

Diagnóstico das Áreas de Risco Localizadas na Região Frontal da Área Urbana do Município de Canutama, Estado do Amazonas – Brasil.

Hugo Galúcio Pereira ¹, Elton Rodrigo Andretta ¹.

¹ Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM.

RESUMO:

Este trabalho apresenta o Diagnóstico das Áreas de Risco Localizadas na Região Frontal da Área Urbana do Município de Canutama, no Estado do Amazonas – Brasil, cujo objetivo principal foi de informar aos gestores municipais sobre as situações de risco relacionado aos movimentos de massa e inundações, que ameaçam as pessoas residentes nas proximidades desta região. Foram desenvolvidas as seguintes ações: registros fotográficos do meio físico local e do uso e ocupação do solo, visando o entendimento dos processos desencadeadores de possíveis desastres; mapeamento das situações de risco e das feições relacionadas a movimentos de massa e inundações, com delimitação dos setores de risco e indicação das áreas, moradias e empreendimentos ameaçados; recomendações básicas para a execução de intervenções estruturais visando o controle e redução dos riscos mapeados; elaboração de recomendações para compor o programa de ações não estruturais, incluindo nestas ações a participação da comunidade e dos gestores municipais em programas de educação ambiental e gestão integrada de resíduos sólidos, visando à redução da vulnerabilidade ambiental e garantindo a segurança pública.

Para efeito didático e elucidativo, foram elaborados blocos ilustrativos sobre a dimensão das situações de risco resultantes de processos de erosão fluvial, observados neste estudo. Constatou-se que o município de Canutama encontra-se inserido em um contexto de sistemas de meandros, onde os mesmos possuem um caráter dinâmico, e este aspecto ocorre devido à erosão das margens externas seguido da deposição nas margens internas, pelo processo de formação das barras de pontal.

A curvatura externa do meandro, onde se localiza a sede do município, muda de forma e de posição conforme as variações da energia e da carga fluvial, tal evolução ocorre devido à dinâmica fluvial, à força de Coriolis e aos processos geomorfológicos locais. A tendência para o rio Purus migrar é uma forma de dissipação de energia fluvial nos períodos em que as enchentes são maiores, por esta razão, o curso fluvial tem tendência permanente em se deslocar na direção da margem côncava do meandro, ou seja, neste caso, na direção frontal da sede do Município de Canutama.

Devido à dinâmica fluvial e ao fato da área de estudo não possuir um muro de contenção, a mesma foi surpreendida pela erosão marginal e abatimentos de terrenos que modificaram a fisiografia local, causando danos de elevada proporção. Os planos de ruptura do terreno, bem como as

cicatrizes verificadas no local, indicam a existência de uma zona de deslizamento que flui em direção ao rio. Tal processo de deslizamento e desmoronamento tende a evoluir em dimensões cada vez maiores, evidenciando que toda a área urbana do município de Canutama pode ser surpreendida a qualquer momento por um grande processo de deslizamento de massa, que causará perdas materiais e humanas.

PALAVRAS-CHAVE: INUNDAÇÕES, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO, VULNERABILIDADE AMBIENTAL.