

ANÁLISE DA MODIFICAÇÃO DA PAISAGEM DO BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE, COM A UTILIZAÇÃO DAS GEOTECNOLOGIAS

JANAINA DE MOURA SAMPAIO, MARIA TAYANE BONFIM LIMA

O presente trabalho traz uma análise da modificação da paisagem do bairro Limoeiro, localizado na cidade de Juazeiro do Norte/CE, a partir da técnica de vetorização realizada no aplicativo Google Earth. O objetivo principal deste trabalho consiste em identificar as modificações ocorridas na paisagem do bairro Limoeiro em dois recortes temporais, através da interpretação visual das imagens de satélite e produção de material cartográfico. Os métodos utilizados foram levantamentos bibliográficos sobre a temática e trabalho de gabinete para a análise e produção dos mapas da área. Foram analisadas as imagens datadas dos anos de 2004 e 2015. No ano de 2004 nota-se que ainda existe grandes áreas de vegetação rasteira e com arborização espaçada, caracterizada como vegetação menos densa, onde atualmente essas áreas deram espaços a solos desnudos e áreas construídas, principalmente para fins industriais. A área de vegetação mais fechada se fazia limitada em pequenas áreas distribuídas dentro do espaço, onde hoje, elas quase não são mais vistas. O bairro é cortado pelo rio Riacho dos Macacos, o qual na primeira análise se encontrava pouco modificado, mais já sofria com a poluição de suas águas, principalmente pela falta da estrutura de saneamento básico. Atualmente partes do seu curso encontra-se alargado e assoreado, tendo também sido modificado por ações de terraplanagem para a construção dos condomínios públicos provenientes de projetos federais. A maioria dos solos desnudos identificados nas imagens de satélite datadas do ano de 2004 deram espaços a casas, estabelecimentos comerciais e áreas de lazer. A construção mais significativa no Bairro foi da UPA (Unidades de Pronto Atendimento), que transformou a dinâmica do Bairro. Desse modo, conclui-se a aplicabilidade da técnica utilizada na metodologia, como excelente meio de análise temporo-espacial e produção de informações.

PALAVRAS-CHAVE: MODIFICAÇÃO DA PAISAGEM; GEOTECNOLOGIAS; BAIRRO LIMOEIRO.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER