



## A ÁGUA NA NATUREZA E NA VIDA DOS HOMENS

Evaristo Eduardo de Miranda

Editora Idéias & Letras

2004

141 páginas

ISBN 859823902X

ISBN 9788598239026

Todos os seres vivos precisam de água. No entanto, este livro mostra uma grande verdade: não tem água para tudo, nem para todos. Os ecossistemas estão entre os grandes necessitados de água nos dias de hoje. Sem eles não haverá sequer "produção" adequada de água para os humanos, nem alimentos, nem lazer, nem pesca, nem turismo, nem geração de energia, nem navegação, nem irrigação. É bom fechar a torneira quando escovamos os dentes, talvez como atitude simbólica. Isso não resolve nem pode desviar a atenção dos grandes problemas da gestão dos recursos hídricos. A gestão da água coloca desafios em outros patamares.

O mérito deste livro, escrito por um cientista, profundo conhecedor do tema, mas também dotado de uma extraordinária sensibilidade espiritual e humana, é o de ajudar o leitor a olhar para as águas e para os ecossistemas em outra perspectiva. Ao desvendar alguns mitos e inverdades históricas, o livro desenvolve um novo olhar sobre as águas.

O livro começa respondendo a uma simples e complexa pergunta: O que é a água? Um mineral precioso e caprichoso. E analisa a água da Terra e no Brasil, abordando a situação hídrica das principais bacias hidrográficas e biomas brasileiros. O livro trata também do uso múltiplo das águas no Brasil: água para os ecossistemas; a solução do saneamento, o consumo e abastecimento da população; a irrigação; água para as plantas; o transporte e navegação em leitos de águas; a geração de energia pela água; as águas do lazer e do turismo; a pesca e a aquicultura; o uso industrial e reuso da água e o uso terapêutico e residencial das águas minerais. Aborda também uma verdadeira história da água no Brasil ao apresentar a legislação

das águas desde o século XVI; os brasileiros na defesa das águas durante a Coroa portuguesa e o Império do Brasil; o processo de inculturação das águas indígenas e luso-brasileiras e finalmente, as águas brasileiras como um território do sagrado.

Muito além de números, tabelas e tecnologias, esse livro ilustra como o destino das bacias hidrográficas e de sua preservação pede atenção espiritual, memória histórica, estratégias de gestão, compreensão cultural e participação social e democrática. De forma didática e qualificada.

## A ÁGUA NA NATUREZA E NA VIDA DOS HOMENS

### SUMÁRIO

#### ÍNDICE

No princípio, a sacralidade das águas

O que é a água?

Um mineral precioso e caprichoso

A água da Terra

A água no Brasil

Bacias hidrográficas e biomas brasileiros

Amazônia

Mata atlântica

Pantanal

Cerrados e campos naturais

Caatingas

Tem água para tudo? O uso múltiplo das águas no Brasil

Água para os ecossistemas

A solução do saneamento

Consumo e abastecimento da população

Irrigação: água para as plantas

Transporte e navegação em leitos de águas

A geração de energia pela água

O lazer e o turismo

A pesca e a aquicultura

Uso industrial e reúso da água

Uso terapêutico e residencial das águas minerais

Cuidando das águas nos céus e na terra do Brasil

Uma legislação das águas desde o século XVI

Brasileiros na defesa das águas

A inculturação das águas indígenas e luso-brasileiras  
Águas brasileiras: um território do sagrado

Você tem sede de que?