

RESILIÊNCIA E GESTÃO DE RISCO EM CIDADES PÓS-COLAPSADAS: ESTUDO DE CASO DE PETRÓPOLIS – RJ

ANALYSIS OF RESILIENCE AND RISK MANAGEMENT IN POST-COLLAPSED CITIES – A CASE STUDY OF PETRÓPOLIS - RJ

ADRIANE NUNES PEREIRA

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

AMANDA ALMEIDA RODRIGUES

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

HEIDY RODRIGUEZ RAMOS

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

MARCO ANTONIO CASADEI TEIXEIRA

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Nota de esclarecimento:

O X SINGEP e a 10ª Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge) foram realizados de forma remota, nos dias 26, 27 e 28 de outubro de 2022.

Agradecimento à órgão de fomento:

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001 e do Fundo de Apoio à Pesquisa da Universidade Nove de Julho (FAP / UNINOVE). Este estudo foi financiado no Brasil pelo CNPQ – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Bolsa de Produtividade em Pesquisa.

ANOS
SINGEP

RESILIÊNCIA E GESTÃO DE RISCO EM CIDADES PÓS-COLAPSADAS: ESTUDO DE CASO DE PETRÓPOLIS – RJ

Objetivo do estudo

Apresentamos uma discussão sobre os conceitos de resiliência e gestão de risco num contexto de cidade pós-colapsada, tomando-se como estudo de caso os desastres naturais ocorridos na cidade de Petrópolis no Rio de Janeiro.

Relevância/originalidade

Devido ao adensamento territorial e às mudanças climáticas, essas questões tornaram-se problemas regionais, afetando grandes áreas e causando desastres naturais de grande escala, por isso é importante abordá-los.

Metodologia/abordagem

Pesquisa qualitativa de revisão da literatura sobre resiliência urbana e gestão de risco. Foi escolhida a cidade de Petrópolis por ser um município pertencente a discussões variadas de resiliência urbana, e que, entretanto, passa por desastres naturais cíclicos de grande severidade.

Principais resultados

Para diminuição do aumento da frequência e da abrangência das consequências dos desastres, investimentos em pesquisa são um dos primeiros encaminhamentos. Na gestão do risco de inundação, não foram encontradas ações consolidadas de integração entre as diferentes instâncias de políticas públicas.

Contribuições teóricas/metodológicas

Uma perspectiva que as propostas de definição de resiliência urbana têm em comum é o entendimento da cidade como um sistema integrado e de inter-relações complexas. Esse é um ponto de partida para a aplicação prática do conceito.

Contribuições sociais/para a gestão

Além da chuva ser um condicionante expressivo, as condicionantes humana e geográfica intensificam os impactos dos desastres. A gestão urbana deve contemplar todo o ciclo do desastre (antes, durante e após) e tratar seus elementos constituintes de forma integrada.

Palavras-chave: Resiliência, Colapso, Risco, Desastre

ANALYSIS OF RESILIENCE AND RISK MANAGEMENT IN POST-COLLAPSED CITIES – A CASE STUDY OF PETRÓPOLIS - RJ

Study purpose

We present a discussion on the concepts of resilience and risk management in a post-collapsed city context, taking as a case study the natural disasters that occurred in the city of Petrópolis in Rio de Janeiro.

Relevance / originality

Due to territorial densification and climate change, these issues have become regional problems, affecting large areas and causing large-scale natural disasters, so it is important to address them.

Methodology / approach

Qualitative research to review the literature on urban resilience and risk management. The city of Petrópolis was chosen because it is a municipality belonging to various discussions of urban resilience, and which, however, goes through cyclical natural disasters of great severity.

Main results

To reduce the increase in frequency and scope of the consequences of disasters, investments in research are one of the first steps. In the flood risk management, no consolidated actions of integration between the different bodies of public policies were found.

Theoretical / methodological contributions

One perspective that the proposals for defining urban resilience have in common is the understanding of the city as an integrated system with complex interrelationships. This is a starting point for the practical application of the concept.

Social / management contributions

In addition to rain being an expressive condition, human and geographic conditions intensify the impacts of disasters. Urban management must consider the entire disaster cycle (before, during and after) and treat its constituent elements in an integrated manner.

Keywords: Resilience, Collapse, Risk, Disaster