

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite de Sub-Bacia
- Limite de Município
- Reservatório
- Sede de Comarca e de Município
- Sede de Município
- ▲ Vilas, Bairros, Localidades
- Eixo de Barragem
- Ferrovia
- Área urbana
- Área urbana de outra UGRHI
- Rodovia Pavimentada - Pista Dupla
- Rodovia em pavimentação
- Rodovia pavimentada

FONTES:
Base Planialtimétrica e Base de Dados utilizada do Relatório Zero (IPT, 2006)

LEGENDA

- ⊕ Ponto de Amostragem (CETESB, 2006b)
- ▲ Ponto de Captação Superficial (DAEE, 2006)
- ▲ Ponto de Captação Subterrânea (DAEE, 2006)
- ▼ Ponto de Lançamen... (DAEE, 2006)
- ◆ Posto Pluviométrico (DAEE, 2006)
- ◆ Posto Pluviográfico (DAEE, 2006)
- Classe 2 de Enquadramento (CETESB, 2006b)
- Classe 4 de Enquadramento (CETESB, 2006b)
- Área com Muito Alta Suscetibilidade a Processos Erosivos (IPT, 1997)
- Área com Alta Suscetibilidade a Processos Erosivos (IPT, 1997)
- APA Itupararanga
- Estância Climática de São Roque

- 1 - MÉDIO TIETÊ INFERIOR
- 2 - MÉDIO TIETÊ MÉDIO
- 3 - BAIXO SOROCABA
- 4 - MÉDIO SOROCABA
- 5 - MÉDIO TIETÊ SUPERIOR
- 6 - ALTO SOROCABA

ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS BRUTAS PARA FINS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO - IAP					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
BUNA02900	Rio Una				39
SOBU02800	Rio Sorocabuçu				47
SOIT02100	Res. Itupararanga	89	83	82	85
SOMI02850	Rio Sorocamirim				42

ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS BRUTAS PARA PROTAÇÃO DA VIDA AQUÁTICA - IVA					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
BUNA02900	Rio Una				6,9
SOMI02850	Rio Sorocamirim				6,6
SOIT02100	Res. Itupararanga	2,7	4,3	3,9	3,9

Legenda:

 Qualidade Ótima	 Qualidade Aceitável	 Qualidade Péssima
 Qualidade Boa	 Qualidade Ruim	

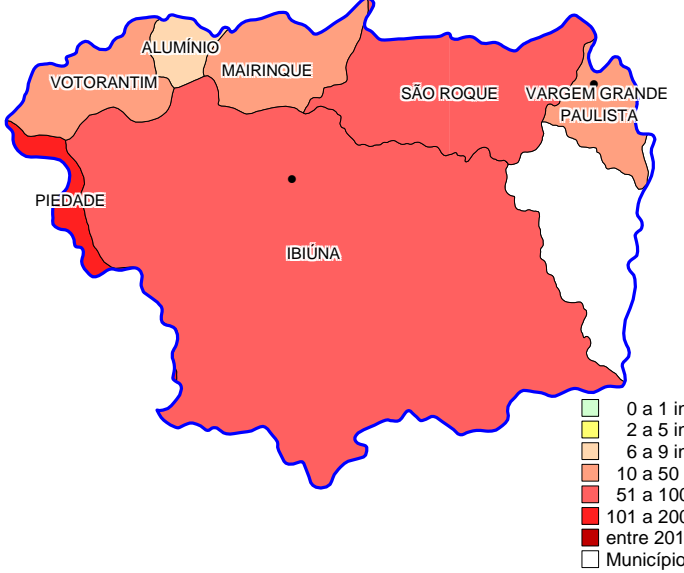
ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO - IET					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
SOIT02100	Res. Itupararanga	44	51,47	45,51	53

Legenda:

 Estado Oligotrófico	 Estado Mesotrófico
 Estado Eutrófico	 Estado Hipereutrófico

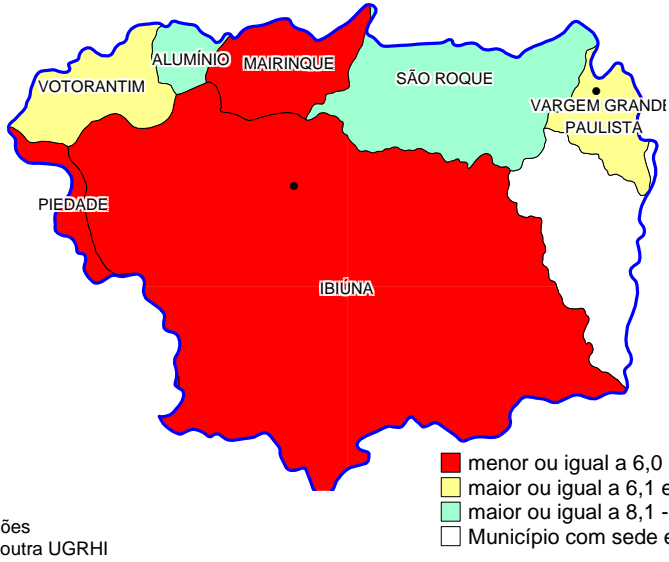
Fonte: CETESB (2006b)

Número de Internações na Rede Hospitalar Pública decorrentes de Doenças de Transmissão Hídrica - Ano 2004



- 0 a 1 internação
- 2 a 5 internações
- 6 a 9 internações
- 10 a 50 internações
- 51 a 100 internações
- 101 a 200 internações
- entre 201 e 477 internações
- Município com sede em outra UGRHI

Condições de Tratamento dos Resíduos Sólidos Domiciliares em 2005 IQR



- menor ou igual a 6,0 - Inadequada
- maior ou igual a 6,1 e menor ou igual a 8,0 - Controlada
- maior ou igual a 8,1 - Adequada
- Município com sede em outra UGRHI

FONTE: CETESB (2006c)

MAPA 6 - Síntese das informações de interesse aos recursos hídricos. Sub-Bacia 6 - Alto Sorocaba

OFERTA (m³/s)					APORTE DE UGRHIs VIZINHAS (m³/s)
Q _{7,10} (A)	50% Q _{7,10} (B)	Q _M (C)	SUBTERRÂNEA (CONFINADA) (D)	OFERTA TOTAL (E)	
2,01	1,005	9,61	-	1,005	UGRHI 6 (*): Q = 0,04
DEMANDA (m³/s)					VAZÃO REGULARIZADA (m³/s)
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL (F)	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (G)	IRRIGAÇÃO ESTIMADA (**) (H)	LANÇAMENTO (I)		
0,413	0,0507	1,94	0,102		Barragem de Itupararanga = 9,60 SRHSO e DAEE (2002); 7,66 (1914/2005) e 10,27 (1975/2005) CBA (inf via e-mail - 2007)
BALANÇO OFERTA X DEMANDA (%)					
(F+G+H)/(A+D)	(F+G+H)/(A+D+I)	(F+G+H)/(B+D)	(F+G+H)/(B+D+I)		
119,60	113,85	239,20	217,16		

Fontes: DAEE (1988, 2006); IRRIGART (2005); JMR e ENGEORPUS (2005); SRHSO e DAEE (2002); CETEC (2002); CETESB (2005); IBGE (2004); PINO et al. (1997); OPEATEC (2006)

(*) - Reversão para abastecimento de Vargem Grande Paulista
 (**) - Reversão para abastecimento de Botucatu
 Q_{7,10} - vazão mínima média de 7 dias consecutivos com período de retorno de 10 anos
 Q_M - vazão média pluviométrica de longo período
 Q - vazão captada
 SUBTERRÂNEA (CONFINADA) - oferta de água subterrânea ocorrente em porções confinadas de aquíferos
 (F) compreende registros do DAEE (2006) sem incluir usos para irrigação