

	QUADRO-LEGENDA A - SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA			Área		Área urbanizada/ edificada	
Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	km²	% ^(*)	km²	% ^{(**}	
Alta	A Surfus con	•Relevo: serras, escarpas e morros altos; •Forma das encostas: convexas a retilíneas e côncavas, com anfiteatros de cabeceiras de drenagem abruptos; •Amplitudes: 120 a 1.110 m; •Declividades: > 25°; •Litologia: ortognaisses e paragnaisses foliados, bandados ou migmatíticos, inseridos no contexto geotectônico do setor central da Faixa Ribeira; •Densidade de lineamentos/estruturas: alta; •Solos: pouco evoluídos e moderadamente profundos; •Processos: deslizamento, corrida de massa, queda de rocha e rastejo	123,01	20,57	0	0	
Média	The state of the s	•Relevo: serras, escarpas, morros altos, morros baixos e morrotes; •Forma das encostas: convexas a retilíneas e côncavas, com anfiteatros de cabeceira de drenagem; •Amplitudes: 100 a 950 m; •Declividades: 8 a 25°; •Litologia: ortognaisses e paragnaisses foliados, bandados ou migmatíticos, inseridos no contexto geotectônico do setor central da Faixa Ribeira; •Densidade de lineamentos/estruturas: média; •Solos: evoluídos e moderadamente profundos; •Processos: deslizamento e rastejo.	283,9	47,5	1,2	21,7	
Baixa	The state of the s	•Relevo: planícies e terraços fluviais, rampas de alúvio/colúvio e colinas; •Forma das encostas: convexas suavizadas e topos amplos; •Amplitudes: < 700 m; •Declividades: < 8°; •Litologia: depósitos aluvionares e colúvio-aluvionares, além de gnaisses diversos inseridos no contexto geotectônico do setor central da Faixa Ribeira; •Densidade de lineamentos/estruturas: baixa; •Solos: aluviais; evoluídos e profundos nas colinas; •Processos: rastejo.	191,13	31,95	4,3	78,3	

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

	QUADRO-LEGENDA B - SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES		Área		Área urbanizada/ edificada	
Classe	Fotos ilustrativas	Características predominantes	km²	% ^(*)	km²	% (**)
Alta	TESTITY FORES	•Relevo: planícies aluviais atuais, com amplitudes e declividades muito baixas (< 2°), muitas vezes em vales estreitos entre morros e morrotes; •Solos: hidromórficos, em terrenos situados ao longo de curso d'água, mal drenados e com nível d'água subterrâneo aflorante a raso; •Altura de inundação: até 1 m em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; •Processos: inundação, alagamento e assoreamento.	29,85	4,99	0,4	7,5
Média		•Relevo: terraços fluviais baixos e/ou flancos de encostas, com amplitudes e declividades baixas (< 5°); •Solos: hidromórficos e não hidromórficos, em terrenos argilo-arenosos e com nível d'água subterrâneo raso a pouco profundo; •Altura de inundação: entre 1 e 3 m em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; •Processos: inundação, alagamento e assoreamento.	18,18	3,04	1,3	23,2
Baixa	37.738 (201.)	•Relevo: terraços fluviais altos e/ou flancos de encostas, com amplitudes e declividades baixas (< 5°); •Solos: não hidromórficos, em terrenos silto-arenosos e com nível d'água subterrâneo pouco profundo; •Altura de inundação: acima de 3 m em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; •Processos: inundação, alagamento e assoreamento.	7,50	1,25	0,6	10,6

Feições associadas a movimentos gravitacionais de massa e processos correlatos

Cicatriz de deslizamento recente indicativa de suscetibilidade local/pontual (natural)

Ravina/boçoroca indicativa de suscetibilidade local/pontual decorrente de processos erosivos, que

Depósito de acumulação de pé de encosta (tálus e/ou colúvio) suscetível à movimentação lenta Campo de bloco rochoso suscetível a quedas, rolamentos ou tombamentos

Paredão rochoso suscetível a quedas ou desplacamentos

Corridas de massa e Enxurradas

Bacia de drenagem com alta suscetibilidade à geração de corridas de massa e enxurradas, que podem atingir trechos planos e distantes situados a jusante, induzindo, ainda, solapamento de talude marginal (incidência: 21,74 km², que corresponde a 3,63% da área do município; e 0,00 km², que corresponde a 0,00% da área urbanizada/edificada do município)

> Bacia de drenagem com alta suscetibilidade à geração de enxurradas, que podem atingir trechos planos e distantes situados a jusante, induzindo, ainda, solapamento de talude marginal (incidência: 84,88 km², que corresponde a 14,19% da área do município; e 0,01 km², que corresponde a 0,18% da área urbanizada/edificada do município)

Fonte: Áreas urbanizadas/edificadas obtidas/atualizadas a partir de fotointerpretação de ortofotos cedidas pelo IBGE (IBGE, 2010). Curvas de nível geradas a partir de dados do Projeto TOPODATA

Obs.: As áreas urbanizadas/edificadas incluem: áreas urbanizadas propriamente ditas, equipamentos

.. Linha de Transmissão

Curva de nível (espaçamento de 20m)

Massa de água

Curso de água perene

Convenções Cartográficas

— – — – Limite municipal

Obs: Feições obtidas por meio de fotointerpretação de ortofotos (IBGE, 2010) e levantamento de campo.

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO ITABAPOANA - RJ

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W. Gr., acrescidas as constantes 10000km e 500km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS2000

> **JULHO 2014** Revisão 1a - Agosto 2015



