

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina				Código	
ESTUDO DE SOLOS				CIV630	
Departamento				Unidade	
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO				ESCOLA DE MINAS	
Carga Horária Semanal	Teórica	Prática	Nº de Créditos	Duração/Semana	Carga Horária Semestral
	04	00	04	18	72
<p>Ementa</p> <p>Características e propriedades dos solos e procedimentos de ensaios. Investigação do solo. Compressibilidade e recalques dos solos. Procedimentos de Compactação. Tensões no solo e capilaridade. Tensões no solo e empuxos de terra. Estabilidade de Taludes. Generalidades de fundações. Controle da erosão urbana.</p>					
<p style="text-align: center;">CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</p> <p>Características e propriedades dos solos e procedimentos de ensaios. 14 aulas Investigação do solo. 10 aulas Compressibilidade e recalques dos solos. 6 aulas Procedimentos de Compactação. 4 aulas Permeabilidade, tensões em solo saturado e Capilaridade. 6 aulas Tensões em uma massa de solo. 4 aulas. Estabilidade de Taludes: 4 aulas Generalidades de fundações. 6 aulas Controle da erosão urbana. 6 aulas Provas: 12 aulas</p>					
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA</p> <p>01 – Das, B. M.. <u>Fundamentos de Engenharia Geotécnica</u> (6ª edição). Editora Thomson</p> <p>02 – Oliveira, A. M. S.; Brito, S. N. A. <u>Geologia de Engenharia</u>. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, 1998.</p> <p>03 – Hachich, W. et al. <u>Fundações Teoria e Prática</u>. 2ª edição. São Paulo: Pini, 1998.</p> <p>04 – Rebello, Y. C. P. <u>Fundações Guia Prático de projeto, execução e dimensionamento</u> – São Paulo: Zigurate Editora, 2008.</p> <p>05 – Pinto, C. S. <u>Curso Básico de Mecânica dos Solos</u> – 3ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.</p>					