

Encontro Interinstitucional sobre Logística Reversa de Resíduos de Medicamentos.

Realização: Conselho Federal de Farmácia – CFF.

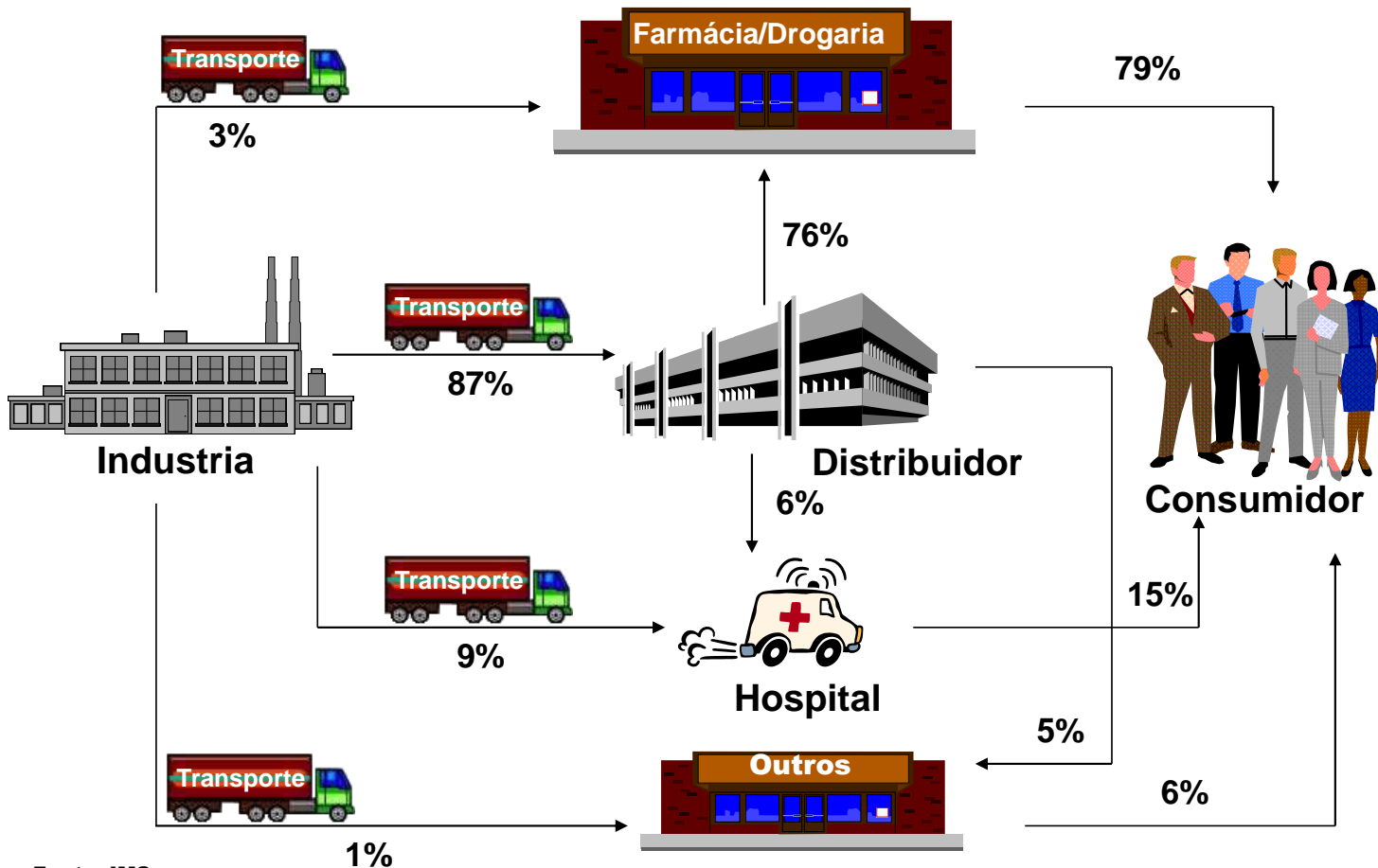


19.Abril.2017

Serafim Branco Neto – Assessor da Presidência

A Visão da Logística Reversa de Medicamentos, do Âmbito Institucional e dos Elos da Cadeia Farmacêutica

Indústria Farmacêutica Brasileira - Canais de Distribuição



Política Nacional de Resíduos Sólidos

**Lei 12.305 aprovada em 02 de agosto de 2010;
Regulamentada em 23 de dezembro de 2010 (Decreto 7.404);**

**A responsabilidade com –
partilhada pelo ciclo de
vida do produto é um dos
princípios da PNRS;**

**A PNRS define como gerador de resí-
duo todo e qualquer gerador (seja ele
pessoa física ou jurídica). Portanto,
agora somos todos responsáveis pelo
lixo que geramos;**

**A coleta seletiva é um dos
Instrumentos da PNRS
para
garantir a implementação
da responsabilidade
compartilhada;**

A partir de agosto de 2014:

- **Não poderão mais existir lixões no Brasil, apenas Aterros Sanitários;**
- **Só poderão ser dispostos nos Aterros Sanitários os rejeitos (que é aquilo que não pode mais ser reciclado);**

Produtos Farmacêuticos – Sistema de tratamento de resíduos sólidos

Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei 12305/10

- **Objetivo:**

Destinação final ambientalmente adequada, com a finalidade de preservar a saúde pública e proteger e melhorar a qualidade do meio ambiente.

- **Art. 9º - Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade:**



Não geração



Redução



Reutilização



Reciclagem



**Tratamento dos
resíduos sólido**



**Disposição final
ambientalmente
adequada**

Política Nacional de Resíduos Sólidos

Ações da ABRAFARMA:

- **Aprovação da Diretoria**
- **Participação do GTT – Medicamentos - ANVISA**
- **Participação voluntária do estudo de viabilidade técnica (Piloto), econômica e financeira dos associados.**
- **Parcerias com Ind. Farmacêuticas no projeto PILOTO.**
- **Parceria / contratação da FIA/USP na captação e consolidação dos dados.**
- **Discussão com a Ind. Farmacêutica sobre os custos envolvidos no recolhimento e destinação correta dos medicamentos vencidos e/ou em desusos entregues pela população.**

Implementação do Projeto de descarte de Medicamentos em Desuso: PRINCIPAIS RECURSOS ENVOLVIDOS



Produtos Farmacêuticos – Sistema de tratamento de resíduos sólidos

Por que sobram tantos medicamentos (Consumidor)?

- Apresentações não condizentes com a duração do tratamento.
- Dispensação de medicamentos além da quantidade exata para o tratamento do paciente.
- Não implantação do fracionamento de medicamentos pela cadeia farmacêutica.
- Interrupção ou mudança de tratamento.
- Distribuição aleatória de amostras-grátis.
- Gerenciamento inadequado de estoques de medicamentos pelas empresas e estabelecimentos de saúde.
- Carência de informação da população relacionada à promoção, prevenção e cuidados básicos com sua saúde.

Produtos Farmacêuticos – Sistema de tratamento de resíduos sólidos

Por que sobram tantos medicamentos (Varejo)?

- Mal planejamento dos laboratórios produtores.
- Procura inferior as demandas de mercado.
- Interrupção ou mudança de tratamento.
- Gerenciamento inadequado de estoques de medicamentos pelas empresas e estabelecimentos de saúde.
- Carência de informação da população relacionada à promoção, prevenção e cuidados básicos com sua saúde.

Produtos Farmacêuticos - Sistemas de Tratamento de Resíduos Sólidos



Política Nacional de Resíduos Sólidos

ABRAFARMA - Resultado recolhimento de Medicamentos Vencidos e/ou em Desuso - Período: jan-dez/16



Pontos de Coleta
- 1.210 -



Resíduos Coletados
71.500 Kg.



Resíduos Coletados:

2016 - 71,5 T

2012 - 11,3 T



Próprio
<= Terceiros
Público



Destinação

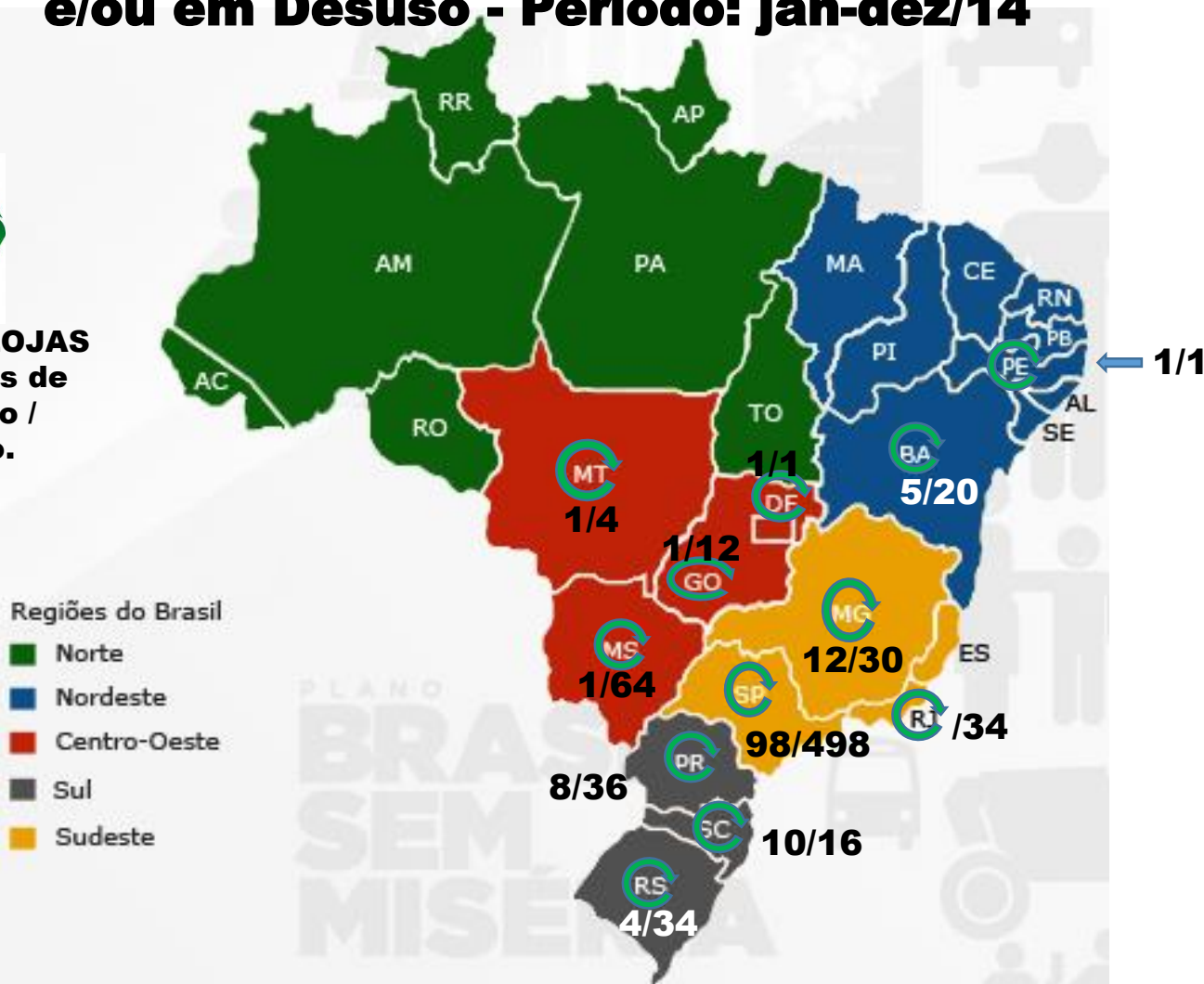
Aterro..... 7%
Incineração - 93%
Co-proces. 0%

Política Nacional de Resíduos Sólidos

ABRAFARMA - Recolhimento de Medicamentos Vencidos e/ou em Desuso - Período: jan-dez/14



MUNICÍPIOS / LOJAS
- com sistemas de
recolhimento /
destinação.



CHAMAMENTO PARA A ELABORAÇÃO DE ACORDO SETORIAL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA DE MEDICAMENTOS

EDITAL Nº 02/2013

Tabela 1: metas progressivas anuais do sistema de logística reversa de medicamentos.

Metas Progressivas (anuais)									Redes
Abrangência Territorial					Abrangência de pontos de coleta		Abrangência de volume		Assoc. Abrafarma
Ano	Critério	Quantidade de Cidades	População Abrangida	Percentual %	Habitante /ponto de coleta	Quantidade de Pontos	Kg/mês /ponto	Volume Resíduo por ano/kg	Volume Resíduo por ano/Kg
2014	Capitais onde já há programas	17	39.754.203	20,84%	50.000 hab.	795	3	28.620	46,0
2015	Todas as capitais	27	45.083.978	23,63%	50.000 hab.	900	3,18	34.344	55,6
2016	Capitais e Municípios com mais de 500 mil hab.	46	57.398.606	29,28%	40.000 hab.	1.435	3,37	58.045	71,5
2017	Municípios com mais de 200 mil hab.	160	84.365.991	44,23%	20.000 hab.	4.218	3,57	180.853	##
2018	Municípios com mais de 100 mil hab.	289	104.444.745	54,75%	20.000 hab.	5.222	3,79	237.336	##

Prod. Farmacêuticos Sist. de Tratamento de Resíduos Sólidos

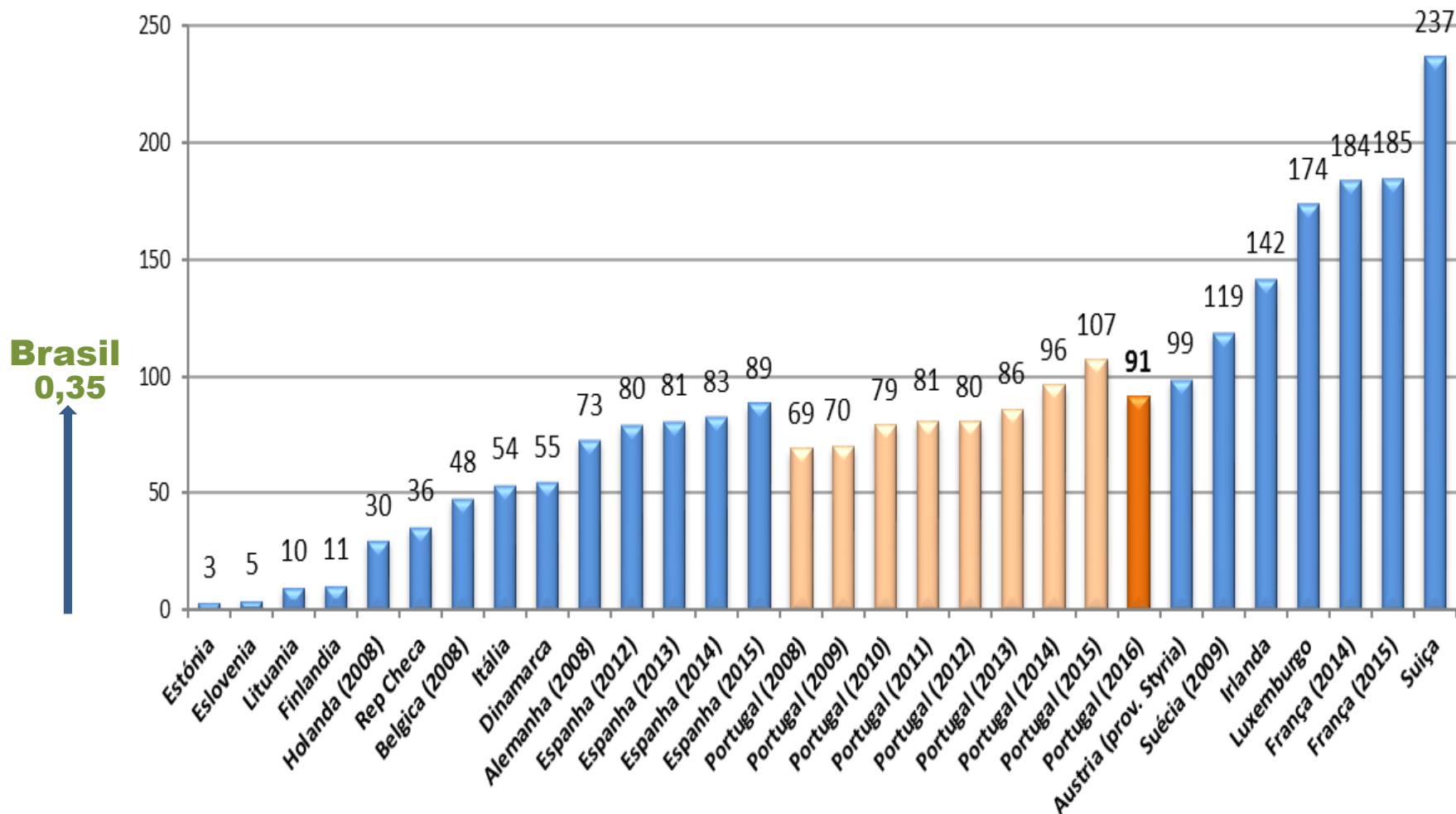
SITUAÇÃO MUNDIAL

Pais	Sistema	Ano Início	Sistema	Coleta Lixo Farmac. (Ton.Ano/Estim)	GR /ano Percapita	Recursos
Brasil	Parcial – Algumas Parcerias	1998 / 2006 / 2010.	Recipientes Específicos em Farmácias	71.500	0,35	- Prefeituras / Universidades / Redes Farmácias
Austrália	RUM	1999	Recipientes Específicos	400	1,0	- Governo Federal
Espanha	SIGRE	2002	Contentores	4.133	89,00	- Ind. Farmacêutica
França	CYCLAMED	1993	Recipientes Específicos	12.411	185,000	- Ind. Farmacêutica
México	SINGREM	2008	Contentores	501	7,000	- Ind. Farmacêutica
Portugal	VALORMED	2001	Contentores	944	91,000	- Ind. Farmacêutica
Suécia	APOTEKET	1970	Recipientes Específicos	1.100	119,000	- Governo Federal
Canadá	PCPSA (*)	1999	Recipientes Específicos	340	1	- Ind. Farmacêutica
EUA	Em Desenvolv.	2003	Correios e Polit Descarte	Inicial Estado p/ Estado	ND	- Gov. Fed. Correios e Ind. Farmac.

Fonte: Valormed / Post Consumer Pharmaceutical Association

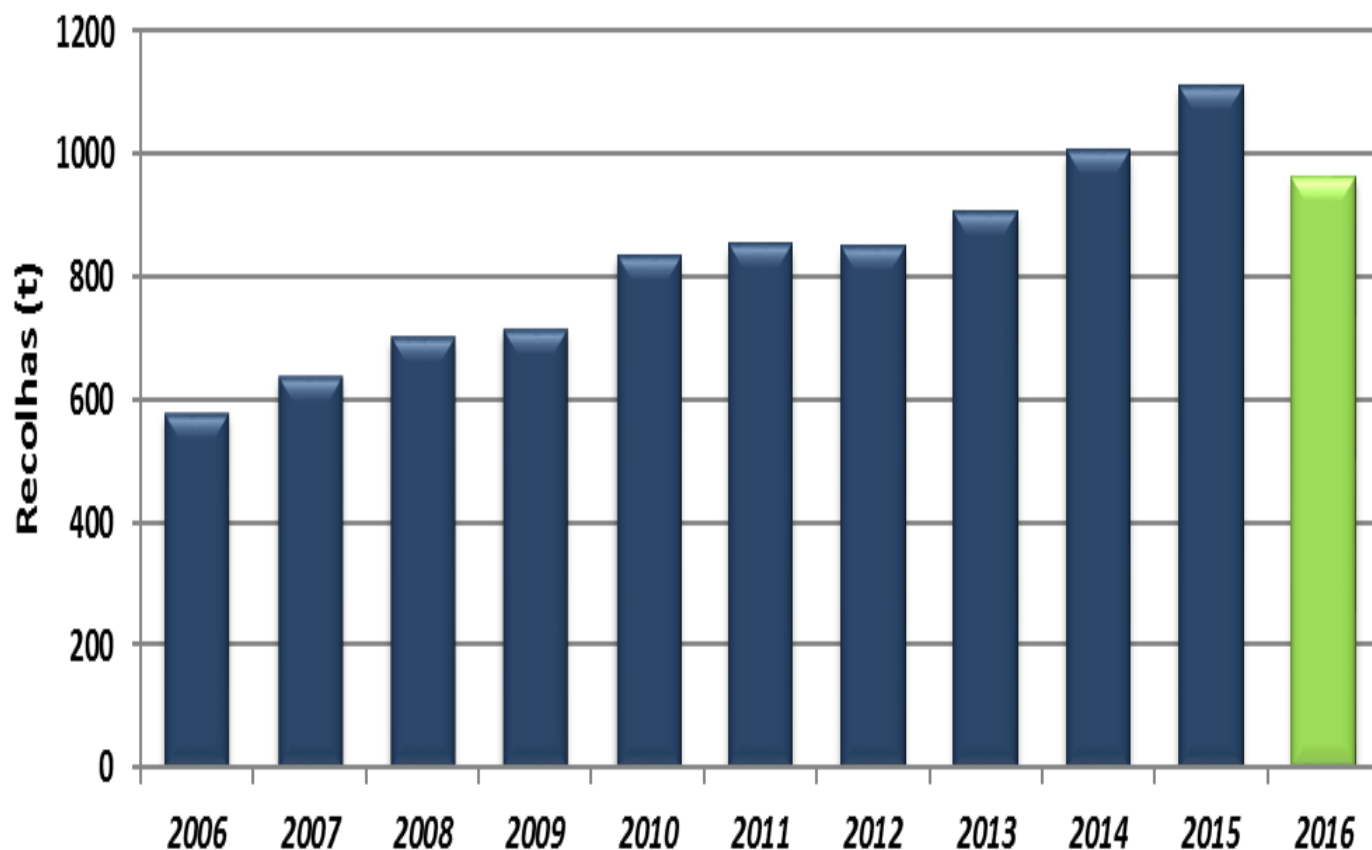
Política Nacional de Resíduos Sólidos

RESÍDUOS DE EMBALAGENS E MEDICAMENTOS RECOLHIDOS EM VÁRIOS PAÍSES EUROPEUS (grama per capita/ano).



PORTUGAL - Recolhimento de Medicamentos Vencidos e/ou em Desuso - Período: 2006 - 2016

EVOLUÇÃO ANUAL DAS RECOLHAS EFECTUADAS PELO SIGREM.



Fonte: Valormed/2017

Encontro Interinstitucional sobre Logística Reversa de Resíduos de Medicamentos.
Realização: CFF.

EUA - Recolhimento de Medicamentos Vencidos e/ou em Desuso - Sistemas

Características do material:

Recipiente para descarte adequado (USA).

- 1) Material em papelão desmontável revestido com plástico utilizado para recepção e acondicionamento de medicamentos vencidos e fora de uso.
- 2) Porte pago (Chicago – Illinois).
- 3) Permite a utilização plena do mesmo (até 50 kg - EUA)
- 4) Custo aproximado (material + postagem) = U\$ 48,00.



Answer:
Use this.

medaway
MEDICATION DISPOSAL SYSTEM
THE RIGHT WAY TO DISPOSE OF UNWANTED MEDICATIONS!
NEUTRALIZES VIRTUALLY ALL DRUGS!
Includes:
• Disposable container
• Liquid medication
• Transdermal patches
• Controlled substances
MICROBIAL CARBON POWDER
Keep our drinking water clean!
Just add water and toss in the trash!

marketplace
2012 Product Innovation

Finally - a solution that makes sense.
Stop by booth 1111 to learn more.

Apothecary
Products
Call your sales rep or Customer Service: 1-800-328-2742 to learn more
Exclusively distributed by Apothecary Products, Inc.

Com um capital social de 30.000 euros, a VALORMED é constituída pelos diversos agentes da cadeia do medicamento, nomeadamente, a Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica ([APIFARMA](#)), Associação Nacional de Farmácias ([ANF](#)) e a Associação de Grossistas de Produtos Químicos e

Farmacêuticos ([GROQUIFAR](#)).

A VALORMED é tutelada pela Agência Portuguesa do Ambiente ([APA](#)), sendo licenciada pelos Ministérios do Ambiente e da Economia para a gestão do Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens de Medicamentos (SIGREM).

ESTRUTURA SOCIETÁRIA

- ❑ **APIFARMA** - Associação Portuguesa da Indústria Farmacêutica: 1 quota no valor de € 10.000
- ❑ **ANF** - Associação Nacional das Farmácias: 1 quota no valor de € 10.000
- ❑ **GROQUIFAR** - Associação de Grossistas de Produtos Químicos e Farmacêuticos: 2 quotas no valor nominal de € 5.000 cada

QUEM SOMOS

A VALORMED, criada em 1999, é uma sociedade sem fins lucrativos que tem a responsabilidade da gestão dos resíduos de embalagens vazias e medicamentos fora de uso. Resultou da colaboração entre a Indústria Farmacêutica, Distribuidores e Farmácias em face da sua consciencialização para a especificidade do medicamento enquanto resíduo.