



| Quadro-Legenda A - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa | | Área | | Área urbanizada/edificada | |
|---|---|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Classe | Características predominantes | km ² | % (*) | km ² | % (**) |
| Alta | <ul style="list-style-type: none"> - Morros baixos de alta declividade, apresenta cicatrizes e ravinação ao longo das vertentes. Devido ao cultivo da cana, o solo se encontra exposto sazonalmente. - Encostas com formas convexas, porções retílineas e topo convexo a plano; - Declividade superior a 15°; - Amplitudes > 25 m; - Substratos composto predominantemente por granitóides pertencentes a Suíte Intrusiva Iporanga; - Suscetibilidade associada a declividade acentuada nas vertentes retílineas e côncavas; - Predomínio de solos Neossolo, Litólico e Cambissolos. <p>Foto ilustrativa</p> | 76,676 | 14,56 | 0,368 | 1,532 |
| Média | <ul style="list-style-type: none"> - Colinas dissecadas na Vila de Engenho Santa Rosa. Média suscetibilidade à movimento de massa. - Encostas com formas predominantemente convexas com topo plano a arredondado convexo; - Declividades entre 15° e 10°; - Amplitudes entre 25 e 10 m; - Substratos composto predominantemente por granitóides da Suíte Intrusiva Iporanga; - Suscetibilidade associada a vertentes retílineas de declividade mediana; - Predomínio de Cambissolos. <p>Foto ilustrativa</p> | 43,405 | 8,242 | 0,03 | 0,125 |
| Baixa | <ul style="list-style-type: none"> - Veadas para SE do município, apresentando padrão de relevo colinoso com baixa suscetibilidade à movimento de massa. - Predomínio de rochas intermediárias (andesitos e/ou basaltos andesíticos) da unidade Ipojuca; - Declividades próximas a 10°; - As colinas baixas apresentam um topo retílineas a convexo; - O padrão de suscetibilidade está associado a baixas amplitudes, baixas declividades e vertentes convexas; - Predomínio de Cambissolos e Neossolos. <p>Foto ilustrativa</p> | 406,535 | 77,198 | 23,613 | 98,289 |

(*) Percentagem em relação à área do município. (**) Percentagem em relação à área urbanizada/edificada do município.

| Quadro-Legenda B - Suscetibilidade à inundações | | Área | | Área urbanizada/edificada | |
|---|------------------|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Classe | Foto ilustrativa | km ² | % (*) | km ² | % (**) |
| Alta | | 133,823 | 25,412 | 8,197 | 34,12 |
| Média | | 10,173 | 1,932 | 0,161 | 0,67 |
| Baixa | | 12,922 | 2,454 | 4,75 | 19,772 |

(*) Percentagem em relação à área do município. (**) Percentagem em relação à área urbanizada/edificada do município.

Feições associadas a movimentos gravitacionais de massa e processos correlatos

- ▲ Círculo de deslizamento recente indicativa de suscetibilidade local/ponto
- ▲ Rastros/topógrafos indicativa de suscetibilidade local/ponto de processos erosivos que podem induzir movimentos gravitacionais de massa
- Alagado/área úmida
- Depósito de acumulação de pó de encosta (talus e/ou colúvio) suscetível a movimentação lenta (rasps) ou rápida (deslizamento)
- Campo de blocos rochosos suscetível a queda, rolamento ou tombamento

Obs: Feições rotadas por meio de ortomogens de radar adquiridas pela BRADAR nas bandas X e P no ano de 2014 e de levantamento de campo.

Convenções Cartográficas

- Área urbanizada/edificada
- Localidade
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Limite municipal
- Trecho de energia
- Curva de nível (espaçamento de 40m)
- Curva de água
- Massa de água

Fonte: Áreas urbanizadas/edificadas delimitada a partir de fotointerpretação em ortomogens de radar de 2014 nas bandas X e P fornecidas pela BRADAR (2,5 m de resolução espacial).

Obs: As áreas urbanizadas/edificadas incluem áreas urbanizadas propriamente ditas, equipamentos urbanos, assentamentos precários, chácaras e vilas.

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO

MUNICÍPIO DE IPOJUCA - PE

ESCALA 1:70.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilômetrogragem UTM: Equador e Meridiano Central -33° W, Gr. acedidas as coordenadas 100000m e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000

AGOSTO 2014

PAC - PRÓVINCIA DE APLICAÇÃO DE OBTENÇÃO
CPRM - Serviço Geológico do Brasil
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Minas e Energia
BRASIL - PAÍS RICO E PAÍS SEM PREZEA