



**CONVENÇÕES**

**Convenções Topográficas**

Rodovia federal

Acesso, arruamento**Contato Solo Residual / Coluvial****Classes de declividades (%)**0-10%10-20%20-30%30-45%>45%**LOCALIZAÇÃO**

Estado do Paraná

Projeção:  
Universal Transversa de Mercator  
Datum Vertical: Imbuiza - SC  
Datum Horizontal: SIAO 89  
Meridiano Central: 51° W GR

Fonte do dado:  
Base cartográfica: SEDU / PARANACIDADE 1998 (Planimétrico) - Levantamento Laser Scan da COPEL(2013 (cotas)  
Sistema de Projeção UTM, Datum Sado99  
Escala 1:2.000

**MINEROPAR** SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMA  
SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ - MINEROPAR

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

Município: **RIO BONITO DO IGUAÇU - PR**

Tema: **MAPA DE DECLIVIDADES COM INDICAÇÃO DO CONTATO ENTRE  
SOLOS RESIDUAIS E TRANSPORTADOS**

ANEXO 04

GEGT  
Gerência de Geologia e Geotecnia

Executor:  
Geólogo - Gil F. Plekars

Data: **Dezembro / 2015**

Escala: **1:3.000**

Geoprocessamento:  
Téc. Mineração - Miguel Ângelo Moretti