



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS28	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOTECNIA - SOLOS EXPANSÍVEIS E COLAPSÍVEIS		
Ementa	Conceituação de solos expansíveis, conceituação de solos colapsíveis, métodos de investigação do problema, análise prática em laboratório, estudo de caso aplicado.				
Bibliografia	BARDET, J.P. Experimental Soil Mechanics. Editora Prentice Hall, 1997. BRAJA M. DAS. Fundamentos de Engenharia Geotécnica - Tradução da 7ª Edição Norte-Americana. Editora Cengage Learning. 2011. CINTRA, J.C.A.. Fundações em Solos Colapsíveis. São Carlos, SP. Projeto Reenge, Escola de Engenharia de São Carlos, 1998. 116p. GERMAINE J.T. AND GERMAINE A.V. Geotechnical Laboratory Measurements for Engineers. John Wiley & Sons, 2009. KALINSKI, M.E. Soil Mechanics Lab Manual. Editora John Wiley & Sons, 2011. MASSAD F. Mecânica dos Solos Experimental. Editora Oficina de Textos, 2016. Teses e Dissertações. Artigos de periódicos e congressos.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h