

GESTÃO DE AQUÍFEROS

CGP7455 4 créditos

Ementa: A gestão dos recursos hídricos subterrâneos; classificação hidrogeológica dos litotipos; principais aquíferos brasileiros e as províncias hidrogeológicas; cálculo de reservas, recursos, potencialidades e disponibilidades de água subterrânea; manejo integrado das águas superficiais e subterrâneas; a gestão hídrica das águas subterrâneas em meios urbanos e a legislação dos recursos hídricos subterrâneos.

Bibliografia:

- ASANO, T. 1985. Artificial Recharge of Groundwater. Butterworth Publishers. California.
- BALTAR, L.G.T.; ALEXANDRE M.; GAMBRILL, M.P.; MEJIA, A.; TRICHE, T. 2003. Água, Redução de Pobreza e Desenvolvimento Sustentável. 1ª edição. Brasília – DF. 52p.
- CAMPOS, N. & STUDART, T. (Editores) – 2003 - Gestão de Águas: Princípios e Práticas. 2ed. Porto Alegre: ABRH. 242p.
- CARRERA, F.J. & GARRIDO, J.R. 2002 Economia dos Recursos Hídricos. Salvador: Edufba.
- CUSTODIO, E. e LLAMAS, M. R. – 1996 - Hidrologia Subterrânea. Ediciones Omega S.A., Barcelona, 1157 p.
- DRISCOLL, F.C., 1986. Groundwater and wells. 2nd. Ed., Jonson Division, Minnesota. Copyright © 1972 by JOHNSON Division, Universal Oil Products Co. Copyright © 1966 by Edward E.Johnson, Inc., Saint Paul Minnesota. “Água subterrânea e poços tubulares”.
- FEITOSA, F.C. e MANOEL FILHO, J. (Coordenadores), 2000. Hidrogeologia - Conceitos e Aplicações. 2a edição, CPRM-REFO/UFPE-LABHID, 391p.
- FREEZE, R.A. & CHERRY, J.A., 1979. Groundwater. Prentice-Hall Inc.
- LEAL, M.S. 1998 Gestão Ambiental de Recursos Hídricos: Princípios e Aplicações. Rio de Janeiro: CPRM.
- Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Recursos Hídricos – 2004 - Recursos Hídricos: Conjunto de Normas Legais. 3ª ed. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 243p.
- MOTA, S. (Org) – 2000 - Reuso de águas: a experiência da Universidade Federal do Ceará. – Fortaleza – Universidade Federal do Ceará. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental. 276p.
- REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J.G (Orgs). – 1999 - Águas Doces no Brasil: Capital Ecológico, Uso e Conservação. São Paulo: Escrituras Editora.
- TAGNIN, R.A. 2005 Administrando a água como se fosse importante: gestão ambiental e sustentabilidade. Ledislau Dowbor. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2005.
- TELLES, D.D. & COSTA, R.H.P.G. (Coords) 2007 Reuso da Água: Conceitos, Teorias e Práticas. 1ª edição. São Paulo: Editora Blucher.
- TUNDISI, J.G. 2003 Água no Século XXI: Enfrentando a Escassez. São Carlos: RiMa, IIE. 248p.