



DISCIPLINA: PEU710	
GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES GEODINÂMICOS	
LINHA DE PESQUISA: Sistemas Urbanos	
CARGA HORÁRIA: 45 hs 3 crédito	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR: Marcos Barreto Mendonça, D.Sc. Leandro Torres Di Gregorio, D. Sc.	
EMENTA: Movimentos de massa (deslizamentos) no contexto dos desastres socioambientais. Gestão integral de riscos de desastres. Legislação. Movimentos de massa: tipologia, noções de estabilidade de taludes, fatores atuantes e causas de instabilidade, sinais de instabilidade. Conceito de susceptibilidade, perigo (hazard), vulnerabilidade e risco. Percepção de risco. Mapeamentos: tipos e metodologias. Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização Ações estruturais e não estruturais para redução dos desastres. Monitoramento e alerta de desastres geodinâmicos. Resposta a desastres. Recuperação resiliente. Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR)	
Avaliações: seminários, elaboração de trabalhos escritos e/ou prova escrita	
BIBLIOGRAFIA: - 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. - CASTRO, A. L. C.; MOURA, A. Z. B.; FILHO, F. Q.; CALHEIROS, L. B.; ANDRÉ, M. H. B.; CUNHA, M. I. R. da; BHINGEL, M. L. N. da C.; BORGES, R. Manual de Planejamento em Defesa Civil. v 1. Brasília. 2003. - 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.

- UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME. Post-Disaster Recovery Guideline. 2011. Disponível em: <<http://regionalcentrebangkok.undp.or.th/practices/cpr/documents/RECOVERYGuidelines.pdf>> Acesso em: jun. 2012.

- 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.

- VARGAS, H. R .A. Guía Municipal para la Gestión del Riesgo. Banco Mundial. Programa de Reducción de la vulnerabilidade fiscal del Estado frente a Desastres Naturales. Republica de Colombia. Bogotá, 2010.