

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

SENSIBILIZAÇÃO PARA A PROBLEMÁTICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Patrícia Iglecias

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

CENÁRIO NACIONAL

Regulamentação da Geração & Gestão dos Resíduos Sólidos

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CONSUMO SUSTENTÁVEL NO BRASIL



- **População:** 207.123.250 (IBGE, 2017)
- **Resíduos Sólidos:** 79,9 milhões de toneladas (Abrelpe, 2016)
- **Disposição inadequada de resíduos:** 41,3% (Abrelpe, 2016)
- Mais de **3.300 municípios** têm disposição inadequada de resíduos (Abrelpe, 2016)
- A geração de resíduos sólidos no Brasil cresceu **mais de 26%** entre 2005-2015 (Abrelpe, 2016)



INVENTÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS – ESTADO DE SÃO PAULO

Ano	Número de Municípios	Disposição Ambientalmente Adequada
1997	645	41 (6%)
2016	645	600 (93%)



POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS - 2010

- **Responsabilidade compartilhada** pelo ciclo de vida do produto (\cong Responsabilidade estendida pelo produto – União Europeia)

- **Responsabilidade Pós-Consumo**

- **Responsáveis:** Fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, os consumidores e os titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos

- **Objetivos** da Política Nacional dos Resíduos Sólidos:
 - Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos
 - Estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e consumo de bens e serviços
 - Gestão integrada de resíduos sólidos
 - Capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos

- **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos** para grandes geradores



DECRETO FEDERAL Nº 9.177/17

- Assegurar a **isonomia na fiscalização** e no **cumprimento das obrigações** referentes à implementação de logística reversa
- **Obrigações estendidas**: fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos, seus resíduos e suas embalagens **não signatários** de acordo setorial ou termo de compromisso firmado com a União, **são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, consideradas as mesmas obrigações** imputáveis aos signatários e aos aderentes de acordo setorial firmado com a União.
- Os não signatários poderão firmar termo de compromisso com a União para implementação de sistema de logística reversa próprio
- **Harmonização do sistema**: A celebração de acordos setoriais ou termos de compromisso em âmbito estadual, distrital ou municipal **serão compatíveis** com as normas previstas em acordo setorial ou termo de compromisso firmado com a União



ACORDO SETORIAL DE EMBALAGENS

- **Objetivo:** atender à PNRS no que se refere à implementação do Sistema de Logística Reversa de embalagens contidas na fração seca dos resíduos sólidos urbanos ou equiparáveis.

- Firmado em **25/11/2015** pelas Empresas e pelo Ministério do Meio Ambiente, com abrangência em âmbito nacional: prevalece sobre os acordos setoriais firmados em âmbito regional ou estadual e municipal

- Investimentos em **campanhas de conscientização e informação do consumidor** (Cláusula Nona):
 - Importância de separar as Embalagens
 - instruções sobre como separar as Embalagens e onde efetuar o seu descarte
 - procedimentos a serem seguidos para adequada devolução das Embalagens para facilitar a reciclagem
 - Divulgação da importância do Acordo Setorial para viabilizar a PNRS

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

CENÁRIO INTERNACIONAL

Objetivos & Desafios assumidos



 **OBJETIVOS**  DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL





ODS12: PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS

DESAFIOS GLOBAIS:

- Desperdício de alimentos: 1.3 bilhão de toneladas/dia (FAO Report, 2013)
- Economia de energia: o uso de lâmpadas econômicas poderá economizar 120 bilhões de dólares no mundo anualmente
- Problema de 9 Bi: A população mundial deve atingir 9.6 bilhões de pessoas em 2050 (UN Department of Economic and Social Affairs, 2017)
- Repensar o estilo de vida: Seriam necessários 3 planetas para manter o atual estilo de vida dominante (World Bank, 2016)
- Desigualdades em Saúde: 3 em 10 pessoas no mundo, ou 2.1 bilhões, não têm acesso a água tratada em casa, e 6 em 10, ou 4.5 bilhões, não possui tratamento de esgoto sanitário (WHO and UNICEF Report, 2017)

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

A PROBLEMÁTICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Principal problemática envolvendo o tema



EQUIDADE INTERGERACIONAL

- A construção legítima do direito depende do reconhecimento da figura do outro
- A equidade intergeracional surge nos anos 80 com ligação às ansiedades do séc. XX



EDITH BROWN WEISS

Em cada momento, cada geração é ao mesmo tempo guardiã ou depositária da terra e sua usufrutuária: beneficiária de seus frutos. Isso nos impõe a obrigação de cuidar do planeta e nos garante seus direitos de explorá-lo



FATORES





CONSEQUÊNCIA

Possível redução da parte da riqueza e diversidades globais a que cada habitante tem acesso ou terá no futuro

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

Instrumentos jurídicos

Sobre os instrumentos jurídicos disponíveis para enfrentar a problemática dos resíduos sólidos



CONSUMO SUSTENTÁVEL

Equacionamento

- Pessoa humana como eixo das preocupações
- Meio ambiente
- Atividade econômica
- Inclusão social



- Controle da produção e do consumo



CONSUMO SUSTENTÁVEL – Paradigma de uma economia sustentável

- Bens e serviços ambientais como um potencial produtivo
- Limites físicos e escassez de recursos
- Estratégias sociais que administrem os potenciais ecológicos
- Sustentabilidade como questão de grau e perspectiva



CONSUMO SUSTENTÁVEL – Política das relações de consumo

- Atendimento das necessidades do consumidor
- Melhoria das condições de vida
- Consumo a partir de padrões culturais
- Entropia fisiológica x Entropia patológica
- Reflexos do consumo: descarte de resíduos



REDUÇÃO DA PEGADA AMBIENTAL

- Produção, consumo e gestão de resíduos
- Sistema de logística reversa
- Assinatura e renovação de termos de compromisso
- Regulamentação de procedimentos para a logística reversa
- Aprimoramento dos sistemas de produção



POLÍTICAS PÚBLICAS

Conjuntos de programas, ações e atividades desenvolvidas pelo Estado que visam assegurar determinado direito do cidadão, de forma difusa ou para determinado segmento social, cultural, étnico ou econômico



POLÍTICAS PÚBLICAS – Instrumentos das Políticas Públicas

- Formação da agenda (desafios)
- Formulação (metas, atividades, indicadores e prazos)
- Implementação (execução)
- Monitoramento (em paralelo à implementação)
- Avaliação (aperfeiçoamento)



POLÍTICAS PÚBLICAS

Análise contemporânea

- Aspectos racionais e procedimentais
- Aspectos conflituosos e os limites
- Cooperação entre os envolvidos



- Construção da consciência coletiva sobre a necessidade de enfrentar um problema

FORUM



WASTE
EXPO
BRASIL

Obrigada!

Patrícia Iglecias

Professora Associada da Faculdade de Direito da USP

patricia.iglecias@usp.br
iglecias@igleciasfama.com