

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

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM Engenharia Sanitária e Ambiental

01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA		DEPARTAMENTO	UNIDADE ACADÊMICA
Sistemas de Abastecimento de Água		DESMA	FEN
02. CARGA HORÁRIA TOTAL	03. NÚMERO DE CRÉDITOS	04. (x) Obrigatória () Eletiva	
30	02		
05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ)			
Rosane Cristina de Andrade			
06. EMENTA DA DISCIPLINA			
Objetivo: Estudar a concepção e dimensionamento de sistemas de abastecimento de água.			
Conteúdo: 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			
07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
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. Abastecimento de água . São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. 2004			