

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

João Batista Miranda Ribeiro<sup>1</sup>; José Maria Nogueira da  
Costa<sup>2</sup>; Antonio Carlos Lôla da Costa<sup>3</sup>; Humberto Ribeir  
ro da Rocha<sup>4</sup>.

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° 21' S; 49° 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 em torno de 0,6°C. O déficit médio horário de umidade específica foi superior na floresta em cerca de 3,0 g.Kg<sup>-1</sup>. 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 4,5 mm na área de floresta.

- 
1. Mestrando em Met. Agrícola - DEA/UFV - 36570 Viçosa, MG.
  2. Prof. Titular do DEA/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.12227-900 C.P. 515 - São José dos Campos, SP.