



INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 3 - VOL111 - 29/AGO-2011

Zoom na Informação Ambiental



Crescem a coleta de lixo, distribuição de água e tratamento de esgoto no país

As ligações de distribuição de água, os sistemas de esgotamento sanitário e a coleta de lixo cresceram no país entre 2008 e 2009. Baseado em coleta de dados do Ministério das Cidades, o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) identificou 1,6 milhão novos usuários do serviço de abastecimento de água, o que corresponde a um aumento de 16,6 mil quilômetros nas redes de distribuição em todo o país.

O esgotamento sanitário teve 1,1 milhão de novas ligações no período, quando foram instalados 16,5 mil quilômetros de novas redes de escoamento. O volume de esgoto tratado no país, atualmente, chega a 237 milhões de metros cúbicos.

Houve, no período avaliado, elevação de 215 milhões de metros cúbicos na produção de água, mas o consumo ficou em apenas 25% desse potencial, equivalente a 53,9 milhões de metros cúbicos.

Em 2009, o abastecimento de água beneficiou 4.891 municípios e o sistema de esgotamento sanitário, 2.409 municípios. Os números correspondem a 97,2% e a 81,5% do total da população urbana do país, respectivamente em relação à rede de abastecimento de água e à de esgoto.

Houve também aumento da cobertura do serviço regular de coleta domiciliar de resíduos sólidos, equivalente a 93,4%. A destinação final totalizou o montante de 24,9 milhões de toneladas de resíduos domiciliares e públicos. Foram despejados em aterros sanitários 16,2 milhões de toneladas, mais 5,9 milhões de toneladas para aterros controlados, 1 milhão de toneladas para unidades de triagem e de compostagem e 1,8 milhões de toneladas foram depositadas em lixões.

O maior índice de atendimento total com abastecimento de água encontrado foi encontrado em Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, no Paraná e no Distrito Federal. Nenhuma unidade da Federação ficou na faixa de menor índice, ou seja, com índice menor que 40% de atendimento total de água.

São números crescentes que sinalizam “a redução na poluição do meio ambiente em geral, mostrando melhora no quadro do saneamento do Brasil”, constata o diagnóstico. O SNIS é o maior banco de dados do setor de saneamento no país e serve para traçar políticas públicas nos três níveis de governo (federal, estadual e municipal), sendo usado também para basear decisões na área do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC).

O trabalho é elaborado anualmente pela Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades. Neste mês, a secretaria lançou a 15ª edição do Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos e a 8ª edição do Diagnóstico de Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos, referentes a 2009.

As informações são fornecidas por prestadores de serviços e abrangem aspectos operacionais, administrativos, econômico-financeiros, contábeis e da qualidade dos serviços. Em relação a 2008, houve, em 2009, três mudanças fundamentais no cenário dos dados, ampliação do número de prestadores de serviços; coleta de informações mais simplificada e aumento da importância do SNIS na tomada de decisões sobre novos investimentos.

Ainda de acordo com o levantamento, os investimentos nos serviços de água e esgoto nos estados, tiveram acréscimo em 2009, totalizando R\$ 7,8 bilhões. No anterior, os investimentos foram R\$ 2,2 bilhões.

O SNIS traça também um horizonte para os próximos anos, em dez indicadores médios dos serviços de água e esgoto. O cenário varia dependendo do estado e também do município. Soluções individuais, como o uso de poços e o depósito de esgoto em fossas, não entram nesse banco de dados.

No entanto, foi elaborado recentemente pelo Ministério das Cidades o Plano Nacional de Saneamento Básico (Plansab), com horizonte para 20 anos, em que está prevista a universalização dos serviços de água na área urbana. Em relação aos serviços de esgotos e de coleta e tratamento de resíduos sólidos, o plano prevê, para 2030, cobertura de mais de 91% na área urbana.

Fonte: Reportagem de Lourenço Canuto, da Agência Brasil, publicada pelo EcoDebate, 29/08/2011



ESGOTAMENTO SANITÁRIO - Conjunto de obras e instalações destinadas à coleta, transporte, afastamento, tratamento e disposição final das águas residuárias da comunidade, de uma forma adequada do ponto de vista sanitário. Ver também coleta de esgoto sanitário. (Pesquisa Nacional de Saneamento Básico). Fonte: <http://portalgeo.rio.rj.gov.br/>



ESGOTO TRATADO - Esgoto submetido a um tratamento parcial ou completo, com a finalidade de conseguir a remoção de substâncias indesejáveis e a mineralização da matéria orgânica. Fonte: <http://www.cimm.com.br>



ATERRO SANITÁRIO - É uma forma de disposição final de resíduos sólidos urbanos no solo que utiliza técnicas de engenharia civil e sanitária para espalhar, compactar e cobrir com terra diariamente esses resíduos, com o objetivo de proporcionar o confinamento seguro deles, evitando riscos e danos à saúde pública e minimizando os impactos ao ambiente. Sua construção deve impermeabilizar o solo para que o chorume não atinja os lençóis freáticos, contaminando as águas, deve também drenar o chorume, que deve ser retirado do aterro, e deve drenar os gases, principalmente o carbônico, o metano e o sulfídrico. Fonte: <http://www.insea.org.br>



ATERRO CONTROLADO: É uma forma de disposição final de resíduos sólidos urbanos no solo, na qual precauções tecnológicas executivas adotadas durante o desenvolvimento do aterro, como o recobrimento dos resíduos com argila, aumentam a segurança do local, minimizando os riscos de impactos ao meio ambiente e à saúde públicas. Fonte: <http://www.insea.org.br/html/glossario.html>

Um dia no Parcã

Venha se divertir e conhecer várias maneiras
de cuidar e preservar o nosso ambiente natural.

PROGRAMAÇÃO

25 setembro
DOMINGO | A PARTIR DAS 14 HORAS | 2011
EM CASO DE CHUVA SERÁ TRANSFERIDO PARA 2 DE OUTUBRO

- A situação da Arborização de Novo Hamburgo | *Markus Wilimzig e Gabriel Zardo Becker*
- Sensibilização sobre Consumo com Sucata | *Berenice Adams*
- Destinação de Óleo para Reciclagem | *Adolfo Klein*
- Oficina de Compostagem de Resíduos Domésticos | *Fernanda Schmitt*
- Feira de Artesanato | *Artesões da Feira de Hamburgo Velho*
- Forno Solar | *Tiago Genehr*
- Oficina de Cultura Cigana | *Débora Dakini*
- Cuidados com a Exposição Solar | *Farmácia Proderma*
- Trilha Ecológica | *Udo Sarlet*
- Oficina de Permacultura | *Ana Beatriz Wittman e Rosemari de Lima e Silva*
- Oficina de Foto de Natureza | *Joel Reichert*
- Adoção de Animais Domésticos | *Entidade Protetora de Animais Onda.*
- Oficina de Sabão Reciclado | *Empresa Sabão Imperial*
- Técnica de Plantio de Mata Nativa | *Felipe Scheid*
- Barraca Cultural do Movimento Roessler

CONTATO MOVIMENTO ROESSLER:

3595.5148 | movimento@roessler.org.br



Ideias são sementes.
Plante a sua.

30 de setembro a 02 de outubro de 2011, das 9h às 20h.
Usina do Gasômetro - Porto Alegre - RS

Bionat

E X P O 4ª EDIÇÃO
Feira de Sustentabilidade

Feira de Orgânicos
Fitoterápicos e
Plantas Bioativas

Mostra de Turismo
Agroecológico e Rural

Espaço
Vida Sustentável

Oficinas de Educação
Ambiental e Alimentar

Encontros de Negócios
Painéis

Exposição
Vídeos

BioNat Cultural

REALIZAÇÃO:
PRODUTORES SEM FRONTEIRAS
www.bionatexpo.com.br

APOIO:

www.apoema.com.br
www.revistaaea.org
www.amigosdanatureza.net
<http://projetoapoema.blogspot.com/>
<http://www.amigosdanatureza.net/apoema/>

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: www.apoema.com.br
Edição: Berenice Gehlen Adams
Jornalista Resp.- Alice Gehlen Adams
Mtb 12690
Contato: bere@apoema.com.br