



**CONVENÇÕES**

**Convenções Topográficas**

Via de acesso

Arruamento, quadra, etc.

600

Curva de nível mestra601**Classes de Hipsometria (cota metro)**631 - 648.333 m648.333 - 665.667 m665.667 - 683 m683 - 700.333 m700.333 - 717.667 m717.667 - 735 m735 - 752.333 m752.333 - 769.667 m769.667 - 787 m**Áreas suscetíveis a movimentos gravitacionais de massa - MGM**Áreas suscetíveis 1Áreas suscetíveis 2

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

Estado do Paraná

Projeção:  
Universal Transversa de Mercator  
Datum Vertical: Imbituba - SC  
Datum Horizontal: SAD 69  
Meridiano Central: 51° W GR

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA  
INSTITUTO DE TERRAS, CARTOGRAFIA E GEOLOGIA DO PARANÁ - ITCG

Projeto:

CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO PARA FINS DE PLANEJAMENTO URBANO  
COM A INDICAÇÃO DE ÁREAS DE RISCOS GEOLÓGICOS

Município:

CHOPINZINHO - PR

Tema:

MODELO DIGITAL DO TERRENO COM AS ÁREAS SUSCETÍVEIS A  
MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA - MGM

ANEXO 7

GEGG  
Gerência de Geologia e Geotecnia

Executor:  
Geólogo - Gil F. Plekarz

Data:

Julho / 2017

Escala:

7.500

Geoprocessamento:  
Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti