

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

EMENTA DE DISCIPLINA

Nome da disciplina	SANEAMENTO AMBIENTAL		
Área de Concentração	RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO AMBIENTAL		
Nível do Curso	MESTRADO E DOUTORADO		
Carga Horária	45 horas	Créditos	TEÓRICOS 3
			PRÁTICOS -
Resolução	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG		
Ementa	Meio ambiente, saneamento e saúde. Noções de qualidade das águas e das características das águas residuárias. Processos de dimensionamento de sistemas de água e esgoto. Componentes dos sistemas de abastecimento e tratamento de água, dos sistemas de coleta, transporte e tratamento de esgotos sanitários, dos sistemas de reuso da água, e estudo da gestão integrada no gerenciamento dos resíduos sólidos e o fornecimento dos conceitos dos padrões e requerimentos da qualidade do ar.		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. PHILIPPI, A. Jr (2005). Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável (coleção ambiental: 2). Barueri-SP: Manole. 2. NUVOLARI, A. (2003) Esgoto sanitário: coleta, transporte, tratamento e reuso agrícola. São Paulo: Edgar Blücher. 3. FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual de saneamento. (1999) 3. ed. Brasília-DF: FUNASA. 4. CASTRO, A. A. et al. (Org.) (2003) Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios, v. 2. Belo Horizonte: UFMG. 5. HULSMANN, A; GRUTZMACHER, G.; VAN DE BERG, G.; RAUCH, W. et al. (eds) (2015) Climate change, water supply and sanitation: risk assessment, management, mitigation and reduction. IWA Publication. 		