

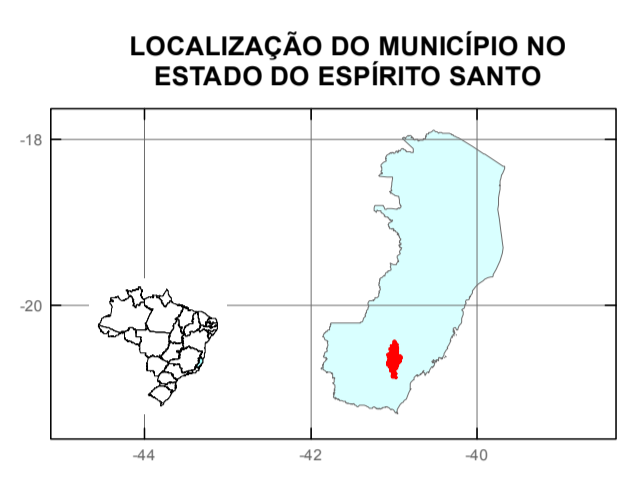
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTRO DE ESTADO
SECRETARIA EXECUTIVA
Marco Pereira Zimmermann
SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
Celso Augusto de Costa Junior
CPM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL
DIRETOR PRESIDENTE
Sérgio Roberto da Rocha Neto
DIRETOR DE GEOLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
Thales de Queiroz Sampaio
DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E DESENVOLVIMENTO
Antônio Carlos Bastian Nunes
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Eduardo Santa Helena da Silva
Departamento de Gestão Territorial
Carlos Roberto da Silva
Coordenação Nacional
Frederico Claudio Patrício

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - IPT
CENTRO DE TECNOLOGIAS GEODINÂMICAS - CTGe

EQUIPE TÉCNICA
Coordenação
Omar Yazbek Blitar
Tânia de Oliveira Braga
Carlos Gerardo Luz de Freitas
Banco de Dados
Laboratório de Recursos Hídricos e Ambiental
Márcio Roberto de Souza
Armando Carlos Kogejinski
Amanda Aparecida de Moraes Castanho
Ana Carolina Melo Canani Monteiro
Cecília Carolina de Freitas
Ana Maria de Araujo Damasceno Martins
Ana Marcel de Carvalho
Capacitadora de Cursos
André Luiz Fereiro
Anderson José Carlos Baccaro
Benedito Nache
Celo Pommeri Cordeiro
Carlos Eduardo Luz de Freitas
Caroline Oliveira dos Santos Keresetes
Deborah Terezi
Fábio Luiz Stalari
Fernanda Fernandes
Guilherme de Paula Santos Carraz
João Luiz Albuquerque Fery
Lizandra Luz Callegon
Luiz Carlos de Aguiar
Marta Cristina Jacinto de Almeida
Sônia Fátima de Almeida
Omar Yazbek Blitar
Paula Maria Aguiar
Proceda Remebato
Roberto Tadeu Pinho Salazar
Roberto Tadeu Pinho Salazar
Sergio Giovanni de Almeida
Tânia de Oliveira Braga

Laboratório de Riscos Ambientais
Agostinho Terezi Gouveia
Alina Fernanda Hahn
Carla Luíza Ribeiro Gomes
Eduardo Soares de Macedo
Fátima Carolina Ribeiro
Cleonir Salazar de Almeida
Kellen Cal
Márcio Fischer Gramani
Zaqueu Helber de Aguiar

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - CT-OBRA
Sociedade Científica
Antonio Carlos Bastian Nunes
Luiz Kazuo Datta
Sociedade Científica
Tecnologia Cerâmica
Carlos Tadeu de Carvalho Gamba



Nota: Documento cartográfico complementar ao Orçamento 2012 do Programa de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais, inscrito no Plano Plurianual 2012-2015 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Sua elaboração considerou, entre outras referências, as diretrizes contidas no manual para o planejamento de suscetibilidade, gerado em 2008 pelo Comitê Técnico de Planejamento e Avaliação Econômica, das instituições técnico-científicas integrantes do projeto de pesquisa e engenharia geotécnica (GEMAC, MEG e IGT - JTC-1) e traduzido em 2013 pelo IGT e AEMG. A carta em escala planimétrica e a rede planimétrica foram elaboradas a partir de planimetria geodésica por meio de controle por meio de estações totais. Os pontos de controle foram estabelecidos em pontos de controle de precisão alta, obtidos por meio de controle e levantamento de dados aerofotogramétricos validado em campo. As zonas apontadas na carta indicam áreas de predomínio de determinado tipo de ocorrência geológica, obtida por meio de interpretação e tratamento de dados aerofotogramétricos validado em campo. Não indica a topografia e o uso do terreno, mas apenas o tipo de ocorrência geológica. O conteúdo não pode ser utilizado para avaliar a estabilidade do terreno, bem como não se destina a emprego em escala que não seja a do original, sendo que, em caso de reprodução, poderá resultar em erros cartográficos. Estudos mais detalhados em nível local são necessários, particularmente em áreas de suscetibilidade alta e média, visando produzir mapas específicos, para fins de planejamento e resposta a emergências. Este é o tipo de que as classes indicadas podem estar alteradas, para mais ou para menos, a depender do grau de influência de ocupação existente, a hidrografia de suscetibilidade alta em áreas urbanizadas, produção cartográfica e/ou outros fatores específicos.

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÕES
MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES
1:50.000
PRODUÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE REGRATOR
Omar Yazbek Blitar e Tânia de Oliveira Braga
atualizada e convertida 10/03/2015
IPT - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

DEZEMBRO 2013
Revisão 03 - Março 2015