

INFORMAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CDG

Título: Setorização de Áreas de Riscos Geológicos - Município de Bragança Paulista-SP

Data: 2022-03-16

Tipo de Data: Publicação

Resumo (Breve resumo): O Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM integra o Programa Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres do Governo Federal (PPA 2012- 2015), tendo como atribuição mapear áreas de risco geológico, classificadas como muito alto e alto, relacionadas, principalmente, com movimentos de massa e inundações. As informações levantadas pela CPRM são disponibilizadas para o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN (MCTI) para subsidiar a emissão de avisos e alertas meteorológicos, e para o Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD (MI), para a emissão de alertas para as Defesas Cíveis estaduais e municipais visando ações de prevenção e resposta frente aos desastres naturais.

O município de Bragança Paulista foi setorizado pela equipe técnica da Sureg-SP, no ano de 2022, onde foram identificados 14 setores de risco alto para processos de inundação, erosão de margem fluvial e deslizamentos.

Objetivo: A setorização de riscos geológicos tem por finalidade a identificação, delimitação e caracterização de áreas habitadas que estejam submetidas ao risco alto ou muito alto de serem atingidas por processos de movimentos de massa ou inundações. Todo o acervo de dados são disponibilizados para órgãos e instituições do governo federal, estados e municípios que atuam na prevenção e monitoramento de eventos climáticos catastróficos visando contribuir para a redução dos danos e diminuição das perdas de vidas e materiais relacionadas aos desastres naturais.

Créditos: Projeto realizado pela CPRM–Serviço Geológico do Brasil (Programa Gestão de Riscos e Respostas a Desastres – Ação Mapeamento Geológico-Geotécnico em municípios críticos em relação a Risco Geológico).

Status: Concluído

Responsável

Nome: CPRM – Serviço Geológico do Brasil (Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial, Departamento de Gestão Territorial DHT/DGET).

Organização: CPRM – Serviço Geológico do Brasil

Cargo: Coordenação de Risco Geológico

Função: Produtor

Frequência de Manutenção e Atualização: Como necessário

Telefone: [+55-51-3406-7300](tel:+55-51-3406-7300); [+55-21-2546-0419](tel:+55-21-2546-0419)

Fax: [+55-51-3233-7772](tel:+55-51-3233-7772); [+55-21-2295-8094](tel:+55-21-2295-8094)

Ponto de Entrega: Avenida Pasteur, 404 - Urca

Cidade: Rio de Janeiro

UF: RJ

CEP: 22290-255

País: Brasil

E-mail: seus@cprm.gov.br

Palavras-chave Descritivas

Palavra-Chave: risco geológico; setorização de áreas de risco; movimentos gravitacionais de massa; deslizamento; enchente; inundação.

Tipo: Tema

Palavra-Chave: Bragança Paulista

Palavra-Chave: São Paulo

Palavra-Chave: Brasil

Tipo: Lugar

Palavra-Chave: geologia de engenharia; geotecnia

Tipo: Disciplina

Restrição de Acesso : Outras restrições

Outras Restrições: A CPRM não se responsabiliza pelo uso indevido dos dados.

Tipo de Representação Espacial: vetorial

Escala Equivalente

Denominador da Escala: variável: 1:1.000 a 1:3.000

Idioma: "Portuguese"

Codificação de Caracteres: UTF8

Código de Categoria de Tópico: Geociências

Extensão Geográfica

Retângulo Envolvente: latitude limítrofe norte: -22.54; latitude limítrofe sul: -22.58; Longitude limítrofe leste: -46.31; longitude limítrofe oeste: -46.34

INFORMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO - Opções de Transferência Digital

Recurso OnLine

Endereço da URL: <http://geowebapp.cprm.gov.br/Riscos/>

Protocolo : default

Descrição : Visualizador dos dados vetoriais (shapefile)

Endereço da URL:

<http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Geologia-de-Engenharia-e-Riscos-Geologicos/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos-4138.html>

Protocolo : default

Descrição : Visualização e download dos dados em PDF e SIG

Sistema de Referência: SIRGAS2000

Informação da Qualidade do Dado

Nível Hierárquico: Conjunto de Dados Geográficos

Declaração:

O setor de risco geológico consiste em áreas habitadas que estejam submetidas ao risco alto ou muito alto de serem atingidas por processos de movimentos de massa ou inundações, sendo delimitado sobre imagens e/ou fotografias georreferenciados em ambiente SIG. O setor de risco é delimitado com base na ocorrência de indícios e evidências observadas no local, tais como: trincas no solo, degraus de abatimento, árvores inclinadas, cicatrizes de deslizamentos, marcas de cheia, entre outros. Cada setor de risco é representado em uma prancha de setorização no tamanho A3, apresentada no formato PDF, contendo fotos e descrições relativas aos indícios dos processos geológicos que submetem o local ao risco. Os dados

apresentados incluem o levantamento estimado do número de edificações e pessoas afetadas ou passíveis de serem afetadas, além de algumas possibilidades de intervenção. Em ambiente SIG o arquivo shapefile é associado a uma base de dados descritiva com diversos campos de informação semelhantes aos dados descritivos da prancha. Todos os dados levantados são disponibilizados para os representantes do município e defesa civil, e para o CEMADEN, CENAD, CEF, Ministério das Cidades e outros órgãos e instituições integrantes do Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais do Governo Federal.

Metadados

Identificador Metadados: default

Idioma: Portuguese

Codificação de Caracteres : default

Data dos Metadados: default

Norma e Perfil de Metadados: default

Versão da Norma de Metadados: default

Autor do Metadado

Nome: Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial - Departamento de Gestão Territorial (DHT/DGET)

Organização: CPRM – Serviço Geológico do Brasil

Cargo: Coordenação de Risco Geológico

Função: Contato

Telefone: +55-51-3406-7300; +55-21-2546-0419

Fax : +55-51-3233-7772; +55-21-2295-8094

Ponto de Entrega: Av. Pasteur, 404, Urca

Cidade: Rio de Janeiro

UF: Rio de Janeiro

CEP: 22290-240

País: Brasil

E-mail: seus@cprm.gov.br