



Universidade Federal do Ceará
Centro de Tecnologia
Engenharia Civil
PROGRAMA DE DISCIPLINA



1. Identificação			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Mecânica dos Solos II	1.4. Código: TD925	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Semestral)	1.6. Carga Horária: 4 h/semanal (4 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Mecânica dos Solos I			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores (Nomes dos professores que ofertam):			
2. Justificativa			
A disciplina de Mecânica dos Solos I tem como objetivo fornecer ao aluno conhecimentos que tem permitam: - Resolver problemas relativos a construa"o de estradas, pavimentação de rodovias, barragens de terras, obras de contenção, fundações e outras correlatas. - Desenvolver trabalhos profissionais no vasto campo da Geotécnica. - Acompanhar cursos de pós-graduação em Geotécnica.			
3. Ementa			
Investigação Geotécnica; Movimento da Água no Solo; Ruptura dos solos e seus problemas; Empuxo de Terra; Estabilidade de Taludes; Capacidade de Carga; Fundações Diretas; Fundações Profundas.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL • Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.			
II – ESPECÍFICOS • Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
5. Bibliografia			
5.1. Bibliografia Básica • CAPUTO, Homero Pinto - <i>Mecânica dos Solos e suas Aplicações</i> - Livros Técnicos e Científicos Editora S . A. • SOUSA PINTO, Carlos de - <i>Curso Básico de Mecânica dos Solos</i> - Oficina de Textos. • ORTIGAO, 3. A R. - <i>Introdução a Mecânica dos Solos dos Estados Críticos</i> - Livros Técnicos e Científicos S. A. C\ • VARGAS, Milton - <i>Introdução a Mecânica dos Solos</i> - Editora McGraw - Hill do Brasil. Lt da. • NORMAS DA ABNT			
5.2. Bibliografia Complementar LAMBE, T. W. & WHITMAN, R. V. - <i>Soil Mechanics</i> - <i>John Wiley & Sons</i> - <i>New York</i> - <i>USA</i> . DAS, B. M. - <i>Principles of Foundation Engineering</i> - <i>Wadswath Inc.</i> - <i>California</i> - <i>USA</i> . TERZAGHI, K. - <i>Mecânica dos Solos</i> WHITLOW, R - <i>Basic Soil Mechanics</i> - <i>Longman Scientific & Technical</i> - <i>USA</i> .			