

Rede de abastecimento - Desabastecimento

Cada brasileiro tem, teoricamente, cerca de 34 milhões de litros de água por ano à disposição.

Ela se encontra mal distribuída e muitas vezes é desperdiçada.

A desigualdade regional é que, enquanto um usuário carioca recebe, em média, 550 litros de água por dia, um cearense dispõe, em tese, de apenas 130 litros.

De acordo com o IBGE, a média nacional é de 260 litros por habitante.

Rede de abastecimento

O IBGE informa ainda que 98% dos municípios brasileiros têm rede de abastecimento de água, mas apenas 64% dos domicílios são servidos por ela.

Quanto menor a cidade, mais precário é o serviço. Nas cidades com até 20 mil habitantes, pouco menos da metade das casas é abastecida por uma rede geral.

A proporção de água não tratada cresceu, principalmente na Região Norte: 32,4% das residências recebem água sem nenhum tipo de tratamento, o que contribui para a disseminação de doenças.

A Secretaria de Saúde de Pernambuco cita que a água contaminada foi a responsável pelo aumento dos casos de cólera entre 1997 e 1999.

Com a escassez de água, proliferam poços artesianos e uma grande rede de caminhões-pipa que transporta a água necessária à população, nem sempre em boas condições de consumo.

O BNDES atesta que, para cada 4 reais aplicados em saneamento, são economizados 10 reais em tratamento de saúde.

Desabastecimento

Para combater a escassez medidas de preservação dos ecossistemas, despoluição e investimento em tecnologia são cogentes.

Um relatório da ANA indica que o “estresse hídrico” – disponibilidade de água para consumo humano inferior a 100 litros por dia – está presente nos estados de:

- **Pernambuco,**
- **Paraíba,**
- **Sergipe,**
- **Alagoas,**
- **Rio Grande do Norte,**
- **Rio de Janeiro,**
- **Ceará,**
- **São Paulo,**
- **Bahia e no**
- **Distrito Federal.**

Estima-se que a capacidade de abastecimento do Distrito Federal, cuja população cresce cerca de 2,6% ao ano, estará esgotada em 2.007.

Igual ameaça de desabastecimento paira sobre todas as grandes cidades brasileiras, em consequência da poluição das bacias hidrográficas locais.

Sugestões: Reúso da Água

As estações de Guaraú e do Alto da Boa Vista, na região metropolitana de São Paulo, são exemplos do que é possível fazer para reverter à situação de desabastecimento.

Os projetos para reciclar a água que era utilizada na lavagem de seus filtros permitiram a recuperação de 880 litros de água por segundo.

Outra solução é o uso das reservas das estações de tratamento de esgoto em atividades industriais ou para irrigação agrícola.

As campanhas de conscientização da população também são importantes.

Nota - Julia Maria Pontes Buch, obrigado pelas considerações na Crônica – Sesquicentenário. –

Luiz Antonio Batista da Rocha –Eng. Civil – Consultor em Recursos Hídricos – Auditor Ambiental
rocha@mdbrasil.com.br – www.outorga.com.br – www.rochaoutorga.hpg.com.br