

## **MPA\_027 Qualidade de Água em Rio e Reservatórios**

1. Fundamentos Legais sobre a Gestão da Qualidade das Águas
2. Bases Conceituais para Monitoramento de Águas Continentais
3. Conceitos, Definições, Tipos e Morfologia de Rios e Reservatórios
4. Variáveis e Parâmetros de Qualidade de Água em Rios e Reservatórios
5. Qualidade de Água em Rios e Reservatórios
6. Redes de Monitoramento
7. Procedimentos Metodológicos para Coleta em Campo
8. Gerenciamento da Qualidade de Água em Reservatórios
9. Sistemas de Informação para Monitoramento da Qualidade da Água

### **Bibliografia:**

ANA, Cuidando das águas: soluções para melhorar a qualidade dos recursos hídricos. Agência Nacional de Águas; Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. 154 p. - Brasília: ANA, 2011.

BRASIL, 1981. Lei nº6.938, de 31 de agosto 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Diário Oficial da União. 2 set.

BRASIL, 2002. Resolução Conama nº302, de 20 de março de 2002. Dispõe sobre os parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente de reservatórios artificiais e o regime de uso do entorno. Conselho Nacional do Meio Ambiente.

BRASIL, 2011. Portaria do Ministério da Saúde nº2914, de 12 de dezembro de 2011. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Ministério da Saúde.

ESTEVES, Francisco de Assis. Fundamentos de limnologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciencia, 2011. 826 p.

HENRY, Raoul. Ecologia de reservatórios: estrutura, função e aspectos. Botucatu: FUNDIBIO: FAPESP, 1999.

HENRY, R.. Heart budgets, thermal structure and dissolved oxygen in Brazilian reservoirs. In: J G Tundisi; M. Straskraba. (Org.). Theoretical reservoir ecology and its applications. Ed.: Backhuys Publishers, 1999, v. 1, p. 125-151.

JORGENSEN, S.E.; VOLLENWEIDER, R.A. Diretrizes para o gerenciamento de lagos. Princípios para o gerenciamento de lagos. v.1. Adaptacao: TUNDISI, J.G. Sao Carlos:ILEC; IIE; UNEP, 2000. 200p.

JULIO-JUNIOR, H. F. et al. Distribuição e caracterização dos reservatórios. In: RODRIGUES, L.; THOMAZ, S. M.; AGOSTINHO, A. A.; GOMES, L. C. (Org.). Biocenose em reservatórios: padrões espaciais e temporais. Maringa: Rima, 2005. cap. 1, p. 1-16.

NOGUEIRA, Vicente P. Q. Qualidade da água em Lagos e Reservatórios In: PORTO, R. L. L.; BRANCO, S. M.; CLEARY, R. W. et al. Hidrologia ambiental. v.3. Sao Paulo: Edusp: Associacao Brasileira de Recursos Hidricos, 1991.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 434 p.

POMPÊO, M. Monitoramento e manejo de macrófitas aquáticas. Oecol. Bras. v.12 (3), 406-424, 2008.

SETTI, A. A.; LIMA, J. E. F. W.; CHAVES, A. G de M. & PEREIRA, I. de C. Introdução ao Gerenciamento de Recursos Hídricos. Brasília: Agência Nacional de Energia