



O CLIMA DA AMAZÔNIA BRASILEIRA SEGUNDO KOPPEN

Therezinha Xavier Bastos¹

Atualmente o nível de informações climáticas na Amazônia vem se ampliando bastante especialmente na área de pluviometria, elevando-se de cerca de 50 estações pluviométricas em 1971 para aproximadamente 300 estações. Paralelamente a essa expansão de dados climáticos motivada principalmente pelo interesse voltado aos estudos ligados a pesquisas ambientais ou as atividades diretamente ligadas ao clima como é o caso da agricultura, a região passa também pelo processo de expansão de sua fronteiras geográficas, havendo assim necessidade de se atualizar o nível de informações no momento disponíveis, embora este trabalho seja um processo contínuo voltado sempre a novas atualizações a medida que maior número de informações foram obtidas.

O processo mais rápido de atender a essa necessidade é pela utilização de sistemas de classificação climática que é uma maneira ordenada e objetiva de armazenar as informações climáticas para facilidade de referências de tal maneira que generalizações sobre os aspectos descritivos e analíticos possam ser efetuados.

Dentre os inúmeros sistemas da classificação climática, o sistema mais conhecido sob o ponto de vista climático ou para estudos de revestimento natural é o de Wladimir Köppen que se baseia em temperaturas, precipitação pluviométrica e suas variações sazonais.

A metodologia de Köppen inclui cinco categorias principais

¹ Engº Agrº, M.S. em Floresta, Recursos e Conservação, Pesquisadora do CPATU-EMBRAPA, Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará.

de clima que são descritos com as cinco primeiras letras maiúsculas do alfabeto. Essas cinco categorias climáticas abrangem cerca de 11 tipos de clima mais importantes que são simbolizados por três letras, sendo que a primeira letra relaciona-se com a temperatura, a segunda com a variabilidade da chuva e a terceira com a oscilação térmica estacional. Constitui exceção a segunda categoria climática onde a primeira letra estabelece relação entre a evaporação e a precipitação.

Das cinco categorias principais de clima do sistema de Köppen, apenas uma ocorre na Amazônia Brasileira que é a categoria de clima tropical chuvoso, constituindo o habitat da floresta tropical, sem estação fria e com temperatura média do mês menos quente acima de 18°C , cuja simbologia é representada pela letra A. Essa categoria de clima apresenta na região três subdivisões Afi, Ami e Awi que são semelhantes com relação ao regime térmico, simbolizados por A e i* e distintos na distribuição das chuvas. Para distinguir esses três tipos climáticos Köppen estabeleceu valores limites em função da altura anual das chuvas e do mês menos chuvoso.

Assim é que o tipo Afi, caracterizado por apresentar ausência de período seco com todos os meses registrando-se total de chuva superior a 60 mm, ocorre principalmente no Estado do Amazonas atingindo toda sua porção noroeste sem atingir porém a cidade de Manaus. Ocorre também nas áreas a oeste e sul, do Território de Roraima, em pequenas áreas do Território do Amapá, em torno da Serra do Navio e Estado do Pará em volta da cidade de Belém e a oeste da ilha de Marajó. O tipo Ami caracterizado por apresentar elevado índice pluviométrico anual, apresenta pequeno período seco (onde pelo menos um mês pode apresentar altura pluviométrica inferior a 60 mm); abrange partes leste e sul do Estado do Amazonas, norte e centro do Território Federal de Roraima, quase toda área do Território do Amapá, partes norte e central do Estado do Pará, norte do Estado de Rondônia e oeste do Estado do Acre.

Finalmente o tipo Awi que se caracteriza por apresentar índice pluviométrico relativamente elevado com nítido período seco ocorre a leste do Estado do Acre e sul do Estado de Rondônia, a no

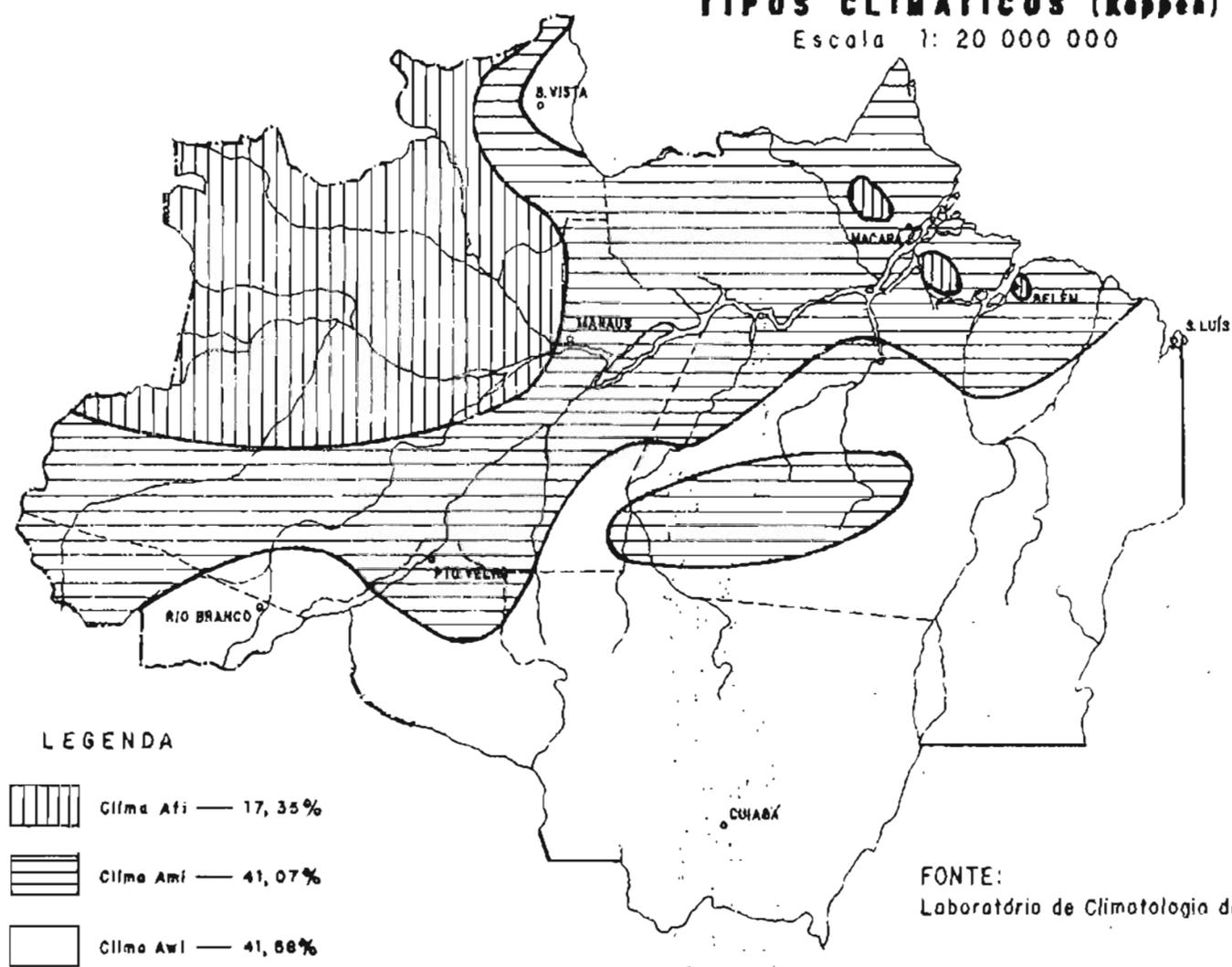
* Oscilação anual de temperatura inferior a 5°C .

roeste do Território de Roraima, ao sul do Estado do Pará e em todas as áreas dos Estados do Mato Grosso, Goiás e Maranhão que abrangem a Amazônia Legal.

É preciso todavia convir que nesta etapa de trabalho, os resultados obtidos ainda não atingiram o grau de exatidão desejado, visto que o volume de informações obtidas ainda é muito insatisfatório para a extensão da área em estudo. Por outro lado, outros sistemas de classificação vêm sendo empregados com objetivo de se detectar qual o modelo que melhor define as condições climáticas da Amazônia.

AMAZONIA LEGAL TIPOS CLIMÁTICOS (Köppen)

Escala 1: 20 000 000



LEGENDA

-  Clima Af — 17,35%
-  Clima Am — 41,07%
-  Clima Aw — 41,58%

FORNE:
Laboratório de Climatologia do CPATU.

Des. João Carvalho

PESQUISA EM ANDAMENTO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|