

# Seminário de Controle Sanitário e Cidadania

Brasília – 7 de maio de 2008

## Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

Dra. Noil Amorim de Menezes Cussiol



SEDRU



## O CDTN e os RSS em Minas gerais

### ❖ CDTN

- Instituto da CNEN / Ministério de Ciência e Tecnologia
- Pesquisa e desenvolvimento na área nuclear e correlatas.
- Identificada lacuna em GRSS (1997): permissão para a servidora fazer mestrado e doutorado em RSS.
- Atuação nas questões relacionadas aos RSS
  - Orientação de trabalhos acadêmicos.
  - Cessão da pesquisadora para **assessoria, consultoria**, ministrar **curiosos** e **palestras** em parcerias com o governo estadual e municipais.
  - Participação em grupos e comissões governamentais
    - COPAGRESS – PBH (1998): presidente 2º mandato
    - CEAGRESS – SES/MG (2006)
    - FEAM
    - Veterinária/UFMG
    - ANVISA
    - CONAMA
    - PNRS e PERS/MG

## Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

### CDTN

Agente articulador de algumas ações e facilitador em questões relacionadas aos RSS em Minas



## Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

- ❖ **Dificuldades para atender as resoluções**
- ❖ **Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis**
- ❖ **Ações da Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM**
- ❖ **Ações da Secretaria do Estado da Saúde - SES**
- ❖ **Ações da Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional e Política Urbana – Sedru**
- ❖ **A COPASA e os efluentes hospitalares**
- ❖ **Licenciamento Ambiental dos EAS em BH**
- ❖ **Propostas para 2008**

## Dificuldades para atender as resoluções

- ❖ **Intra-estabelecimento de saúde / Geradores**
  - Falta de capacitação na formação / Inicial e continuada
  - Rotatividade de pessoal
  - Infra-estrutura física inadequada
  - Recursos financeiros escassos
  - Falta de capacitação para a elaboração e gestão de projetos
  
- ❖ **Extra-estabelecimento de saúde / Geradores - Município**
  - Falta de locais para a disposição final correta dos RSU e RSS
  - Falta capacitação para a elaboração e gestão de projetos
  - Falta capacitação para a operacionalização de aterros
  
- ❖ **Ações extra-governamentais sobre os geradores e municípios**
  - Confundem os geradores e municípios = maiores gastos
  - Visam alto ganho financeiro
  - Nem sempre são ambientalmente corretos

## PMSAS: o que é?

### ❖ Apresentação do PMSAS

- **2007: Ação conjunta e integrada da SEMAD/Feam, SES/Vigilância Sanitária e Vigilância Epidemiológica, SEDRU e CDTN.**
- **Atualmente está inserido no Projeto Estruturador Resíduos Sólidos/FEAM e no PE da SES / Plano Plurianual de Ação Governamental (PPAG), para 2008-2011.**
- **Propostas**
  - **Facilitar o atendimento à RDC Anvisa nº306/2004, Resolução Conama nº358/2005 e NR 32 do MTE.**
  - **Sensibilizar o poder público e os geradores da importância do gerenciamento dos RSS.**
  - **Capacitar geradores, para a elaboração e implantação do PGRSS, e agentes de fiscalização.**
  - **Buscar soluções para a destinação final adequada dos RSS em MG, de forma a abranger todas as particularidades e desdobramentos regionais.**

## O que já fez?

### ❖ **Seminários e oficinas**

- **Oficina para diagnóstico da situação (BH/abr 2007)**
- **Seminários macro-regionais (4) de capacitação de orientação.**
- **Público alvo: Superintendências Regionais de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SUPRAM) + Gerências Regionais de Saúde (GRS) + Geradores + Limpeza Pública/Aterro.**
- **Resultados: capacitação de atores em diversas áreas de atuação / oficina multiplicada por várias GRS / ampliação do GRSS em Minas.**

## Ações da Feam no Estado

### ❖ **Publicação da DN COPAM 97/2006**

Estabelece diretrizes para a disposição final adequada dos resíduos dos estabelecimentos dos serviços de saúde no Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

### ❖ **Combate à poluição**

Município que trata o esgoto sanitário e dispõe adequadamente o lixo, amplia o recebimento por meio do ICMS Ecológico – subcritério Saneamento Ambiental. Para receber esse recurso, a administração municipal deve investir em sistemas devidamente licenciados pelo Conselho Estadual de Política Ambiental:

- aterro sanitário ou usina de triagem e compostagem de lixo que atenda, no mínimo, a 70% da população urbana;

e/ou

- estação de tratamento de esgoto (ETE) que atenda, no mínimo, a 50% da população urbana.



## Ações da Feam no Estado

### ❖ Programa “Minas sem Lixões”

- **DN nº 52/2001:** determina que todos os municípios implementem medidas pré-estabelecidas para dar fim aos lixões.
- **Atuação:** seminários (p.e: Orientações Básicas para operação de Usinas de triagem e Compostagem / Orientações Básicas para operação e Aterros Sanitários, etc.), cursos, publicação de cartilhas e vistorias técnicas (mín. 2x/ano), para orientação dos agentes municipais.
- **Meta até 2011:** fim de 80% dos lixões ➡ atendimento de 60% da população urbana de Minas com sistemas tecnicamente adequados e licenciados pelo Copam.
- **Resultados**
  - 2001 a 2006: redução 35% do número de lixões.
  - 2003 a 2007: de 19,3% para 39,3% de população urbana atendida
  - 2008: > 40%

## Ações da Feam no Estado

### ❖ Programa “Minas Trata Esgoto”

- **DN nº 96/2006:** convoca os municípios do estado de Minas Gerais para o licenciamento ambiental de sistemas de tratamento de esgotos.
- **Atuação:** seminários, publicação de cartilhas com orientações e vistorias técnicas. Os agentes municipais são mobilizados para o cumprimento dos prazos definidos pelo Copam.
- **Meta para 2010:** remoção média de 36% da carga orgânica representada por aproximadamente 280.000 kg DBO/dia e atendimento de cerca de 70% da população urbana.
- **Resultados (população urbana atendida)**
  - 2005: 11%
  - 2007: 20%

### ❖ **Projetos Pedagógicos no CMRR**

- **CMRR: criado pelo Governo de Minas e Sebrae-MG com o objetivo de incentivar e valorizar a participação de estudantes do terceiro ano do ensino médio de escolas públicas estaduais como protagonistas em ações para a sustentabilidade ambiental.**
- **Curso de Qualificação em Gestão e Negócios de Resíduos / Dimensões ambiental, social e econômica / Presencial / Módulo GRSS / Primeira turma em Dez. 2007.**
- **Sistema de Ensino à Distância**
  - **Capacitação para a elaboração do PGRSS, por meio de curso a distância.**
  - **Em fase de teste.**

#### ❖ **Manual de GRSS**

- **Baseado no Manual de GRSS da Anvisa + NR 32.**
- **Disponibilizar, de maneira sistemática e em linguagem simples, orientações técnicas básicas para o gerenciamento dos RSS.**
- **Ênfase na abordagem nas questões que trazem mais dúvidas e polêmicas.**
- **Lançamento em 2008.**

## RSS: ações da SES

- ❖ **CEAGRESS / Comissão Estadual Permanente de Apoio ao Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde de MG**
- **Resolução SES nº 1166 de 07/05/2007**
  - Objetivo e atribuição do SUS de prestar assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção e recuperação da saúde com realização integrada das ações assistenciais e das **atividades preventivas**;
  - Atender a RDC Anvisa nº306/2004 e Resolução Conama nº358/2005;
  - Necessidade de trabalhar em conjunto com outras entidades ligadas à área de saúde, educação e atividades que envolvam a geração e o manejo de RSS, a Segurança e Saúde no Trabalho e a Proteção Ambiental.
- **Grupos de estudo: assessorar o desenvolvimento das ações de GRSS, por meio da Superintendência de Vigilância Sanitária/Gerência de Vigilância em Estabelecimentos de Saúde e Superintendência de Vigilância Epidemiológica/Gerência de Vigilância Ambiental.**
- **Reuniões técnicas / Seminários**

### ❖ Projeto Pedagógico da SES

#### ▪ Seminários e Oficinas

– Realizados pela GVES/SVS e várias GRS em municípios: objetivo de orientar os secretários municipais e os prestadores de serviços de saúde na elaboração e implantação do PGRSS.

#### ▪ Pró-Hosp / ESP

– Programa que garante a revitalização do parque hospitalar do Estado / Capacitação e Investimentos / Plano Diretor / RSS.

## RSS: ações da SES

### ❖ SES e RSS

- Destinação dos resíduos gerados pela SES e regionais: vacinas / medicamentos da farmácia básica da SES / medicamentos recolhidos nas inspeções.
- SES: responsabilidade somente com os resíduos da Portaria 344.

### ❖ PGRSS

- Rede Fhemig (23 hospitais públicos estadual): PGRSS
- Rede Hemominas: PGRSS implantado. Residual (evento anual).
- FUNED (indústria de medicamentos do Estado): PGRSS implantado.
- PGRSS - Belo Horizonte: 5400 / 8000 EAS cadastrados na CNES

### ❖ Módulo de Transporte de RSS

- OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público)
- Consórcio intermunicipal
- 2005: 2 caminhões / Micro-região de Juiz de Fora / Destinação atual: tratamento
- 2008: 15 caminhões



### ❖ Sedru

- **Projeto Estruturador Saneamento Básico: mais saúde para todos**
- **Ampliar a cobertura dos sistemas de abastecimento público de água, a coleta de esgotos sanitários e a coleta e destinação final de lixo, bem como incrementar o tratamento de esgotos, melhorando as condições de saúde da população e as condições sanitárias das famílias de baixa renda.**
- **ETE onde o município é o concessionário.**
- **Consórcio para a destinação final de resíduos: Itajubá / 6 municípios / 89.699 hab. / 20 anos / 44,8 t/dia.**

## Efluentes líquidos hospitalares e licenciamento ambiental em BH

- ❖ **Efluentes líquidos de serviços de saúde e a COPASA**
  - **NT 187/2: lançamento de efluentes não domésticos (indústrias).**
  - **Membros da AHMG na COPAGRESS (Comissão Permanente de Apoio ao Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde de BH): revisão e adequação da NT 187/2 para a área da saúde.**
  - **PRECEND (Programa de Recebimento e Controle de Efluentes para Clientes Não-domésticos): repasse da responsabilidade pela destinação correta de seus efluentes / reduz custo operacional / atende às exigências dos órgãos ambientais / Belo Horizonte.**
  
- ❖ **Licenciamento Ambiental dos EAS em Belo Horizonte**
  - **Impossível de atender**
  - **Trabalho dos membros da AHMG na COPAGRESS viabilizou o LA.**

### Dar continuidade ao Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

#### ❖ **Seminários 2008**

- Agendados 5 macro-regionais e 1 em Belo Horizonte.
- Testar Curso de Ensino à Distância / Setembro / Micro-região de Juiz de Fora / Seminário

#### ❖ **FEAM**

- Lançamento do Manual de Gerenciamento de RSS.
- Curso à distância.
- Aterros sanitários (RSU e RSS): buscar alternativas para esclarecer formalmente todos os envolvidos.
- Soluções viáveis de disposição final para municípios: pesquisa.

### Dar continuidade ao Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

#### ❖ SES

- Fortalecer a CEAGRESS / Criar no site da SES/MG banco de informações sobre GRSS / Elaborar material didático informativo.
- Intensificar as inspeções sanitárias e dar ênfase à cobrança da capacitação das equipes dos serviços geradores.
- Implantar mais 13 caminhões de coleta de RSS em 19 microrregiões. Total de cobertura: 15 caminhões / 20 microrregiões.

#### ❖ SEDRU

- Ampliar a cobertura em saneamento básico; e
- Consórcios para destinação de resíduos.

### Dar continuidade ao Projeto Mineiro de Saúde e Ambiente Sustentáveis

#### ❖ CDTN

- Continuar com as parcerias (assessoria, seminários, aulas, comissões, etc.)
- Investir em estudo e pesquisa, a fim de preencher as lacunas ainda existentes.

# Seminário de Controle Sanitário e Cidadania

Brasília – 7 de maio

Dra. Noil Amorim de Menezes Cussiol

(31) 3069-3228

[cussiol@cdtn.br](mailto:cussiol@cdtn.br)

## Muito Obrigada!



SEDRU

