

Alto Sorocaba



Área: 1093,2 km²



População: 114.214 Hab.



A cada 20 habitantes
- 12 residem em área urbana
- 8 residem em área rural



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



Taxa de Urbanização: 67,5%

Informações Gerais da Sub-Bacia

Composta pelos municípios de Ibiúna e Vargem Grande Paulista, municípios com grande produção de hortaliças e que fazem parte do cinturão verde de São Paulo.

Nesta sub-bacia se localiza a área do maior manancial da bacia do rio Sorocaba, a represa de Itupararanga, que abastece mais de 60% da população da bacia do Sorocaba.

Os conflitos em relação ao uso do solo (produção agrícola, especulação imobiliária, desmatamento da vegetação natural, por exemplo) incorrem em sérios problemas de proteção à área de mananciais, gerando conflitos pelo uso da água.



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 AS: 0,8

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

Uso e disponibilidade dos recursos hídricos

A sub-bacia tem uma boa oferta da quantidade de água e, portanto, sem problemas na demanda para as suas atividades econômicas e abastecimento público.

O atendimento para o abastecimento público de água não alcança toda a população, pois uma boa parte está localizada na área rural.

Cerca de 75% da captação de água são para o uso urbano.

Tratamento de Esgoto

Vargem Grande Paulista ainda não possui tratamento de esgoto.

A distribuição dos resíduos sólidos é satisfatória para os dois municípios, com nota acima de 9.

Uso e ocupação do Solo

A sub-bacia ainda apresenta uma boa cobertura vegetal, sendo que Ibiúna tem mais de 50% de sua área com remanescentes florestais.

Existem aproximadamente 686,08 km² de propriedades rurais (mais de 50% da sub-bacia). Segundo os dados do IBGE (2006) apenas 12% das áreas das propriedades rurais estão com Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal. Pela Lei 4771/64, 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 (por exemplo, o topo de morros).

Recomendações:

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

- Aumentar a rede de coleta e tratamento de esgoto em Ibiúna e Vargem Grande Paulista.

- Melhorar a manutenção e monitoramento de perdas na rede de distribuição de água dos municípios

- Expandir a rede de distribuição de água para a população rural.

- Ainda não existe um levantamento da captação total de água na zona rural, somente estão contabilizadas as captações outorgadas pelo DAEE. Portanto, é necessária a elaboração de projetos que contabilizem a quantidade real que é captada e sua regularização nos órgãos competentes (DAEE).

- Incentivar e fomentar projetos e trabalhos que visem à conservação da vegetação natural desta sub-bacia, pois ainda são encontrados importantes remanescentes florestais.

- Essa é uma importante região para o abastecimento público e proteção da biodiversidade. Apesar de existir uma grande área com cobertura de vegetação natural, nas áreas agrícolas ainda há um déficit de APP e RL. É de grande importância a elaboração e implantação de 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



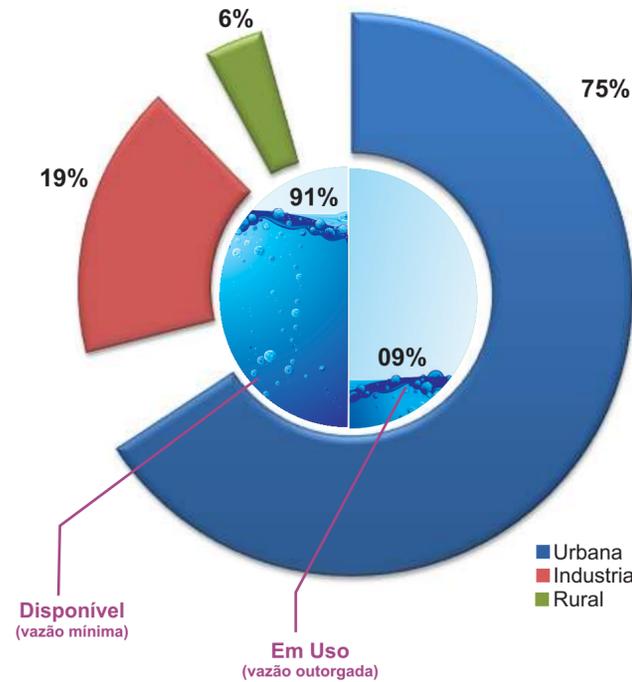
Contatos e Informações:
Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Sorocaba e Médio Tietê - CBH-SMT.
End.: Avenida Américo de Carvalho, 820, Jardim Europa, Sorocaba, SP.
CEP.: 18045-000
Fone: (15) 3222.2065
E-mail: colegiado.cbhsmt@gmail.com
www.cbhsmt.com.br

Relatório de Situação 2011

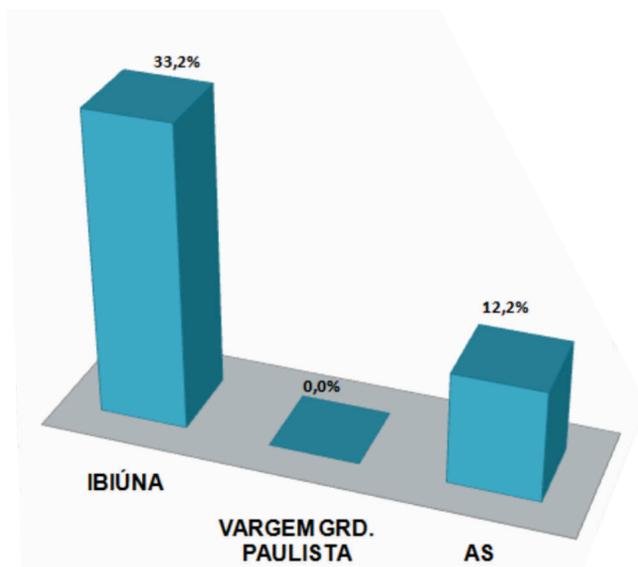
Sub-bacia Alto Sorocaba



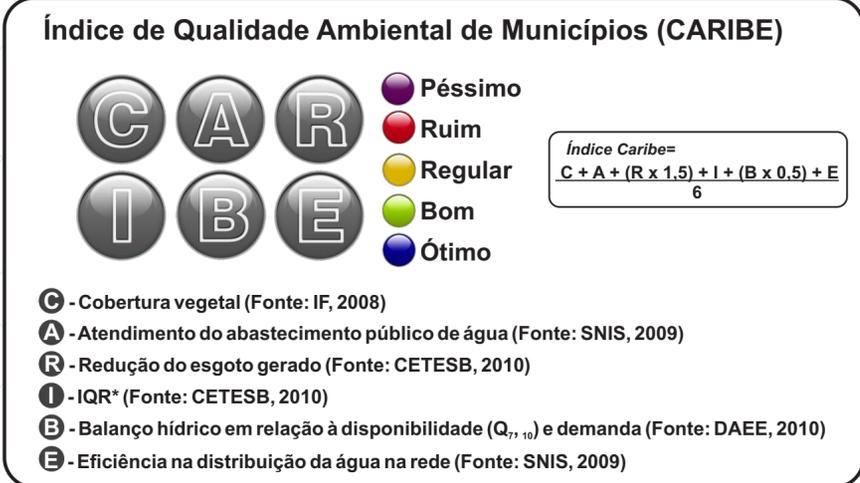
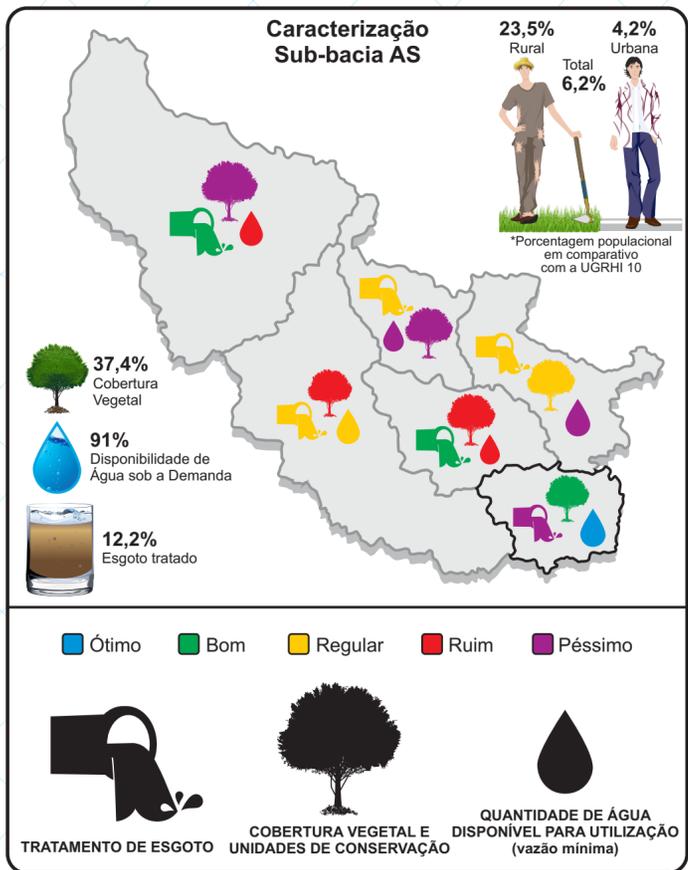
Usos dos Recursos Hídricos



Redução do Esgoto Gerado na Sub-Bacia



SUB-BACIA Alto Sorocaba



	C	A	R	I	B	E	ÍNDICE
IBIÚNA	10	4,25	3,19	9,1	9,7	5,05	6,4
VARGEM GRANDE PAULISTA	4,74	6,67	-	9,4	9,5	4,2	5,0

