

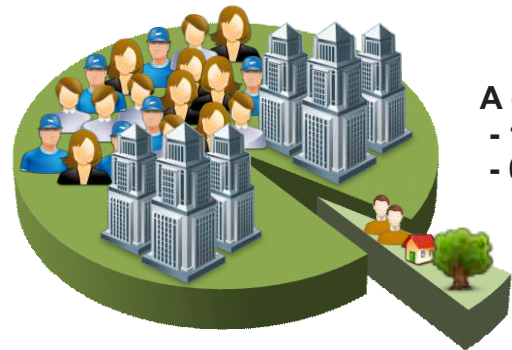
Médio Tietê Superior



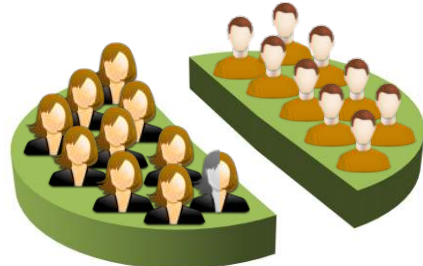
Área: 1.353,67 m²



População: 291.235 Hab.



A cada 20 habitantes
- 18 residem em área urbana
- 02 reside em área rural



A cada 20 habitantes
- 10 habitantes são homens
- 10 habitantes são mulheres



Taxa de Urbanização: 92,2 %

- Informações Gerais da Sub-bacia

- Composta pelos municípios de Araçariçuama, Cabreúva, Itu, Salto e São Roque.

- A sub-bacia se destaca no setor industrial da UGRHI-10, concentrando cerca de 30% das indústrias de toda a bacia. É uma região com grande concentração populacional e densidade demográfica também bastante elevada (SEADE, 2010).



O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH é um índice sócio-econômico construído levando em consideração três principais dimensões: a longevidade e expectativa de vida da população, grau de acesso ao conhecimento (escolaridade, anos médios de estudo) e o padrão de vida e renda dos habitantes

Brasil = 0,75 - Estado de São Paulo = 0,82 - Sub-bacia MTS: 0,79

* Os índices, apresentados pelo PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento), são referentes ao ano 2000.

Situação da Sub - Bacia

Na sub-bacia do Tietê Superior observa-se que a demanda por água já supera a disponibilidade hídrica ($Q_{7,10}$) em 80%, principalmente em alguns municípios, como Salto e Itu sendo considerada uma região crítica neste quesito.

A demanda hídrica já supera em mais de 80% da disponibilidade, portanto é uma região crítica em disponibilidade hídrica.

Mais de 60% da captação vai para abastecimento urbano e 30% para o uso industrial.

As perdas no sistema de distribuição de água superam os 40%, tendo somente o município de Araçariçuama abaixo de 20%.

Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos

Todos os municípios apresentam uma disposição de resíduos sólidos satisfatória.

Dois municípios ainda não possuem Estações de Tratamento de Esgoto (São Roque e Araçariçuama).

São tratados apenas 50% do esgoto gerado. No entanto, ainda é um valor acima da média do Estado (40,5%).

Uso e Ocupação do Solo

No município de Cabreúva ainda existe importante remanescentes de vegetações naturais. Em dois municípios (Itu e Salto) a área dos remanescentes não passa de 10% do total.

Existem aproximadamente 392,2 Km² de propriedades rurais (menos de 30% da área da sub-bacia). Segundo os dados do IBGE (2006), em apenas 7% desta área ainda existem Áreas de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal (RL). Pela Lei 4775/65, o mínimo de RL é de 20%

da área, sem contabilizar as áreas de APP que também devem ser conservadas no entorno dos corpos hídricos e em determinadas áreas com relevo específico.

Recomendações

- Melhorar os mecanismos de divulgação dos dados sobre a eficiência das Estações de Tratamento de Esgoto de cada município para a população.

- Investimentos para a construção de Estações de Tratamento de Esgoto nos municípios que ainda não possuem, como São Roque (início das obras previsto para 2012) e Araçariçuama (construção prevista até 2013).

- Incentivar o setor industrial a investir em tecnologias e políticas de redução do uso de recursos naturais no processo de produção.

- Investimentos na manutenção da rede de distribuição de água para redução das perdas.

- Cobrar o poder público municipal (vereadores) e órgãos competentes para elaboração de projetos que visem à melhoria do saneamento e qualidade ambiental da sua comunidade.

- Incentivar a criação de associações de bairro, um espaço de discussão da comunidade local, para elencar os principais problemas (ambientais, sociais e econômicos) que ocorrem em seu bairro e encaminhar ao poder público local ou às entidades competentes.

- Desenvolver projetos que visem à restauração e proteção das Áreas de Preservação Permanente e averbação da Reserva Legal das propriedades rurais.

Esta publicação contou com o apoio financeiro do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO, por meio do projeto "Elaboração de Materiais de Apoio Educacional e Aquisição de Infra-Estrutura para a Fundação Agência da Bacia dos rios Sorocaba e Médio Tietê" para o Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sorocaba e Médio Tietê - CBH-SMT e Consórcio de Estudos, Recuperação e Desenvolvimento da Bacia dos rios Sorocaba e Médio Tietê - CERISO.



FUNDO
ESTADUAL DE
RECURSOS
HÍDRICOS



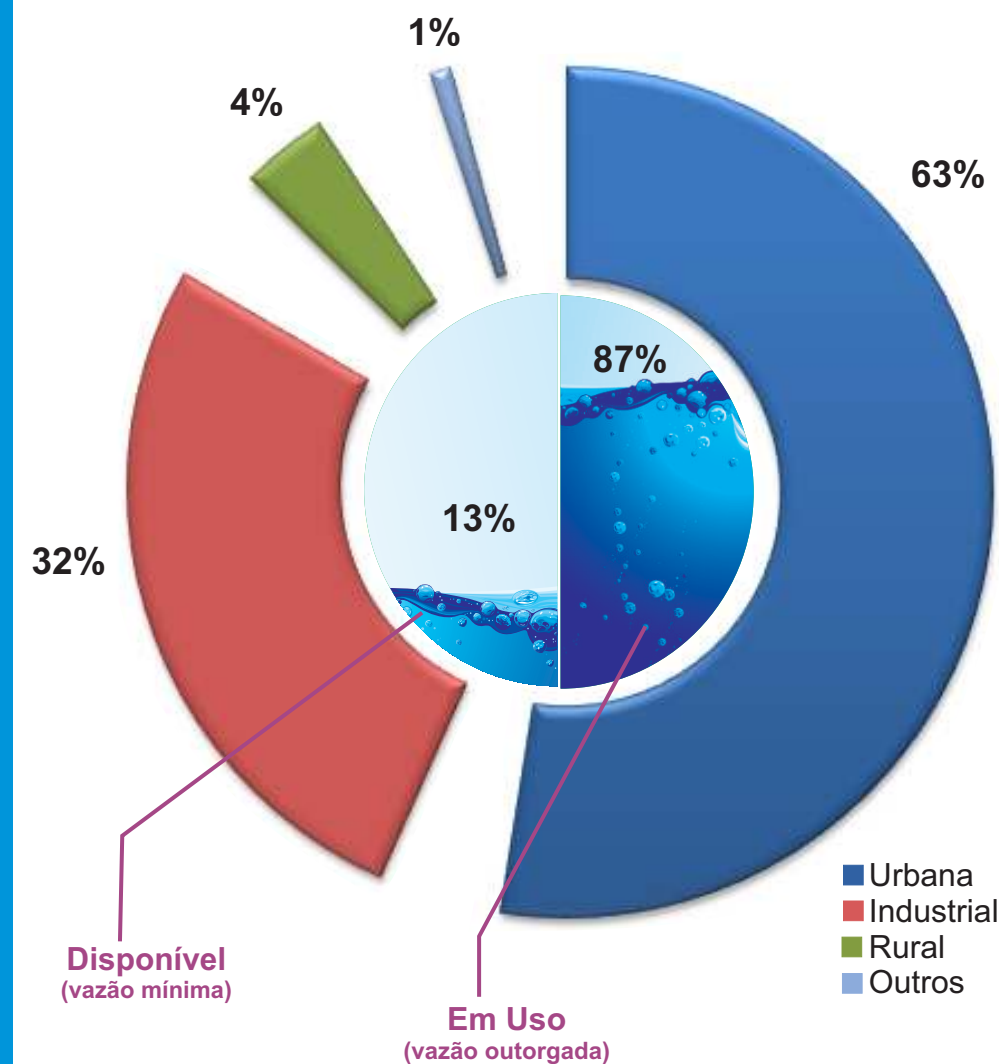
Contatos e Informações:
Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sorocaba e Médio Tietê - CBH-SMT.
End.: Avenida Américo de Carvalho, 820, Jardim Europa, Sorocaba, SP.
CEP.: 18045-000
Fone: (15) 3222.2065
E-mail: colegiado.cbhsmt@gmail.com
www.cbhsmt.com.br

Relatório de Situação 2011

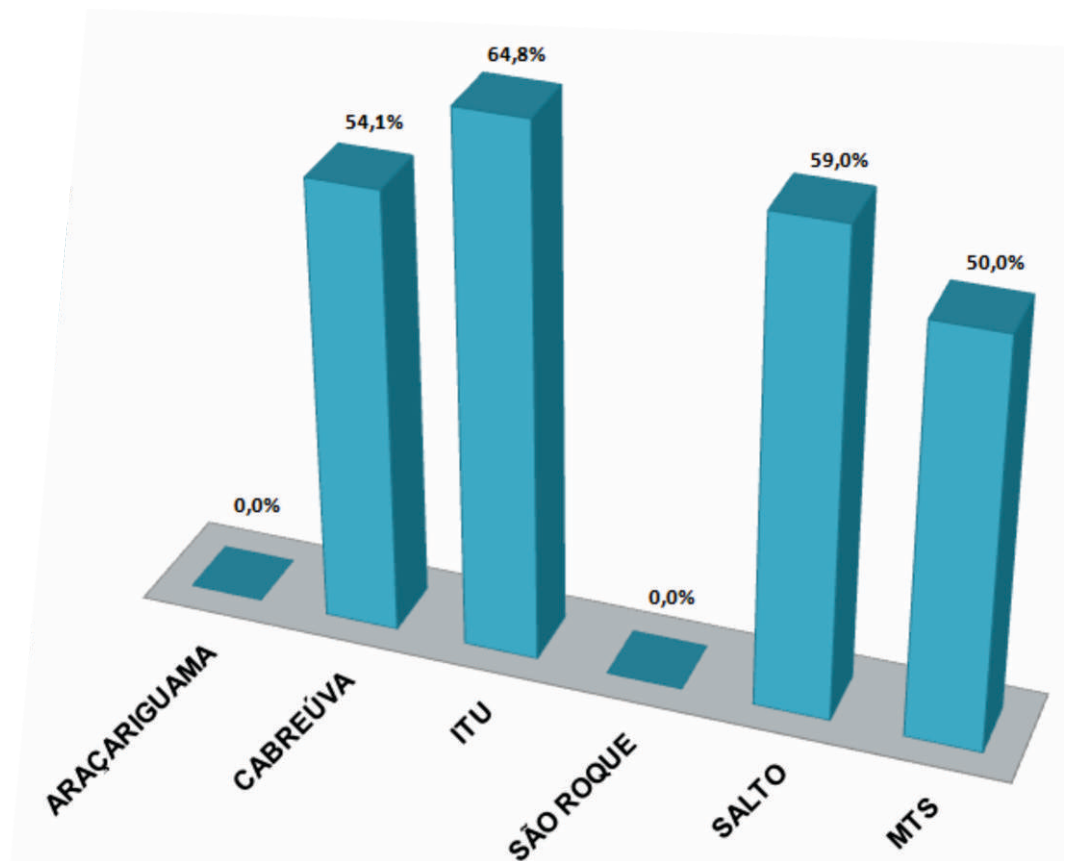
Sub-bacia
Médio Tietê Superior



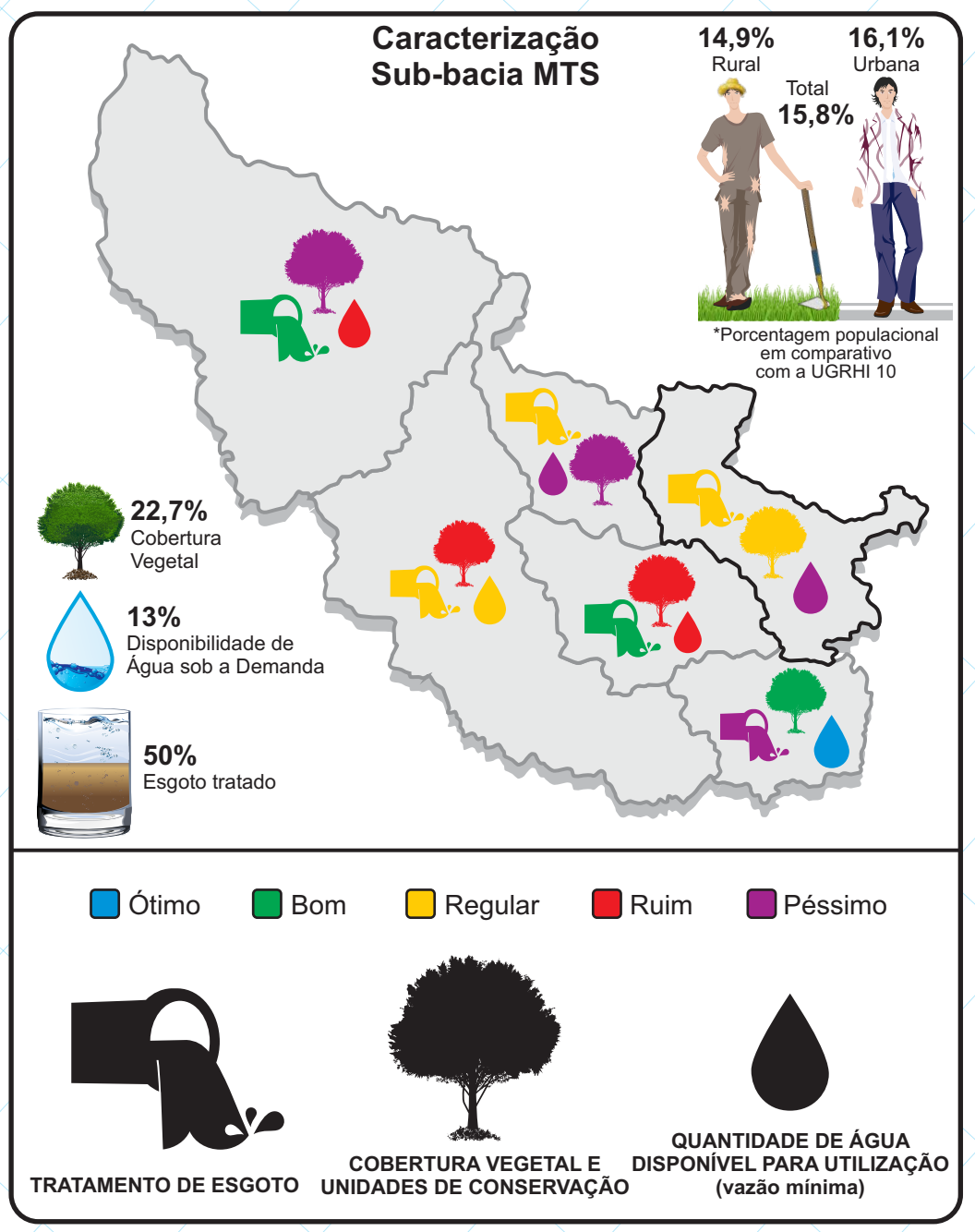
Usos dos Recursos Hídricos



Redução do Esgoto Gerado na Sub-Bacia



SUB-BACIA
Médio Tietê Superior



- Legendas**
- Limite da Sub-bacia
 - Sede Administrativa
 - Áreas Urbanas
 - Unidades de Conservação

Índice de Qualidade Ambiental de Municípios (CARIBE)

C A R I B E

Péssimo Ruim Regular Bom Ótimo

$$\text{Índice Caribe} = \frac{C + A + (R \times 1,5) + I + (B \times 0,5) + E}{6}$$

C - Cobertura vegetal (Fonte: IF, 2008)
A - Atendimento do abastecimento público de água (Fonte: SNIS, 2009)
R - Redução do esgoto gerado (Fonte: CETESB, 2010)
I - IQR* (Fonte: CETESB, 2010)
B - Balanço hídrico em relação à disponibilidade (Q₇₋₁₀) e demanda (Fonte: DAEE, 2010)
E - Eficiência na distribuição da água na rede (Fonte: SNIS, 2009)

* IQR: Refere-se ao enquadramento das instalações de destinação dos resíduos sólidos de um município. Avalia a qualidade em termos operacionais e estruturais.

	C	A	R	I	B	E	ÍNDICE
ARAÇARIGUAMA	6,24	6,84	-	8,9	0	8,44	5,1
CABREÚVA	7,02	6,79	5,19	9,1	9,6	5,71	6,9
ITU	1,98	9,58	6,43	8,9	0,7	5,2	5,9
SALTO	1,7	10	5,5	9,4	0	5,9	5,9
SÃO ROQUE	5,82	7,49	-	9,4	9,3	4,22	5,3

