



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH16	Nome	RECURSOS HÍDRICOS: ESTRUTURA, AVALIAÇÃO E MANEJO		
Ementa	Características do meio aquático, bacia hidrográfica, precipitação, escoamento superficial, evaporação e transpiração; Origem e evolução dos corpos de água; Diversidade dos corpos aquáticos: águas interiores, estuários e ecossistemas costeiros. Meio físico, químico e biológico; Estrutura e funcionamento de sistemas aquáticos continentais. Avaliação e monitoramento de ecossistemas aquáticos; Métodos de coleta e análise.				
Bibliografia	Bicudo, Carlos E. de M.; MENEZES, Mariângela (Org.). Gêneros de algas de águas continentais do Brasil: chave para identificação e descrições. 2. ed. São Carlos, SP: RiMa, 2006. 489 p. Bicudo, Carlos E.M.; Bicudo, Denise C. (org) Amostragem em limnologia. São Carlos, SP: RiMa, 2004. 351p. Esteves, F. A. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciência. 2011. 826p. Kalf, Jacob. Limnology: inland water ecosystems. Upper Saddle River, NJ.: Prentice-Hall, c2002. 592 p. Lampert, Winfried; SOMMER, Ulrich. Limnoecology: the ecology of lakes and streams. New York: Oxford University Press, c1997. 382 p. Thornton, Kent W., Kimmel, Bruce L., Payne, Forrest E., ed. Reservoir limnology: ecological perspectives. New York: J. Wiley, c1990. 246 p. Tundisi, J.G. e Matsumara-Tundisi, T. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 631p. 2008. Wetzel, Robert G.. Limnology: lake and river ecosystems. 3rd ed. San Diego: Academic Press, c2001. 1006 p Wetzel, Robert G.; LIKENS, Gene E. Limnological analyses. 3rd ed. New York: Springer, c2000. xv, 429 p.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h