

## **MPA\_022 Hidrogeologia Ambiental**

1. Ocorrência das Águas Subterrâneas
2. Propriedades dos Aquíferos
3. Movimento das águas subterrâneas
4. Água da Zona não Saturada
5. Geologia e Ocorrência das Águas Subterrâneas
6. Qualidade da Água, Contaminação e Vulnerabilidade dos Aquíferos
7. Legislação hídrica e ambiental correlata. Instrumentos de gestão
8. Instrumentos de gestão de Aquíferos

### **Bibliografia:**

Hidrogeologia: Conceitos e Aplicações. CPRM – Serviço Geológico do Brasil e LABHID – Laboratório de Hidrogeologia da UFPE. 3 ed. 2008. Feitosa, F.A.C. e Manoel Filho, J. (coodenação).

Hidrologia Básica de Água Subterrânea. USGS . Water Supply Paper 2220. Ralph C. Heath. Trad. Wrenge, Mário e Potter Paul. Instituto de Pesquisa Hidráulica da UFRGS.

Águas Subterrâneas. Robert W. Cleary. Princeton Groundwater. Clean Environment do Brasil.

Disponível em [www.clean.com.br/portal/](http://www.clean.com.br/portal/)

Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras: CTESB / ANA: 2012

Fetter, C.W., Applied Hidrogeology. 4° ed. Prentice Hall. 2001.

Freeze, R. Allan e Cherry, John A. . Groundwater. Prentice Hall, 1979.

Águas Subterrâneas e Poços Tubulares Profundos. Valter Galdiano Gonçales e Carlos Eduardo Quaglia Giampá (Editores). Signus Editora. 2006

Castny, G. Prospección y Explotación de las aguas subterráneas. Omega, 1975.

UOP Johnson Division Inc e CETESB. Água Subterrânea e Poços Tubulares. 3°ed traduzida pela Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental, São Paulo, 1978.

Patrick A. Domenico e Franklin W. Schwartz. Physical and Chemical Hidrogeology. John Wiley & Sons, 1990.

Davies & DeWiest. Hidrogeology, John Wiley & Sons 1966.