

DINÂMICA DO CRESCIMENTO URBANO E PADRÕES DE OCUPAÇÃO DO SOLO NA FORMAÇÃO DE MICROCLIMAS URBANOS NA CIDADE DE ANÁPOLIS-GO

Alessandra Alves
Roberto Prado de Moraes

RESUMO

O presente trabalho analisou o processo de crescimento urbano, o adensamento populacional e sua influência na formação de microclimas urbanos na cidade de Anápolis-GO. A metodologia utilizada foi a análise do meio físico da área de estudo utilizando mapas temáticos, dados do Censo Demográfico do IBGE e imagens de satélite. A classificação da cobertura do solo e delimitação dos limites de expansão e crescimento urbano de Anápolis foram feitos utilizando imagens do satélite landsat5 TM, órbita / ponto 222-071 (bandas 3,4,5), o programa de geoprocessamento utilizado neste trabalho foi o Sistema de Processamento de Informações Georeferenciadas (SPRING), desenvolvido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Os resultados permitem concluir que a cidade de Anápolis devido ao seu processo de expansão urbana de forma espontânea não se preocupou em conservar áreas verdes, sendo que as áreas verdes restantes se encontram praticamente nos leitos dos rios e em algumas áreas verdes como parques urbanos. O crescimento urbano e o adensamento populacional em determinadas áreas da cidade favorece a formação de áreas com tendência à ocorrência de ilhas de calor.

Palavras-chaves: Crescimento urbano, Áreas Verdes, Microclimas Urbanos.