



DISCIPLINA: EED742	
PROJETOS INTEGRADOS DE CONTROLE DE CHEIAS URBANAS	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 15 hs	REGIME: Livre escolha
PROFESSOR: Marcelo Gomes Miguez, D.Sc.	
EMENTA: Cálculo de vazões de projeto – transformação de chuva em vazões. Noções de hidráulica de canais. Canalizações e cálculos de redes. Amortecimento de cheias em reservatórios - cálculo de reservatórios de retenção. Concepção de reservatórios de lotes. O problema da qualidade da água e medidas de controle de qualidade. Modelação matemática da bacia urbana sob uma ótica sistêmica sistêmica, como ferramenta para gestão. Planos diretores de drenagem urbana.	
BIBLIOGRAFIA: Manual de Hidráulica, Azevedo Netto. EDGARD BLUCHER, São Paulo. 1999 Métodos Numéricosa em Recursos Hídricos, coleção ABRH, volume 5. Rosman, P.C.C., Mascarenhas, F.C.B., Miguez, M.G., Campos, R.O.G., Eiger, S., ABRH, 2001. Técnicas Compensatórias em Drenagem Urbana. Baptista, M.; Nascimento, N.; Barraud, S.. ABRH, 2005. Urban Drainage. Butler, D. E Davies, J.D.. E & FN Spon, 2000.	