

# RECURSOS HÍDRICOS

usos e manejos

*Nildo da Silva Dias*  
*Márcia Regina Farias da Silva*  
*Hans Raj Gheyi*  
(ORG.)

# Resumo de Recursos Hídricos Usos E Manejos

O uso irracional dos recursos hídricos coloca o planeta em alerta. Cientistas e ambientalistas observam, há bastante tempo, que nossa Terra-Pátria - Expressão de Edgar Morin - não vai suportar tantas intervenções e destruições provocadas pelo ser humano.

Mesmo que haja um consenso da necessidade de mudança gradual do atual modelo de produção agrícola, baseado no uso do intensivo do solo e no aumento do uso de água, pesticidas e fertilizantes, para uma agricultura com base em manejo ecológico e conservação dos solos e da água, a partir de princípios sistemáticos de sustentabilidade agrícola em bases ecológicas; além da alteração da matriz energética para formas mais limpas e renováveis, por exemplo, é necessário despertar a consciência ecológica nos humanos.

A proposta da alfabetização ecológica, defendida por Fritjof Capra, clama para esse despertar. Este livro-coletânea apresenta, analisa, discute e reflete a sobrevivência das espécies vivas na Terra. Em cinco capítulos, o elenco de autores trata sobre os usos e manejos da qualidade da água utilizada na agricultura; aponta as águas residuárias como uma fonte alternativa para irrigação das culturas agrícolas; discute sobre o gerenciamento dos recursos hídricos no Brasil, analisa o controle microbiológico da qualidade da água, bem como as formas de poluição e medidas preventivas e corretivas para preservação dos mananciais aquáticos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)