



Unidade Universitária: FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO				
Curso: ARQUITETURA E URBANISMO		Núcleo temático: PROFISSIONALIZANTE		
Disciplina: MECÂNICA DOS SOLOS			Código: ENEX00318	
Carga horária: 02 horas-aula semanal	Teórica:	Prática:	Teórico - pratica: 02 horas-aula semanal	8ª etapa
Ementa: Compreensão do terreno como um suporte para os projetos de arquitetura e urbanismo que deve, sob essa concepção, suportar as modificações e usos provocados pelas ações antrópicas. Exame e aplicação das questões geológico-geotécnicas da área de implantação do projeto de forma a adequar de maneira sustentável, econômica e tecnicamente viável o projeto às características do solo em questão.				
Bibliografia básica: MASSAD, Façal. <i>Obras de terra: curso básico de geotecnia</i> . Signer, 2010. MOLITERNO, Antonio. <i>Cadernos de muros de arrimo</i> . São Paulo: Edgard Blucher, 1994. PINTO, C.S. <i>Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas</i> . São Paulo. Oficina de Textos, 2000,				
Bibliografia complementar: BOSCOV, Maria Eugenia Gimenez. <i>Geotecnia ambiental</i> . São Paulo: Oficina de Textos, 2008. CAPUTO, H.P. <i>Mecânica dos solos e suas aplicações</i> . Rio de Janeiro: Ed. Ao livro técnico, 1970. LAMBE, T.W.; WHITMAN, E.R. <i>Soil mechanics</i> . New York: John Wiley, 1979. PINTO, C.S. <i>Curso básico de mecânica dos solos: exercícios resolvidos</i> . Oficinas de texto, 2013. SANTOS, Álvaro Rodrigues dos. <i>Geologia de engenharia: conceitos, método e prática</i> . Nome da rosa, 2009.				
Coordenador do Curso Prof. Dr. PAULO CORRÊA		Diretor da Unidade Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR		
Assinatura		Assinatura		