



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Drenagem Urbana	( ) 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 HORÁRI		
	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

Impactos da urbanização sobre o ciclo hidrológico. Inundações urbanas. Evolução dos sistemas de drenagem urbana: definição, caracterização, planejamento e concepção. Medidas tradicionais de canalização. Conceito e tipos de medidas ou técnicas compensatórias. Dimensionamento e operação das técnicas. Estudo de caso.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASCE Manuals and Reports of Engineering Practice; "Design and Construction of Urban Stormwater Management Systems". ASCE, 1992.  
BAPTISTA, M.; NASCIMENTO, N.; BARRAUD, S.; "Técnicas Compensatórias em Drenagem Urbana". ABRH, 2005.  
CANHOLI, A.P.; "Drenagem Urbana e Controle de Enchentes". Oficina de Textos, 2005.  
TUCCI, C.E.M.; PORTO, R.; BARROS, M.T. ; "Drenagem Urbana". Editora da UFRGS, ABRH, 1995.  
URBONAS, B., STAHERE, P., 1993. Stormwater Best Management Practices and Detention. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall. 440p.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA