

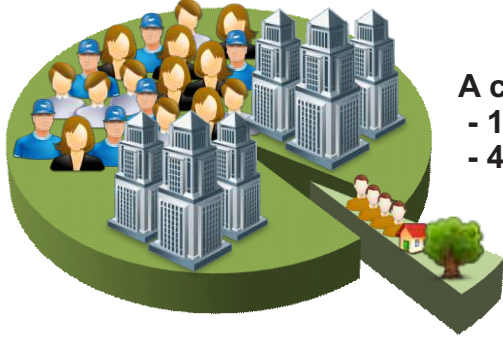
Médio Tietê Inferior



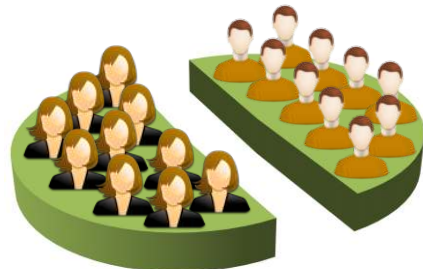
Área: 3.900,96 m²



População: 176.678 Hab.



A cada 20 habitantes
- 16 residem em área urbana
- 4 reside em área rural



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



Taxa de Urbanização: 71 %

Informações Gerais da Sub-Bacia

- Composta pelos municípios de Anhembi, Bofete, Botucatu, Conchas, Pereiras, Porangaba e Torre de Pedra, a sub-bacia é a maior área dentre as sub-bacias.
- Importante região de recarga do aquífero Guarani sendo de suma importância a adequação em relação às diversas formas de uso do solo para a manutenção da qualidade deste importante manancial do Estado e da América do Sul.



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 MTI: 0,78

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

Uso e Disponibilidade dos Recursos Hídricos

Na Sub-bacia não há uma forte pressão sobre a disponibilidade hídrica. Somente são utilizados 30% da água para captação. Deve-se ressaltar que nessa sub-bacia há o encontro entre os rios Sorocaba e Tietê e, portanto há uma contribuição da bacia do Rio Sorocaba na “diluição” das águas poluídas vindas da região metropolitana de São Paulo resultando na melhoria da qualidade da água do Rio Tietê.

A demanda rural representa mais de 80% da captação de água.

Mais de 60% dos municípios apresentaram uma estrutura satisfatória para atendimento na distribuição de água para a população.

Em relação a perdas de água no sistema de abastecimento, somente um município (Bofete) obteve valores acima do regular, os demais ficaram entre regular e ruim, resultando em 38% de perdas na rede.

Tratamento de Esgoto e Destinação de Resíduos Sólidos

Ainda há dois municípios (Anhembi e Conchas) sem tratamento de esgoto.

Todos os municípios apresentaram uma classificação satisfatória em relação à disposição de resíduos sólidos.

São reduzidos mais de 70% do esgoto gerado na bacia, um valor bem acima da média do Estado (40,6%).

Uso e Ocupação do Solo

Todos os municípios apresentam um elevado déficit de cobertura de vegetação natural em seus territórios. Somente dois municípios (Bofete e Torre de Pedra) apresentam um percentual de vegetação natural acima de 10%.

Existem aproximadamente 2.209 Km² de propriedades rurais (mais de 50% da área da sub-bacia). Segundo os dados do IBGE (2006) apenas 7%

das áreas das propriedades rurais estão com 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 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 na manutenção da rede de distribuição de água para redução das perdas da rede.
- Elaboração de projetos que visem à conservação das áreas de recarga do aquífero Guarani e monitoramento das atividades humanas na região para identificação de possíveis contaminantes nas águas subterrâneas.
- Cobrar o poder público municipal (vereadores) e órgãos competentes para elaboração de projetos que visem à melhoria do saneamento e qualidade ambiental das comunidades que ainda não possuem saneamento básico.
- 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.
- Construção de ETE no município Anhembi (construção prevista até 2013). O município de Conchas já construiu a sua ETE, porém o início do tratamento de esgoto é previsto para este ano de 2012.
- 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



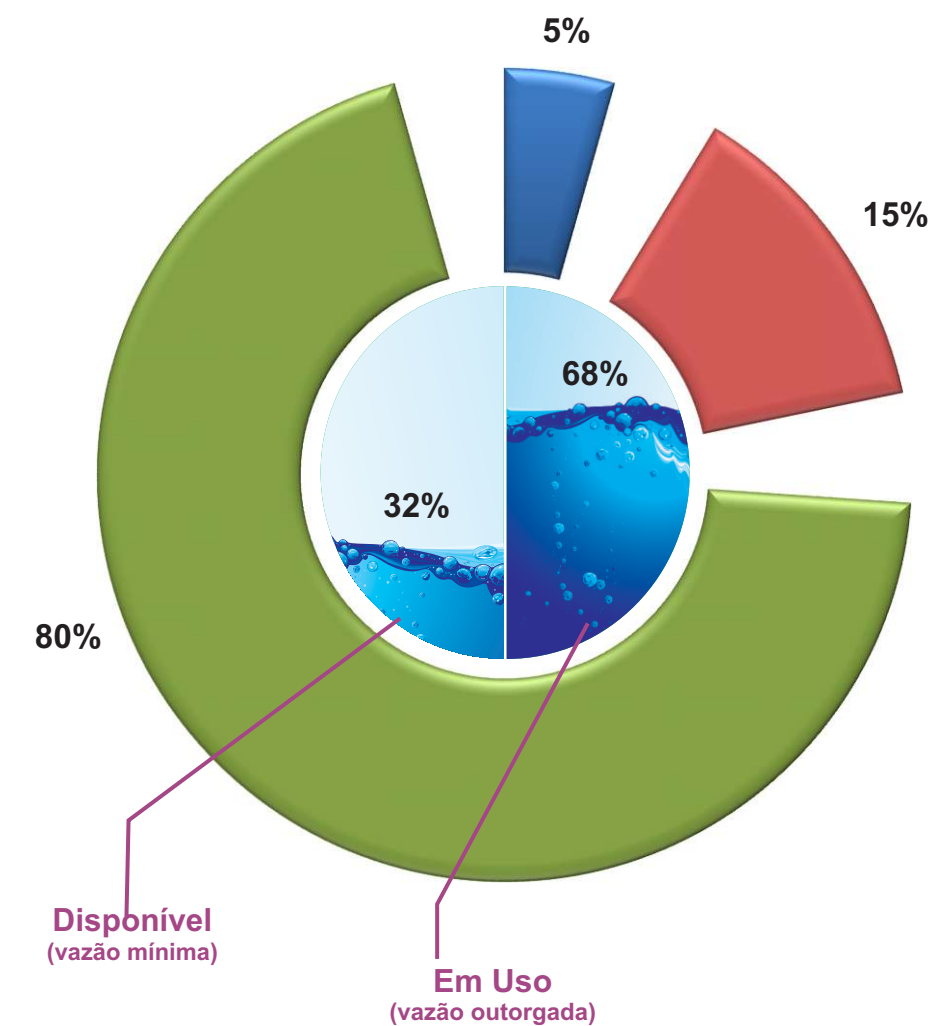
Contatos e Informações:
Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios
Sorocaba e Médio Tietê - CBH-SMT.
End.: Avenida Américo de Carvalho, 820,
Jardim Europa, Sorocaba, SP.
CEP.: 18045-000
Fone: (15) 3222.2065
E-mail: colegiado.cbhsmt@gmail.com
www.cbhsmt.com.br

Relatório de Situação 2011

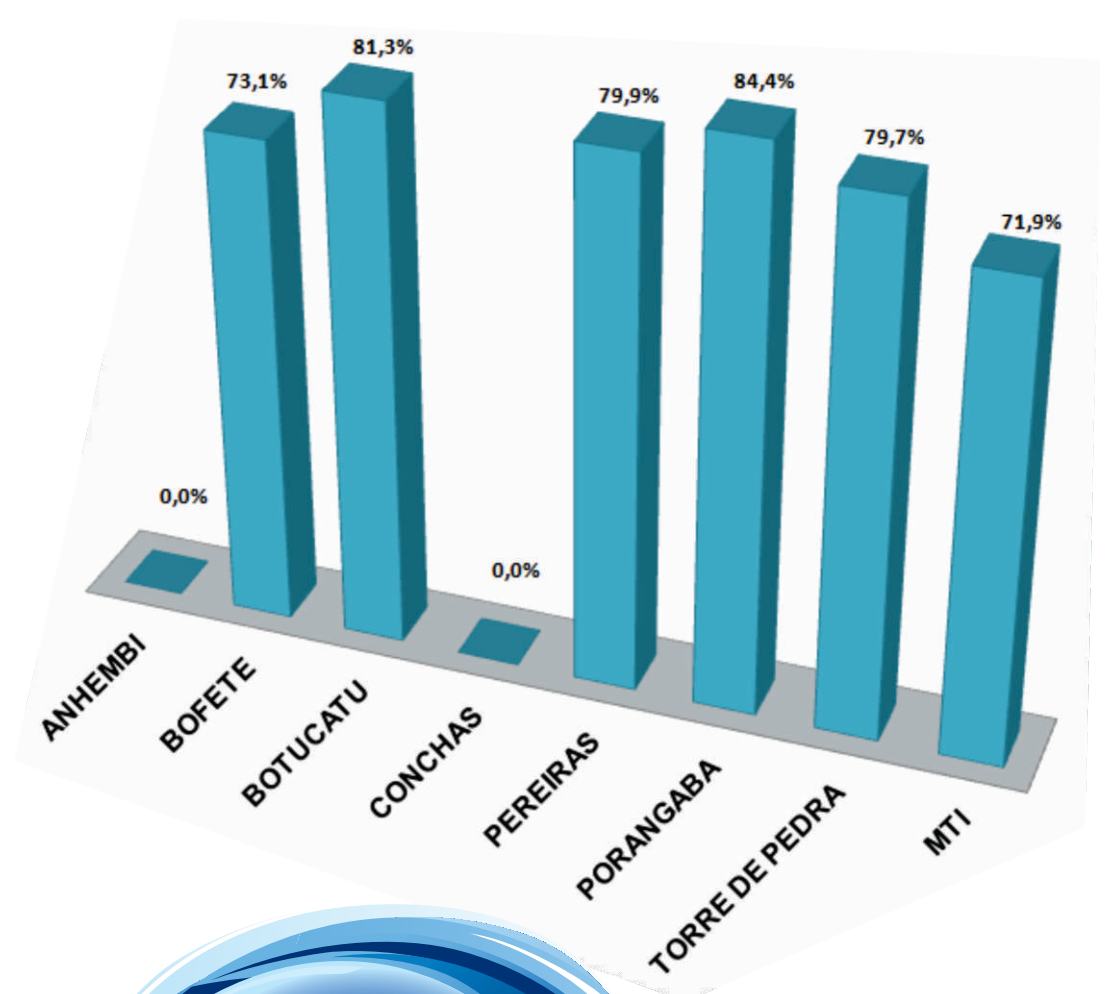
Sub-bacia
Médio Tietê Inferior



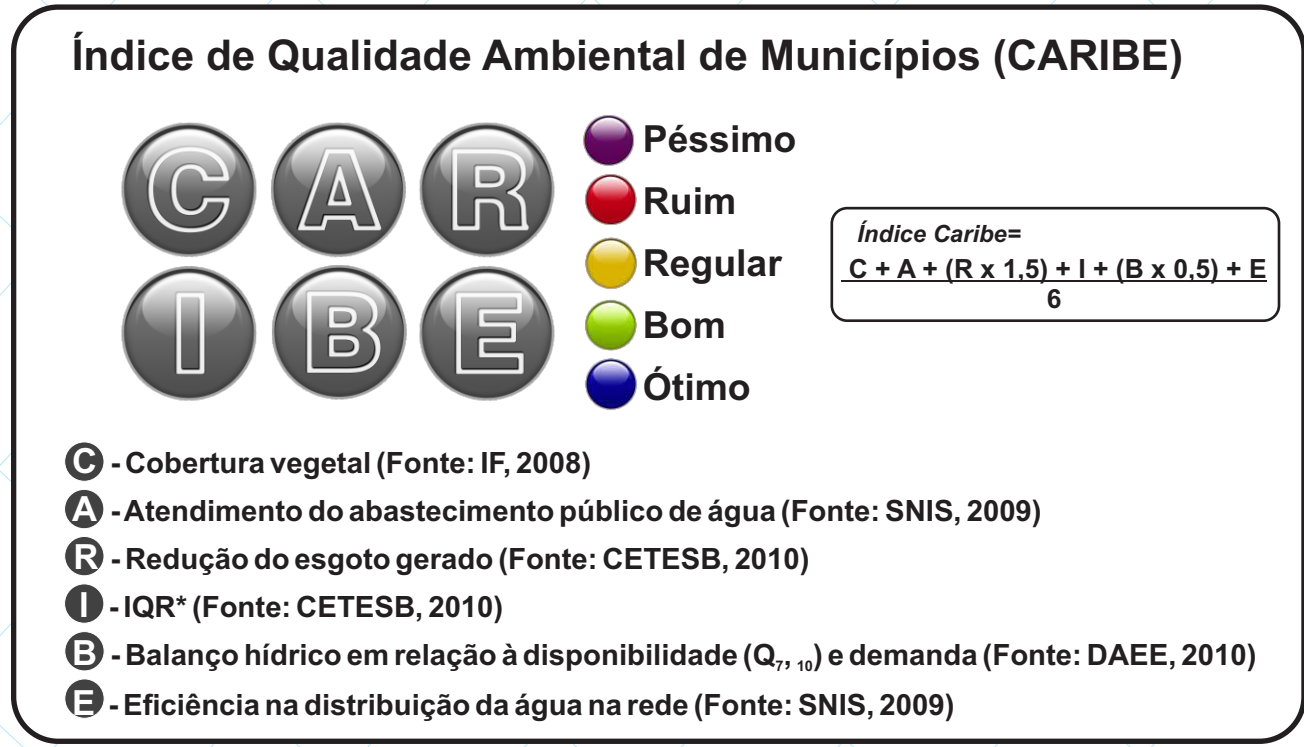
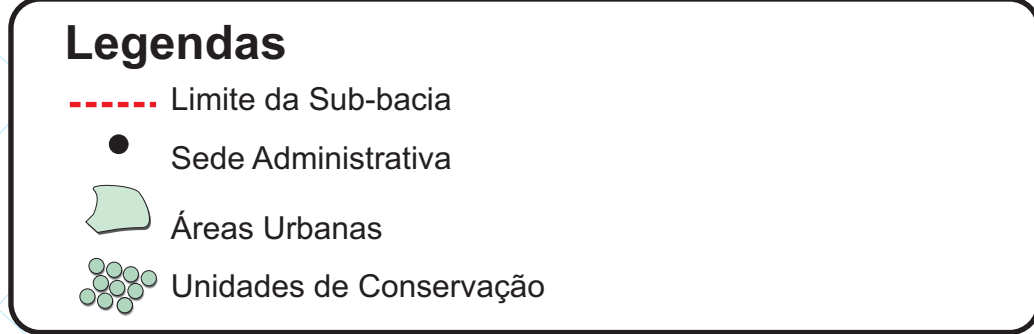
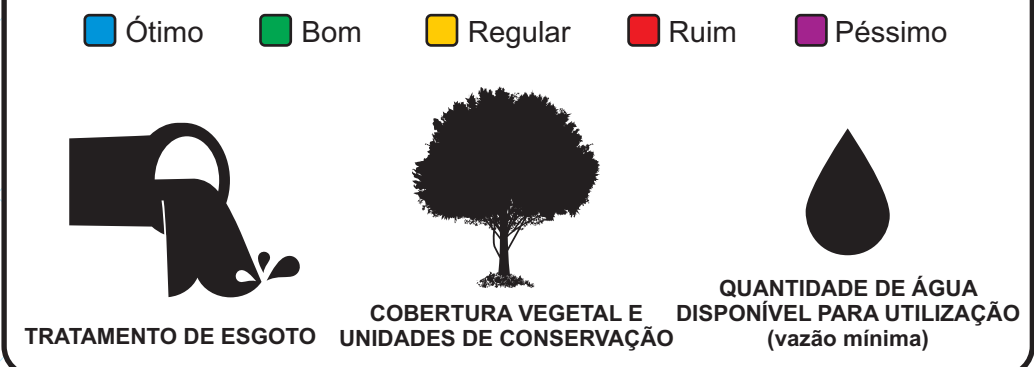
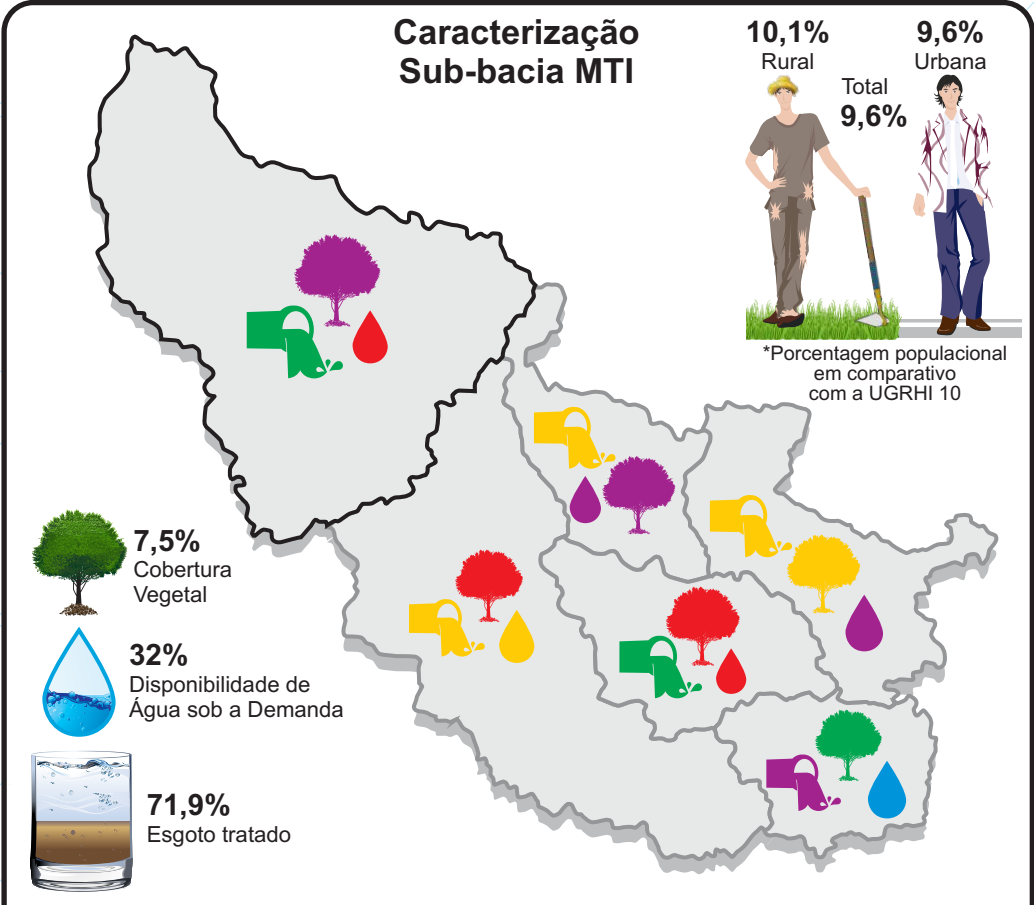
Usos dos Recursos Hídricos



Redução do Esgoto Gerado na Sub-Bacia



SUB-BACIA
Médio Tietê Inferior



* 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
ANHEMBI	1,8	6,37	-	8,9	7,7	6,96	4,7
BOFETE	2,38	6,55	7,28	8,3	9,5	7,74	6,8
BOTUCATU	1,96	9,13	8,28	6,7	8,4	5,87	6,7
CONCHAS	1,1	8,6	-	6,7	10	5,73	4,5
PEREIRAS	0,38	3,8	8	9,6	9,7	4,2	5,8
PORANGABA	1	6,74	8,45	6,7	10	4,98	6,2
TORRE DE PEDRA	2,14	7,1	8,6	9,6	9,7	5,84	7,1

