



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Hidrologia e Fundamentos de Recursos Hídricos	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Pós-Graduação em Engenharia Ambiental Área de Concentração: Controle da Poluição Urbana e Industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	04
	PRÁTICA	-	
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Perspectiva histórica do desenvolvimento e do uso da água; ciclo hidrológico, clima e tempo; hidrologia das águas superficiais; hidrologia das águas subterrâneas; qualidade da água; irrigação; barragens; marcos legais e sistema de gestão de recursos hídricos; água potável e tratamento de águas residuárias; água, pesca e vida selvagem; economia e recursos hídricos; conflitos no uso da água; tópicos emergentes em recursos hídricos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Cech, T.V., (2010), Principles of Water Resources. History, Development, Management and Policy, Wiley, USA.
Ward, A. D. e Elliot W. J. (ed), 1995, Environmental Hydrology, Lewis Publishers, Boca Raton e New York.
Maidment, D. R. (ed), 1992, Handbook of Hydrology, McGraw-Hill.
Tucci, C. E. M. (ed), 1993, Hidrologia. Ciência e aplicação, ABRH/Editora da UFRGS, Porto Alegre. Artigos de periódicos.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA