

QUALIDADE DE ÁGUA PARA AGRICULTURA

Ementa: Disponibilidade e condições naturais da água no planeta terra. Agentes poluentes e formas de contaminação de corpos d'água. Padrões e parâmetros para monitoramento da qualidade de água. Classificação da água para múltiplos usos na agricultura. Amostragem e metodologias analíticas. Fontes de águas superficiais e subterrâneas e suas principais características qualitativas. Técnicas simplificadas para o tratamento de água.

APHA. Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association 17^a Edition, Washington D.C., 1995.

AYERS, R. S.; WESTCOT, D. W. A qualidade da água na agricultura. Trad. GHEYI, H.R.; MEDEIROS, J.F.; DAMASCENO, F.A.V. Campina Grande: UFPB. 1991 (Estudos FAO: Irrigação e Drenagem, 29 RevisadoI).

COMPANHIA DE SANEAMENTO E TECNOLOGIA AMBIENTAL-CETESB. Relatório de qualidade das águas interiores do estado de São Paulo 2002, CETESB, São Paulo, 2003, 265p.

CONAMA. Conselho Nacional do Meio Ambiente - Resolução CONAMA n. 357: classificação das águas do território nacional. Brasília: imprensa oficial, p. 43-53. 2005.

FAY, E.F.; SILVA, C.M.M.S. Índice do uso sustentável da água (ISA-ÁGUA) Região do Submédio São Francisco. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2006.

HERMES, L.C. e SILVA, A.S. (2004). Avaliação da qualidade das águas: manual prático. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 55 p.

LANNA, A. E. L. Gerenciamento de bacia hidrográfica: aspectos conceituais e metodológicos. Edições IBAMA.1995.

LIBANIO, M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. Ed.Átomo, Campinas, 2005. 444p.

MACEDO, J.A.B. Águas e Águas. São Paulo: Varela Editora E Livraria Ltda, 2000.

PÁDUA, H.B. Variáveis físicas, químicas e biológicas para caracterização das águas em sistemas abertos. In: Indicadores Ambientais. Sorocaba: Liber Arte, 1997. P. 89-95.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria nº 518/04. Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativo ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. 2004.

REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B. & TUNDISI, J.G. (org.). Águas Doces do Brasil. Ed. Escrituras, São Paulo, 1999.

TUNDISI, J.G. Água no século XXI: Enfrentando a escassez. Ed. Rima, São Carlos, 2003. 248p.