



Disciplina					
<b>Programa</b>	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
<b>Código</b>	ECSH09	<b>Nome</b>	ASPECTOS SANITÁRIOS E GEOTÉCNICOS DE ATERROS SANITÁRIOS		
<b>Ementa</b>	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.				
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. QIAN, X.; KOERNER, R.M.; GRAY, D.H. Geotechnical Aspects of Landfill Design and Construction. New Jersey: Prentice Hall, 2002.</li><li>2. SARSBY, R. Environmental Geotechnics. London: Thomas Telford Ltda, 2000.</li><li>3. BILITEWISKI, B.; HÄRDTLE, G.; MAREK, K.; WEISSBACH, A.; BOEDDICKER, H. Waste Management. Berlin: Springer, 1997.</li><li>4. BOSCOV, M. E. Geotecnia Ambiental.</li><li>5. LAMBE and WHITMAN (1979). Soil Mechanics, SI - (J. Wiley).</li><li>6. BRAJA M. Das. Fundamentos da Engenharia Geotécnica - Tradução da 7ª edição norte-americana. CRC Press, 2012, 632p.</li><li>7. SCHNAID, F. Editora Oficina de Textos. Ensaio de campo e suas aplicações à engenharia de fundações. São Paulo. 2000. 208p.</li><li>8. MASSAD, F. Obras de Terra – Curso Básico de Geotecnia - 2ª ed. Editora Oficina do Texto, 2010.</li></ol>				
<b>Nº de Crédito</b>	4	<b>Nº de Aulas Semanais</b>	4	<b>Carga Horária</b>	60h