

PROGRAMA DE DISCIPLINADisciplina: **Estudos sobre Água**

Carga horária: 45 h/a

Créditos: 03

EMENTA:

Potencial hidrelétrico brasileiro: políticas públicas e estratégia nacional. Mananciais de água doce superficiais. Manancial de água doce subterrânea. Governança das águas: eficácia, eficiência, coerência, transparência, capacidade de controle e participação pública. Eutrofização. Poluentes orgânicos persistentes (POPS).

BIBLIOGRAFIA:

BAIRD, C.; CANN, M. *Química Ambiental*, 4ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2011.

BARBOSA, F.A. (Org.). *Ângulos da água*. Desafios da Integração. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

BRANNSTROM, C. *Decentralizing Water Resource Management in Brazil*. European Journal of Development Research, v.16, n.1, p.214–234, 2004.

BRASIL. AGÊNCIA NACIONAL DAS ÁGUAS: conjuntura. Os recursos hídricos no Brasil. 2013. Disponível em: <http://arquivos.ana.gov.br/institucional/spr/conjuntura/webSite_relatorioConjuntura/projeto/>.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente- Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA Resolução Nº 357- Dispõe sobre a Classificação dos Corpos de Água. 2005. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res05/res35705.pdf>>.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente- Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA Resolução Nº 430/2011- Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA. 2011. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=646>>.

DORE, M. H. *Global drinking water management and conservation*. Suíça: Springer Water, 2015.

ESTEVES, F. *Fundamentos de Limnologia*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.

ESTUDOS AVANÇADOS. *Dossiê da água*, v. 22, nº3. São Paulo, USP: Instituto Estudos Avançados, 2008.

FIGUEIREDO, M. C. B.; TEIXEIRA, A. S.; ARAÚJO, L. F. P.; ROSA, M. F.; PAULINO, W. D.; MOTA, S.; ARAÚJO, J. C. Avaliação da Vulnerabilidade Ambiental de Reservatórios a Eutrofização. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, v.12, p. 399-409, 2007.

GUIVANT, J.; JACOBI, P. R. Da hidrotécnica à hidropolítica: novos rumos para a regulação e gestão dos riscos ambientais no Brasil. *In: Cadernos de Pesquisa Interdisciplinar em Ciências Humanas nº 43*. Florianópolis: UFSC, 2003.

IIEGA/PMSP-SVMA. *Manual de Gerenciamento de Bacias Hidrográficas*, 2010.

JORGENSEN, S. E.; LOFLER, H.; RAST, W.; STRASKRABA, M. *Lake and reservoir management*. Elsevier, 2005.

LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; LUCHESE, E. B. *Introdução à Química da Água: Ciência, vida e sobrevivência*. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

LLAMAS, M. R.; MARTINEZ-SANTOS, P. Significance of the silver revolution of intensive use in world water policy. In: Rogers, P.P.; Llamas, R.M.; Martinez, Cortina, L. (ed.) *Water crisis: myth or reality?* New York: Taylor & Francis, 2006.

MOURA, M. A. M.; FRANCO, D. A. S.; MATALLO, M. B. Impacto de herbicidas sobre os Recursos Hídricos. *Revista Tecnologia & Inovação Agropecuária, s/v.*, p. 142-151, junho 2008.

PNUD. Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Relatório do Desenvolvimento Humano. *A água para lá da escassez: poder, pobreza e a crise mundial da água*. Brasília, nov/2006.

REBOUCAS, A. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. *Águas Doces no Brasil: Capital Ecológico, Uso e Conservação*. 3ª ed. São Paulo: Escrituras Editora, 2006. 748p

ROGERS, P. P.; LLAMAS, M. R.; MARTÍNEZ-CORTINA, L. *Water Crisis: myth or reality*. London: Taylor & Francis, 2006. Disponível em: <http://www.fundacionbotin.org/89dguuytdfr276ed_uploads/Observatorio%20Tendencias/PUBLICACIONES/LIBROS%20SEM%20INTERN/water%20crisis/librocompleto-watercrisis.pdf>.

SPIRO, T.; STIGLIANI, W. M. *Química Ambiental*, 2a. edição, São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009.

TUNDISI, J. G. *Água no século XXI: enfrentando a escassez*. v. 1. 1ª ed. São Carlos: Rima Artes e Textos, 2003. 248p.

TUNDISI, J. G. Coupling surface and groundwater research: a new step towards water management. In: *Integrating Science and technology into development policies: an international perspective*. OECD, 2007.

TUNDISI, J. G.; MATSUMURA-TUNDISI, T. *Recursos hídricos no século XXI*. São Paulo: Oficina de textos, 2011.

VICKERS, A. *Water and Conservation: Homes, Landscapes, Industries, Businesses, Farms*. Amherst: Waterplow, 2001.