



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE ESTADO
SECRETOARIO EXECUTIVO
SECRETARIO DE GEOLÓGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
Presidente
Vice-Presidente
DIRETORIA EXECUTIVA
Diretor Presidente
Diretor Geral
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial
Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Diretor de Infraestrutura Geociêntica
Diretor de Administração e Finanças

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET
Diego Rodrigues A. da Silva
Divisão de Geologia Aplicada - DIGEAP
Táago Antônio
Coordenação Nacional Mapeamento de Áreas Suscetíveis
Raimundo Almir Costa Conceição
Coordenação Técnica
Pedro Paulo Dias Mesquita
CRM - Serviço Geológico do Brasil
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento
Maria Paula Piv Simonette
Raimundo Almir Costa Conceição
Elaboração dos Subprodutos do Modelo Digital de Elevação
Alice Siva de Castro
Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Márcio José Remédio
Diretor de Infraestrutura Geociêntica
Paulo Afonso Romano
Diretor de Administração e Finanças
Cassiano de Souza Alves

Editoração e Consolidação Cartográfica Final
Maria Paula Piv Simonette
Elaboração de Subprodutos do Modelo Digital de Elevação
Maria Paula Piv Simonette
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA - DEHID
Frederico Cláudio Reisinho
Cartograma Hidrológico - Dados Precípitos Médias Anuais e Mensais
Eber José de Andrade Pinto
Ivete Souza do Nascimento

QUADRO-LEGENDA A - SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA			
Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área (km²) * Área urbanizada/edificada (%) **
Alta		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: Cristas isoladas e serras baixas; Morros altos e Morros baixos; Amplitude: 70 a 300 m; Localização: Nas bordas de vales, com algumas ocorrências de paredes sub-verticais, principalmente, nas Cristas isoladas e Serras baixas; Litologia: Quadratitos, mica xistos; Desenvolvimento de linhas de fissuração: moderado; Solos: pouco evoluídos e pouco profundos; Processos: deslizamento, queda de blocos, ravinamento 	1.672 0,087 0 0
Média		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: Morros altos, morros baixos, colinas, nas depressões mais profundas das superfícies planificadas recobertas e degradadas. Degraus estruturais e reentrâncias; Forma das encostas: convexas a reentrâncias e cónicas; Amplitude: 40 a 80 m; Desenvolvimento de linhas de fissuração: moderado; Solos: moderadamente evoluídos e moderadamente profundos; Processos: deslizamento, queda de blocos, ravinamento 	14.37 0,745 0 0
Baixa		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: Colinas baixas, planícies e baixos planícies dissecados; superfícies planificadas, planícies baixas e terrenos abertos; Forma das encostas: convexas suavizadas e topo amplo; Amplitude: > 30 m; Desenvolvimento de linhas de fissuração: baixo; Litologia: mica xistos, sedimentos quaternários incorrolodados; Solos: aluviais, evoluídos e profundos nas colinas e superfícies planificadas; Processos: ravinamento, erosão laminar e erosão marginal nas drenagens 	191.03 99,169 3,097 100

QUADRO-LEGENDA B - SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES			
Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área (km²) * Área urbanizada/edificada (%) **
Alta		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: planícies aluviais altas com amplitudes e declividades muito baixas (< 2°); Altura de inundação: acima de 5 metros em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; Processos: inundação, encher, isolamento de margem. 	145.778 7.553 0 0
Média		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: planícies aluviais altas, terrços 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 reso e pouco profundo; Altura de inundação: entre 0 e 5 metros em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; Processos: inundação, encher, isolamento de margem. 	125.072 6.48 0 0
Baixa		<ul style="list-style-type: none"> Relevo: terrços fluviais altos 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 pouco profundo; Altura de inundação: até 5 metros em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; Processos: inundação, encher, isolamento de margem. 	30.824 1.597 0 0

Convenções Cartográficas			
Cidade sede			
Linha de transmissão			
Rodovia principal			
Rodovia secundária			
Área edificada			
Ferrovia			
Curso d'água			
Curvas de nível mestres			
Curvas de nível secundárias			

Feições associadas a movimentos gravitacionais de massa e processos correlatos

Feições erosivas

Ravina/bocaina indicativa de suscetibilidade local/pontual decorrente de processos erosivos, que podem induzir movimentos gravitacionais de massa

Campo de blocos

Campo de bloco rochoso suscetível a quedas, rotolamentos ou tombamentos

Paredão rochoso

Paredão rochoso suscetível a quedas ou deslizamentos

Corridas de massa e enxurradas

Enxurrada

Área de drenagem com alta suscetibilidade à geração de enxurrada, que pode atingir trechos planos e distantes situados à jusante, incluindo, ainda, isolamento de saída marginal (incidência: 9,38 Km², que corresponde a 0,49% da área do município e sem incidência sobre a área urbanizada/edificada do município).

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO

MARÇO / 2022

MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS - TO

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSAIS DE MERCATOR

Latitude origem: Equador
Longitude origem (Meridiano Central) 51° W, Gr.
acrescidas as constantes 1000 km e 500 km, respectivamente.

Datum horizontal: SIRGAS 2000
Fuso: 22S

Escala 1 : 150.000

