



Descrição: O município de Cacoal tem o crescimento de seu centro urbano, em sua maior parte, na margem direita do rio Machado. Cortando o centro urbano em sentido norte-sul, existem dois rios tributários do rio Machado, sendo estes os rios Tamarupá e Pirárara. Em períodos de cheia do rio Machado, este represam as águas dos rios tributários, causando inundações em torno do centro urbano, conforme mancha de inundação demonstrada aqui.

Tipologia do Processo: Inundação

Grau de Risco: Alto

Quantidade de imóveis em risco (estimativa): 2000

Quantidade de pessoas em risco (estimativa): 8000

Obs: O número de construções e pessoas é aproximado, devendo a Defesa Civil, realizar a contagem exata do setor.

Os locais que atualmente não possuem moradias, mas pertencem a planície de inundação, podem se tornar áreas de risco alto, caso construções e ou intervenções inadequadas sejam realizadas.

Sugestões de Intervenções

- Monitoramento da área e retirada das famílias residentes em casos de chuvas intensas.
- Obras de melhorias na infraestrutura, como, drenagens de vias, recuperação da vegetação nas margens dos rios e implantação de sistema saneamento de forma correta;
- Implantação de políticas de controle urbano para evitar construções e intervenções inadequadas em áreas de inundação, por exemplo, proibir o aterramento sobre planície e exigir construção das moradias sobre pilotis;
- Implantação do sistema de alerta para chuvas anômalas, para que os moradores possam ser removidos temporariamente do local com antecedência;
- Implantação de pluviômetros e marcadores de nível d'água dos rios em diversos pontos do município, para auxiliar no alerta de cheias.

EQUIPE TÉCNICA

José Antonio Da Silva (REPO)
Renato Mendonça (REPO)

Legenda

- Delimitação do setor risco
- Sentido da drenagem
- Nível de inundação
- Ponto Georreferenciado



MAPA DE RISCOS NATURAIS URBANOS

Fonte: Ação Emergencial para Reconhecimento de Áreas de Alto e Muito Alto Risco a Movimentos de Massas e Enchentes, CPRM Abril 2017.

CACOAL - RO

PROJETO CONTRIBUIÇÃO DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL-CPRM AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RONDÔNIA

(ANEXO 09)

2022