



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH23	Nome	FUNDAMENTOS DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS		
Ementa	Características físico-químicas e biológicas de águas para abastecimento e residuárias; Fundamento de Recursos Hídricos; Legislação Ambiental; Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento; Sistema de Abastecimento de Águas; Sistema de Tratamento de Águas Residuárias. Drenagem Urbana, Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos.				
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. Di BERNARDO, L.; PAZ, L. P. S. Seleção de Tecnologias de Tratamento de Água. Vol. 1. São Carlos: Editora LDIBE LTDA, 2008, 878 p.2. Di BERNARDO, L.; PAZ, L. P. S. Seleção de Tecnologias de Tratamento de Água. Vol. 2. São Carlos: Editora LDIBE LTDA, 2008, 682 p.3. LIBÂNIO, M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. 3. ed. Campinas: Átomo, 2010, 494 p.4. Von SPERLING, M. (2005). Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos. Vol. 1. 3a ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005, 452 p.5. METCALF & EDDY (2003). Wastewater Engineering – Treatment Disposal and Reuse 4º Edition, McGraw-Hill.6. CAMPOS, J.R. Tratamento de Esgoto Doméstico por Processo Anaeróbio e Disposição controlada no solo. Rio de Janeiro, ABES, 1999.7. Nunes, J. A. Tratamento Físico-Químico de Águas Residuárias. 5a edição. Aracaju: Gráfica e Editora Triunfo, 2005.8. BIDONE, F.R.A. Resíduos sólidos provenientes de coletas especiais: eliminação e valorização. 1ª Ed. Porto Alegre: PROSAB, 2001.9. BIDONE, F.R.A. e POVINELLI, J. Conceitos básicos de resíduos sólidos. 1a Ed. São Carlos: EESC/USP, 1999.10. D'ALMEIDA, M. L. O. e VILHENA, A. Lixo Municipal – Manual de gerenciamento integrado. 3a Ed. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2010.11. LIMA, J. D. Gestão de resíduos sólidos urbanos no Brasil. 1ª Ed. João Pessoa: ABES, 2000.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h