

MAPEAMENTO DOS PADRÕES DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA MICROBACIA DO RIO GRANJEIRO, CRATO/CE

MARIA TAYANE BONFIM LIMA, MARIA DE LOURDES CARVALHO NETA

O presente trabalho apresenta uma classificação das formas de uso e ocupação da área da microbacia do rio Granjeiro, localizada no município do Crato. Dentre os procedimentos realizados, destacam-se os levantamentos bibliográficos que priorizam publicações sobre a caracterização das formas de uso e ocupação do solo e a problemática ambiental, além de trabalhos que tratam de possibilidades de aplicações das geotecnologias; levantamentos cartográficos, com o intuito de coletar mapas pré-existentes, etapa de gabinete, que contemplou a interpretação de imagens de satélite e confecção de mapas, e trabalhos de campo, adotados para checar as informações geradas pela interpretação das imagens. Utilizaram-se imagens de satélites disponibilizadas no aplicativo Google Earth, de alta resolução espacial, datadas do ano de 2013. Na geração do mapa, adotaram-se os aplicativos Google Maps Engine Lite e Quantum GIS-QGIS. Entre os resultados destaca-se a produção do mapa dos padrões de uso e ocupação do solo da microbacia do Rio Granjeiro para o ano de 2013. Com o apoio de campo, as áreas foram definidas em: área de ocupação residencial; área de comércio; áreas de uso industrial; e áreas mistas (lazer, serviços e vias de acesso). Na microbacia em análise, em toda sua extensão, percebe-se a presença de áreas construídas e a interferência humana nos recursos hídricos. A apropriação do solo da bacia, em sua maioria, se dá para acomodação permanente, que se distribui desde encosta da Chapada, onde se localiza as nascentes do rio, até as áreas mais planas onde o rio deságua.

PALAVRAS-CHAVE: MICROBACIA DO RIO GRANJEIRO, MAPEAMENTO, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER