

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET

Maria Adelaide Mansini Maia

Divisão de Geologia Aplicada - DIGEAP Sandra Fernandes da Silva

Coordenação Nacional Mapeamento de Áreas Suscetíveis Tiago Antonelli Coordenação Técnica Diogo Rodrigues Andrade da Silva

> Maria Adelaide Mansini Maia Marcelo Eduardo Dantas Tiago Antonelli Concepção Metodológica IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas CPRM - Serviço Geológico do Brasil

Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento

Flávia Renata Ferreira

Elaboração dos Padrões de Relevo

Gilberto Lima

Execução da Carta de Suscetibilidade

Gilberto Lima Liliane Cristina de Albuquerque Moura Mafra

Esteves Pedro Colnago Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Antônio Carlos Bacelar Nunes

Diretor de Infraestrutura Geocientífica Fernando Pereira de Carvalho

Sistema de Informação Geográfica Gilberto Lima Liliane Cristina de Albuquerque Moura Mafra Fernanda Oliveira Piotto

CRÉDITOS TÉCNICOS

DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA - DEHID Frederico Cláudio Peixinho

Cartograma Hidrológico - Dados de Precipitações Médias Anuais e Mensais Adriana Dantas Medeiros Eber José de Andrade Pinto

Ivete Souza do Nascimento Modelagem da Carta Preliminar de Suscetibilidade Douglas da Silva Cabral José Luiz Kepel Filho

Patrícia Mara Lage Simões Raimundo Almir Costa da Conceição Sheila Gatinho Teixeira Vivian Athaydes Canello Fernandes Denílson de Jesus

Cristiano Vasconcelos de Freitas DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS - DEINF Edgar Shinzato

> DIVISÃO DE CARTOGRAFIA - DICART Fábio da Silva Costa

Editoração e Consolidação Cartográfica Final Flávia Renata Ferreira

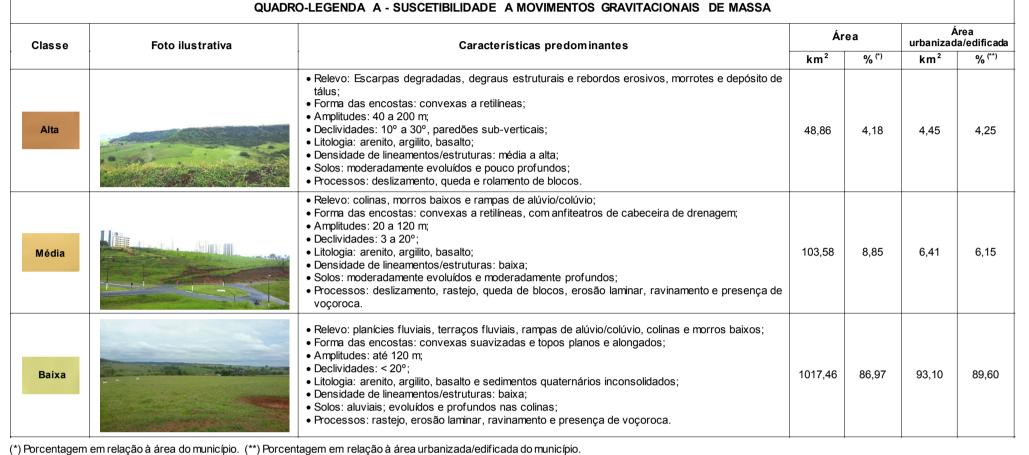
Elaboração de Subprodutos do Modelo Digital de Elevação

Flávia Renata Ferreira

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA – DEGEO Lúcia Travassos da Rosa Costa

Divisão de Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE Luiz Gustavo Rodrigues Pinto

> Aquisição de Dados Geofísicos Jairo Jamerson Correia de Andrade Rafael Ribeiro Severino



	QUADRO-LEGENDA B - SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES			Área		Área urbanizada/edificada	
Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	km²	% ^(*)	km ²	% ^(**)	
Alta		 Relevo: planícies aluviais atuais e planícies fluvio-lacustres com amplitudes e declividades muito baixas (< 3°); 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, enchente, solapamento de margem e assoreamento. 	69,32	5,93	0,33	0,31	
Média		 Relevo: planícies aluviais atuais, 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, enchente, solapamento de margem e assoreamento. 	20,41	1,74	0,08	0,07	
Baixa		 Relevo: terraços fluviais altos e/ou flancos de encostas, rampas de alúvio-colúvio, com amplitudes e declividades baixas (< 5°); Solos: hidromórficos e não hidromórficos, em terrenos argilo-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, enchente, solapamento de margem e assoreamento. 	3,84	0,33	0,21	0,20	

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



Sondagem Elétrica Vertical

Caminhamento Eletromagnético Depósito de acumulação de pé de encosta (tálus e/ou colúvio) suscetível à movimentação lenta (rastejo)

Paredão rochoso suscetível a quedas ou desplacamento

Fonte: Feições obtidas por meio de fotointerpretação de ortofotos (Projeto de Atualização Cartográfica do Estado de São Paulo, escala 1:25.000, resolução 1 m, 2012) e levantamento de campo. Obs: Os relatórios completos dos levantamentos geofísicos realizados, podem ser obtidos na página do projeto das Cartas de Suscetibilidade em: http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres-Naturais/Cartas-de-Suscetibilidade-a-Movimentos-Gravitacionais-de-Massa-e-Inundacoes-5379.html. Convenções Cartográficas

+++++ Ferrovia

Curva de nível Curso de água perene Estrada pavimentada — Estrada sem pavimentação ----- Limite municipal

Fonte: Áreas urbanizadas/edificadas obtidas/atualizadas a partir de fotointerpretação de ortofotos cedidas pelo Projeto de Atualização Cartográfica do Estado de São Paulo (2012). Curvas de nível geradas a partir do MDE do Projeto Mapeia São Paulo (2012). **Obs:** As áreas urbanizadas/edificadas incluem: áreas urbanizadas propriamente ditas, equipamentos urbanos, assentamentos precários, chácaras e indústrias.

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO







