

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: **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:**

ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS/SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS. Panorama da qualidade das águas superficiais no Brasil. Brasília, 2005.

ANA. AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos: avaliações e diretrizes para adaptação / Agência Nacional de Águas. – Brasília: ANA, GGES, 2016.

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

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

BRANNSTROM, C. Decentralising 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. 2009.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente- Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA Resolução NO 357- Dispõe sobre a Classificação dos Corpos de Água. 2005.

ESTUDOS AVANÇADOS. Dossiê da água, v. 22, n. 3, Instituto Estudos Avançados, USP, 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.

GOPAL, B., & WETZEL, R.G. Limnology in Developing Countries. Vol. I. International Association for Theoretical and Applied Limnology (SIL). New Delhi, 1995.

GUIVANT, J. e 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. and. 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.

- LIZAMA, M. L. A. P.; FERNANDES, E. S.; COSTA, A. P. L.; TAKEMOTO, R. M. . Fauna endoparasitária de peixes do rio São João. Aspectos ecológicos, sanitários e uso dos parasitos como bioindicadores ambientais. In: Ana Maria Gealh; Mário Sergio Melo (Org.). Rio São João, Carambeí, PR: fonte de vida, cuidados devidos. Ponta Grossa: EDUEPG, 2014.
- LIZAMA, M. L. A. P.; FERNANDES, E. S.; ODA, F. H.; MOREIRA, L. H. A.; RIBEIRO, T. S. Parasitos como bioindicadores. In: Gilberto C. Pavanelli; Jorge da C. Eiras; Ricardo M. Takemoto. (Org.). Parasitologia de peixes de água doce do Brasil. 1ed.Maringá: EDUEM, 2013, p. 115-134.
- LLAMAS, M.R.; MARTINEZ-SANTOS, P. Significance of the siler revolution of intensive use in world water policy. In: Rogers, P.P.; Llamas, R.M.; Martinez, Cortina, L. (ed.) Water crisis: mith 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, 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.
- PNRH. Plano Nacional de Recursos Hídricos. Águas para o futuro: cenários para 2020: Volume 2. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos. Brasília: MMA, 2006. 4 v.: il. Color; 28 cm.
- RODRIGUES, L. C.; BONECKER, C. C.; VELHO, L. F. M.; TÔHA, F. A. L. Importância da comunidade planctônica na conservação da biodiversidade. In: João Batista Campos; Márcia de Guadalupe Pires Tossulino; Carolina Regina Cury Muller. (Org.). Unidades de conservação: ações para valorização da biodiversidade. Curitiba: Instituto Ambiental do Paraná, 2006, v. 1, p. 202-211.
- SPIRO, T.; STIGLIANI, W. M. Química Ambiental, 2a. edição, São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009.
- TÔHA, F. A. L.; BONECKER, C. C.; VELHO, L. F. M. Composition, species richness and abundance of the zooplankton community. In: Sidinei Magela Thomaz; Angelo Antonio Agostinho; Norma Segatti Hahn. (Org.). The upper Paraná river floodplain: physical aspects, ecology and conservation. Leiden: Backhuys Publishers, 2004, p. 145-190.
- 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. cidade: OECD, 2007.
- TUNDISI, J. G. Água no século XXI: enfrentando a escassez. RiMa, IIE. São Carlos, 248p, 2003.
- VELHO, L. F. M.; TÔHA, F. A. L.; BONECKER, C. C. Distribuição longitudinal da comunidade zooplanctônica em reservatórios. In: Liliana Rodrigues; Sidinei Magela Thomaz; Angelo Antonio Agostinho; Luis carlos Gomes. (Org.). Biocenoses em reservatórios: Padrões espaciais e temporais. 1ed.São Carlos: RIMA, 2005, p. 129-136.