

280000 320000 360000 400000 440000 480000

760000

756000

752000

748000

744000

280000 320000 360000 400000 440000 480000

MATO GROSSO DO SUL

PARANÁ

UGRHI - 21

UGRHI - 17

**PARN029000 (IQA)**

2007	2008	2009
87	89	89
2010	2011	2012
92	92	90

**STAN02700 (IQA)**

2007	2008	2009
55	59	50
2010	2011	2012
58	50	62

**STAN04400 (IQA)**

2007	2008	2009
27	37	35
2010	2011	2012
51	44	42

**PARP029000 (IQA)**

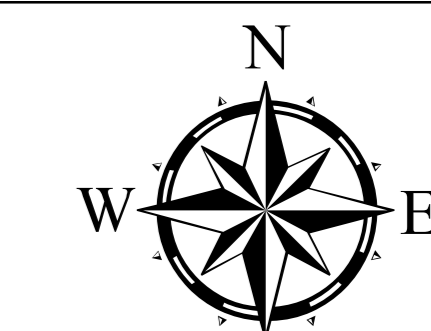
2007	2008	2009
87	88	87
2010	2011	2012
87	91	88

**PARP02750 (IQA)**

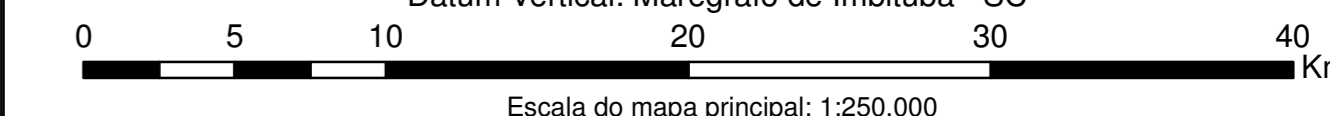
2007	2008	2009
80	84	83
2010	2011	2012
88	86	86

Categoria	Índice de Qualidade de Águas Superficiais (IQA)
Otima	79 < IQA ≤ 100
Boa	51 < IQA ≤ 79
Regular	36 < IQA ≤ 51
Ruim	19 < IQA ≤ 36
Péssima	IQA ≤ 19

UGRHI - 22 PP	Índice de Potabilidade das Águas Subterrâneas da UGRHI-22					Parâmetros Desconformados (2012)
	2007	2008	2009	2010	2012	
BAURU	90	90	100	100	94,4	bário, chumbo, cromo, fluoreto, nitrato, coliformes totais, bactérias heterotróficas, E. coli
SERRA GERAL	91,7	92	89,3	94,3	96,4	aluminio, chumbo, ferro, bactérias heterotróficas



PROJEÇÃO UTM ZONA 22 SUL  
Datum Horizontal SIRGAS 2000  
Datum Vertical: Maregrafo de Imbituba - SC



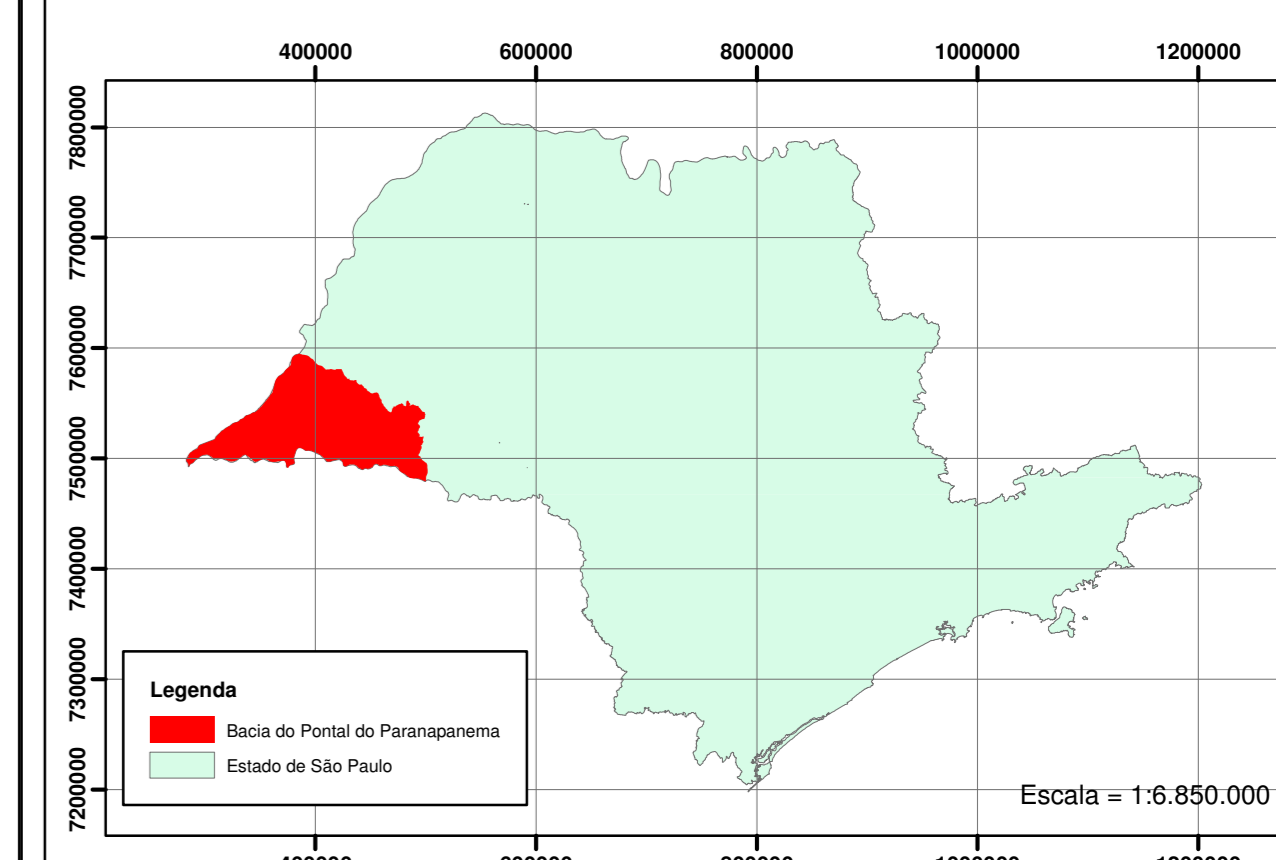
Escala do mapa principal: 1:250.000

**Legenda**

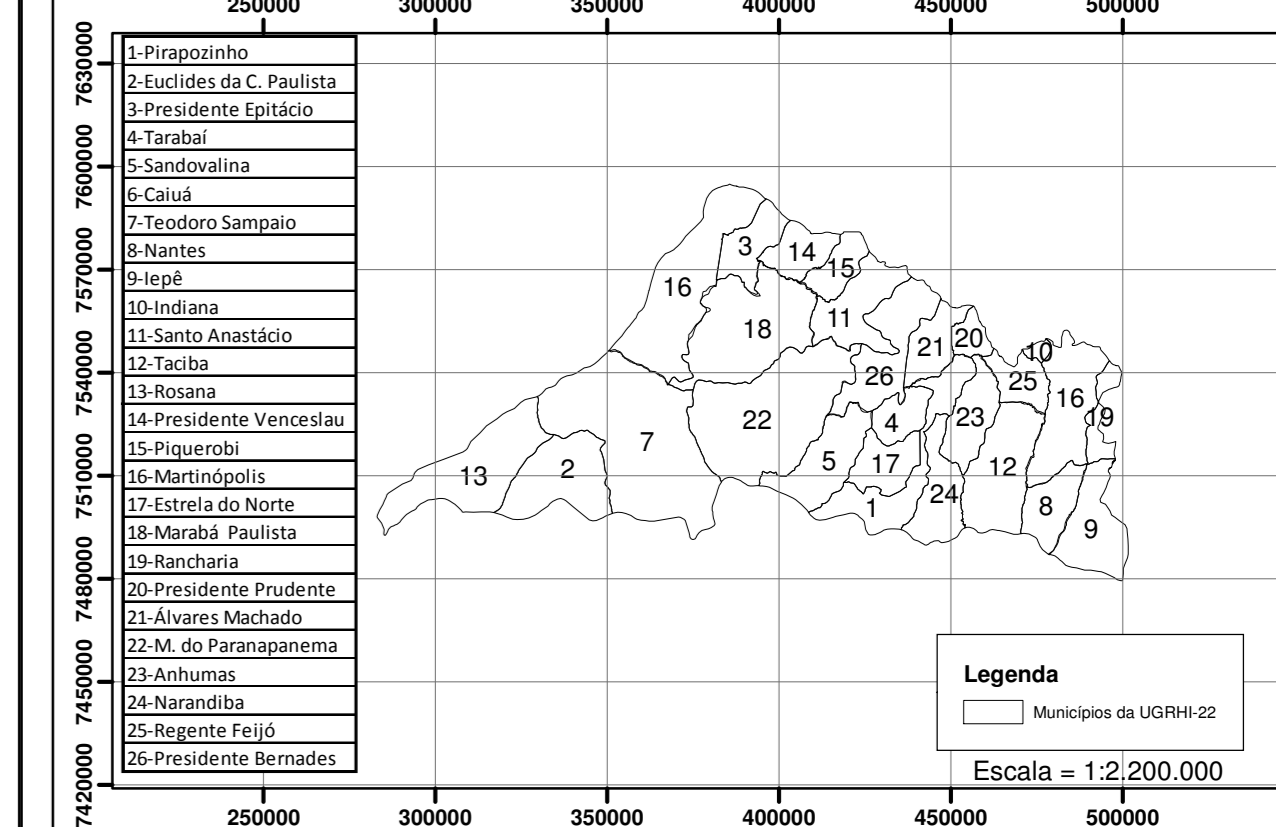
- Distrito do Município
- Área Urbana - Sede do município
- Limite UPRHs
- Limite UGRHI-22
- Hidrografia
- Pontos de Monitoramento de Águas Superficiais
- Pontos de Poluição Ambiental
- Poços de Monitoramento de Águas Subterrâneas
- BAURU
- SERRA GERAL

Observação:  
Mapa adaptado da versão original da primeira versão do Plano de Bacias elaborado por CPTI - Cooperativa de serviços, pesquisas tecnológicas e industriais.

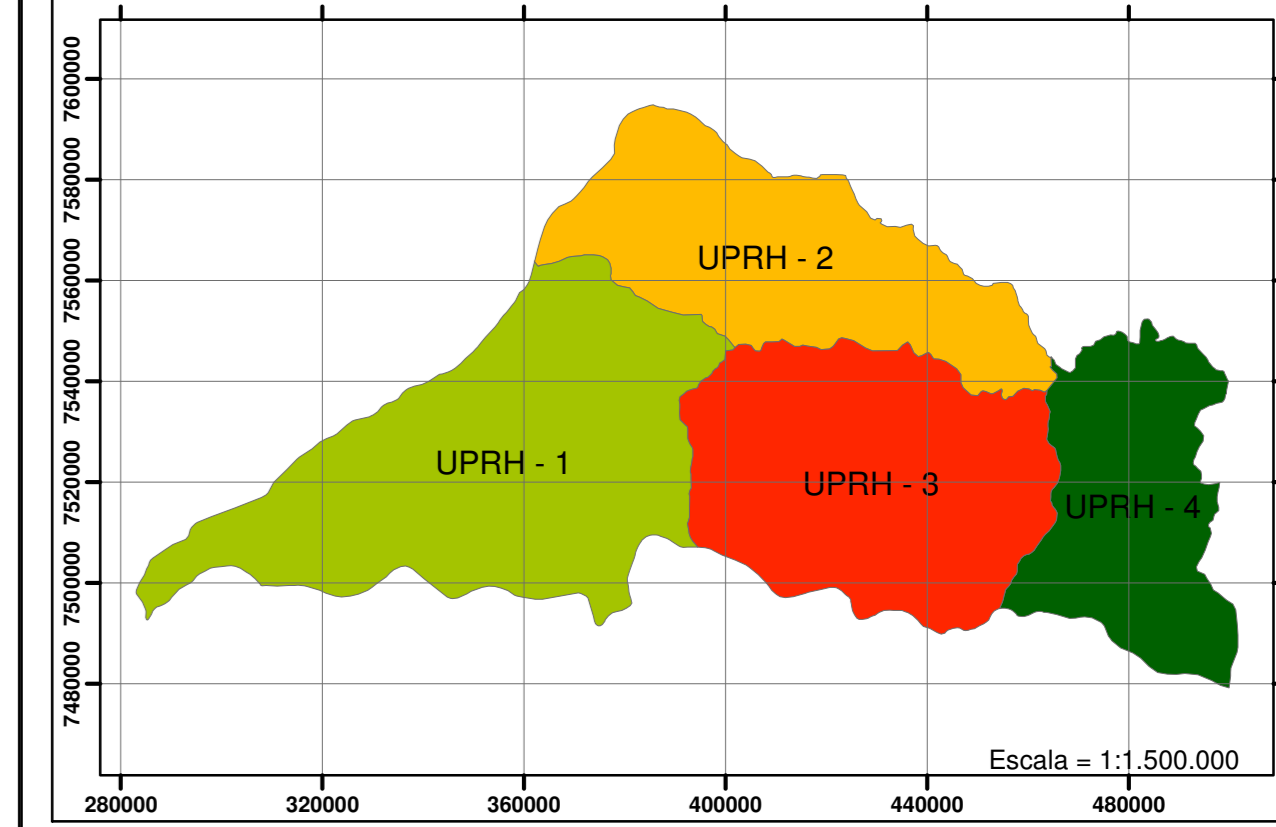
**Localização Geográfica da Área de Estudo**



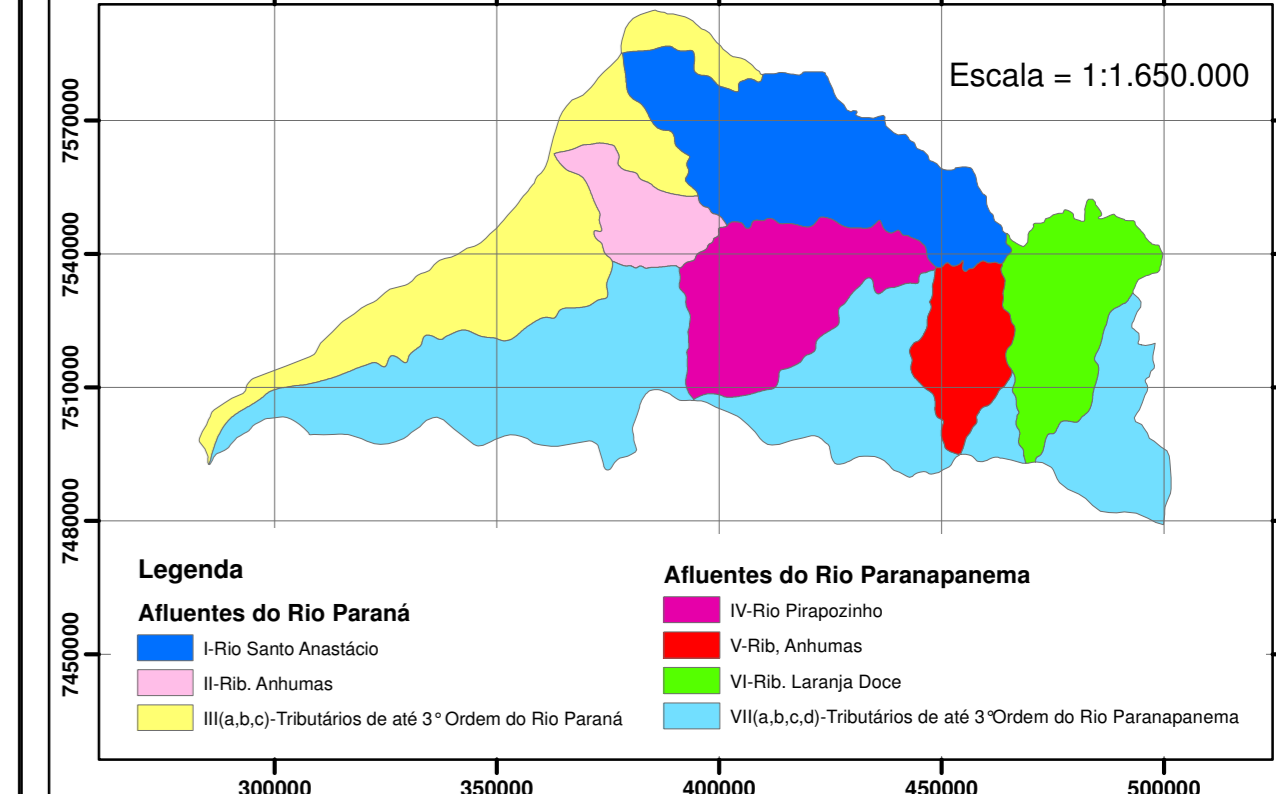
**Municípios da UGRHI - 22**



**UPRHs**



**Sub-bacias**



**IRIGART**  
recursos hídricos e meio ambiente

PROJETO: Atualização do Plano de Bacia da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Portal do Paranapanema  
CLIENTE: CPTI - Cooperativa de Serviços, pesquisas tecnológicas e Industriais

TÍTULO: Índice de Qualidades das Águas Superficiais e Subterrâneas da UGRHI - 22  
LOCALIZAÇÃO: UGRHI - 22

ESCALA: 1:250.000 DATA: 11/08/2014 ORIENTADOR: Mayra de Oliveira Melo VERIFICADOR/PROVADO: FELIPE TEIXEIRA DA SILVEIRA  
APROVADO: RESP. TÉCNICO: RESP. TÉCNICO

Revisão: 01, 02, 03, 04  
Desenho - Relatório: 05, 01/01