ANÁLISE DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE E SUA CORRELAÇÃO COM A COBERTURA VEGETAL E TIPOS DE USO NA MICROBACIA DO RIO DA BATATEIRAS, CRATO/CEARÁ.

CICERA CELIANE JANUÁRIO DA SILVA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

O surgimento das geotecnologias possibilitou análises detalhadas dos processos naturais que ocorrem na superfície terrestre e dos diferentes padrões de crescimento do uso e ocupação do solo. A pesquisa ainda em início, tem como objetivo estimar a temperatura de superfície da microbacia do rio da Batateiras, Crato/Ceará para o ano de 2016/2017, utilizando-se imagens de satélite LANDSAT 8TM, banda 10(termal), além do mapeamento do uso e ocupação que possam propiciar as diferenças termais na microbacia. O interesse de se trabalhar com esse tema partiu das observações de imagens de satélite da banda termal, na qual foi verificado que as diferentes superfícies do solo que poderiam interferir diretamente na temperatura da superfície. Para se alcançar os resultados a pesquisa será dividida por etapas: levantamento bibliográfico, caracterização geoambiental/cartografia básica da área de estudo, seleção das imagens termais, levantamento dos valores de temperatura, mapeamento do uso e ocupação da terra e levantamento de campo. Através deste projeto pretende-se contribuir para os estudos de clima na microbacia, produção de conhecimento aprofundado sobre os microclimas da área de estudo gerado a partir das variações ambientais e de uso e ocupação, como também divulgar a utilização das geotecnologias como um auxílio a mais nos estudos climatológicos, neste caso, a estimativa da temperatura de superfície.

PALAVRAS-CHAVE: TEMPERATURA, USO E OCUPAÇÃO, GEOTECNOLOGIAS, MAPEAMENTO.

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER