



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH09	Nome	ASPECTOS SANITÁRIOS E GEOTÉCNICOS DE ATERROS SANITÁRIOS		
Ementa	Conceito de resíduo sólido. Legislação básica. Sistemas de caracterização e classificação dos resíduos sólidos. Gestão de resíduos sólidos: prevenção da poluição e impactos ambientais. Gerenciamento dos resíduos sólidos: coleta, transporte, acondicionamento, tratamento e disposição final. Geotecnia de RSU. Projetos de aterros sanitários: dimensionamento, detalhamento e aspectos geotécnicos.				
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. QIAN, X.; KOERNER, R.M.; GRAY, D.H. Geotechnical Aspects of Landfill Design and Construction. New Jersey: Prentice Hall, 2002.2. SARSBY, R. Environmental Geotechnics. London: Thomas Telford Ltda, 2000.3. BILITEWISKI, B.; HÄRDITL, G.; MAREK, K.; WEISSBACH, A.; BOEDDICKER, H. Waste Management. Berlin: Springer, 1997.4. BOSCOV, M. E. Geotecnia Ambiental.5. LAMBE and WHITMAN (1979). Soil Mechanics, SI - (J. Wiley).6. BRAJA M. Das. Fundamentos da Engenharia Geotécnica - Tradução da 7ª edição norte-americana. CRC Press, 2012, 632p.7. SCHNAID, F. Editora Oficina de Textos. Ensaios de campo e suas aplicações à engenharia de fundações. São Paulo. 2000. 208p.8. MASSAD, F. Obras de Terra – Curso Básico de Geotecnia - 2ª ed. Editora Oficina do Texto, 2010.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h