54°08'12.74"W
23°39'32.38"S
230000
280000
330000
380000
430000
51°29'25.49"W
23°41'23.97"S
7350000
7300000
7250000
25°16'56.00"S
54°10'38.63"W
25°18'56.26"S
51°29'48.35"W

CIANORTE
TAPEJARA
XAMBRÊ
UMUARAMA
CRUZEIRO DO OESTE
PEROLA
ALTÔNIA
PEROBAL
CAFEZAL DO SUL
TUNEIRAS DO OESTE
ARARUNA
IPORÃ
MARILUZ
MOREIRA SALES
ALTO PIQUIRI
CAMPO MOURÃO
FAROL
FRANCISCO ALVES
TERRA ROXA
PONTO 03
JANIÓPOLIS
GOIOERÊ
BRASILÂNDIA DO SUL
PONTO 04
BOA ESPERANÇA
IV CENTENÁRIO
PALOTINA
RANCHO ALEGRE DO OESTE
LUIZIANA
FORMOSA DO OESTE
MAMBORÊ
JESUÍTAS
ASSIS CHATEAUBRIAND
JURANDA
MARIPÁ
IRACEMA DO OESTE
NOVA SANTA ROSA
NOVA AURORA
UBIRATÃ
CAMPINA DA LAGOA
TUPÃSSI
RONCADOR
CAFELÂNDIA
AMAPÃ
NOVA CANTU
IGUATU
MATO RICO
PITANGA
TOLEDO
PONTO 02
ALTAMIRA DO PARANÁ
CORBÉLIA
BRAGANEY
LARANJAL
PALMITAL
BOA VENTURA DE SÃO ROQUE
SANTA MARIA DO OESTE
PONTO 01
CAMPO BONITO
DIAMANTE DO SUL
CASCAVEL
GUARANIAÇU
MARQUINHO
CAMPINA DO SIMÃO
NOVAS LARANJEIRAS
IBEMA
GUARAPUAVA
GOIOXIM
CATANDUVAS
CANDÓI
CANTAGALO
VIRMOND
LARANJEIRAS DO SUL

LOCALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO PIQUIRI
NO ESTADO DO PARANÁ

Normatização do indicador Índice Concentração de Fósforo		
Fragilidade	Critérios	Centro de classe
BAIXA	Classes I e II: até 0,1 mg/L P	0,250
ALTA	Classes III e IV: até 0,15 mg/L P	0,750

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

HIDROGRAFIA
- Rio Piquiri
- Rios Secundários
- Limite da bacia do rio Piquiri
- Bacia de Contribuição

PONTOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

ÁREAS URBANAS
- Cidades

LEGENDA FRAGILIDADES

- BAIXA FRAGILIDADE
- ALTA FRAGILIDADE

DADOS TÉCNICOS

N

ESCALA GRÁFICA
0 km 10 20 25

SISTEMA DE PROJEÇÃO: UTM
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC e DATUM HORIZONTAL: SAD-69 / MG
ORIGEM DOS PARALELOS: EQUADOR ACRESCIDO DE 10.000 KM
MERIDIANO CENTRAL: 51°W.GR. ACRESCIDO DE 500.000 KM

Base cartográfica obtida por digitalização das cartas na escala 1:250.000 ELDORADO, PÉROLA, UMUARAMA, CIANORTE, GUAÍRA, PALOTINA, GOIO-ERÊ, MAMBORÊ, CAMPO MOURÃO, TOLEDO, CASCAVEL UBIRATÃ, RONCADOR, PITANGA, GUARANIAÇU, LARANJEIRAS DO SUL

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PIQUIRI

AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA
INDICADOR AMBIENTAL

TEMA:
CONCENTRAÇÃO DE FÓSFORO

EXECUÇÃO:
soma
SOLUÇÕES EM MEIO AMBIENTE

LOCALIDADES:
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIQUIRI

ESCALA:
1:500.000

DATA:
03/2008

N° DO MAPA:
AAI-RH-002-PI

COORDENADOR:
Paulo Procópio Burian
Sociólogo PhD
DRT n°259