

# AÇÃO EMERGENCIAL PARA RECONHECIMENTO DE ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSAS E ENCHENTES

Marco - Ceará  
Fevereiro 2014

CE\_MAR\_SR\_01\_CPRM  
Coqueirinho/Iraque (Centro)  
24 K 372692 E 9654784 S (WGS 84)



## Descrição:

O município de Marco está inserido na bacia hidrográfica do rio Acaraú. Como principal drenagem superficial tem-se o rio Acaraú. Destacam-se ainda os riachos do Córrego, Pedra Redonda e Inhanduba, este último na divisa com o município de Bela Cruz.

Este setor está localizado na margem esquerda do rio Acaraú. Nele, as casas por estarem localizadas muito próximas ao rio, e conseqüentemente na sua planície natural de inundação foram invadidas pela água em anos anteriores, principalmente em maio de 2009.

## Tipologia do Processo: Inundação

**Grau de Risco:** Alto

**Quantidade de imóveis em risco:** Aprox. 360

**Quantidade de pessoas em risco:** Aprox. 1450

## Sugestões:

- Campanhas de educação ambiental para a população;
- Campanhas de sensibilização da população para apoiar a Defesa Civil nos momentos de emergência, entendendo a necessidade de evacuações imediatas ou permanentes.
- Palestras em igrejas, praças e escolas, bem como distribuição de cartilhas e sessões de vídeos com situações de emergência podem colaborar para o entendimento;
- Manutenção e limpeza das galerias de águas pluviais, evitando o acúmulo de lixo, crescimento de vegetação, vazamentos e infiltrações;
- Vistorias efetivas e periódicas por profissionais da área de engenharia e/ou geotecnia, com realização de obras adequadas e dimensionadas para o município.
- Evitar a ocupação nas Planícies fluviais e fluviomarinhas;
- 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.

Legenda



Delimitação do setor risco



Sentido da drenagem

EQUIPE TÉCNICA  
Luís Carlos Freitas (REFO)  
Cláudio Aguiar Cajazeiras (REFO)  
Geólogos - Pesquisadores em Geociências