

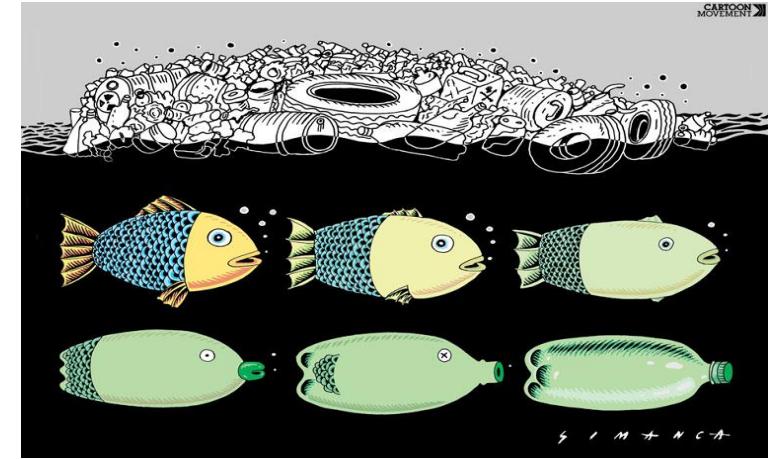
# Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis

Promoção à Produção Sustentável como meio de mitigar os resíduos no mar

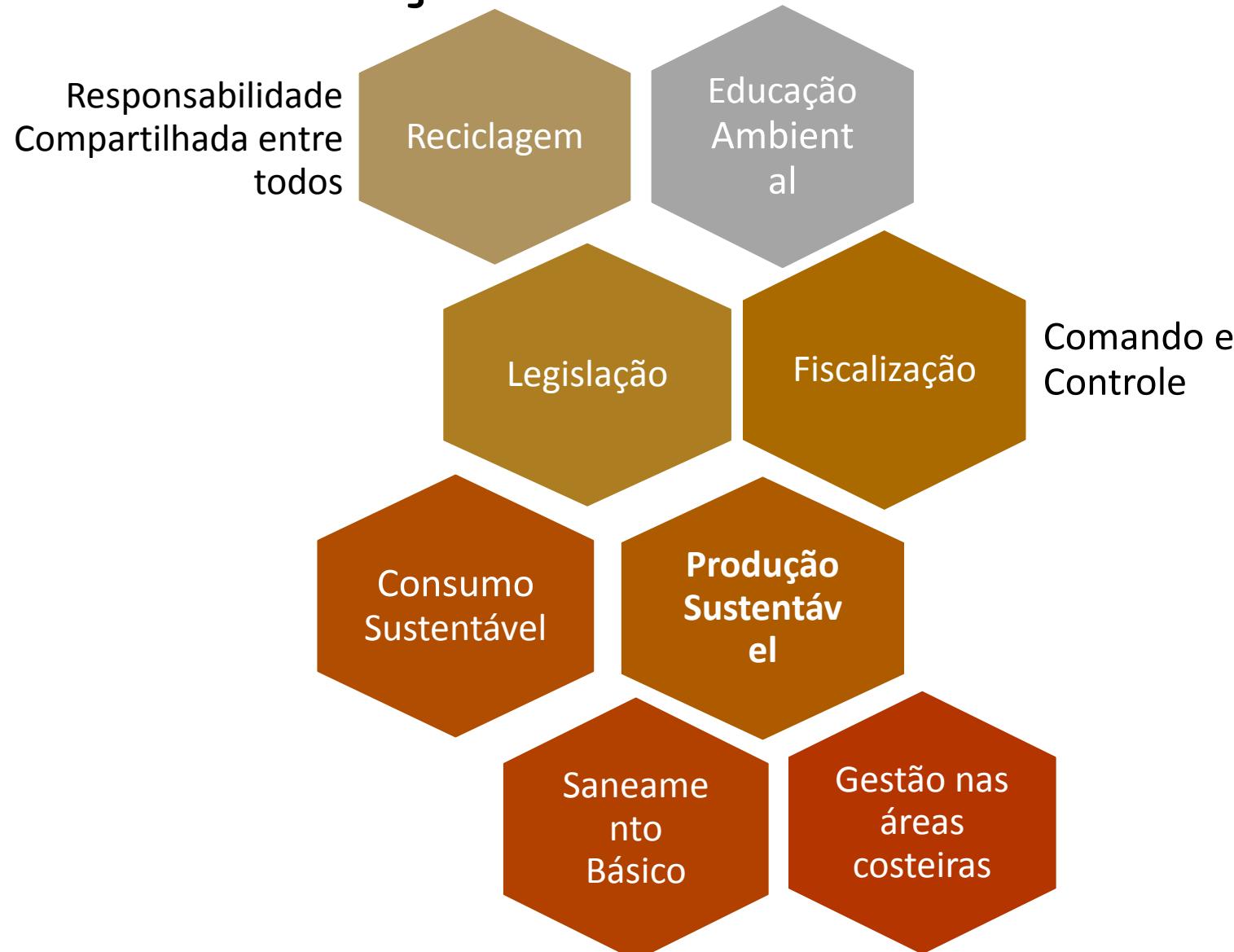
Ministério do Meio Ambiente  
Secretaria de Articulação Institucional e Cidadania Ambiental  
Departamento de Desenvolvimento Produção e Consumo Sustentáveis  
Rio de Janeiro - Nov 2017

# Alguns Problemas

- Produção em massa de plásticos – Início na década de 1950 e aumentou exponencialmente de 1,5 milhões de toneladas por ano até ao atual nível de 280 milhões de toneladas anuais;
- O plástico representa 90% do lixo flutuante nos oceanos;
- Cerca de um terço da produção atual é constituído por embalagens descartáveis que são descartadas aproximadamente um ano após terem sido produzidas;
- Ao contrário dos materiais orgânicos, o plástico nunca «desaparece» na natureza;
- Uma fralda descartável ou uma garrafa de plástico podem levar cerca de **500 anos** a desagregar se em fragmentos microscópicos;
- Cosméticos e produtos de higiene pessoal também tem microplásticos ☹ e ..... Muitos outros ...



# Mosaico de Soluções



**Produção Sustentável** é “a incorporação, ao longo de todo o ciclo de vida, de bens e serviços, das melhores alternativas possíveis para minimizar os custos ambientais e sociais”.

**Consumo Sustentável** é “o uso de bens e serviços que atenda às necessidades básicas, proporcionando uma melhor qualidade de vida, enquanto minimiza o uso dos recursos naturais e materiais tóxicos, a geração de resíduos e a emissão de poluentes durante todo o ciclo de vida do produto ou do serviço, de modo que não se coloque em risco as necessidades das futuras gerações”.

Processo de Marrakesh – PNUMA, 2003

O MMA vem atuando além das políticas de comando e controle, com políticas inovadoras que são tendências no mundo todo. Compartilhar a responsabilidade, incluir critérios de sustentabilidade nas políticas de governo, fomentar a tecnologia e inovação e trazer os atores pra discussão é fundamental para lidar com os desafios da sustentabilidade.

Nesse sentido, no âmbito da Secretaria de articulação institucional, buscamos encorajar o próprio setor público, o empresarial e a sociedade para que adotem boas práticas;

- Conceitos e práticas sobre produção e consumo sustentáveis, economia circular, (onde nada é descartado e tudo volta para o ciclo produtivo), trabalhos em redes, elaboração de plataformas fazem parte dessa nova política ambiental contemporânea.
- Instrumento indutor - **Plano de Produção e Consumo Sustentáveis**

# Linha do tempo da Produção e Consumo Sustentáveis

- **Agenda 21** já se fala da importância de PCS (Rio 92): “A maior causa da deterioração continuada do meio ambiente global são os padrões insustentáveis de consumo e produção ...”.
- 2002 - **Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável - Rio +10**
- 2003 - **Processo de Marrakech** – Plano de Implementação de Johannesburgo (JOI)
- 2011 - MMA lança o primeiro ciclo do **Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis**
- 2012 - **Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável - Rio+20 em 2012 - O Futuro que Queremos**: reafirmou que a promoção de padrões de produção e consumo sustentáveis é um dos principais e requisitos fundamentais do desenvolvimento sustentável, e adotou o Quadro Decenal de Programas sobre Produção e Consumo Sustentáveis (10YFP).
- 2015 - Adoção da **Agenda 2030 e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ODS12**: assegurar padrões sustentáveis de produção e consumo.
- 2016 - MMA elabora o segundo ciclo do Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis

# Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis

**Objetivo:** fomentar políticas, programas e ações de produção e consumo sustentáveis no País, voltadas a ampliar as soluções dos problemas socioambientais, consoante com as políticas nacionais visando à erradicação da pobreza e ao desenvolvimento sustentável, e com os compromissos internacionais assumidos pelo Brasil.

**Comitê Gestor Nacional de PCS :** Governo, Setor Privado e Sociedade Civil

**Prioridades :** varejo sustentável, construção sustentável, compras públicas sustentáveis, A3P, educação para o consumo sustentável e aumento da reciclagem.

**2015** - Relatório de Implementação do primeiro ciclo, elaboração do 2º ciclo do Plano e Ampliação do Comitê Gestor Nacional de PCS.

**2016** - Ampliação das prioridades (+4): + finanças sustentáveis, indústria sustentável, agricultura sustentável e consumo sustentável.

Estratégias/iniciativas do Plano alinhadas às metas dos ODS12

# Comitê Gestor Nacional de PCS

1. Ministério do Meio Ambiente
2. Ministério da Fazenda
3. Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
4. Ministério de Minas e Energia
5. Ministério de Indústria, Comércio Exterior e Serviços
6. Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
7. Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação
8. Ministério dos Transportes
9. Ministério de Desenvolvimento Agrário
10. Ministério das Cidades
11. Banco Central de Brasil
12. Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES
13. Instituto Nacional de Metrologia - INMETRO
14. Escritório do PNUMA em Brasil
15. Conselho Empresarial Brasileiro de Desenvolvimento Sustentável -CEBDS
16. Confederação Nacional da Industria - CNI
17. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
18. Serviço de Apoio a Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE
19. Central Sindical involucrada com atividades de gestão ambiental, produção mais limpa e desenvolvimento sustentável
20. Fundação Getúlio Vargas
21. Instituto Akatu para o Consumo Consciente
22. Confederação Nacional do Comercio - CNC
23. Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor - IDEC
24. Compromisso Empresarial para Reciclagem - CEMPRE
25. Associação Brasileira de Ciclo de Vida - ABCV
26. Instituto de Auditores Independentes de Brasil - IBRACON

# Articulação Institucional



# Fomento à produção sustentável - Instrumentos Legais e Experiências

- **Campanha Saco é um Saco** (2009-2011) Conscientizar a população que sacola plástica gera dano ambiental. Com o apoio dos parceiros do varejo alcançamos um resultado de redução de 5 bi de sacolas plásticas em 2010.
- **Grupo de Trabalho Sacolas Plásticas** (2012) (articulação com todos os atores) Estímulo ao consumo consciente e a elaboração de uma normativa federal – (sem consenso) argumentos: o consumidor tinha direito a receber algo para acondicionar suas compras e a Indústria alegou a questão da perda de postos de trabalho.
- **Pacto Setorial com o Varejo** – para a redução da distribuição de sacolas;
- **Cursos de produção sustentável para jovens aprendizes** – SENAI - mais de 10.000 inscritos na plataforma de Ead do MMA em 4 edições do curso (2016 e 2017);
- **Plataforma Educares** – plataforma de Educação ambiental e comunicação social sobre projetos em resíduos sólidos. + de 500 projetos registrados em todas as regiões do País e em diversas categorias;
- **Conferência Nacional de Meio Ambiente – Resíduos Sólidos** (2013) processo participativo sobre a gestão ambiental no país – 200 mil pessoas em todo o país.
- **Finanças sustentáveis** – linha de financiamento diferenciada para empreendimentos que adotem práticas de produção e consumo sustentáveis – Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul – BRDE
- **Compras públicas sustentáveis** – Publicação do Decreto 9178/out17 que estabelece a adoção de critérios de sustentabilidade nas contratações da administração pública e instituição da CISAP;
- **Promoção aos Relatórios de Sustentabilidade** – Lei das estatais nº [13.303, DE 30 DE JUNHO DE 2016](#) art. 8º As empresas públicas e as sociedades de economia mista deverão observar, no mínimo, os seguintes requisitos de transparência: .... IX - divulgação anual de relatório integrado ou de sustentabilidade.

# Algumas iniciativas em Produção Sustentável

- Processos produtivos menos agressivos ao meio ambiente, ex: **bioplásticos**, plástico biodegradável produzido por biopolímeros, que pode ser de um resíduo agropecuário, como a cana-de-açúcar, soja, milho, amido de arroz, entre outros.
- **O redesigning dos produtos plásticos** tb é uma das alternativa para prevenir a poluição de plástico no mar. Quando o design é pensado no sistema berço-a-berço, os produtos plásticos tem muito mais chance de serem reaproveitados e reciclados.

The screenshot shows a news article from the Unilever website. At the top, there's a navigation bar with links for About, Our brands, Sustainable Living, News, Careers, and Investor Relations. Below the navigation, a breadcrumb trail shows the path: Home > News > News & features > Feature article > Unilever commits to 100% recyclable plastic packaging by 2025. The main title of the article is "Unilever commits to 100% recyclable plastic packaging by 2025". Below the title, it says "16/01/2017". A text box states: "Today we announce a commitment to ensure that all of our plastic packaging is fully reusable, recyclable or compostable by 2025, and call on the FMCG industry to accelerate progress towards the circular economy." Navigation arrows at the bottom allow users to go back to the previous article or look at the next one.

Um caso interessante de economia circular no Brasil é a **Votorantim**. Ela ganha dinheiro para receber lixo gerado por outras indústrias e usa esses resíduos em suas fábricas. A empresa criou, no ano passado, uma unidade de negócios para sua produção de cimento. Essa unidade desenvolveu uma tecnologia para substituir o coque de petróleo, usado na produção do cimento, por resíduos – pneus velhos, papel, papelão, óleos, produtos químicos, resíduos industriais e até urbanos. O negócio é duplamente vantajoso: ela é paga por empresas para receber o lixo e usa esses resíduos em seus processos, não precisando comprar mais petróleo. “É uma unidade de negócios que ao mesmo tempo presta um serviço e produz um impacto positivo na produção do cimento, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa”, diz André Leitão, diretor de Gestão de Resíduos na Votorantim.

Funcionário da Votorantim leva pneus para queimar nos fornos de cimento (Foto: Alex Almeida/ Editora Globo)



# Questões orientadoras

## **1) Quais atores e estruturas de governança devem ser envolvidos/criados para a solução do problema do lixo no mar?**

- Mobilizar o Comando da Marinha Brasileira
- Articular com os órgãos de meio ambiente dos Estados e Municípios costeiros (Secretarias e Associações estaduais e municipais de Meio Ambiente – ABEMA e ANAMA) – Fortalecer a Comissão Tripartite, que reúne governo federal, estados, Distrito Federal e municípios
- Atuar nas Redes de Educação Ambiental
- Mobilizar parceiros e instituições do Comitê Gestor de Produção e Consumo Sustentáveis
- Envolver a Secretaria de Aquicultura e Pesca (MDIC) – Lixo diminui a quantidade de pescados – Articular com as associações de piscicultura, Associação Brasileira de Criadores de Camarão e outras relacionadas
- Articular com a Frente Nacional de Prefeitos
- Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - para apoiar projetos que produzem embalagens sustentáveis principalmente pequenas e médias empresas

## **2) Quais as lacunas para termos um panorama nacional sobre a eficácia das ações?**

- Produção sustentável - Rever sistema tributação de recicláveis, identificar quais instrumentos de incentivos e desincentivos econômicos podem ser aplicados,

## **3) Que desafios existem para ampliar a implementação dos instrumentos existentes? Que instrumentos faltam?**

- No caso das compras públicas, por exemplo, nós conseguimos identificar o aumento de compras com critérios de sustentabilidade por meio do sistema de compras do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- Uma boa estrutura de governança com papéis definidos para os atores que atuarão no combate ao lixo no mar.

# Obrigada



Vana Tércia Freitas  
[vana.freitas@mma.gov.br](mailto:vana.freitas@mma.gov.br)  
61 2028-1976

## **Agenda de Desenvolvimento 2030 / Objetivos do Desenvolvimento Sustentável – ODS**

### **ODS 12. Assegurar padrões sustentáveis de produção e consumo**

- 12.1 implementar o Plano Decenal de Programas sobre Produção e Consumo Sustentável (10YFP)**
- 12.2 até 2030 – manejo sustentável e uso eficiente de recursos naturais**
- 12.3 até 2030 – reduzir pela metade a perda e desperdício de alimentos**
- 12.4 até 2020 – manejo sustentável de produtos químicos e todos os resíduos**
- 12.5 até 2030 – reduzir substancialmente a geração de resíduos**
- 12.6 práticas sustentáveis por empresas e integração de informações de sustentabilidade nos relatórios**
- 12.7 promover as compras públicas sustentáveis**
- 12.8 até 2030 – assegurar informação e conscientização / estilos de vida sustentáveis**
- 12.a fortalecer as capacidades científicas e tecnológicas**
- 12.b turismo sustentável**
- 12.c racionalizar subsídios ineficientes dos combustíveis fósseis**