

STORYMAP COMO FERRAMENTA PARA EDUCAÇÃO E CULTURA DE PREVENÇÃO DE DESASTRES

Mel Christ Andre, Viviane Japiassú Viana
viviane.viana@ifrj.edu.br

Storymaps são plataformas digitais interativas que combinam mapas, textos, imagens, vídeos e outros conteúdos multimídia para transformar dados complexos em narrativas geoespaciais acessíveis. Eles se apresentam como uma ferramenta interessante na transformação de informações complexas em produtos interativos estratégicos para aproximar ciência, gestão pública e sociedade. Nesse contexto, foi desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa “Que Chuva é Essa?” um StoryMap sobre o município de Petrópolis, historicamente marcado por deslizamentos, inundações e perdas humanas significativas, o trabalho reuniu dados históricos, geográficos e institucionais do território, contribuindo para a formação de uma cultura de prevenção e para o fortalecimento da transparência na gestão de riscos. A metodologia adotada seguiu abordagem qualitativa, exploratória e documental, a partir do levantamento de informações através de relatórios oficiais, planos municipais de redução de riscos e contingência, legislações, dados secundários e registros históricos de eventos extremos desde 1842. Os dados coletados foram sistematizados e organizados na plataforma ArcGIS, articulando mapas interativos, imagens, vídeos e textos. Como resultado foi gerado um produto final de divulgação científica que favorece a sensibilização social, o engajamento e o debate sobre justiça socioambiental. Conclui-se que o uso de StoryMap representa uma estratégia eficaz para integrar memória e ciência, democratizar informações e fortalecer a participação popular na gestão ambiental preventiva, contribuindo para cidades mais resilientes e alinhadas aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, reiterando que a redução de desastres é um processo social que depende de linguagem acessível, memória coletiva e participação comunitária.

Palavras-chave: Storymap; Divulgação científica; Cultura de prevenção; Petrópolis.

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Financiamento: CNPq

