

Mudanças na paisagem de Brumadinho (MG) decorrentes do rompimento da barragem de Córrego do Feijão

Maria Lucia Ferreira Barbosa

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRJR)

malucsp@gmail.com

O objetivo do estudo foi utilizar o NDVI para identificar mudanças na paisagem após o rompimento da barragem em Brumadinho, MG. Foi calculado o NDVI, usando imagens do LANDSAT 8, relativas aos dias 14 e 30 de janeiro de 2019, antes e após o acidente. Após o rompimento, verifica-se aumento de áreas com $NDVI = 0,0853$, caracterizando ausência de vegetação. Este estudo demonstra que o NDVI pode indicar alterações na paisagem sendo possível delimitar áreas prioritárias logo após o ocorrido visto que o processamento pode ser feito assim que houver imagens disponíveis posteriores ao acidente.