

UERJ/SR-2 DEPG CADENP	<b>PROJETO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO</b>		PROC. N°	FOLHA	RUBRICA
FESP 05 -V3.0	<b>EMENTA DE DISCIPLINA</b>	1/1			

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM Engenharia Sanitária e Ambiental**

<b>01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>
HIDROLOGIA APLICADA E DRENAGEM URBANA		DESMA	FEN
<b>02. CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>03. NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>04. ( X ) Obrigatória ( ) Eletiva</b>	
30	2		
<b>05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ)</b> Adacto Benedicto Ottoni			
<b>06. EMENTA DA DISCIPLINA</b> <b>Objetivo:</b>  Que os alunos conheçam os principais conceitos relacionados à Hidrologia e que vão influenciar direta ou indiretamente na micro e na macro drenagem. Que os alunos conheçam a infraestrutura básica de um sistema de micro e de macro drenagem, os principais conceitos intervenientes, e os critérios básicos para o dimensionamento hidráulico dessas estruturas de drenagem. Que os alunos aprendam a dimensionar uma rede coletora de águas pluviais urbana.  <b>Conteúdo:</b> Hidrologia descritiva. Principais conceitos. Hidrologia quantitativa. Principais conceitos. Estudos de bacias contribuintes. Redes de microdrenagem de águas pluviais. Método racional. Dimensionamento. Projeto. Construção e manutenção de redes de esgotos pluviais. Técnicas computacionais aplicadas à drenagem urbana.			
<b>07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>  MANSUR, W.J. et al. Métodos numéricos em recursos hídricos. 2ª ed. 4 vol. ABRH. Rio de Janeiro, 1996. PORTO, R.L. Técnicas quantitativas para o gerenciamento de recursos hídricos. ABRH, PORTO ALEGRE, 1997. FENDRICH, R. et. al. Drenagem e controle da erosão urbana. Ed. Champagnat, Curitiba, 1997. LINSLEY, R.K. & FRANZINI, J.B., Engenharia de recursos hídricos. Editora Universidade de São Paulo – McGraw - Hill, São Paulo – SP, 1978. TUCCI, C.E.M., Hidrologia: Ciência e aplicação. Editora UFRGS, Porto Alegre – RGS, 1995 – 4ª edição 2007.			