



**Disciplina: USO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS E SUSTENTABILIDADE**

**OBJETIVO:**

A disciplina tem por objetivo compreender e discutir o papel dos recursos hídricos no contexto do desenvolvimento socioambiental local amazônico, por meio de uma abordagem sistêmica, integrada.

**EMENTA:**

Ciclo das águas; Uso e aproveitamento dos recursos hídricos no mundo atual; uso e aproveitamento dos recursos hídricos na Amazônia; ecologia política dos recursos hídricos; A sustentabilidade dos recursos hídricos segundo a teoria de sistemas; indicadores de sustentabilidade dos recursos hídricos. Usos e Apropriação dos Recursos Hídricos na Amazônia.

**BIBLIOGRAFIA:**

AKSORN, P.; CHAROENNGAM, C. **Sustainability factors affecting local infrastructure project: The case of water resource, water supply, and local market projects in Thai communities.** Facilities, v. 33, n. 1/2, p. 119-143, 2015. Disponível em: . Acesso em: 13 jul. 2017.

BONZANIGO, L.; SINNONA, G. **Present challenges for future water sustainable cities: a case study from Italy. Drink.** Water Engineering and Science. v. 7, p. 35-40, 2014. Disponível em: . Acesso em :13 jul. 2017.

BRASIL. **Lei nº 9.433 de 8 de janeiro de 1997.** Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Brasília, DF. UNDESA. United Nations Department of Economic and Social. Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies. 2 ed. New York: USA. 2001. Disponível em: .Acesso em: 13 jul. 2017

DOMINGUES, E.; RIBEIRO, G. V.; SILVA, T. C. da. **Indicadores de sustentabilidade para a gestão de recursos hídricos no Brasil.** Brasília: FGV, CIDS. EBAP, 2000.

**DECLARAÇÃO DE DUBLIN** - Organização Meteorológica Mundial. Conferência internacional sobre água e meio ambiente: o desenvolvimento na perspectiva do século 21. Declaração de Dublin e Relatório da Conferência, 26/31 de janeiro de 1992, Dublin, Irlanda.

FENZL, N.; MACHADO, J. A. C. **A Sustentabilidade de Sistemas Complexos: conceitos básicos para uma ciência do desenvolvimento sustentável: aspectos teóricos e práticos.** Belém: UFPA. 2009.

FERDINAND, A. V.; DANLIN, Y. **Sustainable Urban Redevelopment: assessing the impact of Third-Party Rating Systems.** Journal of Urban Planning and Development. New Jersey, v. 142(1). 12 p. 2016. Disponível em: . Acesso em: 13 jul. 2017.

FERNANDES, L. L. **A Sustentabilidade do sistema de abastecimento de água potável em Belém.** 2005. 251 f. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido – PDTU, Belém, 2005.



GROSBOIS, D.; PLUMMER, R. **Problematising Water Vulnerability Indices at a Local Level: a Critical Review and Proposed Solution**. Water Resources Management. Canadá, v. 29 n.14, p.5015–5035. 2015. Disponível em: . Acesso em: 13 jul. 2017.

HARDIN, G. 1968. **The tragedy of commons**. Science. New York, v. 162, n. 3859, p. 1243-1248. Disponível em: . Acesso em: 13 jul. 2017.

KUHN, T. S. A. **A estrutura das revoluções científicas**. São Paulo: Perspectiva. 1989.

MENDES, R. L. R. **Indicadores de sustentabilidade do uso doméstico de água**. 2005. 227 f. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido - PDTU, Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, Universidade Federal do Pará, Belém. 2005.

ORGANIZATION FOR ECONOMIC COOPERATION AND DEVELOPMENT. **Core Set of Indicators for Environmental Performance Reviews: a synthesis report by the group on the state of the environment**. Paris: OECD, n. 83, 39 p. 1993. (Environment Monographs).

PLUMMER, R; LOË, R.; ARMITAGE, D. **A Systematic Review of Water Vulnerability Assessment Tools**. Water Resources Management. Kräftriket, v. 26, n. 15, p. 4327-4346. 2012.

REBOUÇAS, A. C. **Água Doce no Mundo e no Brasil**. In: REBOUÇAS, A. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. (Org.) **Águas Doces no Brasil**. São Paulo: Escrituras, 1999, p. 1 - 37.

ROCHA, A. L.; BARRETO, D. **Perfil do consumo de água de uma habitação unifamiliar**. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, 19., 1997, Foz do Iguaçu. Anais... Foz do Iguaçu, 1997.

SALATI, E.; LEMOS, H. M. **Água e o Desenvolvimento Sustentável**. In: REBOUÇAS, A. C.; BRAGA, B. & TUNDISI, J. G. (Org.) **Águas Doces no Brasil**. São Paulo: Escrituras, 1999. p. 39-64