

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

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

<b>01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>
Sistemas de Abastecimento de Água		DESMA	FEN
<b>02. CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>03. NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>04. ( x ) Obrigatória ( ) Eletiva</b>	
30	02		
<b>05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ)</b>			
Rosane Cristina de Andrade			
<b>06. EMENTA DA DISCIPLINA</b>			
<b>Objetivo:</b> Estudar a concepção e dimensionamento de sistemas de abastecimento de água.			
<b>Conteúdo:</b> Sistemas urbanos de abastecimento de água. Reservatório de acumulação. Captação de mananciais superficiais e subterrâneos. Dimensionamento. Traçado e dispositivos especiais das linhas adutoras de abastecimento. Reservatórios de distribuição e setorização. Redes ramificadas, malhadas e mistas de distribuição de água. Dimensionamento. Técnicas computacionais aplicadas aos sistemas de abastecimento de água. Principais sistemas do Estado do Rio de Janeiro			
<b>07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>			
ABNT. NB-587 Elaboração de Estudo de Concepção de Sistema Público de Abastecimento de Água. _____. NB-588 Elaboração de Projeto de Captação de Água Subterrânea. _____. NB-589 Elaboração de Projeto de Captação de Água de Superfície. _____. NB-590 Elaboração de Projeto de Bombeamento de Água de Abastecimento Público. _____. NB-591 Elaboração de Projeto de Sistema de Adução de Água de Abastecimento Público. _____. NB-592 Elaboração de Projeto de Sistema de Tratamento de Água para Abastecimento Público. _____. NB-593 Elaboração de Projeto de Reservatório de Distribuição de Água para Abastecimento Público. _____. NB-594 Elaboração de Projeto Hidráulico de Rede de Distribuição de Água Potável para Abastecimento Público.			
TSUTIYA, Milton Tomoyuki. <b>Abastecimento de água</b> . São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 2004			