


CATÓLICA
UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA - PORTO
Escola Superior de Biotecnologia

PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DE RESÍDUOS

Susana Xará



Referência


Registo Público dos Documentos do Conselho

- <http://register.consilium.europa.eu/>
- historial da proposta
- dossier interinstitucional: 2005/0281
- permite acompanhar as grandes etapas do processo de decisão entre a Comissão e as outras instituições
- última actualização em 7/10/2008 após o parecer da Comissão sobre as alterações propostas pelo PE em 2ª leitura



Conteúdo

- A prevenção / programas de prevenção na nova DQ
 - Exemplos de medidas de prevenção de resíduos
- Análise
 - Redução resíduos vs. redução do impacto ambiental
 - Aspectos-chave e protagonistas dos programas e medidas de prevenção de resíduos
 - Aspectos a não esquecer
 - Futuro



A prevenção na nova DQ

Enquadramento

- A prevenção nos documentos de base
- A prevenção nos objectivos da revisão da Directiva 2006/12/CE
-

Texto

Cap I. Objecto, âmbito de aplicação e definições


- Definição
- A prevenção na hierarquia dos resíduos

Cap II. Requisitos gerais

- Responsabilidade alargada do produtor
- Prevenção de resíduos


Cap V. Planos e programas

- Programas de prevenção de resíduos
- Anexo: Medidas de prevenção de resíduos



PREVENÇÃO - definição

- as medidas tomadas **antes de uma substância, material ou produto se ter transformado em resíduo**, destinadas a **reduzir**:
 - a) A **quantidade de resíduos**, designadamente através da reutilização de produtos ou do prolongamento do tempo de vida dos produtos;
 - b) Os **impactos adversos no ambiente** e na saúde humana resultantes dos resíduos gerados; ou
 - c) O **teor de substâncias nocivas** presentes nos materiais e nos produtos.



PREVENÇÃO de resíduos

Relatórios a apresentar pela Comissão ao Parlamento Europeu e ao Conselho

- **Até finais de 2011**
relatório intercalar sobre a evolução da produção de resíduos e o alcance da prevenção de resíduos incluindo a definição de uma política de concepção ecológica de produtos (...) com o objectivo de promover tecnologias orientadas para produtos sustentáveis, reutilizáveis e recicláveis
- **Até finais de 2011**
o desenvolvimento de um **plano de acção** com outras medidas de apoio a tomar a nível europeu, em especial, medidas destinadas a **alterar os actuais padrões de consumo**
- **Até finais de 2014**
a **definição de objectivos de prevenção de resíduos e de dissociação para 2020**, com base nas melhores práticas disponíveis



Programas de PREVENÇÃO de resíduos

Artigo 29º

1. Os Estados-Membros elaboram programas de prevenção de resíduos até ...*.
- integrados nos planos de gestão de resíduos ou noutros programas de política ambiental
 - as medidas de prevenção de resíduos devem ser claramente identificadas
 - funcionar como programas separados.

Programas de PREVENÇÃO de resíduos

Artigo 29º

2. Os programas previstos no n.º 1 devem estabelecer **objectivos de prevenção** de resíduos.
- Os Estados-Membros devem descrever as **medidas de prevenção existentes** e avaliar a utilidade dos exemplos de medidas constantes do Anexo IV ou de outras medidas adequadas.
- Essas medidas e objectivos têm por fim **dissociar o crescimento económico dos impactos ambientais** relacionados com a geração de resíduos.

Programas de PREVENÇÃO de resíduos

Artigo 29º

3. Os Estados-Membros determinam os **valores de referência qualitativos ou quantitativos** específicos adequados às medidas de prevenção de resíduos aprovadas a fim de **acompanhar e avaliar os progressos** das medidas.

Programas de PREVENÇÃO de resíduos

Artigo 29º

5. A Comissão
 - cria um **sistema de partilha de informações** sobre as melhores práticas relativas à prevenção de resíduos e
 - **elabora orientações** destinadas a assistir os Estados-Membros na preparação dos programas.

Programas de PREVENÇÃO de resíduos

são também referidos nos artigos relativos a:

- Avaliação e revisão dos planos e programas
- Participação do público
- Cooperação entre EM e Comissão
- Informação, à Comissão, da aprovação dos planos de gestão e prevenção
- Apresentação de relatórios e revisão

Exemplos de medidas de prevenção de resíduos

Exemplos de medidas de prevenção de resíduos

- Medidas com incidência nas condições-quadro relativas à **geração de resíduos**
- Medidas com incidência na fase de **concepção, produção e distribuição**
- Medidas com incidência na fase de **consumo e utilização**

Medidas com incidência nas condições-quadro relativas à **geração de resíduos**

1. Recurso a medidas de planeamento ou a outros instrumentos económicos que promovam a **utilização eficiente dos recursos**
2. Promoção da investigação e **desenvolvimento de tecnologias** que permitam a obtenção de **produtos mais limpos** e menos produtores de resíduos
3. Desenvolvimento de **indicadores** eficazes e relevantes **das pressões ambientais** associadas à geração de resíduos

Medidas com incidência na fase de **concepção, produção e distribuição**

4. Promoção da "**concepção ecológica**" (integração sistemática dos aspectos ambientais na concepção de produtos)
5. Prestação de informações sobre **técnicas de prevenção de resíduos**
6. Organização de **acções de formação**
7. Inclusão de **medidas de prevenção da produção de resíduos** em instalações não abrangidas pela Directiva 96/61/CE

Medidas com incidência na fase de **concepção, produção e distribuição**

8. Realização de campanhas de sensibilização ou prestação de apoio às empresas a nível financeiro, decisório ou outro.
9. Recurso a acordos voluntários, painéis de consumidores/produtores ou negociações sectoriais, para que as empresas ou sectores industriais relevantes estabeleçam os seus próprios **planos ou objectivos de prevenção de resíduos** ou rectifiquem produtos ou embalagens produtores de resíduos.
10. Promoção de **sistemas de gestão ambiental** credíveis, designadamente o EMAS e a ISO 14001.

Medidas com incidência na fase de **consumo e utilização**

11. Utilização de **instrumentos económicos** tais como incentivos às compras ecológicas ou instituição de um regime que obrigue os consumidores ao pagamento de determinado artigo ou elemento de uma embalagem que seria, caso contrário, fornecido gratuitamente
12. Realização de **campanhas de sensibilização e de informação** dirigidas ao público em geral ou a grupos de consumidores específicos
13. Promoção de **rótulos ecológicos** credíveis

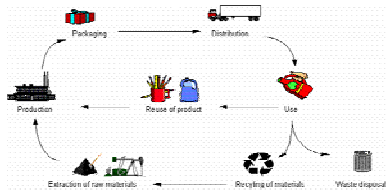
Medidas com incidência na fase de **consumo e utilização**

14. **disponibilização de informações** em matéria de prevenção de resíduos e de produtos com menor impacto ambiental
15. No contexto da celebração de contratos no sector público e privado, **integração de critérios ambientais e de prevenção de resíduos nos concursos e contratos**
16. Promoção da reutilização e/ou reparação de certos produtos rejeitados ou dos seus componentes, como a **criação de redes e centros de reparação/reutilização**

Análise

Política de gestão de resíduos / Prevenção

- transversal i.e. envolvendo todo o ciclo de vida dos produtos



Análise

Redução da quantidade vs. redução do impacto ambiental



Produção:
- vidro
+ plástico

Análise

Programas/medidas de prevenção

- **Aspectos-chave**
 - Eco-eficiência, tecnologias mais limpas
 - Formação, informação e campanhas de sensibilização
 - Compras ecológicas / rótulo ecológico / Ecodesign
 - Prolongamento da vida útil – reutilização/reparação

Análise

Programas/medidas de prevenção

- **Protagonistas**
 - Indústria – Ecoeficiência, ecodesign, tecnologias mais limpas
 - Municípios / sistemas de gestão de resíduos – ações próximas do cidadão (compras ecológicas, informação, sensibilização)
 - Cidadãos – compras ecológicas, redução quantidade

Análise

Programas/medidas de prevenção

- **Não esquecer**
 - Papel das entidades locais
 - "Prevenção" forçada pela crise económica
 - Especificidades das regiões

Análise

Programas/medidas de prevenção

- **Futuro**
 - aspectos económicos
 - aspectos sociais



Susana Xará

Escola Superior de Biotecnologia
Universidade Católica Portuguesa
R. Dr. António Bernardino de Almeida
4200-072 PORTO
sxara@esb.ucp.pt

