



IMPACTOS AMBIENTAIS E ECONÔMICOS DECORRENTES DO ROMPIMENTO DA BARRAGEM DO FUNDÃO EM MARIANA-MG



ISSN 1983-0173

João Pedro Sathler Silva¹, Marcelino Ferreira¹, Willian Soares Ribeiro¹, Yaska Janaína Bastos Soares¹.

¹Engenharia Civil, Faculdade do Futuro, Manhuacu, MG, Brasil.

Nos últimos anos, tem-se tornado frequentes acidentes ambientais com barragens de rejeitos. Segundo a ANA (Agência Nacional das Águas), no Brasil há em média mais de três acidentes com barragens a cada ano. O rompimento de barragens de rejeitos de mineração pode causar impactos socioambientais e econômicos graves. Considerado um dos maiores desastres ambientais da história do Brasil, o rompimento da barragem do Fundão da mineradora Samarco em Mariana- MG, em novembro de 2015 gerou consequências incalculáveis, tanto ambientais quanto econômicas. A lama destruiu o povoado de Bento Rodrigues e velou a vida de 19 pessoas. O governo de Minas Gerais, através da força tarefa apresentou um relatório contendo o levantamento de danos e sugestões de medidas restauradoras a serem executadas para a restauração dos municípios atingidos pela grande enxurrada de lama. Esses impactos foram classificados como microrregionais e macrorregionais. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho foi realizar uma análise sobre os impactos ambientais e econômicos consequentes do rompimento da barragem de rejeitos de minério de ferro no distrito de Bento Rodrigues em Mariana-MG. Foi realizado levantamento bibliográfico apresentando conteúdos pesquisados em artigos técnico-científicos. Além dos danos ambientais verificaram-se prejuízos sociais, econômicos, perda dos meios de sustento familiares, danos à economia, ao turismo, à infraestrutura e ao patrimônio. Faz-se necessária a criação de políticas de prevenção e fiscalização permanentes, mudanças na legislação relacionada a concessão de licenças, utilização de técnicas adequadas para recuperação e conservação de solos e água, reabilitação e reconstrução da infraestrutura e meios de sustento prejudicados.

PALAVRAS-CHAVES: Lama; rejeitos; desastre; impacto ambiental.

