

O USO DAS GEOTECNOLOGIAS PARA OS ESTUDOS DA MUDANÇA NA PAISAGEM DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE

CLEITON FELIX DE ALMEIDA, CLEITON FELIX DE ALMEIDA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

O trabalho encontra-se em início e cogita-se a importância do estudo da mudança da paisagem através das geotecnologias, tendo como área de estudo o município de Caririaçu, buscando a identificação de processos decorrentes das ações antrópicas ou naturais, em uma série temporal (1984-2014). O levantamento bibliográfico foi o prelúdio para uma formulação teórica sobre o trabalho desenvolvido. De início analisou-se as imagens do Google Earth para a identificação de alguns tipos de uso no município, e posteriormente, elaborou-se o mapa de NDVI (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) do mês de julho de 2014 referentes à banda 4 e 5 do satélite Landsat 8, no software Qgis 2.8. O levantamento preliminar com as imagens do Google Earth e do NDVI percebem-se setores com graus diferentes de cobertura vegetal de alta a baixa. Os índices variam de -1 (menor cobertura vegetal) a +1 (maior cobertura vegetal), decorrentes dos diferentes tipos de ocupação no município como agropecuária, solo exposto, zona urbana, corpos d'água e vegetação de caatinga intercalando com a mata seca. Neste primeiro momento ressaltam-se como as geotecnologias podem ser utilizadas para monitoramento da mudança da paisagem, estimulando a busca pela identificação dos principais fatores responsáveis pela transformação do espaço.

PALAVRAS-CHAVE: GEOTECNOLOGIA; PAISAGEM; IMAGEM.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER