



## Precipitação pluvial e episódios intensos na cidade de Manaus - AM

*Lídia Barbosa Cardoso de Paula*<sup>1</sup>

*Natacha Cíntia Regina Aleixo*<sup>2</sup>

Devido as características climáticas e sociais brasileiras, as chuvas e seus episódios intensos tem diversos impactos no território. O objetivo desse estudo foi analisar os eventos e episódios intensos associados a construção social do clima na cidade de Manaus-AM, usando o embasamento teórico da Geografia do Clima proposta por Sant'Anna Neto (2008).

Os dados de precipitação foram recolhidos do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) para a obtenção da série pluvial dos últimos 30 anos. Os resultados demonstraram a caracterização anual e mensal da precipitação pluvial e, na análise diária, verificou-se que os eventos intensos de diferentes magnitudes ocorreram em maior proporção durante os meses mais chuvosos do ano, entre dezembro e maio. A partir dos dados horários se obteve o período do dia em que esses eventos ocorreram com maior frequência e a por meio da coleta das notícias de jornais referentes as deflagrações dos eventos, identificou-se as zonas mais afetadas da cidade.

A zona Leste e Norte foram as áreas mais impactadas pelos eventos intensos. Portanto, a identificação dos eventos intensos e episódios articulados às áreas impactadas auxiliam na prevenção aos riscos em Manaus e podem subsidiar políticas públicas.

**Palavras-chave:** Clima Urbano. Chuvas Intensas. Manaus.

---

<sup>1</sup> Graduanda de Geografia, Universidade Federal do Amazonas. E-mail: lidiadepaula47@gmail.com

<sup>2</sup> Doutora em Geografia, Universidade Federal do Amazonas. E-mail: natachaaleixo@ufam.edu.br



