

**XIII
CONGRESSO
BRASILEIRO
DE ÁGUAS
SUBTERRÂNEAS**

CUIABÁ MT

19 a 22 OUT 2004



IGc-Instituto de Geociências



2 7 8 9 6 6 7 - 1 0

**Livro de resumos : a gestão integrada e dinâmica de
aqüíferos: eficiência e agronegócio.**

M26539

**LIVRO DE RESUMOS
A GESTÃO INTEGRADA E DINÂMICA DE AQUIFEROS:
EFICIÊNCIA E AGRONEGÓCIO**



ABAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

REFLEXÕES SOBRE A CONTAMINAÇÃO E A DESCONTAMINAÇÃO DE AQUÍFEROS NO BRASIL

Ricardo Hirata¹

RESUMO: Quatro questões, a respeito da contaminação e descontaminação de aquíferos, são discutidas, objetivando subsidiar ações para uma melhor gestão das águas subterrâneas no Brasil. a) Medidas preventivas são mais efetivas e menos onerosas econômica e socialmente que a remediação de solo e aquífero. b) O desenvolvimento de novas técnicas de remediação de solos e aquíferos passa necessariamente pela parceria entre centros de pesquisa e a iniciativa privada; C) A real proteção dos recursos hídricos acontecerá com a efetiva participação da sociedade civil; e d) Falta de técnicos para o setor de águas subterrâneas e meio ambiente tem limitado o avanço e a qualidade dos trabalhos.

ABSTRACT: Four questions regarding groundwater contamination and remediation are presented with the objective of subsidizing actions for a better water resource management in Brazil. These questions include: a) Protection is more effective, cost-effective and less prejudicial to economic development than soil and aquifer remediation; b) The development of new soil and aquifer remediation have to be done jointly by research centers (including universities) and private sector companies; c) The community plays an important and fundamental role in an actual groundwater resource protection; and d) The lack of well educated hydrogeologists has limited the development of the groundwater and environment sector.

PALAVRAS-CHAVE: contaminação e remediação de aquíferos; gestão dos recursos hídricos; participação popular; educação.

¹ Laboratório de Modelos Físicos – LAMO - Instituto de Geociências – Universidade de São Paulo - Rua do Lago, 562. Cidade Universitária. São Paulo (SP)- CEP 05508-080. Telefone (11) 30914804. Fax (11) 30914207 - rhirata@usp.br; www.igc.usp.br/pessoal/rhirata