

PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM DEFESA E SEGURANÇA CIVIL

PROGRAMA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: DESASTRES ASSOCIADOS A MOVIMENTOS DE MASSA	CÓDIGO: EGG10104
MODALIDADE: (X) Presencial () EAD () Híbrida	TIPO: () Obrigatória (X) Eletiva
CARGA HORÁRIA: 30 (trinta) horas	CRÉDITOS: 02 (dois)

LINHA DE PESQUISA: definida pela coordenação

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Desenvolver conhecimentos teóricos e práticos sobre movimentos de massa no contexto dos desastres socioambientais, capacitando os discentes a compreender, avaliar e propor medidas de prevenção e mitigação de eventos.

EMENTA:

Movimentos de massa no contexto dos desastres socioambientais. Movimentos de massa: tipologia, noções de estabilidade de taludes, causas e fatores atuantes, sinais de instabilidade, monitoramento. Conceito de susceptibilidade, perigo, vulnerabilidade e risco associado a movimentos de massa. Percepção de risco associados a movimentos de massa. Mapeamentos de suscetibilidade e de risco: tipos e metodologias. Ações estruturais para a redução de desastres associados a movimentos de massa. Ações não estruturais para a redução de desastres associados a movimentos de massa. Planos Municipais de Redução de Riscos (PMRR).

METODOLOGIA: Será definida por cada docente, levando em consideração as características da disciplina, os objetivos e o perfil dos discentes. Essa autonomia permite que o docente escolha as abordagens pedagógicas mais adequadas para tornar o processo de ensino dinâmico, eficaz e alinhado às necessidades dos discentes.

AValiação: Será definida por cada docente, levando em consideração as características da disciplina, os objetivos e o perfil dos discentes. Essa autonomia permite que o docente escolha os critérios e os instrumentos avaliativos mais adequados ao conteúdo ministrado e ao perfil da turma.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. Ministério das Cidades. Periferia sem risco: guia para planos municipais de redução de riscos / Secretaria Nacional de Periferias, Departamento de Mitigação e Prevenção de Riscos ;. -- 1. ed. -- Brasília, DF : Ministério das Cidades, 2024.
<https://www.gov.br/cidades/pt-br/assuntos/publicacoes/arquivos/arquivos/GuiaParaplanosMunicipaisdeReducaoRiscosFINAL.pdf>
 CANAVESI, V.; SEGONI, S.; ROSI, A.; TING, X.; NERY, T.; CATANI, F.; CASAGLI, N. Different Approaches to Use Morphometric Attributes in Landslide Susceptibility Mapping Based on Meso-Scale Spatial Units: A Case Study in Rio de Janeiro (Brazil). Remote Sens. 2020, 12, 1826. <https://doi.org/10.3390/rs12111826>
 FUNDAÇÃO GEO-RIO. 2014. - Manual Técnico de Encostas - 2 volumes.
 HIGHLAND, L.M., and BOBROWSKY, P. 2008. The landslide handbook – A guide to understanding landslides: Reston, Virginia, U.S. Geological Survey Circular.
 MARCHEZINI, V., WISNER, B., LONDE, L., SAITO, S. (orgs).2017. Reduction of Vulnerability of Disasters: From Knowledge to Action. São Carlos: Rima.
<https://www.preventionweb.net/publication/reduction-vulnerability-disasters-knowledge-action>
 MENDONÇA, M. B.; GULLO, F.T. 2020. Landslide risk perception survey in Angra dos Reis (Rio de Janeiro, southeastern Brazil): A contribution to support planning of non structural measures. Land Use Policy, v. 91, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104415>
 GONZALEZ, F.C. G., CAVALCANTI, M. C. R., RIBEIRO, W. N., MENDONÇA, M.N., HADDAD, A. N. 2024. A systematic review on rainfall thresholds for landslides occurrence, Heliyon, Volume 10, Issue 1, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23247>.
 TYAGI, A., TIWARI, R. K., JAMES, N. 2022. A review on spatial, temporal and magnitude prediction of landslide hazard, Journal of Asian Earth Sciences: X, Volume 7.

