

MAPEAMENTO PRELIMINAR DO USO E OCUPAÇÃO NA CIDADE DO CRATO/CE

FRANCISCA GEANY FERREIRA OLIVEIRA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

O trabalho está em início e faz parte do projeto de apoio técnico às pesquisas de risco à inundação na microbacia do rio Granjeiro e a identificação das ilhas de calor no município do Crato/Ce, através do mapeamento de uso e ocupação da área. A microbacia do Rio Granjeiro faz parte da sub-bacia do rio Salgado e está localizada no município do Crato, região metropolitana do Cariri, situada no sul do estado do Ceará. O rio Granjeiro nasce na encosta da Chapada do Araripe e deságua no rio Batateiras. Para o desenvolvimento do trabalho efetuou-se levantamentos bibliográficos da temática, interpretação e vetorização inicial das imagens do satélite Google Earth realizadas no software livre QGis 2.10. Como resultados preliminares delimitaram-se através da interpretação visual das imagens as classes que serão adotadas para o mapeamento do uso e ocupação do solo: mata úmida, vegetação subcaducifólia, caatinga, área urbana, solo exposto, agropecuária e corpos hídricos. O mapeamento das formas de uso e ocupação na microbacia do rio Granjeiro permitirá estabelecer uma correlação com os dados ambientais, que através da álgebra de mapas se identificarão setores mais propícios ao risco à inundação. Assim como será possível identificar as áreas mais densamente povoadas, relacionando com os dados de temperatura para a espacialização de pontos com maiores e menores temperaturas.

PALAVRAS-CHAVE: GOOGLE EARTH ; MICROBACIA; USO E OCUPAÇÃO.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER