

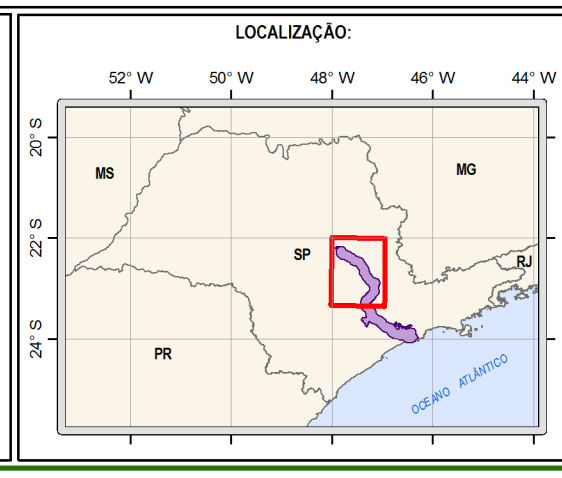
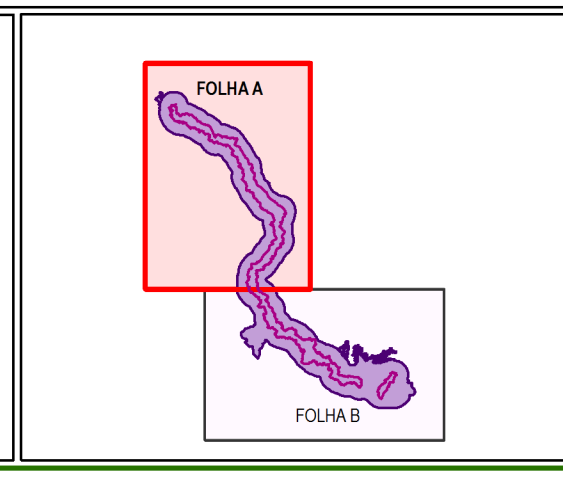
**CONVENÇÕES:**

	Ferrovia		Disponibilidade
	Rodovia Estadual		Requerimento de Licenciamento
	Rodovia Federal		Requerimento de Pesquisa
	Estradas Secundárias		Requerimento de Registro de Extração
	Hidrografia		Licenciamento
	Reservatórios e Lagos		Autorização de Pesquisa
	Limites Municipais		Concessão de Lavra
	Áreas Urbanas		Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico
	Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico		Área de Influência Indireta (AII) dos Meios Físico e Biótico

**Direitos Minerários:**

Projeção Universal Transversa de Mercator, Zona 23 Sul  
 Datum Horizontal: SAD 69, Datum Vertical: Marégrafo Itaipava, SC  
 Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45° W, GR  
 Aproximações em Constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente

Fonte de Dados:  
 Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007.  
 Altimetria: SNTM, EMBRATUR, 2005.  
 Base Cartográfica, Cartas Topográficas IBGE, Vários.  
 Áreas de Direitos Minerários, DNPM, 2010.



**MAPA DE ÁREAS DE DIREITOS MINERÁRIOS - FOLHA A**

Projeto: América Latina Logística  
 Trecho Itu / Itirapina

Mapa Nº: 36/44      Data: Setembro/2010      Escala: 1:200.000

Responsáveis Técnicos:  
 Eduardo Vedor de Paula Geógrafo - CREA-PR 81.589/PR  
 Orestes Jarentchuk Junior Geógrafo - CREA-PR 110.236/PR

**MAXGAIA**  
 Consultoria em Gestão Ambiental e de Território

**Cla Ambiental**

**ALL**  
 AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA