

SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO AO ESTUDO DA TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

FERNANDA KELLY SALES ALENCAR, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA

O interesse de se trabalhar com esse tema partiu das observações das imagens de satélites da banda termal, no qual se verificou que as diferentes superfícies do solo poderiam interferir diretamente na temperatura de superfície. A pesquisa ainda em início, tem como objetivo analisar as diferenças térmicas da superfície zonal urbana do município do Crato no biênio de 2016 e 2017 através de imagens do satélite LANDESAT 8TM, BANDA 10 (termal) e mapeamento do uso e ocupação da cidade. Diante dessas circunstâncias, o presente projeto apresenta uma importância quanto ao tema, pois ainda existem poucos estudos relacionados as diferenças da temperatura na cidade proporcionada pela urbanização. Para a obtenção dos resultados, a pesquisa será dividida em etapas desde o 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 até o levantamento de campo. A partir desse trabalho será possível identificar os pontos de maiores valores de temperatura que poderão proporcionar significações microclimáticas, estudar a relação urbanização e temperatura, e assim, proporcionar medidas que possam subsidiar projetos futuros de planejamento urbano e ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: TEMPERATURA, CLIMA, URBANIZAÇÃO, MAPEAMENTO, CRATO-CE

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER