



EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente
---	--

NOME DA DISCIPLINA Estudos Avançados SUST: Drenagem Urbana	CÓDIGO: FEN078386
--	--------------------------

NOME DO PROJETO / CURSO DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	LINHA DE PESQUISA: SUST - Gerenciamento de Recursos Naturais e Políticas Públicas para Sustentabilidade
---	--

DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	04

PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA
---	---

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., STAHR, P., 1993. Stormwater Best Management Practices and Detention. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall. 440p.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA