

Encontro com a Ciência em Proteção e Defesa Civil UERJ - 27 de novembro de 2023

PLANOS MUNICIPAIS DE REDUÇÃO DO RISCO (PMRR)

Leandro Torres Di Gregorio

Departamento de Construção Civil – DCC POLI/UFRJ
Programa de Engenharia Ambiental – PEA POLI/UFRJ
Programa de Engenharia Urbana – PEU POLI/UFRJ
(leandro.torres@poli.ufrj.br)



PMRR, O QUE DEVE TER

RISCO DE DESASTRES



- Mapas de susceptibilidade e perigo, vulnerabilidade e risco, por cenários e escala adequada
- Metodologia utilizada
- Conceção básica de medidas para RRD (estruturais e não estruturais)
- Estimativa de custos e outros recursos necessários
- Avaliação das capacidades e necessidades, institucionais e comunitárias
- Matriz responsabilidades e plano de ação

REDUÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE / PERIGO	REDUÇÃO DA VULNERABILIDADE	REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO
Obras de engenharia de maior porte (contenções, drenagem, piscinões, etc.)	Educação, conscientização e capacitação	Monitoramento, alerta / alarme, desocupação emergencial
Obras menores em escala de lote (vide PEAR-BH)	Formação e estruturação de NUPDECs	Melhoria da percepção de risco
Regulamentações construtivas (cidade permeável, retenção de águas pluviais, outras)	Centrais operacionais, pontos de apoio e rotas de fuga nas área críticas	Informação disponível em tempo real que permita o automonitoramento e autoproteção
Redução do aquecimento global	Estruturação de capacidades institucionais (MO, MAT, EQP)	Estruturação e empoderamento dos NUDECs
	Construção de protocolos em ponto de operação	Aumento da precisão dos sistemas de alerta
	Incorporação da gestão integral do risco no planejamento urbano	Remoção onde necessário e fiscalização para não reocupação
	Seguros	