



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	IMPORTÂNCIA DE EXPLORAR MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO NA REDUÇÃO DOS DANOS CAUSADOS PELAS INUNDAÇÕES
Autor	BIANCA DOS SANTOS VON AHN
Orientador	GUILHERME FERNANDES MARQUES

IMPORTÂNCIA DE EXPLORAR MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO NA REDUÇÃO DOS DANOS CAUSADOS PELAS INUNDAÇÕES

Nome do Autor: Bianca dos Santos Von Ahn

Orientador: Guilherme Fernandes Marques

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: Com o acréscimo da ocorrência de desastres em todo o mundo é importante estarmos preparados para o acontecimento destes eventos, implementando ações com foco na gestão integrada de riscos de desastres. A proposta desse trabalho é definir conceitualmente, apresentar e classificar estratégias de mitigação e adaptação para as inundações. Busca-se também comparar custo e prazo de implementação dessas medidas. Para a definição de conceitos foi estabelecida relação com definições já conhecidas e consolidadas, como as mudanças climáticas. Para a gestão da inundação de forma eficiente é necessária a combinação de estratégias que atuem nas causas (mitigação) e nos efeitos (adaptação) das inundações. Neste contexto, medidas adaptativas permitem que a população conviva com a inundação sem a ocorrência de desastres e medidas mitigadoras limitam a área de influência da inundação e também a área de influência da ocupação urbana.

O presente trabalho traz como contribuição uma proposta de classificação e conceituação de medidas para a redução de danos, que deve ser útil a gestores públicos e tomadores de decisão no planejamento contra desastres.

Metodologia: A metodologia utilizada para elaboração do artigo trata-se de pesquisa descritiva, documental do tipo qualitativa, na qual preocupa-se. Para seu desenvolvimento realizou-se revisão bibliográfica sobre os diversos temas, levantamento e análise comparativa de informações disponíveis nos vários planos e projetos. Utilizou-se artigos, teses, dissertações, livros, dados estatísticos, relatórios e registros oficiais.

Definiu-se medidas adaptativas e mitigadoras a partir de definições já conhecidas e consolidadas de problemas como as alterações climáticas. O estudo realizado não se limitou a uma localidade, foram considerados diferentes cenários e situações.

Conclusões: As medidas adaptadoras possibilitam a convivência da população com a inundação, sem a ocorrência de desastres, enquanto, as medidas mitigadoras limitam a área de influência da inundação e da ocupação urbana. A combinação dessas medidas busca diminuir as chances de ocorrência das inundações reduzindo os danos causados. O custo de execução de determinada medida está relacionado com seu tempo de implantação, medidas que demandam maior tempo de implementação possuem custo elevado. A gestão do risco deverá compreender uma combinação estratégica de medidas adaptativas e mitigadoras, de forma que sejam avaliadas e discutidas as diversas alternativas que podem ser adotadas, conforme a localidade e custo benefício, assim como seu tempo de implementação e sua viabilidade, convergindo para aquela que melhor representa e satisfaz as necessidades da população.