

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> Monitoramento de Águas e Águas Residuárias		<b>DEPARTAMENTO</b> DESMA	<b>UNIDADE ACADÊMICA</b> FEN
<b>02. CARGA HORÁRIA TOTAL</b> 30	<b>03. NÚMERO DE CRÉDITOS</b> 02	<b>04. ( X ) Obrigatória</b> ( ) Eletiva	
<b>05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS)</b> (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ) Nathalia Salles Vernin Barbosa			
<b>06. EMENTA DA DISCIPLINA</b> <b>Objetivo:</b> 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. <b>Conteúdo:</b> 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.			
<b>07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>  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.			