

CRÉDITOS TÉCNICOS

DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET

Marlon Colombo Hoelzel

Coordenação Técnica Sandra Fernandes da Silva Maria Adelaide Mansini Maia Marcelo Eduardo Dantas Edgard Shinzato Maria Angélica Barreto Ramos

Concepção Metodológica IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas CPRM - Serviço Geológico do Brasil

Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Edgar Shinzato Flávia Renata Ferreira

Elaboração dos Padrões de Relevo Patrícia Mara Lage Simões Fabio de Lima Noronha Marcelo Eduardo Dantas

Execução da Carta de Suscetibilidade Fabio de Lima Noronha Angela da Silva Bellettini

Paulo Pedrosa

Sistema de Informação Geográfica Fabio de Lima Noronha Angela da Silva Bellettini

DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA - DEHID Frederico Cláudio Peixinho

Coordenação Nacional Mapeamento de Áreas Suscetíveis 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 Fabio de Lima Noronha Ítalo Prata de Menezes José Luiz Kepel Filho Raimundo Almir Costa da Conceição Cristiano Vasconcelos de Freitas

Ivete Souza do Nascimento **DEPARTAMENTO DE APOIO TÉCNICO - DEPAT** (Divisão de Cartografia – DICART)

> Editoração Cartográfica Final Maria Luiza Poucinho Flávia Renata Ferreira

Elaboração de Subprodutos do Modelo Digital de Elevação Larissa Flávia Montandon Silva

(Consolidação da Base Cartográfica) Superintendência Regional de Porto Alegre Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento Giana Grupioni Rezende Ricardo Duarte de Oliveira Ademir Evandro Flores

Rui Arão Rodrigues

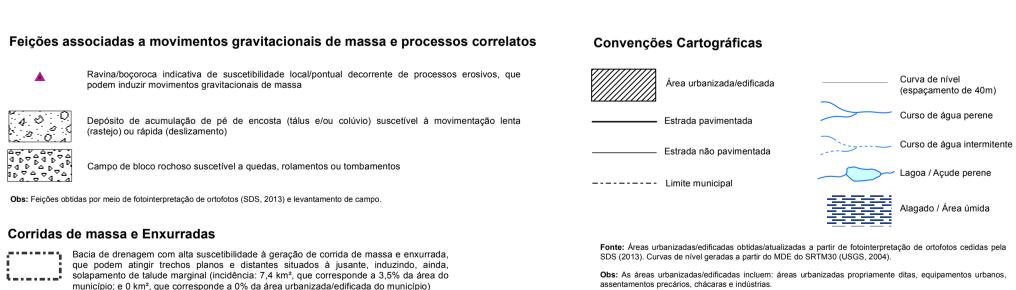
Nota: Trabalho realizado com o apoio logístico da Superintendência Regional de Porto Alegre, através da Gerência de Hidrologia e Gestão Territorial.

Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área		Área urbanizada/edificada	
			km²	% ^(*)	km²	% (**)
Alta		Relevo: serrano, morros altos e escarpa degradada; Forma das encostas: retilíneas e côncavas; Amplitudes: 50 a 300 m; Declividades: 10 a 45°; Litologia: granitos e granitóides com basaltos subordinados; Densidade de lineamentos/estruturas: alta; Solos: evoluídos e moderadamente profundos; Processos: deslizamento, queda de rocha e rastejo.	46,90	22,09	2,84	0,01
Média	The said	 Relevo: colinas e morros baixos; Forma das encostas: côncavas, convexas e retilíneas; Amplitudes: 20 a 120 m; Declividades: 3 a 20°; Litologia: granitos e granitóides; Densidade de lineamentos/estruturas: média; Solos: evoluídos e moderadamente profundos; Processos: deslizamento, queda de rocha e rastejo. 	31,70	14,88	5,63	0,68
Baixa	0) /21 / 2010	 Relevo: colinas, terraços fluviais e planícies de inundação; Forma das encostas: convexas suavizadas e topos amplos; Amplitudes: 0 a 50 m; Declividades: 0 a 10°; Litologia: granitos, granitóides e sedimentos quaternários síltico-argilosos e arenosos; Densidade de lineamentos/estruturas: baixa; Solos: aluviais e evoluídos e profundos nas colinas; Processos: rastejo. 	133,20	62,56	8,21	99,31

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

Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	Área		Área urbanizada/edificada	
			km²	% ^(*)	km²	% ^(**)
Alta	0)1577-016	 Relevo: planícies de inundação com declividades muito baixas (< 3°); Solos: hidromórficos, em terrenos situados ao longo de curso d'água e brejos, mal drenados e com nível d'água subterrâneo aflorante a raso; Altura de inundação: até 2 m em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; Processos: inundação, alagamento e assoreamento. 	20,00	9,40	2,33	28,20
Média		 Relevo: rampas de alúvio-colúvio e terraços fluviais, com amplitudes (variável) e declividades moderadas (< 25°); Solos: predominantemente não hidromórficos, em terrenos argilo-arenosos e com nível d'água subterrâneo pouco profundo; Altura de inundação: entre 2 a 3 m em relação à borda da calha do leito regular do curso d'água; Processos: inundação, alagamento e assoreamento. 	6,94	3,25	1,47	17,80
Baixa	OLIVAÇÃO .	 Relevo: transição entre planícies de inundação onduladas e rampas de alúvio-colúvio, com amplitudes e declividades baixas a moderadas (< 25°); Solos: não hidromórficos, em terrenos 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. 	1,95	0,91	0,00	0,00

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



CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE - SC **ESCALA 1:45.000** PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 51° W. Gr., acrescidas as constantes 10000 km e 500 km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS2000 **JUNHO 2016**





CPRM Geologia, Mineração e Ministério de Serviço Geológico do Brasil Transformação Mineral Minas e Energia



