



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite de Sub-Bacia
- Limite de Município
- Sede de Comarca e de Município
- Sede de Município
- ▲ Vilas, Bairros, Localidades
- Ferrovias
- 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)

OFERTA (m³/s)				
Q _{7,10} (A)	50% Q _{7,10} (B)	Q _M (C)	SUBTERRÂNEA (CONFINADA) (D)	OFERTA TOTAL (E)
4,53	2,265	21,62	-	2,265
DEMANDA (m³/s)				
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL (F)	CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (G)	IRRIGAÇÃO ESTIMADA (*) (H)	LANÇAMENTO (I)	
2,241	0,3384	4,56	0,982	
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)	
157,59	129,51	315,19	219,86	

Fontes: DAEE (1988, 2006); IRRIGART (2005); JMR e ENGECORPS (2005); SRHSO e DAEE (2002); CETEC (2000); CETESB (2005); IBGE (2004); PINO et al. (1997); OPERTEC (2006)

(*) - Apenas a sub-bacia do Alto Sorocaba possui cadastro de irrigantes

Q_{7,10} - vazão mínima média de 7 dias consecutivos com período de retorno de 10 anos

Q_M - vazão média plurianual de longo período

Q - vazão captada

SUBTERRÂNEA CONFINADA - oferta de água subterrânea ocorrente em porções confinadas (F) compreende registros do DAEE (2006) sem incluir usos para irrigação

ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS BRUTAS PARA FINS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO - IAP					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
SORO02500	Rio Sorocaba				50
SORO02700		38	35	42	33
SORO02900		40	54	46	44
SAIU02900	Rio Sarapuí				41
TAUI04900	Rio Tatuí				28

ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUAS PARA PROTEÇÃO DA VIDA AQUÁTICA - IVA					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
SORO02500	Rio Sorocaba				4,4
SORO02700		4,7	5,2	7,7	4,8
SORO02900		5,1	5,0	4,9	4,6

Legenda:

- Qualidade Ótima
- Qualidade Aceitável
- Qualidade Boa
- Qualidade Ruim
- Qualidade Péssima

ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO - IET					
Código do Ponto	Corpo de Água	Médias			
		2002	2003	2004	2005
SORO02500	Rio Sorocaba				60
SORO02700		57	59,44	76,13	56
SORO02900		82	74,68	78,85	63

Legenda:

- Estado Oligotrófico
- Estado Mesotrófico
- Estado Eutrófico
- Estado Hipereutrófico

Fonte: CETESB (2006b)

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)

LEGENDA

- ⊕ Ponto de Amostragem (CETESB, 2006b)
- ▲ Ponto de Captação Superficial (DAEE, 2006)
- ▲ Ponto de Captação Subterrânea (DAEE, 2006)
- ▼ Ponto de Lançamento (DAEE, 2006)
- ◆ Posto Pluviométrico (DAEE, 2006)
- ◆ Posto Pluviográfico (DAEE, 2006)
- ◆ Posto Pluviométrico (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)
- Área de Afloramento do Sistema Aquífero Guarani (IPT, 1981 e 1995; CPRM, 2004)
- APA Itupararanga
- Flona Ipanema

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 e 50 internações
- 51 e 100 internações
- 101 e 200 internações
- entre 201 e 477 internações
- Município com sede em outra UGRHI

MAPA 3 - Síntese das informações de interesse aos recursos hídricos. Sub-Bacia 3 - Baixo Sorocaba