



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA**  
**Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA**  
**Câmara Técnica de Controle de Qualidade Ambiental – CTCQA**

**Câmara Técnica de Controle e Qualidade Ambiental**

**Data – 05/02/2009**

**Processo nº 02000.001876/2008-64**

**Memória da 3ª Reunião do Sub-Grupo Lançamento de Efluentes de Serviços de Saúde - LESS**

**Grupo de Trabalho sobre Lançamento de Efluentes**

**Dia** - 05 de fevereiro de 2009.

**Horário** - 9h às 18h.

**Local** - Associação dos Hospitais de Minas Gerais – AHMG

R. Carangola 225, Santo Antônio, BH, MG.

**Coordenação** - RENATA MIARI (Coordenadora da Comissão Técnica de Meio Ambiente – COTEMA da AHMG).

**Participantes do GT** - 19 participantes conforme lista anexa.

## **I. ABERTURA DOS TRABALHOS DO SUBGRUPO**

O presidente da Associação dos Hospitais de Minas Gerais - AHMG, Dr. Wagner Neder Issa saudou a todos os presentes e relatou a situação do setor saúde, que apresenta déficit de recursos financeiros, e que é sabido que o faturamento dos hospitais está comprometido principalmente pelo fato do governo pagar valores de tabela abaixo do mercado. Assim, qualquer investimento em estrutura torna-se impossível nos dias atuais. Mas enfatizou que esta constatação não se constituía em queixa, e sim apenas em esclarecimento. Neste sentido, qualquer medida relacionada a este fato, deve ter no seu bojo um consenso que não venha a impactar ainda mais a situação atual do setor saúde.

## **II. APRESENTAÇÃO DA MATÉRIA E HISTÓRICO DO PROCESSO**

A Sra. Ilka Cintra, fez um breve relato dos trabalhos desenvolvidos até a presente data pelo GT “Condições e Padrões de Lançamento de Efluentes” disponibilizados no site [www.mma.gov.br/port/conama/processo.cfm?processo=02000.001876/2008-64](http://www.mma.gov.br/port/conama/processo.cfm?processo=02000.001876/2008-64).

Na seqüência, a coordenadora do SGT LESS, Sr.<sup>a</sup> Renata Miari fez a apresentação dos principais detalhes relacionados à Resolução CONAMA 357/05, relacionados ao setor Saúde.

### III. DISCUSSÃO DA MATÉRIA

A Coordenadora do Sub-Grupo abriu para a discussão aos presentes. Dentre os vários aspectos discutidos, registrou-se:

- discussão sobre as contribuições de trabalhos desenvolvidos sobre o tema, Efluentes de Serviços de Saúde;
- aplicação da Resolução ANVISA N° 50/02, que já prevê o lançamento dos efluentes de estabelecimentos assistenciais de serviços;
- similaridade dos efluentes de serviço de saúde e efluentes domésticos;
- a mínima contribuição dos efluentes de serviços de saúde em relação à de efluentes domésticos, relação N° de leitos do município/N° de habitantes por município;
- a grande diluição dos efluentes de serviços de saúde, tendo em vista ao grande consumo de água nos processos de assepsia e desinfecção, nos protocolos de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH);
- levantamento comprova que apenas 5% dos fármacos produzidos pela indústria farmacêutica são utilizados pelos estabelecimentos os demais 95% são vendidos para a população;
- o tratamento das doenças infectocontagiosas na sua maioria é realizado no domicílio e que nos estabelecimentos de saúde são tratados apenas casos de urgência e emergência;
- a importância do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS, que já prevê em suas etapas a segregação, acondicionamento e tratamento, dos resíduos potencialmente poluidores no momento de sua geração, minimizando desta forma o impacto nos efluentes gerados no estabelecimento (Observação – dos trabalhos enviados poucos fizeram menção ao PGRSS);
- transferência de responsabilidade do poder público ao particular. A atribuição para a instalação e exploração das redes de esgotos sanitários é do poder público e não dos usuários, que obrigatoriamente devem participar como consumidores e pagadores. Não compete ao usuário privado substituir a administração naquilo que ela não faz;
- necessidade de atrelar a proposta do SGT ao Plano Nacional de Saneamento Básico, tendo em vista as competências do município e do estado, onde se encontra o estabelecimento;
- feita a solicitação à representante da COPASA, Sr.<sup>a</sup> Heloisa Valério Pedrosa para disponibilizar as análises do monitoramento dos efluentes dos hospitais licenciados em Belo Horizonte para estudo e compilação dos resultados, para apresentação de considerações nas próximas reuniões do GT Lançamento de Efluentes, em Brasília, de forma a fundamentar a proposição do SGT LESS;

- definição de organismos patogênicos e entendimento do processo da cadeia de infecção.

Por final, o Sr. José Antônio M. Ferreira (Macleod Ferreira – Consultoria Técnica e Comercial S/C Ltda), Engenheiro Químico e representante do CRQ 4ª, fez apresentação de sistemas de tratamento de efluentes para estabelecimentos assistenciais de saúde e casos de estações de tratamento em hospitais no Brasil.

#### IV. CONCLUSÃO

Diante das considerações acima, houve o consenso do grupo em levar ao GT Lançamento de Efluentes seguinte proposição:

- retirada do Art. 36 da RDC CONAMA Nº 357/05 e aplicação do Art. 24 para os efluentes em questão – “ Art. 24. Os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água, após o devido tratamento e desde que obedeçam às condições, padrões e exigências dispostos nesta Resolução e em outras normas aplicáveis.

Parágrafo único. O órgão ambiental competente poderá, a qualquer momento:

I - acrescentar outras condições e padrões, ou torná-los mais restritivos, tendo em vista as condições locais, mediante fundamentação técnica; e

II - exigir a melhor tecnologia disponível para o tratamento dos efluentes, compatível com as condições do respectivo curso de água superficial, mediante fundamentação técnica.”

- Apresentação da Nota Técnica – UINFS/GGTES/ANVISA de 2002, no intuito de esclarecer a proposta do Subgrupo;
- elaboração de Nota Técnica complementar, com todos os pontos levantados na reunião que justifique esta proposição, que será encaminhada posteriormente a reunião do GT Lançamento de Efluentes no dia 10/02/09.

#### V. ENCERRAMENTO

Os trabalhos do SGT LESS se encerraram por volta das 17:00h, com convite aos presentes para a próxima reunião do 4º GT Lançamento de Efluentes a se realizar em Brasília no dia 10/02, no CONAMA, Ed. Marie Prendi Cruz, W-2 Norte. Quadra 505, Lote 2, Bloco B, Brasília.

#### VI. LISTA DE PRESENÇA

Nº	Nome	Instituição	Contato
1	Renata Miari	AHMG/COTEMA	Tel - (31) 3264-1104 <a href="mailto:renata.mairi@tmengenharia.com">renata.mairi@tmengenharia.com</a>
2	Ilka Soares Cintra	AHMG/COTEMA	Tel – (31) 3409-5418 <a href="mailto:ilkasc@ufmg.brilkacintra@terra.com.br">ilkasc@ufmg.brilkacintra@terra.com.br</a>
3	Ana Piterman	SES/MG	Tel – (31) 3215- 7248

			<a href="mailto:anapiterman@gmail.com">anapiterman@gmail.com</a>
4	Regina Barcellos	ANVISA	Tel – (61) 3462-6882 <a href="mailto:regina.barcellos@anvisa.gov.br">regina.barcellos@anvisa.gov.br</a>
5	Rafael Miari Cunha	TM Engenharia e Meio Ambiente	Tel – (31) 3264-1106 <a href="mailto:rafaelmiari@gmail.com">rafaelmiari@gmail.com</a>
6	Tânia G. Souza	FEAM/MG	Tel – (31) 3219-5730 <a href="mailto:tania.souza@meioambiente.mg.gov.br">tania.souza@meioambiente.mg.gov.br</a>
7	Clealaine Santos	Hospital das Clínicas	(31) 3409-9993 <a href="mailto:residuos@hc.ufmg.br">residuos@hc.ufmg.br</a>
<b>Nº</b>	<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>	<b>Contato</b>
8	Dilson Junior	AHMG	(31) 3326-8021 <a href="mailto:superintendente@ahmg.com.br">superintendente@ahmg.com.br</a>
9	Wagner N. Issa	AHMG	(31) 9971-6678 <a href="mailto:wagnerneder@hotmail.com.br">wagnerneder@hotmail.com.br</a>
10	Laura C. Agostini	CRO/MG	Tel – (31) 3264-1104 <a href="mailto:lauragostini@bartucada.com.br">lauragostini@bartucada.com.br</a>
11	José Antônio M. Ferreira	Mccleod/CRQ 4ª	Tel – (11) 3781-5900 <a href="mailto:mcleodferreira@uol.com.br">mcleodferreira@uol.com.br</a>
12	Deisilene Vilas Boas	Inst. Hermes Pardini	Tel – (31) 3228-6790 <a href="mailto:Deisilene.vilasboas@labpardini.com.br">Deisilene.vilasboas@labpardini.com.br</a>
13	Mª Stella Costa M. Milhori	SMSA-VISA	Tel – (31) 3277.9558 <a href="mailto:stellamilhori@gmail.com">stellamilhori@gmail.com</a>
14	Mª Heloísa V. P. Pedrosa	COPASA – MG	Tel – (31) 3250-2021 <a href="mailto:heloisavalerio@copasa.com.br">heloisavalerio@copasa.com.br</a>
15	Evandro Bouzada	CRBIO	Tel – (31) 3641-5323 <a href="mailto:ebouzada@gmail.com">ebouzada@gmail.com</a>
16	Marcos Paulo Gomes Mol	FUNED MG	Tel – (31) 3371-9424 <a href="mailto:Marcos.mol@funed.mg.gov.br">Marcos.mol@funed.mg.gov.br</a>
17	Noil A. Menezes Cussioli	CDTN/CNEN	Tel - (31) 3069-3228 <a href="mailto:cussioli@cdtn.br">cussioli@cdtn.br</a>
18	Nice Aparecida F. Souza	Hospital das Clínicas	Tel – (31) 3409-9993 <a href="mailto:residuos@hc.ufmg.br">residuos@hc.ufmg.br</a>
19	Renata de O. T. Rubistein	SES – MG	Tel – (31) 3215.7251 <a href="mailto:renata.torres@saude.mg.gov.br">renata.torres@saude.mg.gov.br</a>