

fonte: FJA

class.: 05

data: 13/5/95

pg.: A16

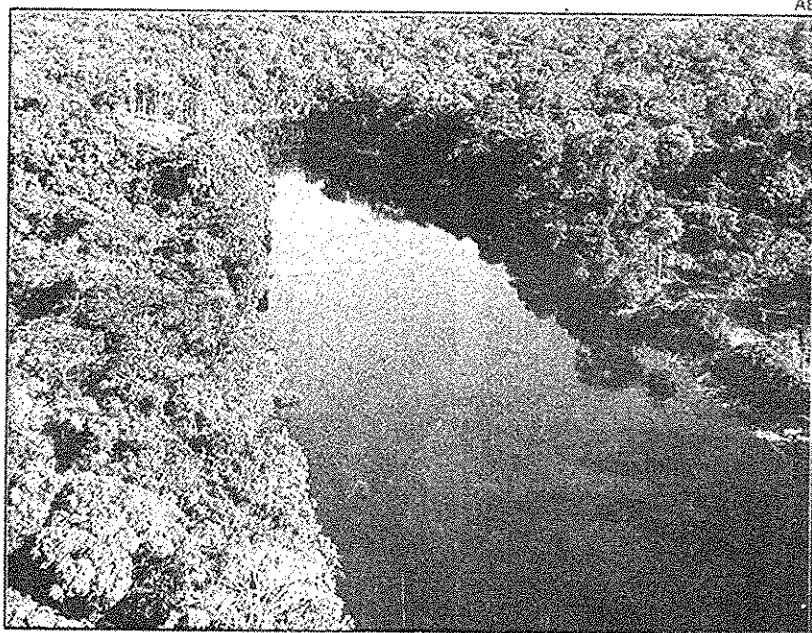
AMBIENTE

# Aquecimento da Terra deve afetar também os trópicos

*Cientistas revêem cálculos e advertem sobre mudanças no clima perto do Equador*

**A**té recentemente, os cientistas que lidavam com o clima terrestre acreditavam que as conseqüências do aumento do efeito estufa, ou seja, o superaquecimento do planeta, seriam sentidas principalmente nas regiões de alta latitude e polar. Essa tese se baseava em uma massa de evidências obtidas no passado. Há 20 mil anos, por exemplo, enquanto vastas camadas de gelo se acumulavam sobre uma parte da América do Norte e norte da Europa, a temperatura nos oceanos tropicais era a mesma. Agora, a situação pode ser diferente.

Evidências acumuladas nos computadores e divulgadas pela revista inglesa *New Scientist*, sugerem que, quando o clima começar a esquentar, os oceanos vão liberar mais vapor de água em todos os níveis da atmosfera. Em vez de engrossar as nuvens e refletir mais a luz do sol, esse vapor de água adicional deve se espalhar e contribuir para o efeito estufa. Assim sendo, ajudará a aumentar a temperatura em todo o planeta, inclusive nos trópicos.



*Floresta amazônica: se calor aumentar, haverá seca nos trópicos*

Segundo esses modelos de computador, quando os níveis de dióxido de carbono da atmosfera dobrarem em relação às taxas atuais, o clima nos trópicos deve aumentar entre 1 e 4 graus. Dados obtidos pelo satélite Sage 2 (Stratospheric Aerosol and Gas Experiment) mostraram que há mais vapor de água na atmosfera na zona tropical do Ocea-

no Pacífico do que no lado mais temperado. Também há mais vapor de água no verão do que no inverno. Ou seja, em condições mais quentes, o vapor aumenta, como prevêem os modelos de computador. Se aumentar o calor, concluem os cientistas do Instituto Goddard da Nasa, as previsões são de secas severas nas regiões tropicais e subtropicais.