

USO DO SENSORIAMENTO REMOTO E DA IMAGEM TERMAL DO LANDSAT 8 NA ANÁLISE DA TEMPERATURA DOS PARQUES URBANOS NO MUNICÍPIO DE CUIABÁ – MT

Coordenadora: Norka da Silva Albernaz Marcilio

Resumo: A substituição da vegetação por construções em grandes cidades favorece a elevação da temperatura como é o caso da cidade de Cuiabá, causando na população o desconforto térmico. O sensoriamento remoto constitui um instrumento importante em análises espaciais e de apoio ao processo de tomada de decisão referente ao planejamento regional e gerenciamento de recursos ambientais em sistemas urbanos e tem sido de grande importância em estudo climático. Nesse contexto, o trabalho tem por objetivo analisar por meio de técnicas de geoprocessamento e imagens termais de satélite a temperatura de dois parques na cidade de Cuiabá/MT mais frequentados pela população verificando qual teria uma temperatura mais agradável. Para a obtenção dos valores da temperatura da superfície será utilizado o software QGIS 2.8 e a imagem Landsat 8 do mês de junho de 2015, sendo na calculadora raster do software realizado os cálculos para a obtenção da temperatura em graus Celsius.

Palavras-chave: Geoprocessamento, Forma, Cobertura vegetal.