



# Descarte de Medicamentos

**Logística Reversa de  
Resíduos de Medicamentos**

**I Encontro Interinstitucional sobre Logística Reversa de Resíduos de  
Medicamentos no Brasil**

**Brasília, 19 de abril de 2017**

# Descarte de Resíduos de Medicamentos



## PRINCIPAIS RISCOS SOCIAIS E AMBIENTAIS:



- Intoxicação acidental de crianças e adultos pelo descarte inadequado;
- Reuso indevido de sobras de medicamentos - reações adversas graves, intoxicações, entre outros problemas;
- Abuso intencional de drogas;  
Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas - Sinitox: quase 1/3 intoxicações são causadas por medicamentos (desde 1996)
- Agressão ao meio ambiente - contaminação da água, do solo e de animais, Impactos negativos sobre a vida aquática .



**USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS**

# Descarte de Resíduos de Medicamentos

## POR QUE SOBRAM TANTOS MEDICAMENTOS ?



- ❖ Dispensação de medicamentos além da quantidade exata para o tratamento do paciente (apresentações não condizentes com a duração do tratamento)
- ❖ 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.

# Descarte de Resíduos de Medicamentos

## REGULAMENTAÇÃO



- O Brasil ainda não dispõe de legislação específica para o gerenciamento de resíduos de medicamentos com a abrangência e alinhamento ao novo marco regulatório trazido pela PNRS
- As normas atuais não tratam da **responsabilidade compartilhada de cada ente da cadeia farmacêutica** e não abordam os resíduos de medicamentos domiciliares;
- Existem inúmeros **Projetos de Lei** e **Leis** que tratam de resíduos de medicamentos (Congresso Nacional, Estados e Municípios).

# Descarte de Resíduos de Medicamentos

## REGULAMENTAÇÃO



- O assunto está atualmente abordado de forma fragmentada em normas distintas, para determinados setores da cadeia de produção farmacêutica:
  - **Portaria 802/1998**, que instituiu o Sistema de Controle e Fiscalização em toda a cadeia dos produtos farmacêuticos;
  - **RDC nº 306/2004** da ANVISA e **Resolução nº 358/2005** do CONAMA, que regulamentam o gerenciamento e destinação final de resíduos de serviços de saúde;
  - **RDC nº 17/2010** da ANVISA, que trata das Boas Práticas de Fabricação de medicamentos;
  - **RDC nº 44/2009**, que dispõe sobre Boas Práticas em Farmácias e Drogarias.

# Política Nacional de Resíduos Sólidos

(Lei 12.305/2010 e Dec. 7404/2010)

## CRIAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO TEMÁTICOS – GTT (2011)



Elaborar proposta de modelagem de Logística Reversa, após realização do EVTE, para subsidiar o Edital de chamamento para **Acordo Setorial**.

- 1) **Resíduos de Medicamentos** - Coordenação: MS e ANVISA
- 2) **Embalagens em Geral** – Coordenação: MMA
- 3) **Óleo Lubrificante, seus Resíduos e Embalagens** – Coordenação: MAPA
- 4) **Lâmpadas Fluorescentes, de Vapor de Sódio e Mercúrio e de Luz Mista** – Coordenação: MMA
- 5) **Eletroeletrônico** - Coordenação: MDIC



# Breve Histórico

## GTT DE MEDICAMENTOS



**O GTT de Medicamentos era composto no âmbito nacional por 46 entidades:**

- Entidades da cadeia farmacêutica (Indústria, Importadores, Atacado, Transporte, Varejo)
- Governo Federal (MMA, MS, ANVISA, DPDC/MJ)
- Governos Estaduais e Municipais (CONASS, CONASEMS, FNP, CNM)
- Entidades de Classe ( CFF, CFQ, CFM, COFEN, CFO, CFMV)
- Entidades de Defesa do Consumidor (FNECDC, IDEC, Assoc. Donas de Casa)
- Entidades de Tratamento de Resíduos e de Limpeza Pública (ABETRE, ABRELPE, ABLP)
- Entidades de Serviços de Saúde (SBRAFH, Federação Brasileira de Hospitais – FBH)
- Outras entidades

# Breve Histórico

## GTT DE MEDICAMENTOS



**O GTT de Medicamentos era composto no âmbito nacional por 46 entidades:**

- Entidades da cadeia farmacêutica (Indústria, Importadores, Atacado, Transporte, Varejo)
- Governo Federal (MMA, MS, ANVISA, DPDC/MJ)
- Governos Estaduais e Municipais (CONASS, CONASEMS, FNP, CNM)
- Entidades de Classe ( CFF, CFQ, CFM, COFEN, CFO, CFMV)
- Entidades de Defesa do Consumidor (FNECDC, IDEC, Assoc. Donas de Casa)
- Entidades de Tratamento de Resíduos e de Limpeza Pública (ABETRE, ABRELPE, ABLP)
- Entidades de Serviços de Saúde (SBRAFH, Federação Brasileira de Hospitais – FBH)
- Outras entidades



# Breve Histórico

## GTT DE MEDICAMENTOS



### **GRANDE INVESTIMENTO DO SETOR PÚBLICO E DAS ENTIDADES (abr/2011 a fev/2013)**

- **Reuniões do GTT de Medicamentos:** 9 reuniões ordinárias (Reunião do GTT na Plenária do CFF em 27/09/2012)
- **Realização de Painéis, Seminários e Palestras**
- **Mapeamento de experiências :** Nacionais e Internacionais
- **Articulação e mobilização estadual:** 22 Estados e 15 Grupos de Trabalho Estaduais
- **Coleta Amostral subsidiária à construção de acordo setorial:** Agosto à dezembro/2012

## EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS

### União Europeia

Alemanha

Espanha

França

Itália

Portugal

Suécia

Outros

### Outras iniciativas

Estados Unidos

Canadá

Austrália

## ATIVIDADES DOS GRUPOS DE TRABALHO ESTADUAIS

### GT/PARANÁ



- GT/PR (cerca de 25 entidades)
- Acompanhamento da elaboração de Leis Estadual e Municipal sobre recolhimento de resíduos
- Elaborando projeto piloto para Coleta Orientada de Medicamentos (participação: 41 farmácias magistrais - Anfarmag/PR)



### GT/SERGIPE

- GT/SE (cerca de 10 entidades - em estruturação)
- Em discussão sobre tecnologias de tratamento de resíduos
- Não possui ainda pontos de coleta no estado
- Em elaboração o projeto de recolhimento de resíduos no estado

### GT/SANTA CATARINA

- GT/SC (cerca de 10 entidades)
- Realiza recolhimento de resíduos em 39 cidades - 78 pontos de coleta (SESI), em outras Redes e independentes
- Em elaboração o projeto de recolhimento de resíduos no estado

### GTM/MINAS GERAIS

- GT/MG (cerca de 20 entidades)
- Campanha **TRAGA DE VOLTA:** Descarte Correto de Medicamentos
- Implantação: dez/2012



## ATIVIDADES DOS GRUPOS DE TRABALHO ESTADUAIS

### GTM/GOIÁS

- GTM (cerca de 30 entidades)
- Campanha Descarte Correto (Goiânia, Anápolis e Aparecida de GO)
- Pontos de coleta: 200 (previsão)
- Elaboração Instrução Normativa para transporte (SEFAZ)
- Patrocínio para todas as etapas do projeto
- Lançamento do projeto: 13/11/2012



### GT/SÃO PAULO

- GT/SP (cerca de 10 entidades)
- Projeto Descarte Seguro (12 municípios)
- Parceria com entidades nacionais do GTT de Medicamentos
- Lançamento do projeto: 5/11/2012



### GT/RIO GRANDE DO SUL

- GT/RS (cerca de 25 entidades)
- Realiza recolhimento de resíduos em 22 municípios (Redes e independentes) – 72 pontos de coleta no estado
- Participação ativa de Universidades (ex. UFRGS, Universidade Luterana do Brasil -ULBRA)



### GT/RIO DE JANEIRO

- GT/RJ (21 entidades)
- Elaboração do Projeto de Logística Reversa de resíduos domiciliares (Rio de Janeiro e Niterói)
- Lançamento do projeto: 5/12/2012

## ATIVIDADES DOS GRUPOS DE TRABALHO ESTADUAIS

### GT/BAHIA

- GT/BA (cerca de 20 entidades)
- Campanha **Descarte Consciente**
- Em implantação: 50 pontos de coleta nas cidades de Salvador, Camaçari, Lauro de Freitas e Simões Filho (dez/2012)
- Participação ativa do Ministério Público/BA
- Parcerias com empresas de resíduos



### GT/AMAZONAS

- GT/AM (10 entidades)
- Realizou atividade com demais estados – RR
- Parceria com SEBRAE/AM (projeto piloto para SEBRAE Nacional)
- Não possui ainda pontos de coleta
- Em elaboração o projeto de recolhimento de resíduos no estado

### GT/ESPÍRITO SANTO

- GT/ES (cerca de 25 entidades)
- Realiza recolhimento de resíduos em 22 municípios (Rede Farmes), outras Redes e independentes

### GT/PERNAMBUCO

- GT/PE (cerca de 20 entidades)
- Realizou atividades sobre resíduos em diversas regiões do estado (Recife, Caruaru e Petrolina)
- Parceria com Universidades
- Em elaboração o projeto de recolhimento de resíduos no estado

### GT/MATO GROSSO DO SUL

- GT/MS (cerca de 15 entidades – em estruturação)
- Realiza recolhimento de resíduos em 16 municípios – 77 pontos (Drogaria São Bento - Programa Destino Consciente)

# Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica - EVT (UNICAMP / ABDI)

## ALGUMAS QUESTÕES APONTADAS:

- Estimativa dos resíduos gerados pela população brasileira:  
Entre 11,3 mil e 19,8 mil toneladas / ano

## PROPOSTA DE MODELAGEM:

- **Municípios com mais de 100 mil habitantes (283):** Implantação gradativa dos pontos de coleta e metas de volume de resíduos
- **Municípios com menos de 100 mil habitantes** (volume menor e mais disperso)
  - Campanhas semestrais (concentrar períodos da coleta para permitir economias de escala no transporte e na destinação final dos resíduos)





# Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica - EVT

## PROPOSTA DE MODELAGEM:



# Breve Histórico

## PRODUTOS DO GTT DE MEDICAMENTOS



- **Agosto à dezembro/2012** - Coleta amostral para levantamento de dados para subsidiar o EVTE
- **Fevereiro/2013** – Conclusão do Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica – EVTE
- **Fevereiro/2013** - Minuta do Edital de Chamamento para a elaboração de Acordo Setorial para Implantação da Logística Reversa de Medicamentos.