



PREFEITURA BELO HORIZONTE

GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA



Responsabilidade Compartilhada na Gestão de Resíduos Sólidos



ANTECEDENTES

- Ausência de política pública;
- Déficit educacional;



Concentração da crítica ao Poder Público e expectativa de regramentos.



ANTECEDENTES

“De alguma forma permanece ainda hoje a prática segundo a qual os ‘socialmente inferiores’ devem se encarregar desses serviços.” – Eigenheer, E. *A Limpeza Urbana através dos tempos.* p. 20.



Foto de Marcelo Santos. Retirado de <<http://conexoesrua.com.br/sobre.html>>



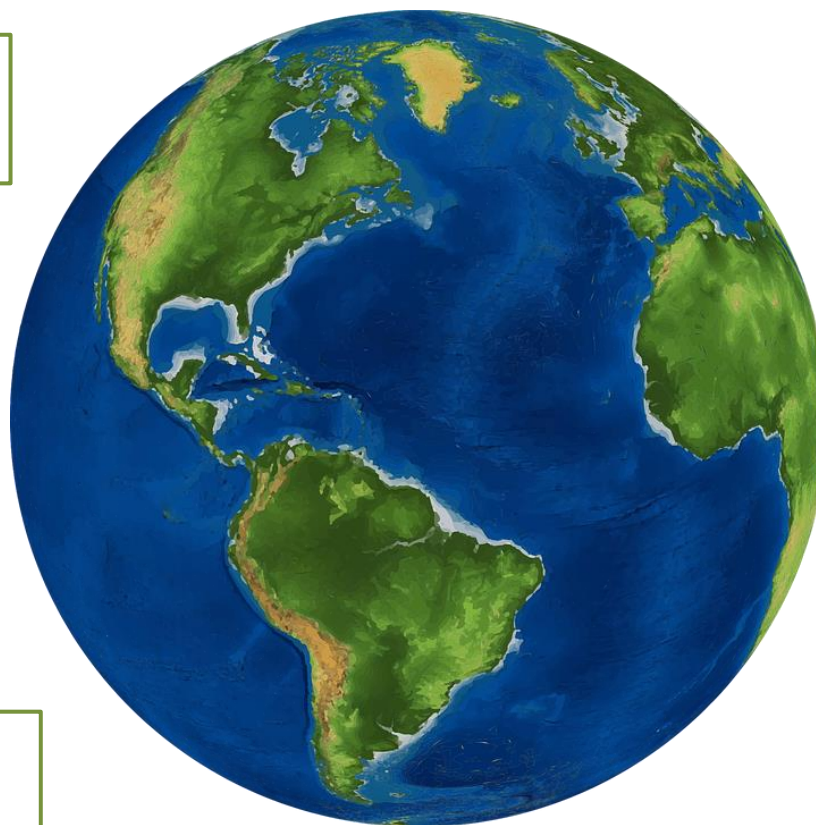
Retirado de <<http://www.idadecerta.com.br>>



Retirado de <<https://vivagreen.com.br/noticias/a-importancia-social-e-ambiental-do-trabalho-dos-catadores/>>



7,6 bilhões de
habitantes



1,4 bilhões de
toneladas de
RSU/ano

Estima-se que em
2050 a produção de
RSU será de 4 bilhões
de toneladas/ano

Retirado de <<https://www.iconspng.com/images/earth-png>>

8,3 bilhões de toneladas de
plástico foram fabricadas de
1950 a 2015, mas apenas
9% foram recicladas



SOCIEDADE DO HIPERCONSUMO

philips inaugura a década 70:

o novo philips "stabilimatic" tem estabilidade automática total

E total a estabilidade da imagem do novo televisor Philips Stabilimatic. A imagem não treme, não roda, não tremula e não sofre interferências, graças a circuitos especiais de estabilização. Stabilimatic significa também estabilidade de sintonia fixa e de sinal de vídeo.

O novo televisor Philips Stabilimatic, de rara beleza, estilo avançado, arrêjo de concepção, tem tela de 59 cm (23"). Tubo reforçado. Novidade: 2 alto-falantes e som frontal. Estágios de vídeo, som e sincronismo transistORIZADOS. Painel único de circuito impresso tipo "Monopanel" - exclusividade Philips - assegurando perfeito funcionamento.



PHILIPS

TV UHD ultrafina 4K UHD com Android™

49PUG7100/78 [Encontre produtos similares](#)



[Avaliações do utilizador \(190\)](#) | [Escrever uma avaliação](#)

Processamento Dual Core ultrarrápido em linhas de TV ultrafinas: a TV UHD da série 7100 com a tecnologia Android tem rápido desempenho. A moldura prateada elegante, o design com suporte e a Ambilight intensificarão ainda mais sua experiência visual. Conheça todos os benefícios >



TV LED ultrafina 4K UHD com Android™

55PUG7100/78 [Encontre produtos similares](#)



[Avaliações do utilizador \(190\)](#) | [Escrever uma avaliação](#)

Processamento Dual Core ultrarrápido em linhas de TV ultrafinas: a TV UHD da série 7100 com a tecnologia Android tem rápido desempenho. A moldura prateada elegante, o design com suporte e a Ambilight intensificarão ainda mais sua experiência visual. Conheça todos os benefícios >



- “Comprar significa não só agir a fim de satisfazer a ânsia de capacidades , certezas e propósitos de vida perdidos; também é uma excelente diversão, um tesouro inesgotável de estímulos sensuais – compartilhados com todos os demais -, a ocasião social suprema.”

Bauman, 2010.



CENÁRIOS URBANOS



Fotos arquivo SLU



TEORIA DA SOCIEDADE DO RISCO

- Invisível;
- Imprevisível;
- Indeterminável;
- Global;
- Transtemporal.



Retirado de <<http://www.conquistanews.com.br/90-do-lixo-eletronico-do-mundo-sao-jogados-em-paises-africanos/>>

ALGUMAS INOVAÇÕES DA PNRS

- Educação Ambiental;
- Logística Reversa;
- Responsabilidade Compartilhada.



RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

- Conceito:

“Conjunto de atribuições individualizadas e encadeadas dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, dos consumidores e dos titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, para minimizar o volume de resíduos sólidos e rejeitos gerados, bem como para reduzir os impactos causados à saúde humana e à qualidade ambiental decorrentes do ciclo de vida dos produtos, nos termos desta Lei.”
(Art. 3º da Lei 12.305, 2010)



**Titulares dos serviços
públicos de limpeza
urbana e de manejo dos
resíduos sólidos**

Distribuidores

Importadores

**RESPONSABILIDADE
COMPARTILHADA**

Fabricantes

Consumidores

Comerciantes

(Art. 3º da Lei 12.305, 2010)



PODER PÚBLICO

- Organização e prestação direta ou indireta dos serviços;
- Atuar, subsidiariamente, com vistas a minimizar ou cessar o dano;



Retirado de <<http://www.lflc.co.uk/rules.aspx>>



SETOR PRODUTIVO

- I - investimento no desenvolvimento, na fabricação e na colocação no mercado de produtos:
- a) que sejam aptos, após o uso pelo consumidor, à reutilização, à reciclagem ou a outra forma de destinação ambientalmente adequada;
- b) cuja fabricação e uso gerem a menor quantidade de resíduos sólidos possível;
- II - divulgação de informações relativas às formas de evitar, reciclar e eliminar os resíduos sólidos associados a seus respectivos produtos;
- III - recolhimento dos produtos e dos resíduos remanescentes após o uso, assim como sua subsequente destinação final ambientalmente adequada, no caso de produtos objeto de sistema de logística reversa na forma do art. 33;

Artigo 31 da Lei 12305 de 2010



O outro lado da informação



Bandejas de supermercado: São feitas de isopor. Infelizmente, o conhecido isopor é o clássico caso de material que é **REICLÁVEL**, mas que **NÃO É REICLADO**. Seu grande volume e baixo peso tornam a reciclagem economicamente inviável no nosso atual sistema de coleta seletiva e destinação.

Fonte: www.recicloteca.org.br



O **BOPP**, bi-axially oriented polypropylene ou película de polipropileno biorientada é um tipo de plástico encontrado em embalagens de salgadinhos, biscoitos, sopas instantâneas, cafés, chocolates, etc. Uma fábrica já foi criada no Reino Unido apenas para a reciclagem de BOPP. No Brasil, poucas recicladoras fazem esse serviço.

Fonte: www.ecycle.com.br



CIDADÃO/CONSUMIDOR

“O sucesso do Programa depende dos consumidores, ao entregar suas pilhas e baterias portáteis onde adquiriram o produto, ou nos pontos de entrega cadastrados do Programa.”

(Assoc. Bras. Da Indústria Elétrica e Eletrônica)



Retirado de <<https://liberdadeigitalhoje.com/funil-de-vendas/>>

Nome Fantasia	Endereço	Bairro	Cidade
CARREFOUR - MG - AMAZONAS	AVENIDA AMAZONAS,5320	ALTO BARROCA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - ANCHIETA	RUA VITÓRIO MARCOLA,310	ANCHIETA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - CEARÁ	RUA CEARÁ, 1700	FUNCIONÁRIOS	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - EUCARÍSTICO	RUA DOM JOSÉ PEREIRA LARA ,33	CORAÇÃO EUCARÍSTICO	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - FLORESTA	PRAÇA ANTÔNIO ELIAS MOISÉS	CENTRO	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - FUNCIONÁRIOS	RUA ANTÔNIO DE ALBUQUERQUE	FUNCIONÁRIOS	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - GUTIERREZ	AVENIDA MARQUÊS DE VALENÇA	GUTIERREZ	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - HOMEM MELO	AV. BARÃO HOMEM DE MELO, 50	NOVA SUIÇA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - PAMPULHA	AVENIDA DOM PEDRO I	SÃO JOÃO BATISTA (VENDA NOVA)	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - PEDRO II	AVENIDA DOM PEDRO II	CARLOS PRATES	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - RIO GRANDE DO SUL	RUA RIO GRANDE DO SUL, 1019	SANTO AGOSTINHO	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - S. CIDADE	RUA SÃO PAULO	CENTRO	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - MG - SION	RUA VENEZUELA,455	SION	BELO HORIZONTE
CARREFOUR - PAMPULHA	AVENIDA PRESIDENTE CARLOS LUZ,4055	PAMPULHA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR BH AMÉRICA	RUA NANUQUE	SANTA EFIGÊNIA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR BHD	AVENIDA PRESIDENTE CARLOS LUZ, 4055	PAMPULHA	BELO HORIZONTE
CARREFOUR BHS	AVENIDA NOSSA SENHORA DO CARMO,3049	CARMO	BELO HORIZONTE
CARREFOUR MAK	PRAÇA DEPUTADO RENATO AZEREDO, 22	SION	BELO HORIZONTE
CARREFOUR MBZ	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 374 CIDADE JARDIM	CIDADE JARDIM	BELO HORIZONTE
CARREFOUR MGJ	RUA DOS GUAJAJARAS	CENTRO	BELO HORIZONTE
Extra Hiper 1304	AV FRANCISCO SALES 898	SANTA EFIGENIA	BELO HORIZONTE
Extra Hiper 1358	R MARIA LUIZA SANTIAGO, N10 LOTE 1	SANTA LÚCIA	BELO HORIZONTE
EXTRA HIPER 1689	AV. CRISTIANO MACHADO, 4.000	UNIÃO	BELO HORIZONTE
IMPORTEC	AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, 5000	CAMARGOS	BELO HORIZONTE
MAXXI BARREIRO	AV: AFONSO VAZ MELO, 16	BARREIRO	BELO HORIZONTE
NATAL ELETRONICA LTDA- AT PANASONIC	RUA CEARÁ, 1140	FUNCIONÁRIOS	BELO HORIZONTE
PÃO DE AÇUCAR LOJA 1330	AV CRISTIANO MACHADO, 4000	SÃO PAULO	BELO HORIZONTE
PEREIRA E SILVA ATACADISTA DE BH LTDA	AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK, 5000	CAMARGOS	BELO HORIZONTE
PHILIPS - SERVICENTER ELETRONICA LT	AVENIDA DO CONTORNO, 4168	FUNCIONÁRIOS	BELO HORIZONTE
WMS SUPERMERCADOS BRASIL LTDA (SUPER CENTER PAMPULHA)	AVENIDA PORTUGAL	ITAPOÃ	BELO HORIZONTE

Disponível em <<http://www.gmcons.com.br>>



CENÁRIO ATUAL

**COLETA
DE LIXO**

TEM DIA E HORA

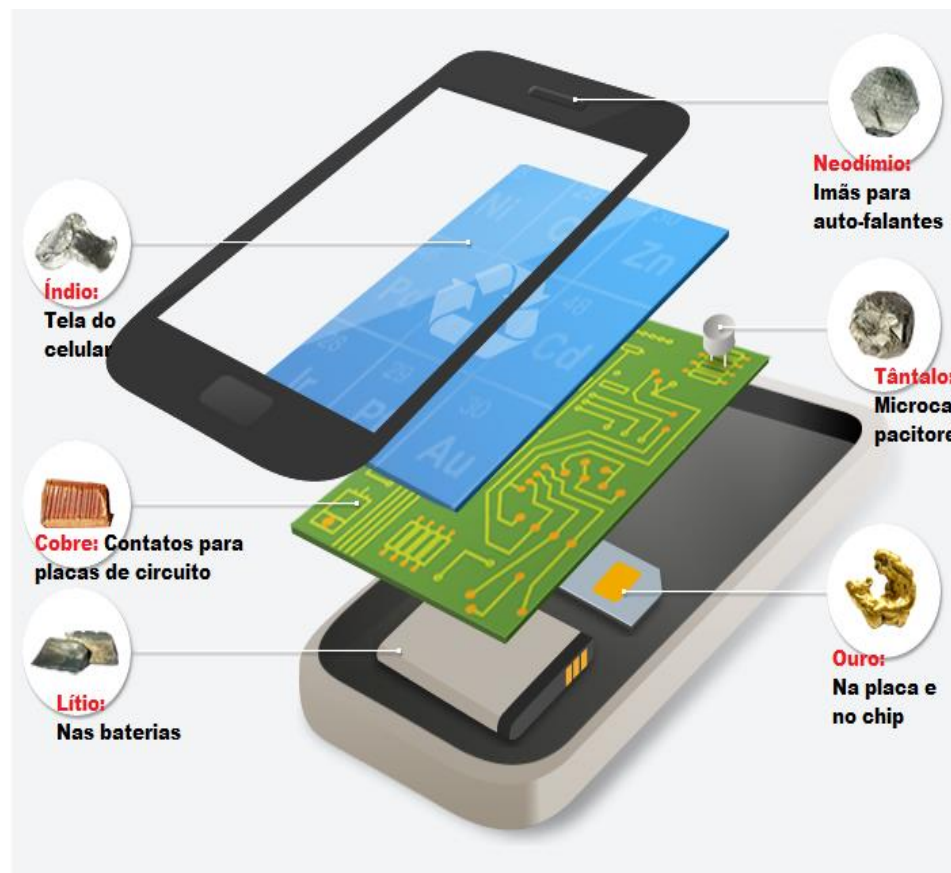


- Respeitar dia e horário da coleta;
- Não descartar resíduos em locais inadequados.

CAMINHOS PARA A RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

Direito à informação:

- Origem?
- Efeitos?
- Destinação?
- Prevenção?
- Precaução?



Retirado de <<https://sponge.eco.br/blog/tesouros-no-celular/>>

CAMINHOS PARA A RESPONSABILIDADE COMPARTILHADA

EDUCAÇÃO AMBIENTAL:

- Universalizada;
- Integrando as decisões do setor empresarial e do poder público;
- Permitindo a formação de cidadãos ambientalmente educados.



CIDADÃOS AMBIENTALMENTE EDUCADOS

1. Entende a problemática ambiental;
2. Situa-se pessoalmente e enquanto grupo social;
3. Tem capacidade efetiva de atuar.

(Manzochi e Carvalho, p. 108, 2008)



- “A implementação dos sistemas de Logística Reversa, bem como dos demais institutos decorrentes da responsabilidade alargada do produtor, vai demandar do setor produtivo investimentos, assim como mobilização e conscientização de toda a sociedade.” – PINZ, G. (2012). *Revista de Direito Ambiental*.
- “Apenas por meio da Educação Ambiental é que será possível tornar concretos ideais de ecodesenvolvimento e responsabilidade socioambiental.” – SANTOS, M.C. (2015). *Revista de Direito Ambiental e Sociedade*.





Retirado de <<https://giphy.com/stickers/book-iRp05UDVe5mq4>>



Departamento de Políticas Sociais e Mobilização



OBRIGADO!

mobslu@pbh.gov.br





PREFEITURA BELO HORIZONTE

GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

