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

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CPRM Serviço Geológico do Brasil

## Moreno-PE

Setembro 2012

Setor PE_MOR_SR_10_CPRM
Localização: Alto da Maternidade.
UTM 25L 269953 E 9102010 S

Delimitação do setor risco

**DESCRIÇÃO:** Setor de risco situado em área urbana de Moreno-PE, no Bairro do Alto da Maternidade, uma área de encostas cercando uma cratera de erosão formada em um vale fluvial densamente ocupado por moradias precárias. Registro de eventos de deslizamento de encostas e erosão, associados a períodos de elevada pluviosidade. Risco localizado de queda de blocos.

**DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS OBSERVADOS E/OU POTENCIAIS:**

**DESLIZAMENTOS, EROSÃO e QUEDA DE BLOCOS:** O Alto da Maternidade situa-se em uma área de encostas cercando uma cratera de erosão formada em um vale fluvial (**Figura 01**).
Há escadarias formais em direção ao fundo do vale densamente ocupado, onde corre um córrego obstruído por vegetação e por moradias construídas muito próximas ao córrego (**Figura 02**). As casas da localidade foram construídas em patamares de corte e aterro por vezes sem proteção adequada das barreiras (**Figura 03**) e com águas servidas sendo despejadas a céu aberto (**Figura 04**).
Em alguns pontos, há risco de queda de blocos em direção ao fundo do vale, podendo atingir residências próximas **(Figura 05)**.

Quantidade de imóveis em risco: Aprox. 200 casas.
Quantidade de pessoas em risco: Aprox. 1000 moradores.

**Sugestões de Intervenções:**

- Limpeza do córrego e das drenagens naturais obstruídas por lixo e vegetação.
- Construção de muros de arrimo nas encostas entre os patamares de corte e aterro ocupados por moradias.
- Obras de urbanização e saneamento básico por parte da Prefeitura nas ruas deste setor.
- Programas de conscientização dos moradores e da Prefeitura no sentido de evitar o descarte de resíduos (lixo e entulhos) e de águas servidas (esgotos) diretamente nas encostas ou nas drenagens naturais.
- Aplicação do Plano Diretor por parte da Prefeitura para direcionar o planejamento urbano do município e alertar os moradores em caso de previsão de deslizamentos ou queda de blocos em períodos de elevada pluviosidade.


**EQUIPE TÉCNICA**

**Coordenação Nacional**
Jorge Pimentel
**Coordenador Estadual**
Breno Beltrão
**Equipe de Campo**
Jorge Fortunato de Miranda
Maria Angélica Sampaio