

## Compilação das respostas ao questionário do Grupo de Peritos 2

### PERSPECTIVAS AFRICANAS:

As respostas dos países africanos fornecem algumas perspectivas sobre a melhoria da concepção dos produtos de plástico, a reciclabilidade, os sistemas de reutilização e a abordagem dos produtos químicos que suscitam preocupação no âmbito do ILBI.

As respostas dos países africanos relativamente aos critérios, tipos de critérios e abordagens não baseadas em critérios para melhorar a reutilização dos produtos de plástico, a qualidade dos sistemas de reutilização, a reciclabilidade dos produtos de plástico, a qualidade dos produtos reciclados, a identificação/classificação dos produtos químicos que suscitam preocupação nos produtos de plástico e as utilizações e aplicações específicas dos produtos de plástico são as seguintes

- As abordagens baseadas em critérios para a reutilização de produtos de plástico incluem a seleção do material, a durabilidade do material, a facilidade de limpeza, a adequação a múltiplas utilizações, a especificidade, a segurança, a facilidade de armazenamento, a remontagem/modularidade e a normalização. .
- Os critérios de concepção para a reutilização incluem o estabelecimento de uma lista de produtos de plástico reutilizáveis, a co-criação de normas para embalagens reutilizáveis e o investimento em infra-estruturas regionais.
- Os elementos-chave para sistemas de reutilização eficazes incluem a identificação de aplicações prioritárias, a partilha de infra-estruturas, a normalização das embalagens e a implementação de incentivos.
- Os critérios para melhorar a reciclabilidade e a qualidade dos produtos reciclados envolvem o processamento de plásticos com máquinas de peletização, a seleção de materiais, a facilidade de desmontagem e a compatibilidade com os mecanismos de triagem.
- As utilizações e aplicações específicas dos produtos de plástico incluem embalagens, artigos de utilização única, materiais de construção, dispositivos médicos e eletrónica.
- Os atributos considerados na concepção dos produtos de plástico incluem os riscos, a produção de emissões, o impedimento da circularidade, a falta de transparência, as práticas alternativas, a complexidade dos materiais e a harmonização com as infra-estruturas de reciclagem.
- Os critérios para a concepção de produtos de plástico englobam a seleção de materiais, a concepção para a capacidade de fabrico, o desempenho funcional, o impacto ambiental, a conformidade com as normas, a concepção estética, a eficiência do transporte e considerações de toxicidade.
- As abordagens para a concepção de produtos de plástico incluem critérios nacionais específicos ao contexto, concepção para múltiplas utilizações, melhores práticas para sistemas de reutilização e apoio a infra-estruturas de reutilização.

- Os critérios para as substâncias químicas que suscitam preocupação nos produtos de plástico incluem a carcinogenicidade, a persistência, a mobilidade, a toxicidade, a perturbação do sistema endócrino humano e os impactos nos povos indígenas e nas comunidades locais.
- As abordagens não baseadas em critérios para as substâncias químicas que suscitam preocupação implicam o alinhamento com os mecanismos internacionais existentes, dando ênfase à regulamentação das substâncias químicas e garantindo o cumprimento por parte da indústria petroquímica.
- Os critérios de concepção dos produtos de plástico para melhorar a reciclabilidade e a qualidade dos produtos reciclados incluem a biodegradabilidade, a utilização reduzida de materiais, a não toxicidade, a pegada de carbono, a possibilidade de reparação, a modularidade e as considerações relativas ao fim de vida.
- As utilizações e aplicações específicas em que as abordagens baseadas em critérios e não baseadas em critérios são relevantes incluem o armazenamento de alimentos, o transporte, as aplicações industriais e os produtos estruturais ou de suporte de carga.
- As inter-relações com outros projectos de disposições do instrumento incluem considerações sobre polímeros plásticos primários e secundários, substâncias químicas que suscitam preocupação, produtos que suscitam preocupação, responsabilidade do produtor, substitutos não plásticos, gestão de resíduos, transição justa, transparência e mecanismos financeiros.
- As abordagens baseadas em critérios e não-critérios para as substâncias químicas que suscitam preocupação nos produtos de plástico centram-se na toxicidade, persistência, bioacumulação e análise do ciclo de vida.
- As inter-relações importantes com outros projectos de disposições envolvem indústrias como a refinação de petróleo, a eletrónica e os automóveis, a concepção de produtos e a possibilidade de reciclagem.

## PERSPECTIVA EUROPEIA:

As respostas da União Europeia e dos seus 27 Estados-Membros fornecem informações muito pormenorizadas sobre os critérios, abordagens e considerações para melhorar a concepção dos produtos de plástico, a reciclabilidade, os sistemas de reutilização e a abordagem dos produtos químicos que suscitam preocupação no âmbito do ILBI.

As respostas incluem critérios de reutilização, reciclagem, considerações de concepção, utilizações e aplicações específicas e inter-relações com outros projectos de disposições.

Estas respostas oferecem, coletivamente, uma perspetiva abrangente das práticas sustentáveis para os produtos de plástico, embora estas possam não ser exequíveis em todo o lado.

## ABORDAGENS SECTORIAIS ESPECÍFICAS:

Em todas as respostas, foram sugeridas várias abordagens sectoriais específicas para o tratado sobre os plásticos:

- Centrando-se em sectores específicos como as embalagens, os materiais em contacto com os alimentos, os produtos de higiene pessoal, as artes de pesca, os cuidados de saúde, a agricultura, os têxteis, a construção civil, os transportes e os bens de consumo domésticos.
- Identificação de produtos químicos problemáticos em plásticos utilizados em instalações de recuperação/reprocessamento e em materiais que entram em contacto com os alimentos.
- Estabelecer critérios para a conceção e o desempenho de produtos de plástico para melhorar a reutilização.
- Direcionar os fundos para a conceção de produtos seguros e sustentáveis para sistemas de distribuição sem plástico e reutilização/recarga.
- Alinhar a identificação e a classificação das substâncias químicas nos produtos de plástico com os processos e quadros existentes.
- Dar prioridade a produtos problemáticos como as embalagens, os plásticos de utilização única, as artes de pesca e outras aplicações de plástico de alto risco.
- Adaptar as melhores práticas aos diferentes sectores industriais, incentivando a utilização de materiais recicláveis e reduzindo o excesso de embalagens.
- Desenvolver e promover as melhores práticas adaptadas aos diferentes sectores industriais, incluindo recomendações para substitutos químicos e processos de produção mais seguros.
- Estabelecer objectivos e normas para o conteúdo reciclado específicos para os diferentes sectores, a fim de garantir o cumprimento das normas de qualidade e segurança.

## ABORDAGENS LCA

Os principais componentes das avaliações do ciclo de vida (ACV) dos produtos de plástico, de acordo com todas as respostas, incluem

- Definição de Objectivos e Âmbito, Análise de Inventário, Avaliação de Impacto, Interpretação, Atribuição, Unidade Funcional, Limite do Sistema, Qualidade dos Dados, Critérios de Corte, Análise de Sensibilidade, Análise Comparativa.
- Seleção de materiais, conceção para a capacidade de fabrico, desempenho funcional, impacto ambiental, conformidade com as normas, conceção estética e centrada no utilizador, eficiência de transporte, toxicidade e impactos na saúde.
- Composição dos materiais, Facilidade de reciclagem, Índices de reciclabilidade, Compatibilidade com as infra-estruturas de reciclagem existentes, Impactos ambientais, Utilização de conteúdos reciclados, Minimização da contaminação, Opções de fim de vida, Rastreabilidade dos materiais reciclados, Normas de qualidade, Inovação tecnológica, Programas de certificação, Circuitos de retorno, Ensaio de reciclabilidade, Sistemas de ciclo fechado.

- Origem e Composição, Propriedades Químicas, Impacto Ambiental, Reciclabilidade, Gestão de Fim de Vida, Circularidade, Sustentabilidade, Transparência e Rastreabilidade, Inovação e Redesenho, Critérios de Emissão, Abordagens Sectoriais, Critérios de Segurança, Abordagem Baseada no Risco, Mapeamento da Cadeia de Valor, Critérios de Reutilização e Reciclagem, Normas de Divulgação de Dados.
- Extração, transformação, produção, utilização, fim de vida, consideração de todo o ciclo de vida, harmonização de indicadores, partilha de informações, monitorização da utilização de materiais reciclados, recurso à responsabilidade alargada do produtor, conteúdo reciclado seguro, mecanismos de feedback, ensaios de reciclabilidade, sistemas de ciclo fechado.
- Composição química e estrutura, propriedades físicas, origem e utilização, avaliação do ciclo de vida (LCA).
- Análise ambiental, normas de conceção, perspetiva química, transição para a economia circular, prevenção de microplásticos, funcionalidade e reciclabilidade dos produtos.
- Avaliação da fase de produção, avaliação da fase de utilização, avaliação do fim de vida, comunicação pública e transparência.
- Avaliação da fase de produção, avaliação da fase de utilização, análise do fim de vida, comunicação pública e transparência.

Estes componentes englobam vários aspectos, como a avaliação do impacto ambiental, a seleção de materiais, a reciclabilidade, a conformidade com as normas, as considerações de toxicidade e a gestão do fim de vida, proporcionando um quadro abrangente para a avaliação da sustentabilidade dos produtos de plástico.