



## Planejamento urbano ambiental de Boa Vista-RR: uma abordagem preliminar para prevenção do risco a inundação

*Antônio Carlos Ribeiro Araújo Júnior<sup>1</sup>*

*Adriane Karina Amin de Azevedo<sup>2</sup>*

A cidade de Boa Vista, capital do Estado de Roraima, apresenta um quadro climático interno e características hidrológicas que favorecem e/ou potencializam eventos climáticos extremos relativos a inundações e alagamentos, os quais concentram-se em áreas de expansão urbana devido ao seu processo de planejamento. Com isso, tem-se como objetivo caracterizar e analisar aspectos climáticos e hidrológicos e sua relação com eventos extremos de inundação e alagamento na região de Boa Vista e sua relação com o processo de expansão urbana. De forma preliminar foram analisados dados de 100 anos dos eventos pluviométricos na região de Boa Vista, bem como a influência de eventos El Niño Oscilação Sul (ENOS) na região associados aos aspectos hidrológicos e a espacialização dos corpos hídricos de Boa Vista. A inter-relação dos elementos hidrológicos e climáticos apontam para uma abordagem promissora para se entender o risco a inundação e direcionar políticas públicas no planejamento e gestão de eventos extremos com a intenção de prevenir seus impactos e direcionar o processo de expansão urbana, a fim de minorar efeitos nocivos de inundações e alagamentos na cidade.

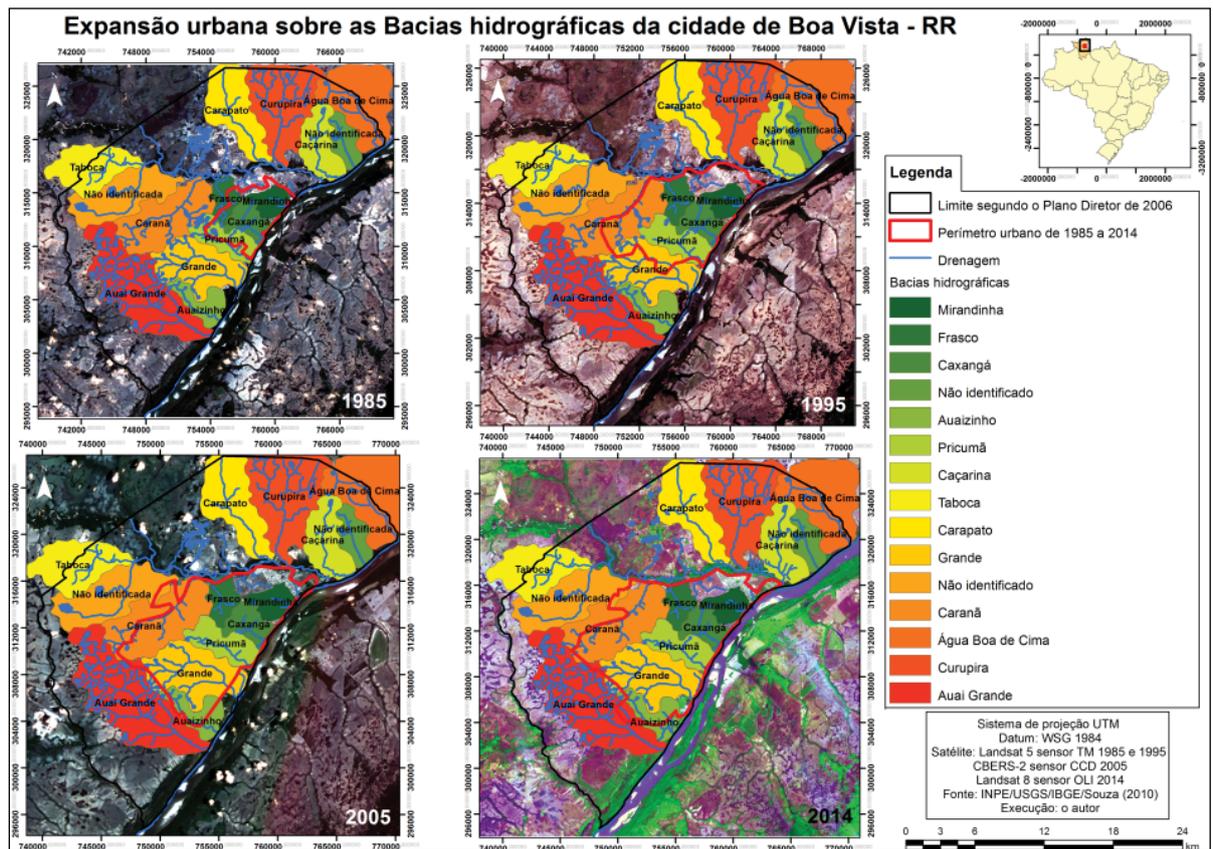
**Palavras-chave:** Alagamento. Expansão urbana. Inundação. Planejamento.

---

<sup>1</sup> Doutor em Geografia, Universidade Federal de Roraima. E-mail: aj\_geo@hotmail.com

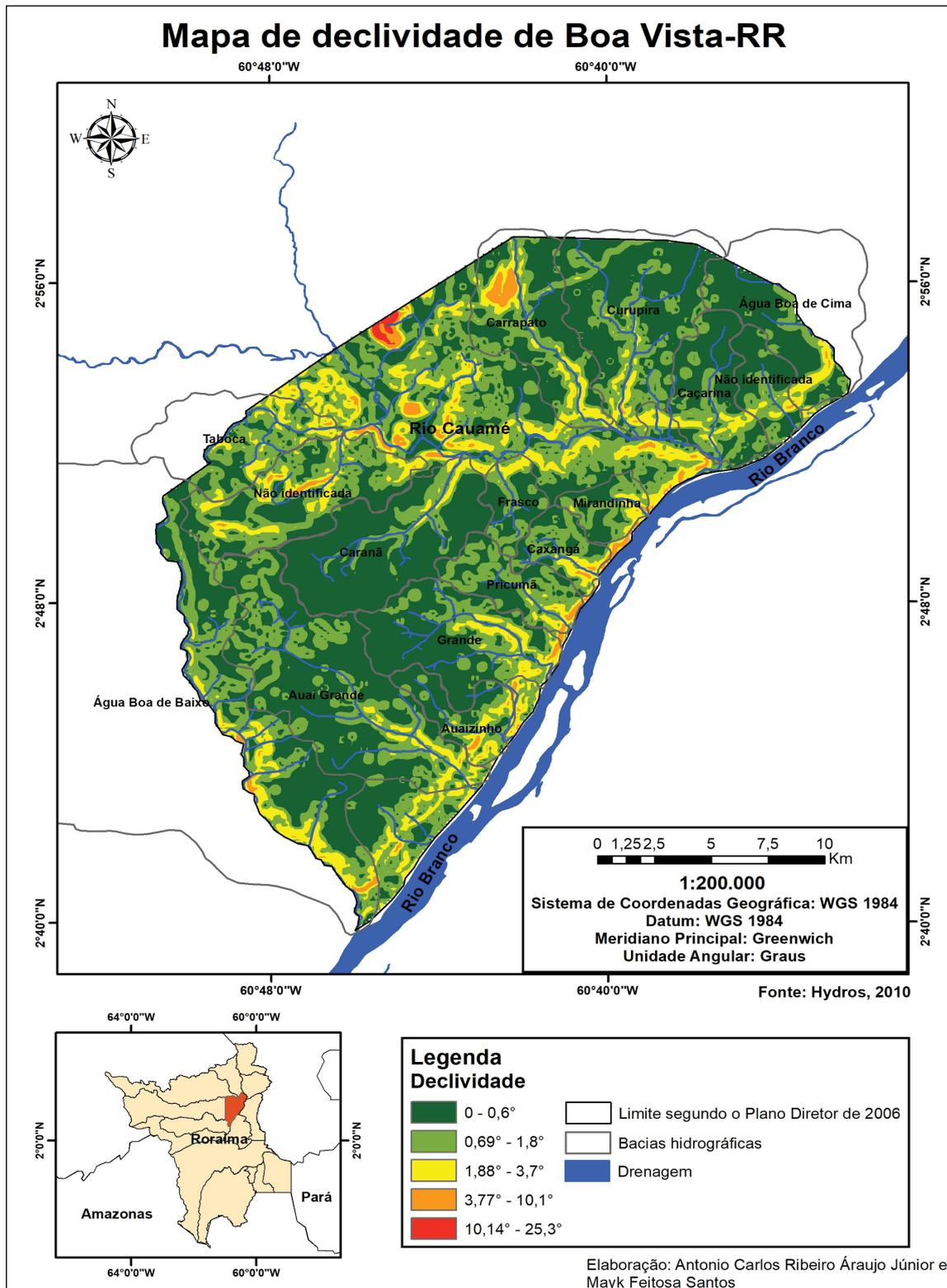
<sup>2</sup> Mestre em Sociedade e Fronteiras, Universidade Federal de Roraima. E-mail: adriane.azevedo@ufrr.br





Expansão urbana da cidade de Boa Vista acompanhada do processo de supressão dos corpos d'água (cursos d'água e nascentes). Fonte: Araújo Júnior (2016a).





Declividade de Boa Vista-RR. Fonte: os autores.

