



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS32	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS MÉTODO MEDINA DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS		
Ementa em português	Introdução e histórico. Ensaio triaxiais dinâmicos e suas particularidades. Determinação do módulo resiliente em solos. Determinação da deformação permanente em solos. Método e software MEDINA. Análise de resultados experimentais de um caso aplicado.				
Ementa em inglês					
Bibliografia	Artigos de periódicos e congressos. 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. DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DNIT ME 134: Pavimentação: Solos: Determinação do módulo de resiliência: Método de Ensaio. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2018. _____. IE 179: Pavimentação: Solos: Determinação da deformação permanente: Instrução de Ensaio. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2018. _____. ME 172: Pavimentação: Solos: Determinação do índice de suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas: Método de Ensaio. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2016. _____. Manual de Pavimentação. 3.ed. Rio de Janeiro, 274p. (Instituto de Pesquisas Rodoviárias IPR. Publ., 719), 2006. _____. ME 181: Pavimentação: Material Estabilizado Quimicamente: Determinação do módulo de resiliência: Método de Ensaio. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, 2018. 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. MEDINA, J.; MOTTA, L. M. G. Mecânica dos pavimentos. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. Teses e Dissertações.				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	4	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária	60
Área(s) de concentração	Doutorado • Construção Civil Mestrado Acadêmico • Construção Civil				