

FERRAMENTA GOOGLE EARTH COMO SUBSÍDIO PARA A ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DO BAIRRO MURITI, CRATO-CE.

VERENILDO MARCELINO DA PAZ, FRANCISCA RANIELLY DE BRITO MACÊDO, MÔNICA VIRNA DE AGUIAR PINHEIRO

O Google Earth é um software desenvolvido pela empresa Google que disponibiliza imagens de satélites de quase todo o globo terrestre, e por ser gratuito e de fácil manuseio se torna muito acessível e prático para pesquisas em geografia. O presente trabalho é dedicado ao mapeamento de uma porção do bairro Muriti em Crato-CE, a partir da vetorização de imagens de satélite do Google Earth, dos anos 2004 e 2016 com o objetivo de identificar mudanças ocorridas na área em questão em um período de 12 anos. A pesquisa se iniciou a partir da prática da disciplina de Noções de Sensoriamento Remoto, do curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri e foi dividida em três etapas. Inicialmente foi feita a escolha da área, que tomou-se como base as alterações mais significativas no uso e ocupação do bairro. Em seguida foi feito o levantamento bibliográfico sobre o tema e o mapeamento propriamente dito, a partir da interpretação visual das imagens de satélites disponíveis, juntamente com trabalhos de campo preliminares e por último, realizou-se a análise e interpretação das modificações ocorridas na área. Os resultados obtidos até o momento mostram um aumento significativo na área residencial o que causou uma diminuição na cobertura vegetal com aumento das áreas de solos exposto e impermeabilização. Também é perceptivo que o território começou a ser pensado mais racionalmente com a separação de lotes para vendas, além da intensificação das áreas residenciais e abertura de ruas durante esses 12 anos. Como a área mapeada até o momento não compreende a totalidade do bairro, ainda não foi possível resultados de crescimento do mesmo. Contudo, a partir dessa análise preliminar a pesquisa mostra tanto a relevância da ferramenta do Google Earth no ensino e na pesquisa em Geografia, como a mesma possibilita de forma efetiva o entendimento das mudanças espaço-temporais. Nesse sentido, ressalta-se a importância da continuidade da pesquisa na área em estudo.

PALAVRAS-CHAVE: GOOGLE EARTH. MAPEAMENTO. PESQUISA EM GEOGRAFIA. MUDANÇAS ESPAÇO-TEMPORAIS.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER