



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos em Engenharia Ambiental - Águas Urbanas: Diagnóstico e Monitoramento		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	02
NOME DO PROJETO / CURSO Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	30	02
		PRÁTICA		
		TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		
EMENTA Urbanização e processos hidrológicos. Hidrometria: métodos de fluviometria e pluviometria. Águas superficiais: disponibilidade hídrica, vazão ecológica. Rios urbanos. Abastecimento de água para fins urbanos. Monitoramento de águas urbanas. Poluição difusa. Indicadores de sustentabilidade para águas urbanas. Reúso de Águas.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA ANA. Agência Nacional de Águas. Atlas Brasil: Panorama Nacional, Abastecimento Urbano de Água – Volume 1. Engecorps/Cobrape. Brasília, 2010. CREPANI, E.; MEDEIROS, J.S. e PALMEIRA, A.F. Intensidade Pluviométrica: uma maneira de tratar dados pluviométricos para análise da vulnerabilidade de paisagens à perda de solo. Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, MCTI-INPE. São José dos Campos, 2004. CANHOLI, A. P. Drenagem Urbana e Controle de Enchentes. São Paulo: Oficina de Textos. 2005. MAGALHÃES JÚNIOR, A.P. Indicadores Ambientais e Recursos Hídricos: realidade e perspectivas para o Brasil a partir da experiência francesa. Editora Bertrand Brasil. 688 p. Rio de Janeiro, 2007. MIRANDA, A.B.; TEIXEIRA, B.A.N. Indicadores para o monitoramento da sustentabilidade em sistemas urbanos de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Revista Engenharia Sanitária e Ambiental, v. 9, n. 4, p. 269-279. Out-Dez 2004. PEREIRA, R.S.; SILVA NETO, A. e TUCCI, C.M. Princípios da Hidrometria. IPHUFGRGS, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 2003. TUCCI, C.E.M. Águas urbanas. Estudos Avançados, n. 22 (63), 2008. Publicações e artigos científicos atualizados.				
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO				
DATA		ASSINATURA		