

DESMATAMENTO E FLUTUAÇÕES DAS CHUVAS EM ÁREAS URBANA E RURAL, NO ESTADO DO PARÁ

Therezinha X. BASTOS¹
Tatiana D. A. SÁ¹
José A. P. VEIGA²
Marcia C. P. PALHETA²
Vanda M. S. ANDRADE²
Adriroseo R. A. SANTOS³
Lucia T. KOBAYASHI³

A floresta amazônica ainda é considerada como sendo a mais extensa área de floresta tropical do mundo e continua sendo tema central nos debates ecológicos, notadamente nos assuntos ligados às mudanças climáticas, e entre as mudanças climáticas prognosticadas para a região, está a hipótese da redução das chuvas.

Em que pese as incertezas sobre tais mudanças, tal situação vem causando preocupação na sociedade rural e urbana adaptadas ao regime das chuvas da região. Em adição a esse fato, é considerado que de todos os componentes integrantes do processo das mudanças globais, incluindo mudanças na composição da atmosfera, mudanças no uso da terra e mudança na biodiversidade, a mudança climática, particularmente a mudança no regime das chuvas, é a que apresenta para a Amazônia, o maior potencial para alterar o funcionamento dos seus sistemas terrestres, dado o seu efeito direto sobre os sistemas naturais e manejados pelo homem, a sua importância no ciclo hidrológico e a associação com os outros elementos climáticos: radiação global, temperatura e umidade do ar.

O presente trabalho analisa a relação do desmatamento na flutuação das chuvas ao longo do tempo, em áreas rurais e urbanas no Estado do Pará a partir de dados históricos e de informações sobre a evolução das áreas desmatadas e transformadas em centros rurais e urbanos. Os dados obtidos foram provenientes de estações do INEMET e do CPATU-EMBRAPA, localizadas em áreas estratégicas.

¹ CPATU-EMBRAPA - Caixa Postal 48, CEP 66.095-100 - Belém/Pará - FAX (091) 226-9845

² UFPA - Av. Bernardo Saião, s/n. Belém/Pará - FAX (091) 211-1603

³ INEMET - Belém/Pará - CEP66.610-000