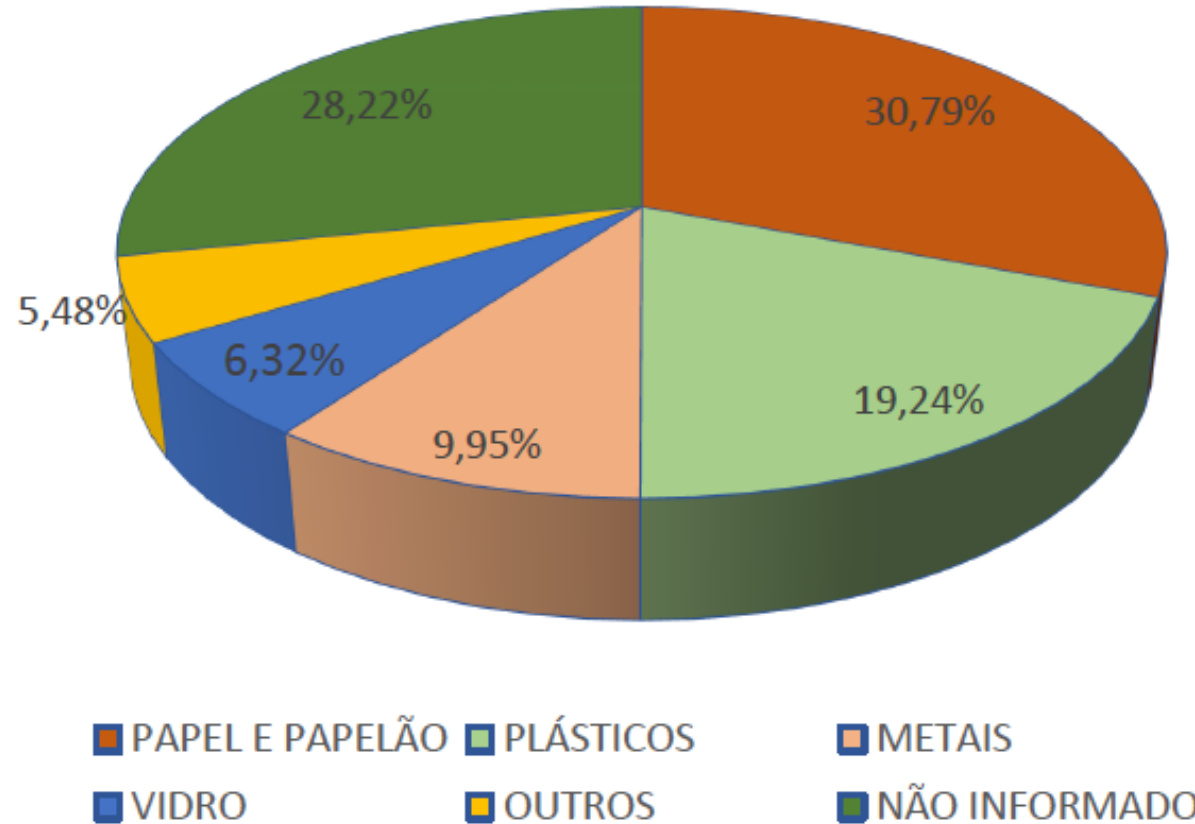
(Grandes) Desafios Regionais

- Logística reversa.
- ✓ Se o titular do serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, ..., encarregar-se de atividades de responsabilidade ... nos sistemas de logística reversa..., as ações do poder público serão devidamente **remuneradas**, na forma previamente acordada entre as partes.

Municípios Brasileiros com Coleta Seletiva

Prof. Dr. Tomas Mativienko-Sikar

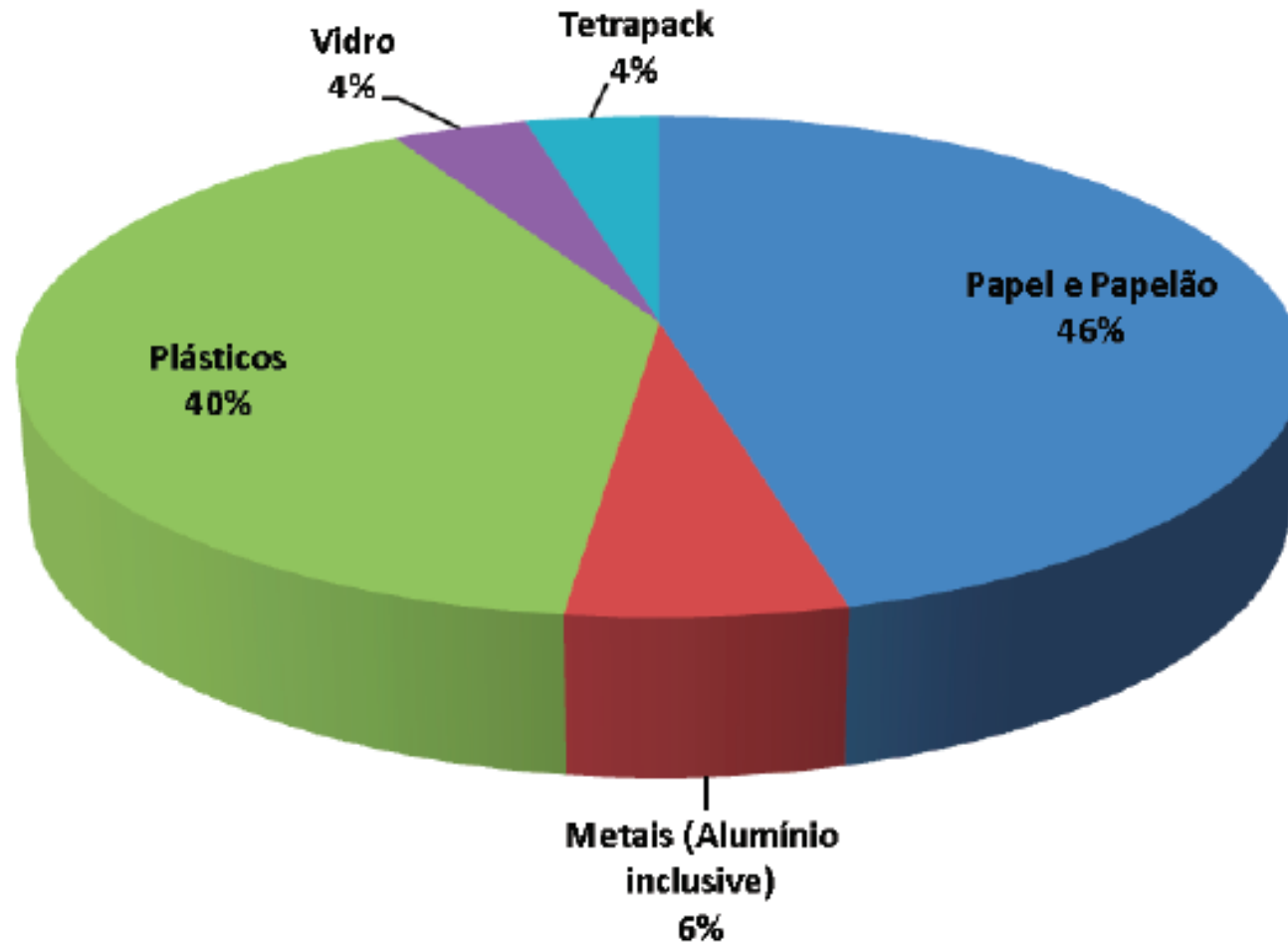
COMPOSIÇÃO DA MASSA DE MATERIAIS RECUPERADOS POR MEIO DA COLETA SELETIVA



Fonte: SNIS 2015 (2017)

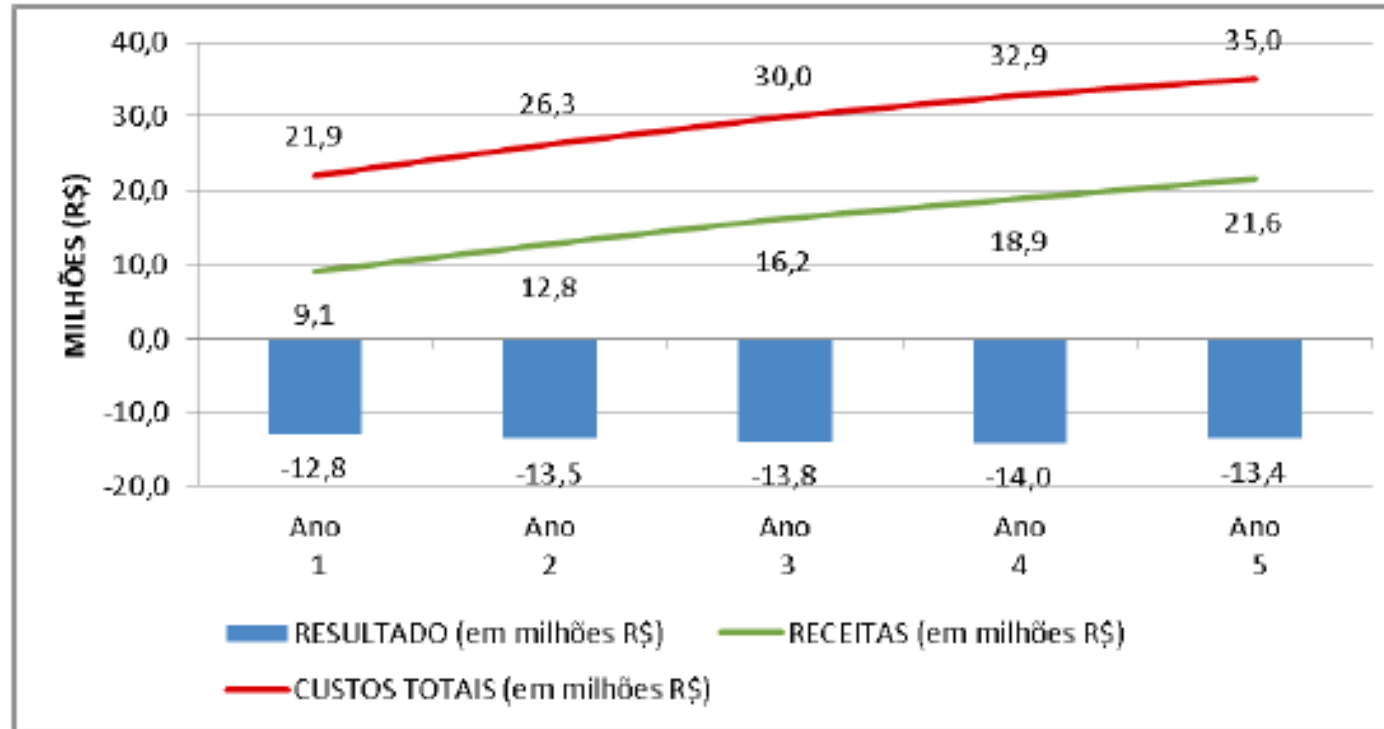
Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Grande ABC

GRÁFICO 04. COMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SECOS (RECICLÁVEIS)



Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Grande ABC

GRÁFICO 08. PROJEÇÃO DO DEFICIT ACUMULADO PARA O CONJUNTO DOS MATERIAIS NO HORIZONTE DE 05 ANOS – TOTAL REGIONAL



DEFICIT ACUMULADO DE R\$ 67,5 MILHÕES DE RESPONSABILIDADE DO SETOR PRIVADO

Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Grande ABC

- Prejuízos para os anos 2015/2020 para os 7 municípios:
 - R\$ 67,5 milhões.
 - R\$ 146 milhões (incluindo os materiais doados aos cooperados).

- Prejuízos nesses mesmos 5 anos para São Paulo (estimados):
 - R\$ 1 bilhão (R\$ 200 mi/ano).

Municípios Brasileiros com Coleta Seletiva

Prof. Dr. Tomas Mativienko-Sikar

DESPESAS ESTIMADAS		RECEITAS
COLETA SELETIVA	TRIAGEM	VENDA DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS PARA A INICIATIVA PRIVADA
CUSTO DA COLETA SELETIVA: R\$ 698 MILHÕES (+)		
CUSTO EVITADO DE COLETA CONVENCIONAL: R\$ 268 MILHÕES (-)		
CUSTO EVITADO ATERRO: R\$ 73 MILHÕES (-)		
<u>CUSTOS TOTAL:</u> <u>R\$ 357 MILHÕES</u>	<u>ESTIMATIVA DE CUSTOS DE TRIAGEM COM CENTRAIS FORMALIZADAS E EM REGIME DE EFICIÊNCIA:</u> <u>R\$ 1.106 MILHÕES</u>	<u>RECEITA DE VENDA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS:</u> <u>R\$ 619 MILHÕES</u>

Fonte: Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Grande ABC (2016), SNIS 2015 (2017)

Municípios Brasileiros com Coleta Seletiva

- custos com a coleta seletiva (responsabilidade dos municípios) **R\$ 357 milhões** .
- custo do sistema de triagem (responsabilidade setor privado) **R\$ 1,106 bilhão**.
- receitas com comercialização (doação a cooperados) **R\$ 619 milhões**.

R\$ 1.719 bilhão de prejuízos aos municípios.

Responsabilidade setor privado.

- **R\$ 1,369 milhão por município** no ano de 2015 (1.256 municípios c/ coleta seletiva).

Indicadores Coleta Seletiva - 2018

Material	%	Toneladas	Certificado reciclagem FIESP	Valores recuperados
papel/papelão	64,50%	21.550	R\$ 55,07	R\$ 1.079.008,50
plásticos	17,61%	5.900	R\$ 62,35	R\$ 367.865,00
metais	6,90%	2.330	R\$ 90,77	R\$ 211.494,10
vidros	7,91%	2.650	R\$ 9,53	R\$ 210.754,50
outros	3,08%	1.040		
Totais	100,00%	33.470	R\$ 217,72	R\$ 1.869.122,10

Fontes de dados:

SINIS (<http://www.snis.gov.br/diagnostico-anual-residuos-solidos/diagnostico-do-manejo-de-residuos-solidos-urbanos-2018>),

Certificados de Reciclagem FIESP/EuReciclo (<https://www.fiesp.com.br/indices-pesquisas-e-publicacoes/resultados-2a-concorrenca-de-certificacao-de-reciclagem/> - 08/03/2020).

PMGIRS (2012).

Cooperativas e Renda

Coop. conveniadas	Catadores	Renda anual	Renda individual
24	686	R\$ 1.869.122,10	R\$ 227,05

Custos da coleta seletiva		
	Coleta	Triagem
unitário (R\$/ton.)	R\$ 640,90	R\$ 116,90
anual	R\$ 49.350.000,00	R\$ 9.001.300,00
apoio anual (infra e cooperativas)*	R\$ 46.000.000,00	
Total	R\$ 104.351.300,00	
Centrais mecanizadas**	R\$ 76.000.000,00	

* R\$ 30 milhões em 2012 corrigidos monetariamente.

** R\$ 50 milhões em 2012 corrigidos monetariamente.

Fontes de dados: SINIS (<http://www.snis.gov.br/diagnostico-anual-residuos-solidos/diagnostico-do-manejo-de-residuos-solidos-urbanos-2018>) e PMGIRS (2012).

REALIDADE SETOR EMPRESARIAL

Comércio



+ 12.000 itens¹



+ 2.800 itens²



+ de 1.200 itens³



+ de 1.200 itens⁴

1 <https://exame.abril.com.br/marketing/walmart-unifica-marcas-proprias-lanca-bom-preco-567176/>

2 <https://braziljournal.com/o-brasil-esnoba-as-marcas-proprias-no-gpa-um-alemao-quer-mudar-isso>

3 <https://www.dci.com.br/comercio/p-o-de-acucar-ja-contabiliza-15-lojas-exclusivas-da-marca-taeq-1.234048>

4 <https://www.dci.com.br/comercio/makro-estira-35-mais-em-marcas-proprias-1.313439>



lucro líquido 1ºT/2019 US\$ 3,69 bilhões¹



lucro líquido 2ºT/2019 R\$ 432 milhões²



lucro líquido 2Tº/2019 R\$ 419 milhões³



lucro líquido 2018 R\$ 6,9 bilhões⁴

¹ <https://exame.abril.com.br/negocios/o-walmart-e-sua-superbalanco-mais-de-us-500-bi-em-vendas/> - global

² <https://forbes.uol.com.br/last/2019/07/gpa-lucro-liquido-consolidado-de-r-432-mi-no-2o-tri/>

³ <https://g1.globo.com/economia/noticia/2019/07/24/carrefour-tem-alta-de-11percent-no-lucro-ajustado-do-2o-trimestre.ghtml>

⁴ <https://www.gironews.com/atacado-cash-carry/ranking-abad-nielsen-2019-53321/>

Anbev:

Receita líquida: R\$ 11, 640 bilhões no 1º trimestre de 2018¹.

Principal operação é a do Brasil, que responde por 53% da receita¹.

Fensa (Coca-Cola - AL)

Receita líquida: US\$ 6,1 bilhões no 1º trimestre de 2018²

1. <https://www.valor.com.br/empresas/5512665/lucro-da-ambev-cresce-mas-ventas-encolhem-no-brasil> (acessado em 26/11/2018)

2. <https://www.valor.com.br/empresas/5484957/dona-da-coca-cola-latina-fensa-fecha-1-tri-com-lucro-em-queda> (acessado em 26/11/2018)

Empresas Globais

UNILEVER (global)

Lucro líquido: US\$ 4,00 bilhões no 1º semestre de 2018¹.

Nestlé (global)

Lucro líquido: US\$ 5,88 bilhões no 1º semestre de 2018²

1. <https://www.terra.com.br/economia/lucro-da-unilever-cai-a-304-bi-de-euros-no-1-semester-prejudicado-por-brasil,f06006a3e936ff6d5ea5c5e3f91e98daqe7ly3eb.html> (acessado em 26/11/2018)

2. <https://www.valor.com.br/empresas/5689043/nestle-ve-lucro-avancar-no-primeiro-semester-Ci-bele-Bouças-26/07/2018> (acessado em 26/11/2018)

OBRIGADO

José Eduardo Ismael Lutti

lutti@mpsp.mp.br



Brasília, 12 de março de 2020.