



CABAS 2012

**”Depois das descobertas, o
uso do conhecimento
e das ideias”**

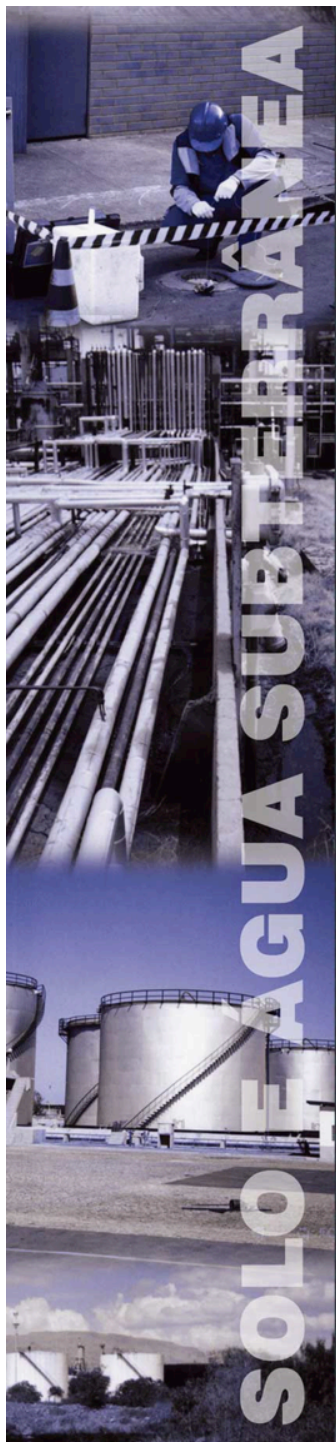
Everton de Oliveira

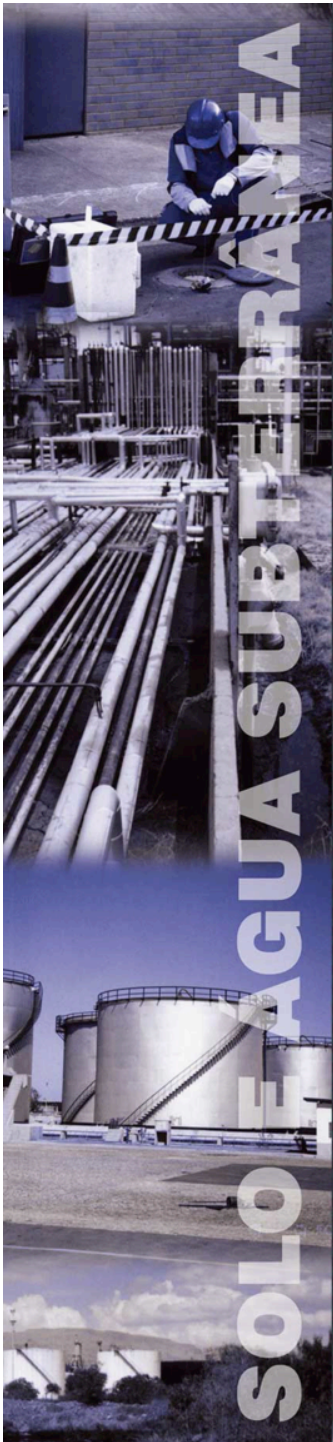
HIDROPLAN/UNESP/ABAS/UW

everton@hidroplan.com.br



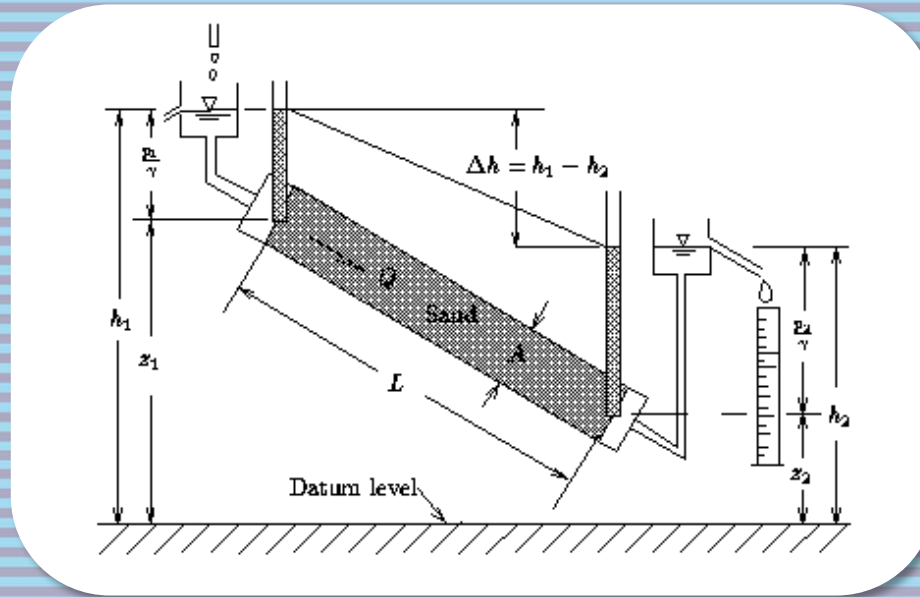
SOLO É AGUA SUBTERRÂNEA

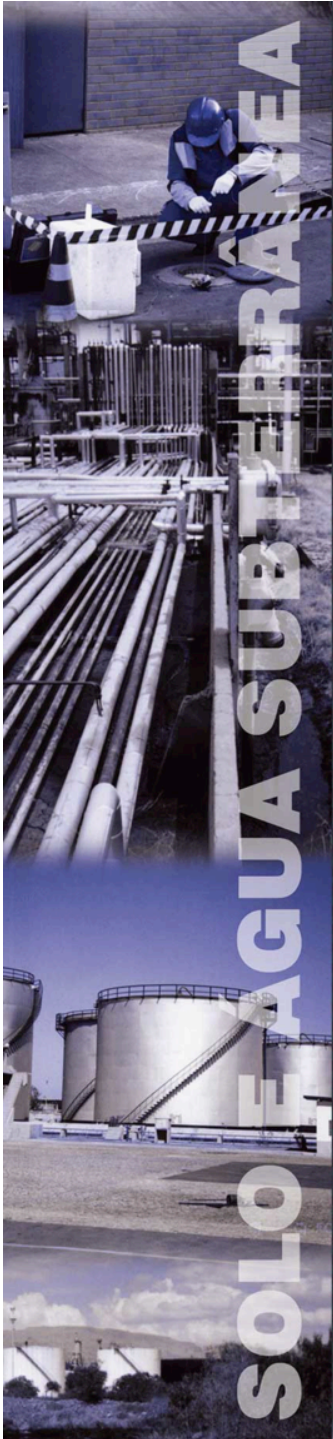




Século XIX

▼ Primeiros passos: Henry Darcy

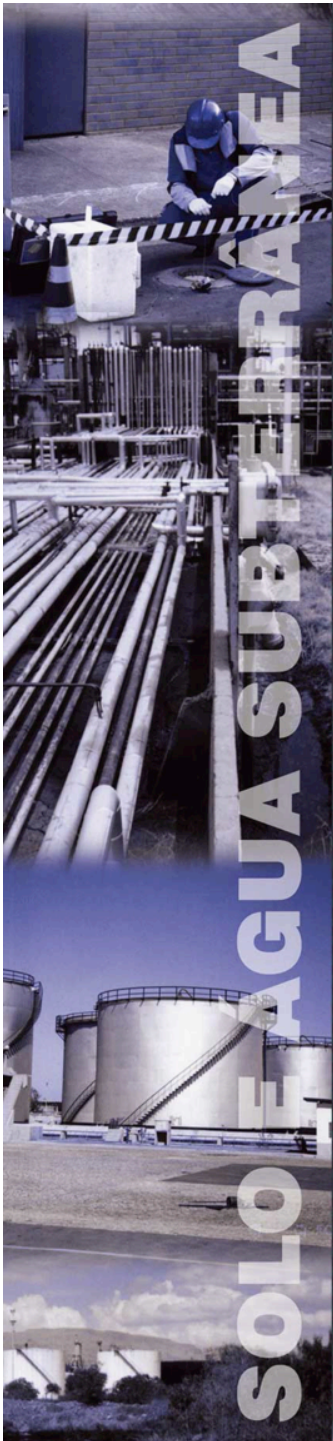




Século XX

- ▼ Praticamente TUDO!
 - ▼ Equações de fluxo, soluções para equações de fluxo
 - ▼ Hidrogeoquímica inorgânica
 - ▼ Modelos físicos e matemáticos

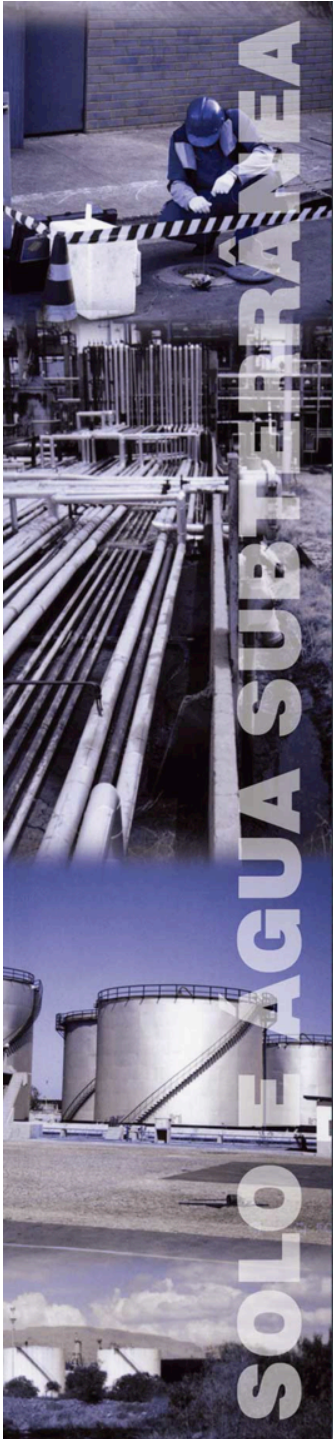




Século XX

- ▼ Praticamente TUDO!
 - ▼ Computadores na água subterrânea
 - ▼ Hidrogeologia de contaminação
 - ▼ Transporte de contaminantes

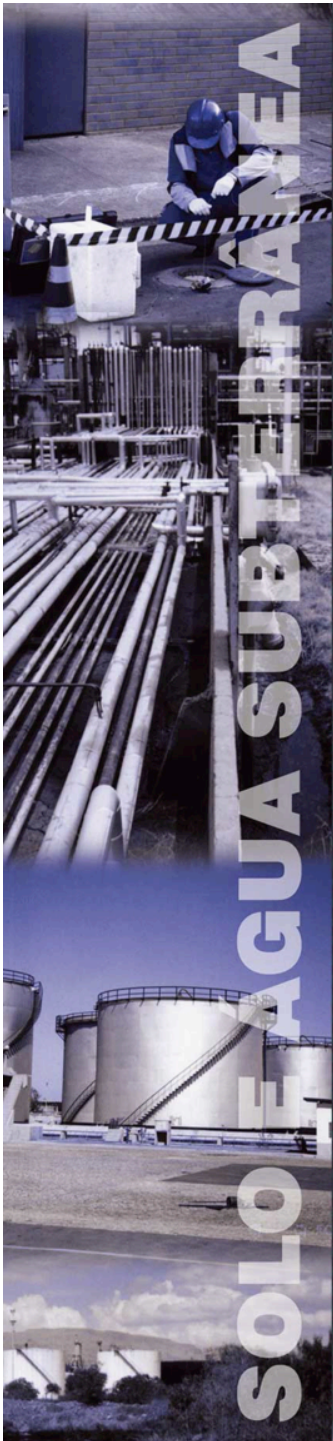




Século XXI

▼ Sobrou alguma coisa ou encerramos por aqui?

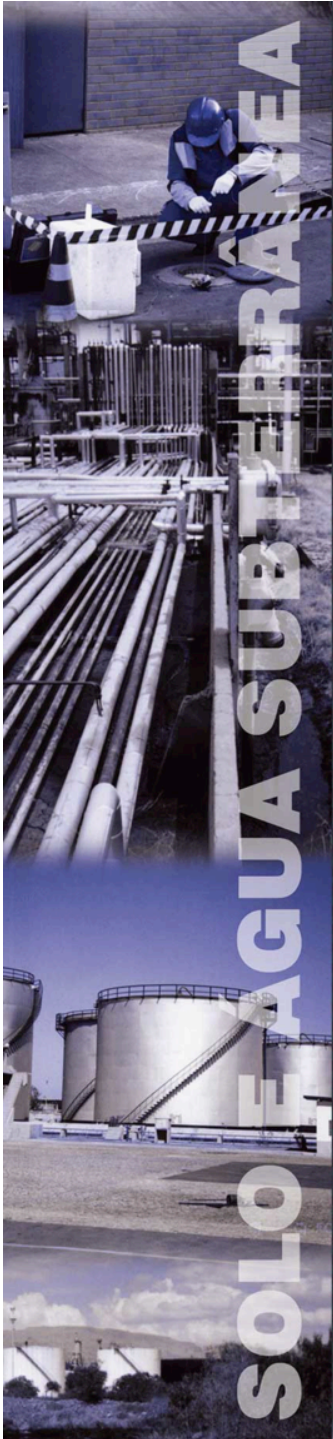




Século XXI

▼ Muito ainda por vir!

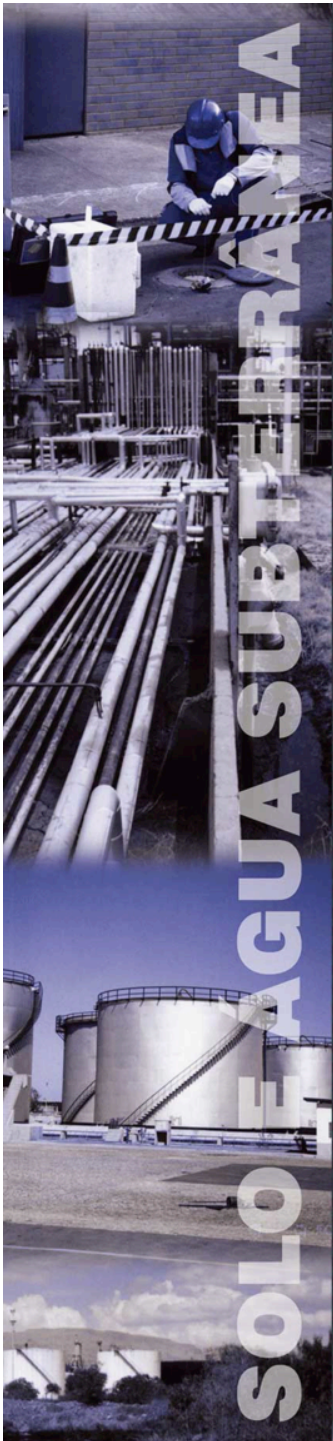




Uso do conhecimento

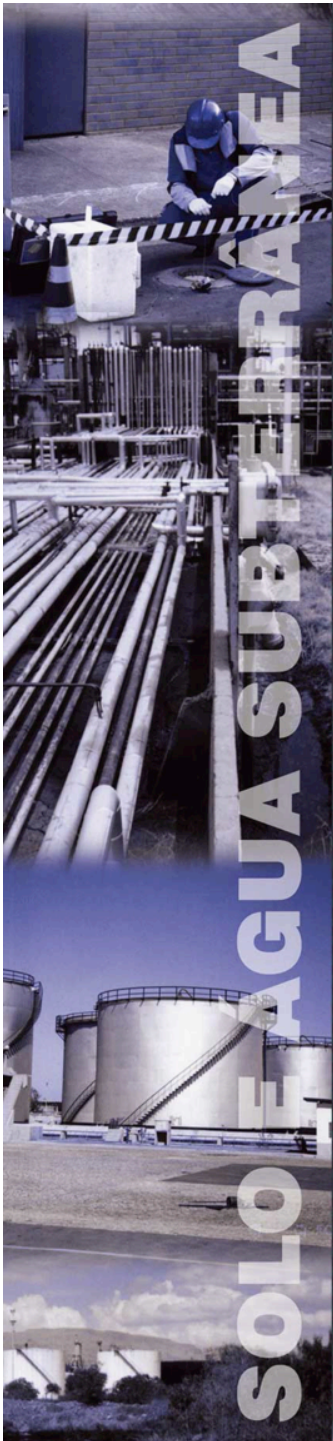
- ▼ Água subterrânea corresponde a mais de 98% da água doce disponível para uso humano
- ▼ Paradoxalmente, os hidrogeólogos detém pouquíssimo poder





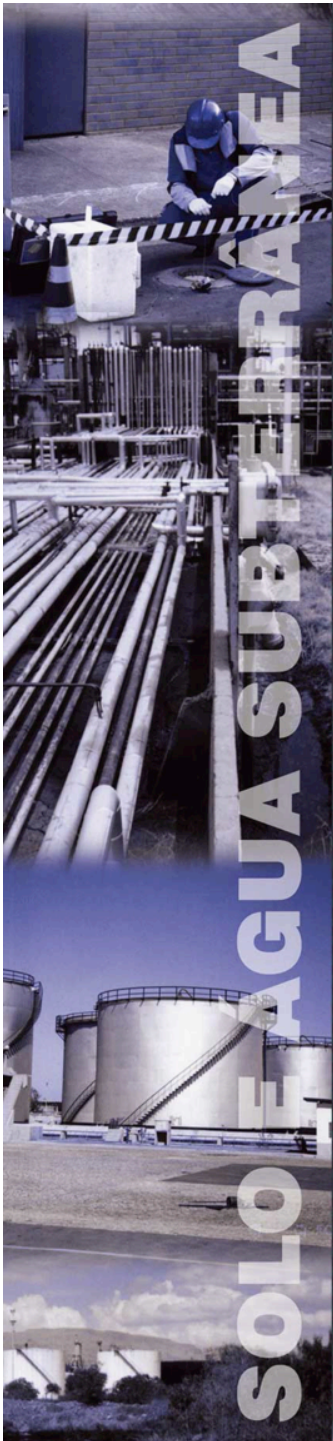
Compensação hídrica





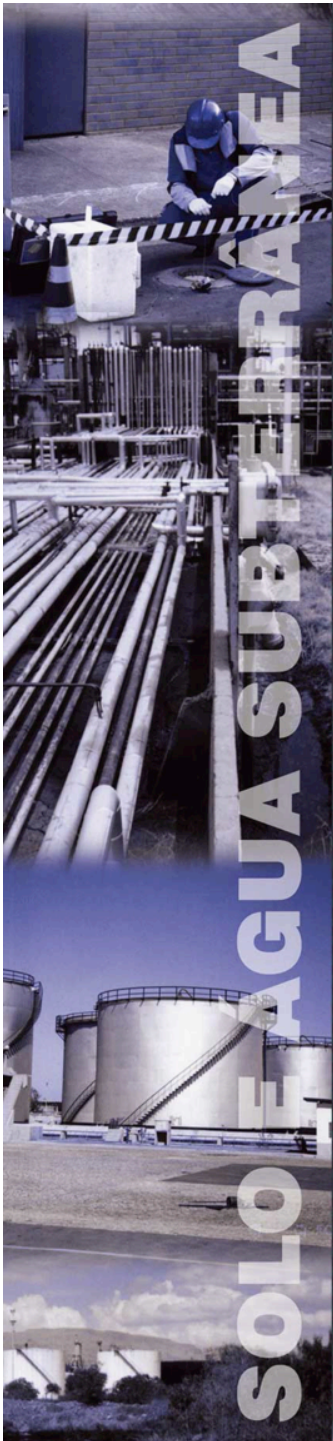
Compensação hídrica





Compensação hídrica

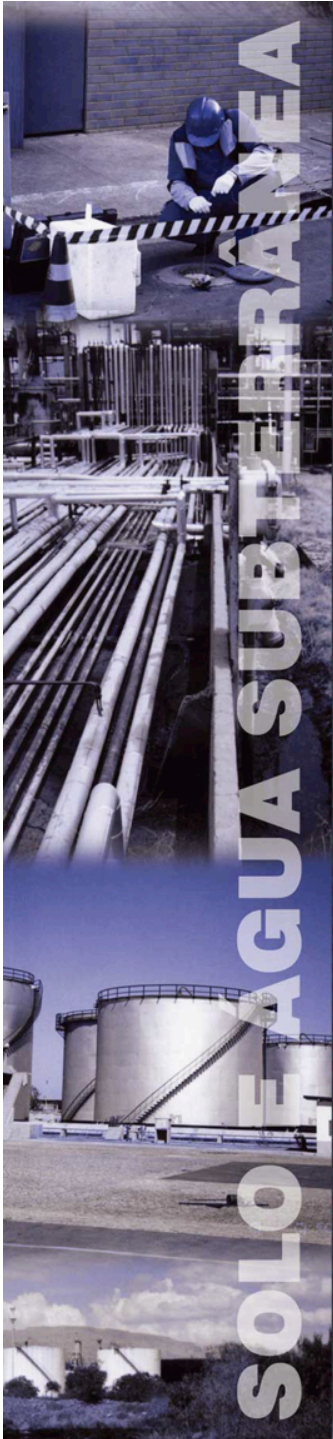




Criatividade

- ▼ Apenas uma nova ideia apresentada
- ▼ Massa de dados tendendo a infinito
- ▼ Muitas novas ideias devem chegar





Possibilidades

▼ **Benvidos ao
Século XXI !!**

