

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 Monitoramento de Águas e Águas Residuárias			DEPARTAMENTO DESMA	UNIDADE ACADÊMICA FEN
02. CARGA HORÁRIA TOTAL 30	03. NÚMERO DE CRÉDITOS 02	04. (X) Obrigatória () Eletiva		
05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ) Nathalia Salles Vernin Barbosa				
06. EMENTA DA DISCIPLINA Objetivo: A disciplina busca apresentar uma visão integrada da qualidade das águas, como subsídio para a seleção dos sistemas de tratamento de água e efluentes e na realização de estudos de avaliação de impactos dos lançamentos dos efluentes em corpos receptores. Conteúdo: Características físicas, químicas e biológicas das águas e águas residuárias. Parâmetro de Qualidade da água. Poluição dos recursos hídricos. Qualidade da água: aspectos legais e monitoramento. Padrões de potabilidade. Padrão de lançamento de efluentes. Técnicas de amostragem, preservação das amostras e métodos de exames físico-químicos e microbiológicos das águas.				
07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA Portaria GM/MS n.888/2021. Brasília: Ministério da Saúde, 2011. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Resolução CONAMA nº357 de 17 de março de 2005 do Ministério do Meio Ambiente. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, padrão de potabilidade de água para consumo animal e dá outras providências. Resolução CONAMA no 430, de 13 de maio de 2011. Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA. VON SPERLING, Marcos. Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos. 4º edição. Minas Gerais: Editora UFMG, 2011. VON SPERLING, Marcos. Princípios básicos de tratamento de esgoto. 1º edição. Minas Gerais: Editora UFMG, 2016.				