



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS21	Nome	MATERIAIS GEOTÉCNICOS PARA PAVIMENTAÇÃO		
Ementa	Conceitos básicos de pavimentos, classificação TRB, ensaios de resistência mecânica, Ensaio CBR, metodologia MCT, discussão de artigos científicos, módulo resiliente de solos, ensaios de campo, prática de laboratório, estudo de caso, agregados, ligantes e misturas asfalticas.				
Bibliografia	BALBO, J. T. Pavimentação asfáltica: materiais, projetos e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. BERNUCCI, L. B.; MOTTA, L. M. G. da; CERATTI, J. A. P.; SOARES, J. B. Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: Petrobras: ABEDA, 2006. BRAJA M. DAS. Fundamentos de Engenharia Geotécnica - Tradução da 7ª Edição Norte-Americana. Editora Cengage Learning. 2011. MASSAD, F. Mecânica dos Solos Experimental. Oficina de Textos. 2016.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h