

ANÁLISE COMPARATIVA DAS CARACTERÍSTICAS MICROCLIMÁTICAS
ENTRE UMA ÁREA DE FLORESTA E DE PASTAGEM EM MARABÁ, PA

João Batista Miranda Ribeiro¹; José Maria Nogueira da
Costa²; Antonio Carlos Lôla da Costa³; Humberto Rocio
da Rocha⁴.

O desmatamento de grandes áreas de bacia amazônica para conversão em pastagens tem merecido a atenção de muitos pesquisadores em decorrência das possíveis consequências sobre o clima local, regional e global. Para suprir a grande carência de estudos microclimáticos em áreas de cobertura florestal e em áreas desmatadas convertidas em pastagens, o presente trabalho foi desenvolvido para caracterizar o microclima sobre floresta e em áreas de pastagens com base nas variações diárias da temperatura do ar, umidade do ar, vento e evapotranspiração potencial. Os dados meteorológicos foram coletados por duas estações automáticas instaladas em área coberta por floresta e em área de pastagem, no município de Marabá, PA ($05^{\circ} 21' S$, $49^{\circ} 07' W$), durante o período de agosto a novembro de 1991. Os resultados deste estudo mostram que a conversão de florestas em pastagens, acarretam mudanças microclimáticas. A temperatura do ar durante o dia foi ligeiramente superior na área de pastagem, com uma diferença média de $0,6^{\circ}C$. O déficit médio horário de umidade específica foi superior na floresta em cerca de $3,0 g.Kg^{-1}$. A velocidade do vento sobre pastagem durante o dia, foi superior aos valores observados sobre a floresta e a evapotranspiração potencial média diária foi de $3,5 mm$ na pastagem e $2,1 mm$ na área de floresta.

-
1. Mestrando em Met. Agrícola - DEA/UFV - 36570 Viçosa, MG.
 2. Prof. Titular do PPA/UFV - 36570 - Viçosa, MG.
 3. Universidade Federal do Pará - UFPA/CG - 66075-900 C.P., 1611 - Belém, PA.
 4. Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE/CPTEC.12231-900 C.P. 515 - São José dos Campos, SP.