

## **MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO E AMBIENTAL EM BOA VISTA, RORAIMA**

Luiza Câmara Beserra Neta<sup>1</sup>; Vladimir de Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA; <sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

**RESUMO:** A ocupação de áreas de risco ambiental e geológico é um dos grandes problemas urbanos atualmente das capitais brasileiras. Essa realidade também é observada em Boa Vista-Roraima, devido ao fato da mesma estar passando por um crescimento urbano desordenado. Entre os mais variados fatores apontados para este processo de ocupação, esta a ausência de políticas públicas como habitação e saneamento básico, além da omissão das autoridades no que tange a fiscalização das referidas áreas. Há de salientar a carência de mapeamento básico para identificação das áreas de risco geológico e ambiental, bem como um diagnóstico socioambiental mostrando as relações entre o homem e estas áreas dentro do perímetro urbano do município. Na carência de informações acerca das áreas de risco geológico e ambiental e dada a crescente ocupação sem nenhum controle de locais próximos aos cursos fluviais, evidencia-se a importância do presente estudo. Boa Vista apresenta em sua área urbana sete grandes igarapés, dezenas de lagoas naturais, além de ser cortada por dois rios (Branco e Cauamé). Conforme recente levantamento estas áreas tem sido intensamente ocupadas nos últimos vinte anos. Como grande parte das cidades brasileiras com áreas propensas a inundação, o problema só é sentido com a chegada do período chuvoso. Neste período centenas de famílias são obrigadas a saírem de suas casas devido aos problemas ocasionados pela inundação. Estes problemas têm se intensificado a cada ano, com centenas de desabrigados e milhares de reais em prejuízos. Como metodologia se adotou a aplicação de questionários georreferenciados com o uso de G.P.S. Após a aplicação dos questionários em campo, estes foram digitalizados. Assim foi possível criar um banco de dados para o armazenamento de informações socioambientais das áreas de risco geológico. Para a geração dos mapas temáticos foram utilizados imagens TM-Landsat 5 e os aplicativos SPRING e ArcGis. Assim através desta pesquisa, foi possível a obtenção de várias informações. Um dos resultados mais importantes mostra que a ocupação de áreas de risco geológico no município é relativamente recente, entorno de 20 anos. Alguns dos fatores apurados na pesquisa indica que esta população ocupou as áreas de riscos geológico, devido aos terrenos serem de menor custo ou doados por terceiros. A falta de informação é outro fator importante na ocupação destas áreas, segundo dados da pesquisa algo entorno de 90% dos moradores entrevistados, desconhece que estas áreas são de risco geológico. Outros problemas decorrentes da ocupação desordenada destas áreas são os resíduos sólidos e o crescente número de doenças de veiculação hídrica. A pesquisa revelou que o problema tende a crescer pois a ocupação das áreas de risco geológico esta em expansão. A retirada da mata ciliar e o posterior assoreamento destes canais fluviais vêm a agravar mais a situação, pois eleva a possibilidade de inundações.

**PALAVRAS-CHAVE:** ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO; RECURSOS HÍDRICOS; BOA VISTA-RORAIMA.