

PROMOÇÃO



APOIO



FOT. E IMP. GRÁF. ATUAL 943-2516

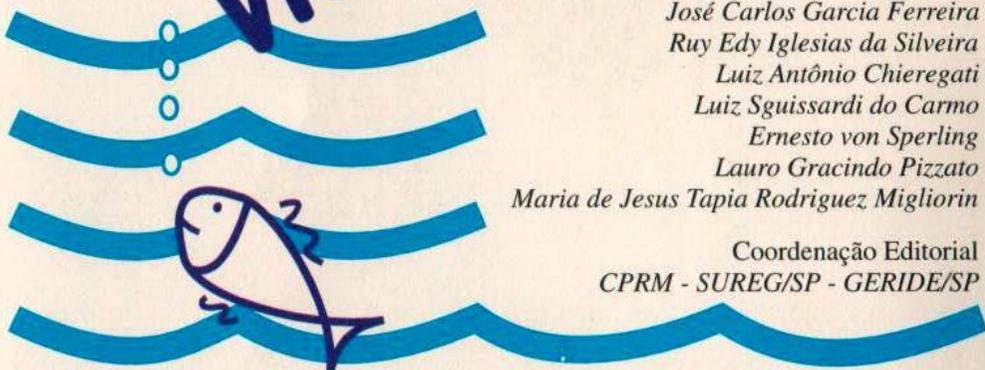
MARTELITO E AGADOIS-Ó EM

ÁGUA  
É  
VIDA



SERGIO KLEINFELDER RODRIGUEZ

# ÁGUA É VIDA



*Esta cartilha foi desenvolvida para divulgar a importância da preservação da qualidade da água sendo destinada aos jovens estudantes brasileiros.*

Organização e Concepção  
*Sergio Kleinfelder Rodriguez*

Personagem Martelito  
*Adelina Maria dos Santos Raimundo (criação)*  
*Samuel Carvalho (desenho)*

Personagem Agadois-Ó  
*Sergio Kleinfelder Rodriguez*

Revisão  
*Lilian Jenkino*

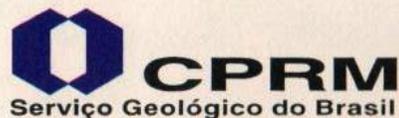
Colaboração  
*José Carlos Garcia Ferreira*  
*Ruy Edy Iglesias da Silveira*  
*Luiz Antônio Chieregati*  
*Luiz Sguissardi do Carmo*  
*Ernesto von Sperling*  
*Lauro Gracindo Pizzato*  
*Maria de Jesus Tapia Rodriguez Migliorin*

Coordenação Editorial  
*CPRM - SUREG/SP - GERIDE/SP*

Coordenação Editorial

Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento  
Superintendência Regional de São Paulo  
Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento  
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

Edição composta em parceria com AABB/SP



São Paulo, maio de 1996

**Havia um tempo em que Água Boa não merecia esse nome, não. Naquele tempo a água era o principal problema da cidade, mas ninguém percebia isso. Até que um belo dia a cidade recebeu a visita do Dr. Martelito.**



Dr. Martelito é um grande especialista em assuntos ligados à natureza e ao meio ambiente. E, por coincidência, o Dr. Martelito estava viajando pela região, levantando dados sobre as formações geológicas e sobre a qualidade das águas.

**Logo ao chegar à cidade, Dr. Martelito percebeu que as águas de Água Boa não eram tão boas assim...**

Mas, que desastre, quanta poluição nesse rio! Será que as pessoas que vivem em Água Boa não sabem que a água é o recurso natural mais importante que existe em nosso planeta?

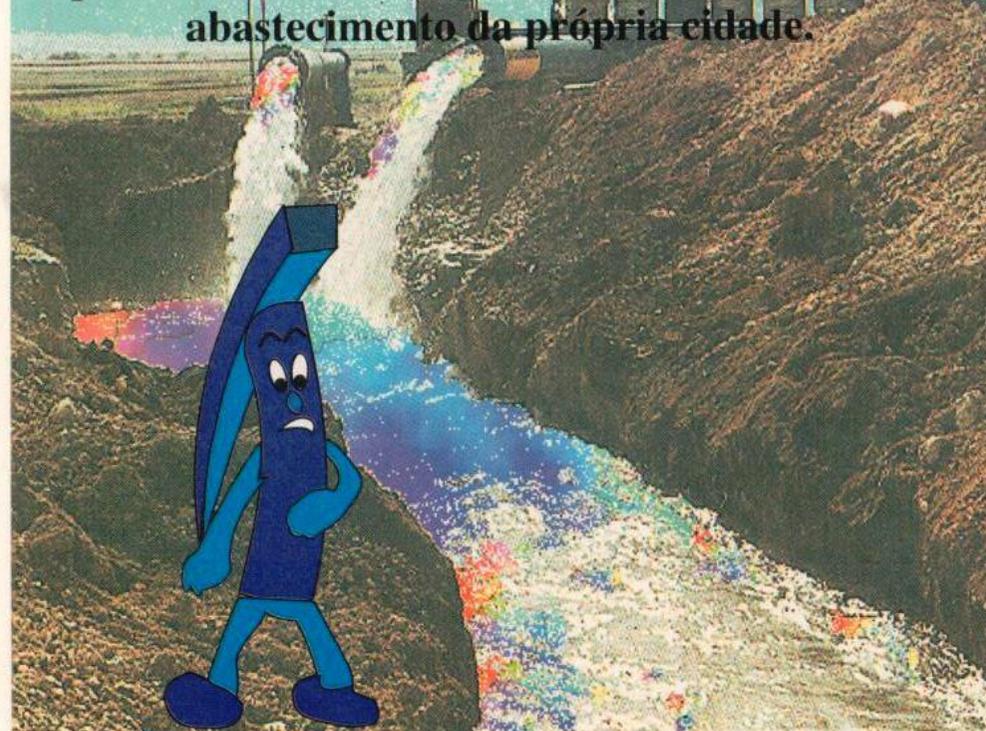


**É, parece que os habitantes de Água Boa desconheciam o valor que a água tem para a sobrevivência de todos os seres vivos.**

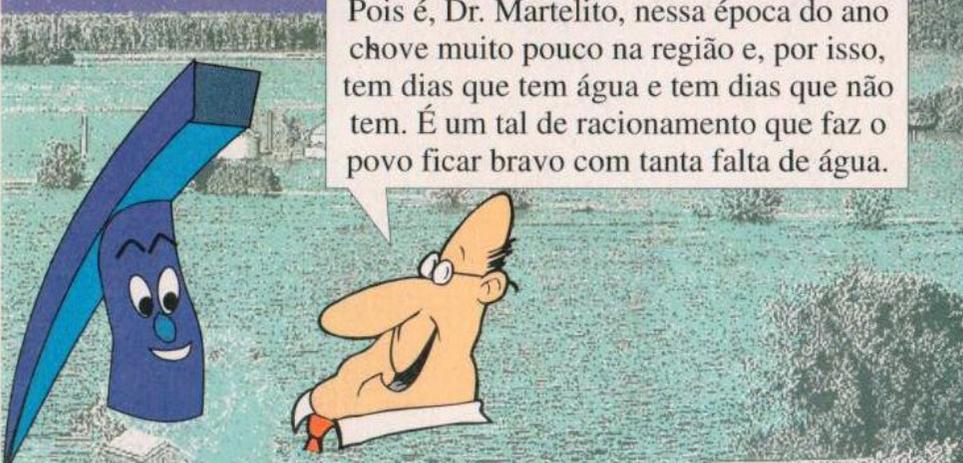
**O lixo da cidade era jogado próximo ao rio, que ainda recebia os resíduos das indústrias, os esgotos e as águas contaminadas com os resíduos dos postos de gasolina.**

**Além disso, a população usava muito mal a água. Quanto desperdício!**

**Assim não há água que agüente, não é verdade? E, o pior... a mesma água que era mal usada e poluída retornava, após ser "tratada", para o abastecimento da própria cidade.**



Por não saber o valor da água, a população de Água Boa reclamava de dois grandes problemas:



Pois é, Dr. Martelito, nessa época do ano chove muito pouco na região e, por isso, tem dias que tem água e tem dias que não tem. É um tal de racionamento que faz o povo ficar bravo com tanta falta de água.

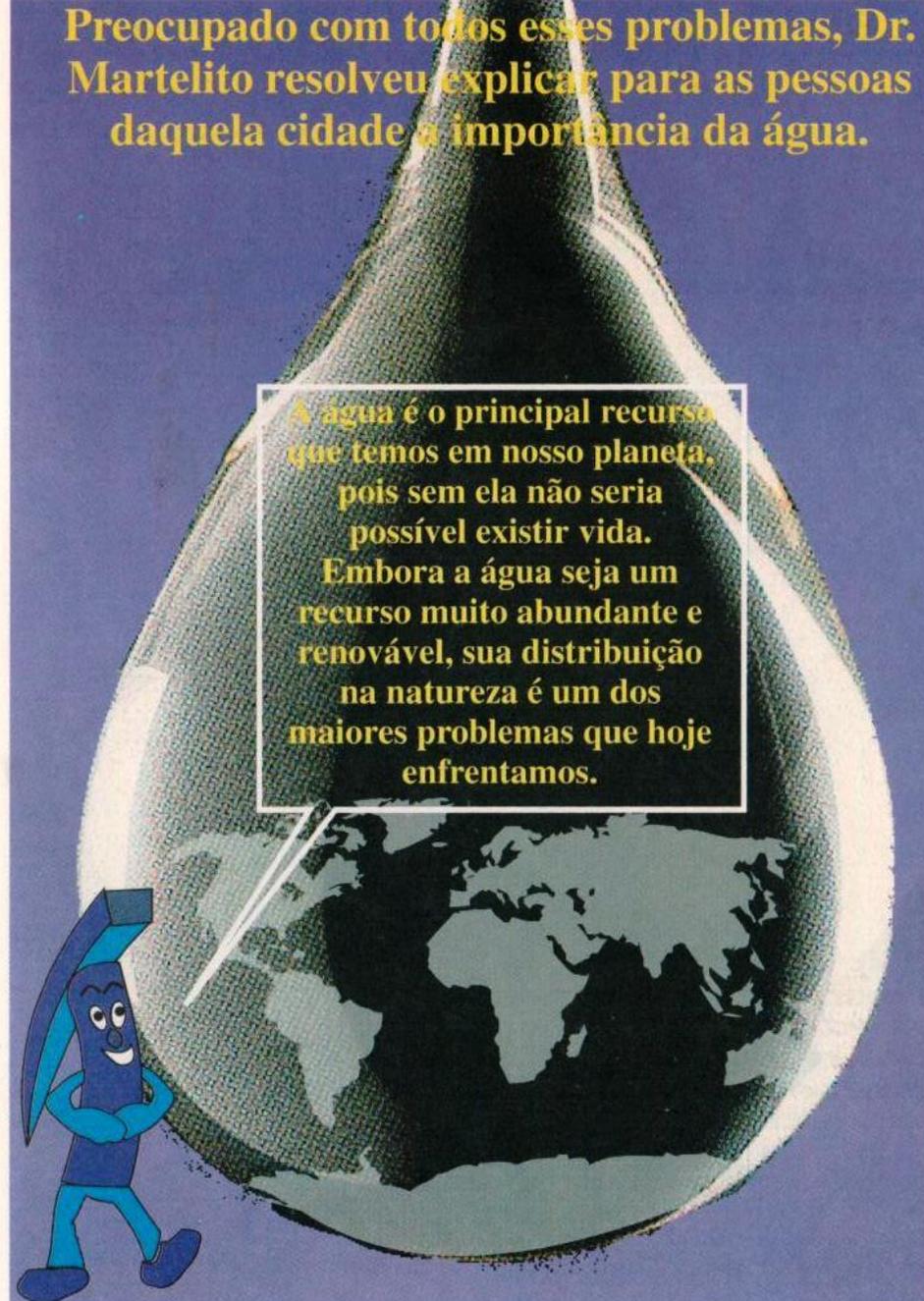
E quando chove?



Bom, aí é um desespero só! O rio transborda invadindo as ruas e as casas. É só cair uma chuvinha para a cidade inteira ficar com medo das enchentes.

Além da falta de água quando não chove e das enchentes nas épocas das chuvas, a população de Água Boa sofria com as doenças transmitidas pelas águas. Era muito comum casos de diarreia, leptospirose, barriga d'água, e diversas outras doenças.

Preocupado com todos esses problemas, Dr. Martelito resolveu explicar para as pessoas daquela cidade a importância da água.



A água é o principal recurso que temos em nosso planeta, pois sem ela não seria possível existir vida. Embora a água seja um recurso muito abundante e renovável, sua distribuição na natureza é um dos maiores problemas que hoje enfrentamos.



A quantidade de água que existe na Terra seria mais do que suficiente para atender toda a população mundial. Mas nem todas as regiões dispõem de água boa em quantidade, sendo muitas vezes necessário buscar água em outras regiões distantes ou fazer a captação de água subterrânea para o abastecimento público, nem sempre disponível em certas regiões.

A situação fica mais crítica quando temos este valioso recurso perto de onde moramos e por desconhecimento do seu valor acabamos poluindo as nascentes, os córregos e os rios.



Além de termos que trazer a água de outras regiões construindo obras caríssimas, ainda sofremos com as enchentes muitas vezes causadas pelo acúmulo de lixo e entulhos lançados nos cursos d'água. Temos ainda que conviver com as doenças transmitidas pelas águas contaminadas, gastando-se mais recursos públicos na área da saúde. E, pior, muitas vezes temos a perda de vidas em consequência de todos esses problemas.



A água que é tão necessária à vida do homem, dos animais e das plantas e tão importante nas diversas atividades como agricultura e indústria, não pode ser usada de forma errada ou ser poluída, pois é um patrimônio da natureza.

Por isso tudo é que precisamos cuidar melhor da água, protegê-la, para que esse bem valioso não se transforme em problemas para todos.



A população de Água Boa, que naquela época não merecia ter esse nome, começou a perceber que cuidando da água aqueles problemas de falta d'água, enchentes e doenças poderiam ser facilmente resolvidos. Hoje, Água Boa é uma cidade feliz e que merece o nome que tem. Além de ter uma água realmente boa, aqueles antigos problemas foram resolvidos graças à colaboração de todos os seus habitantes.

## DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS DA ÁGUA

- 1 - A água faz parte do patrimônio do planeta. Cada povo é plenamente responsável pela qualidade de suas águas perante os olhos de todos.
- 2 - A água é a seiva de nosso planeta. Ela é condição essencial para a existência de vida. Sem ela não haveria atmosfera, clima, vegetação, agricultura. Sem ela o ser humano não teria o direito à vida. Sem ela não haveria vida.
- 3 - A natureza é lenta e frágil na transformação da água potável. Assim, a água deve ser manipulada com racionalidade, precaução e parcimônia.
- 4 - O equilíbrio e o futuro de nosso planeta dependem da preservação da água e de seus ciclos. Eles devem permanecer intactos e funcionando normalmente para garantir a continuidade da vida sobre a Terra.
- 5 - A água não é somente uma herança que recebemos; ela é sobretudo um legado que deixaremos aos nossos sucessores. Sua proteção constitui uma necessidade vital e moral do homem contemporâneo para com as gerações futuras.
- 6 - A água não é uma doação gratuita da natureza; ela tem um valor econômico; precisa-se saber que ela é rara e dispendiosa e que pode muito bem escassear em qualquer região do mundo.
- 7 - A água não deve ser desperdiçada, nem poluída, nem envenenada. Sua utilização deve ser feita com consciência e discernimento para que não se chegue ao seu esgotamento ou à deterioração das reservas atualmente disponíveis.
- 8 - A utilização da água implica o respeito à lei. Sua proteção constitui uma obrigação jurídica para todo o homem ou grupo social que a utiliza.
- 9 - A gestão da água impõe um equilíbrio entre os imperativos de sua proteção e as necessidades de ordem econômica, sanitária e social.
- 10 - O planejamento da gestão da água deve levar em conta a solidariedade e o consenso em razão de sua distribuição desigual sobre a Terra.

Adaptado de *Water for People*, Georges Braud, Paris, 1992.



## Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais Serviço Geológico do Brasil

Missão:

Garantir as informações geológicas e hídricas fundamentais ao desenvolvimento econômico e social do país.

### SEDE

SGAN - 603 - Módulo "I" - 1º andar  
Tel. (061) 312.5253 - Fax. (061) 225.3985  
CEP 70830-030 - Brasília - DF

### Escritório do Rio de Janeiro

Av. Pasteur, 404, Urca  
Tel. (021) 295.0032 - Fax. (021) 295.6347  
CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ

### Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento - DRI

Av. Pasteur, 404, Urca  
Tel. (021) 295-5804  
CEP 22290-240 - Rio de Janeiro - RJ

### Superintendência Regional de São Paulo Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento

Rua Domingos de Morais, 2463 - V. Mariana  
Tel. (011) 574.7977 - Fax. (011) 572.9186  
CEP 04035-000 - São Paulo - SP

AGORA VOCÊ  
TAMBÉM PODE NOS  
VISITAR PELA  
INTERNET!  
CONSULTE NOSSA  
HOMEPAGE  
<http://www.cprm.gov.br>



 **CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil

