



DISCIPLINA: PEU710	
Riscos e Desastres Associados a Movimentos de Massa	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 45 h	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR: Marcos Barreto Mendonça, D.Sc.	
EMENTA: <ul style="list-style-type: none">- Movimentos de massa (deslizamentos de terra e/ou de rocha) no contexto dos desastres socioambientais.- Movimentos de massa: tipologia, noções de estabilidade de taludes, fatores atuantes e causas de instabilidade, sinais de instabilidade.- Conceito de susceptibilidade, perigo, vulnerabilidade e risco.- Percepção de risco.- Mapeamentos: tipos e metodologias.- Ações estruturais e não estruturais para redução dos desastres.- Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR) Avaliações: elaboração de trabalhos.	
BIBLIOGRAFIA: <ul style="list-style-type: none">- Brasil: Ministério das Cidades, 2006. Prevenção de Riscos de Deslizamentos em Encostas: Guia para Elaboração de Políticas Municipais. Celso Santos Carvalho e Thiago Galvão, organizadores. Brasília: Ministério das Cidades; Cities Alliance.- Geo-Rio, 2014. Manual Técnico de Encostas. Fundação GeoRio. Prefeitura do Rio de Janeiro. Edição de 2014.- Highland, L.M. e Bobrowsky, P., 2008. The landslide handbook – A guide to understanding landslides: Reston, Virginia, U.S. Geological Survey Circular.- IPT, 1991. Ocupação em Encostas. Manual. Cunha, M. A., Coordenação. São Paulo: IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo.- IPT, 2007. Mapeamento de Riscos em Encostas e Margens de Rios, Celso Santos Carvalho, Eduardo Soares de Macedo e Agostinho Tadashi Ogura, organizadores. Ministério das Cidades; Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT).- JTC-1, 2008. Manual para o zoneamento de susceptibilidade de perigo e risco de escorregamento para o planejamento de uso do solo. Joint Technical Committee 1 – Landslides and Engineered Slopes, da ISSMGE, IAEG e ISRM.- Valêncio, N., Siena, M., Marchezini, V. e Gonçalves, J.C., 2009. Sociologia dos Desastres – Construção, Interfaces e Perspectivas no Brasil. Editora Rima. São Carlos.	

- Ministério das Cidades, 2006. Prevenção de Riscos de Deslizamentos em Encostas: Guia para Elaboração de Políticas Municipais; Celso Santos Carvalho e Thiago Galvão, organizadores. Brasília: Ministério das Cidades; Cities Alliance.

PRÉ-REQUISITO: -----