



Áreas de Preservação Permanente (APP) em Corpos Hídricos	Área - Buffer 200m (m²)	Área - Buffer 20m (m²)
APP 01 Nascente (50m)	669.431.068	75.190.846
APP 02 Hidrografia 10m (30m)	524.090.005	22.384.527
APP 03 Hidrografia 10 a 50m (50m)	1.318.535.430	134.420.201
APP 04 Hidrografia 50 a 100m (100m)	6.474.040.752	630.803.053
APP 05 Reservatórios (15m)	158.817.146	5.491.664

Observação:
A delimitação das APP's em corpos hídricos está baseada na malha hidrográfica extraída de cartas planimétricas em escala 1:10.000 (AGEM, 2002; EMPLASA, 1981; IGC, 2002).

- CONVENÇÕES:**
- Ferrovia
 - Rodovia Estadual
 - Rodovia Federal
 - Estradas Secundárias
 - Hidrografia
 - Reservatórios e Lagos
 - Limites Municipais
 - Áreas Urbanas
 - Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico
 - Área de Influência Indireta (AI) dos Meios Físico e Biótico
 - Buffer 200m

- Áreas de Preservação Permanente (APP) em Corpos Hídricos:**
- APP 01 - Nascentes (50m)
 - APP 02 - Hidrografia 10m (30m)
 - APP 03 - Hidrografia 10 a 50m (50m)
 - APP 04 - Hidrografia 50 a 100m (100m)
 - APP 05 - Reservatórios (15m)

LOCALIZAÇÃO:

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

Fonte de Dados:
Divisão Política do Brasil, IBGE, 2007
Bases Cartográficas, Cartas Topográficas, IBGE (1:50.000), Vários
Áreas de Preservação Permanente, Maxgia, 2010. (Ver Observação)

FOLHA

FOLHA B

MAPA DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) EM CORPOS HÍDRICOS - FOLHA A

Projeto: América Latina Logística
Trecho Itu / Itirapina

Mapa Nº: 43/44 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

MAXGAIÁ
Consultoria em Gestão Ambiental e de Territórios

Cla Ambiental

ALL
AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA