

RELATÓRIO Nº 40.675

Natureza do Trabalho	Diagnóstico da situação atual dos Recursos Hídricos e estabelecimento de diretrizes técnicas para a elaboração do Plano da Bacia Hidrográfica do Rio São José dos Dourados - Relatório Final
-----------------------------	---

Interessado	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São José dos Dourados - CBH-SJD Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO
--------------------	--

Este Relatório é composto por três volumes:

VOLUME 1

Contém o texto, quadros, tabelas, figuras e referências bibliográficas.

VOLUME 2

Compõe-se de 9 ANEXOS, seqüenciados de A a I.

VOLUME 3

É composto pelos 11 DESENHOS, que constituem os mapas temáticos, numerados de 1 a 11.

SUMÁRIO**Volume 2**

ANEXO A:	OFÍCIO ENVIADO AOS PREFEITOS DOS 25 MUNICÍPIOS COM SEDE NA ÁREA DA UGRHI	252
ANEXO B:	QUESTIONÁRIO ENVIADO ÀS PREFEITURAS – LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES GERAIS	254
ANEXO C:	QUESTIONÁRIO ENVIADO ÀS PREFEITURAS – DADOS ESPECÍFICOS SOBRE OS MUNICÍPIOS.....	256
ANEXO D:	TABELAS DE DADOS SOBRE BIODIVERSIDADE.....	261
ANEXO E:	DADOS SÓCIO-ECONÔMICOS (ECONOMIA, DEMOGRAFIA, ENERGIA ELÉTRICA, CLASSES DE RENDIMENTO, ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DOS MUNICÍPIOS, RECEITAS MUNICIPAIS, LEIS, ETC.).....	265
ANEXO F:	DADOS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO (POÇOS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, CAPTAÇÕES, LANÇAMENTOS, POSTOS PLUVIOMÉTRICOS E FLUVIOMÉTRICOS, DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS, ABASTECIMENTO, ETC.).....	323
ANEXO G:	CÓPIAS DE FICHAS DE CADASTRO DE EROSÕES URBANAS.....	344
ANEXO H:	ÁREAS AMBIENTAIS DEGRADADAS	369
ANEXO I:	LISTAGEM BIBLIOGRÁFICA OBTIDA NOS CATÁLOGOS ON LINE DA USP, UNESP E UNICAMP	375

ANEXO A

Ofício enviado aos prefeitos dos 25 municípios com sede na área da UGRHI.

Exmo. Sr.

Prefeitura Municipal de

FAX:

Senhor Prefeito,

Como é do conhecimento de V. S^a, o IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, está realizando estudos e levantamentos de dados que comporão o "Relatório Zero" do Comitê da Bacia Hidrográfica do São José dos Dourados - CBH-SJD.

Tal trabalho, que segue proposta metodológica do Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos - CORHI, objetiva a elaboração de um diagnóstico com todas as informações disponíveis sobre a Bacia, que servirá para análise da situação atual dos Recursos Hídricos e para elaboração do Plano da Bacia.

Embora a maior parte dos dados e informações achem-se disponíveis em órgãos regionais e/ou estaduais, como as Secretarias de Estado, DAEE, CETESB, SABESP, CEPAM, SEADE, IBGE, Universidades, IPT, etc., é no âmbito local que se obterão informações mais atualizadas e precisas sobre diversos temas, tais como sócio-econômico; legislação municipal; captação e rede de água; rede, lançamento e tratamento de esgotos; área urbana; malha viária vicinal; disposição de resíduos sólidos; etc.

Assim, vimos pelo presente, solicitar a V. S^a a indicação de interlocutor ou interlocutores (nome, telefone, Fax), para o fornecimento de dados e informações do município sobre tais temas, quando solicitados. Contatos:

Antonio Gimenez Filho, (F. (011) 3767-4644 e Fax: (011) 3767-4083) ou Sérgio Gouveia de Azevedo, F. (011) 3767-4349 (mesmo Fax), ou pelo correio, para:

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S/A

A/C Antonio Gimenez Filho - IPT/DIGEO/AGAMA

Av. Prof. Almeida Prado, 532, Prédio 59, Cidade Universitária, São Paulo, SP

CEP 05508-901

CUMPRE DESTACAR A IMPORTÂNCIA DESTES LEVANTAMENTOS, POIS COM ELE SE TERÁ UM RETRATO DA SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO QUANTO AOS PROBLEMAS E DIFICULDADES NO QUE TANGE AOS RECURSOS HÍDRICOS OU ÁREAS CORRELATAS, O QUE POSSIBILITARÁ DESTACÁ-LOS NO FUTURO PLANO DA BACIA DO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS, PLANO ESTE QUE DEVERÁ ORIENTAR A APLICAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS DO CBH-SJD, PODENDO SERVIR TAMBÉM COMO INDICADOR PARA OUTROS ÓRGÃOS FINANCIADORES.

Entraremos em contato de duas formas: a primeira, por Fax/Correspondência ainda neste mês, com o envio de um questionário padrão; e, a segunda, com visita (ou mesmo visitas) de técnicos do IPT ao município, em janeiro próximo, a qual será previamente agendada.

Atenciosamente,

José Luiz Albuquerque Filho
Chefe do Agrupamento de Geologia Aplicada ao Meio Ambiente, DIGEO/IPT
Responsável Técnico pela Proposta do IPT para elaboração do Relatório Zero do CBH-SJD

ANEXO B

Questionário enviado às Prefeituras – levantamento de informações gerais.

QUESTIONÁRIO**Levantamento de Informações para o “RELATÓRIO ZERO” do CBH-São José dos Dourados**

Este questionário busca levantar informações sobre trabalhos, estudos e/ou projetos já desenvolvidos na área da Bacia do São José dos Dourados, principalmente aqueles efetuados em pequenas áreas, cidades, municípios ou regiões dentro da Bacia.

Sua contribuição é muito importante para que o levantamento de dados não deixe lacunas, principalmente com relação a estudos de âmbito mais local.

Solicita-se que sejam informados os dados abaixo.

Preenchido por:

Nome:

Instituição:

Endereço para contato:

Cargo/Função:

Fone:

Fax:

E-MAIL:

Indique o tipo de estudo já efetuado:

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Irrigação | ☐ Abastecimento público | ☐ Plano Diretor Municipal |
| ☐ Águas subterrâneas | ☐ Assoreamento | ☐ Solos |
| ☐ Águas superficiais | ☐ Esgotamento sanitário | ☐ Geologia e geomorfologia |
| ☐ Fauna/flora | ☐ Hidrologia | ☐ Censo |
| ☐ Geotecnia | ☐ Atividade econômica | ☐ Estrutura fundiária |
| ☐ Erosão | ☐ Lixo | ☐ Outros (citar): |
| ☐ Recursos minerais | ☐ Uso e ocupação do solo | |

Informar, caso possível:

Título do Trabalho:

Autor(es):

Instituição:

Contato:

Fone:

Fax:

Enviar esta ficha, mesmo que não tenha sido totalmente preenchida, para:José Luiz Albuquerque Filho (E-MAIL: albuzzelu@ipt.br)

IPT/DIGEO/AGAMA

Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Prédio 59, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo, SP

CEP: 05508-901

Fone: (011) 3767-4648

Fax: (011) 3767-4083

Indique também outras entidades que possam ter informações de interesse:

Nome da Entidade:

Possível contato (nome):

Fone:

Fax:

Reproduza esta ficha, quantas vezes for necessário.

ANEXO C

Questionário enviado às Prefeituras – dados específicos sobre os municípios.

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS **LEVANTAMENTO DE DADOS MUNICIPAIS PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO ZERO**

Este questionário tem por objetivo o levantamento de dados relativos aos municípios pertencentes à Bacia Hidrográfica do rio São José dos Dourados, como complementação àqueles disponíveis nos diversos órgãos existentes (SEADE, IBGE, DAEE, SABESP, CETESB, CEPAM, Universidades, IPT, etc.), e que estão sendo objeto de pesquisa pelas equipes do IPT, diretamente ou por meio das publicações mais recentes, tanto na forma tradicional como digital.

*Informamos que técnicos do IPT visitarão o seu município a partir de 26/04/99 (a visita será agendada por telefone) para recolher este questionário. Na ocasião informações mais detalhadas (**como por exemplo dados de poços de águas subterrâneas, plantas do município e da área urbana**) serão solicitadas, quer sejam nas Prefeituras Municipais, SABESP ou nos respectivos SAAEs.*

Município:

Área Urbana (km²):

Área Total (km²):

Preenchido por:

Fone/Fax:

Qual a direção principal de crescimento da área urbana?

Na área de expansão urbana existem loteamentos projetados?

Política Urbana:

O município possui:

Plano Diretor	() Sim	() Não	data: Lei Nº:	Delimitação em planta () Sim () Não
Lei de Uso do Solo	() Sim	() Não	data: Lei Nº:	Delimitação em planta () Sim () Não
Leis ambientais	() Sim	() Não	data: Lei Nº:	Delimitação em planta () Sim () Não
Outras leis sobre Recursos Hídricos	() Sim	() Não	data: Lei Nº:	Delimitação em planta () Sim () Não

O município possui alguma Unidade de Conservação (Áreas Protegidas pela Legislação)?
() Sim () Não Quais?

Disposição final e tratamento de resíduos sólidos:

Aterro Sanitário-**AS**; Aterro Controlado-**AC**; Lixão -**L**; Compostagem-**C**; Reciclagem-**R**; Incineração-**I**

Doméstico:ton/dia	AS ()	AC ()	L ()	C ()	R ()	I ()
Hospitalar:ton/dia	AS ()	AC ()	L ()	C ()	R ()	I ()
Industrial:ton/dia	AS ()	AC ()	L ()	C ()	R ()	I ()

Administração direta () Terceirizada () Empresa:

Composição do Lixo Urbano:

Plástico – ____%; Papel - ____%; Vidro - ____%; Matéria Orgânica - ____%; Metais - ____%

Minerações Ativas () Sim () Não

Bens minerais: areia (); brita (); argila(); outros ()
Quais? _____

Nº de minerações ativas: área urbana: _____ área rural: _____ Localizar.

(anexar a relação das empresas com nome, bem mineral e endereço)

A Prefeitura realiza a extração de algum bem mineral? () Sim () Não

Quais? _____

(localizar em planta e anexar ao questionário)

A Prefeitura já recebeu alguma reclamação quanto às minerações ativas? () Sim () Não.

Quais? _____

Minerações Desativadas () Não () Sim. Quais? _____

Nº de minerações desativadas: área urbana: _____ área rural: _____ Localizar.

(anexar relação com nome e endereço dos responsáveis por essas minerações)

A Prefeitura já recebeu alguma reclamação da população quanto às minerações desativadas?

() Não () Sim. Quais? _____

Favelas () Não () Sim. Localizar.

Quantidade: _____

População estimada: _____

Dados sócio - econômicos

Quais são as principais atividades econômicas desenvolvidas no município?

Atividade	Tipo	Produtos
Agricultura:		
Pecuária:		
Industrial:		

Número de Alvarás emitidos para Serviços e Comércio: _____

O município tem área designada para indústria? () Sim () Não

O município possui indústria de açúcar/álcool? () Sim () Não

Qual a receita municipal total (R\$) - 1997: _____ 1998: _____

Processos do meio físico. Indique os principais problemas enfrentados pelo município:

1- Erosão

O município tem erosões de grande porte na área urbana? () Sim. () Não.

Quantas? _____ Localizar.

Existem erosões em atividade associadas às rodovias, ferrovias e estradas vicinais?

() Não. () Sim. Localizar.

A Prefeitura tem conhecimento da situação da erosão na zona rural? Como está?

2. ÁREAS SUJEITAS À INUNDAÇÃO

O município tem pontos de inundação na área urbana? () Sim. () Não.

Quantos? _____ Localizar.

Há algum registro sobre inundações no município? (dia, período, quantidade de chuva (mm), causas, consequências, etc)

3. ASSOREAMENTO

Quais os cursos d'água e reservatórios que apresentam problemas de assoreamento?

O assoreamento compromete o abastecimento público? () Sim () Não

Há relatórios ou estudos específicos? Quais?

O município possui viveiro de plantas para reflorestamento? () Sim () Não

Abastecimento de água

Administração: () Sabesp () Prefeitura - Órgão:

Responsável:

Manancial: () Superficial.....% () Subterrâneo.....%

Volumes: produzido:.....m³/mês Consumido:.....m³/mêsImportado de...../m³/mês; Exportado para...../m³/mês

População atendida:.....habitantes; Número de ligações:

Extensão da rede (km).....Perda da rede:.....%

Manancial superficial

Local (rio ou córrego)	Captação atual (m ³ /h)	Operação (h/dia)	Capacidade máxima (m ³ /h)	Tratamento (tipo)

Análises Químicas: () Sim () Não. Data da última análise://

Frequência das análises: () Diária () Semanal () Mensal () Semestral () Anual

Manancial subterrâneo

Local do poço	Perfil construtivo		Prof.	Vazão	Operação	Tratamento	
	Sim	Não	(m)	(m ³ /h)	(h/dia)	Sim (tipo)	Não

Análises Químicas: () Sim () Não. Data da última análise://

Frequência das análises: () Diária () Semanal () Mensal () Semestral () Anual

Coleta e tratamento de esgotos

Coleta: () Sim () Não população atendida:.....% N° de ligações:.....

Tratamento: () Sim () Não Total () Parcial ()%

Comprimento da rede:.....km

ANEXO D**DADOS SOBRE BIODIVERSIDADE**

TABELA 1 - A Vegetação Característica do Cerrado

TABELA 2 - Principais Espécies Cultivadas na Região

TABELA 1 - A VEGETAÇÃO CARACTERÍSTICA DO CERRADO

1- Plantas permanentes

NOME CIENTÍFICO	NOME VULGAR	FAMÍLIA
<i>Aegiphila lhotzkyana</i> Cham.		Verbenaceae
<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.		Verbenaceae
<i>Anacardium pumilum</i> St. Hil.	Cajueiro-do-campo Cajuí	Anacardiaceae
<i>Andira humilis</i> Mart.	Angelim	Leguminosae
<i>Annona coriacea</i> Mart.	Cabeça-de-negro, Araticum, marolo	Annonaceae
<i>Annona dioica</i> St. Hil.		Annonaceae
<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	Peroba-do-campo	Apocynaceae
<i>Attalea exigua</i> Drude	Indaiá	Palmae
<i>Baccharis refescens</i> Spreng		Compositae
<i>Butia leiospatha</i> (Barb.Rodr.)Becc.	Butiá	Palmae
<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Kunth.	Murici	Malpighiaceae
<i>Byrsonima verbascifolia</i> Rich.	Murici	Malpighiaceae
<i>Caryocar brasiliense</i> St. Hil.	Piqui	Caryocaraceae
<i>Cassia cathartica</i> Mart.		Leguminosae
<i>Cassia flexuosa</i> Linn.		Leguminosae
<i>Centrosema bracteosum</i> Benth.		Leguminosae
<i>Connarus suberosus</i> Planch.		Connaraceae
<i>Curatella amaericana</i> Linn.	Caimbé, lixeira, sambaíba	Dilleniaceae
<i>Dalbergia violacea</i> (Vog.)Malme	Caviúna	Leguminosae
<i>Didymopana vinosum</i> E.March.		Araliaceae
<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	Barbatimão-de-folha-miúda	Leguminosae
<i>Duguetia furfuracea</i> (St.Hil.) Benth.&Hook.		Annonaceae
<i>Eriotheca gracilipes</i> (K.Schum) A Robyns	Paina-do-campo	Bombacaceae
<i>Erythroxylum suberosum</i> St. Hil.	Mercúrio-do-campo	Erythroxylaceae
<i>Erythroxylum tortuosum</i> Mart.	Mercúrio-do-campo	Erythroxylaceae
<i>Hancornia speciosa</i> Gomez	Mangabeira	Apocynaceae
<i>Jacaranda decurrens</i> Charm.	Carobinha	Bignoniaceae
<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart.	Pau-santo	Guttiferae
<i>Machaerium acutifolium</i> Vog.	Jacarandá-do-campo	Leguminosae
<i>Ouratea spectabilis</i> (Mart.) Engl.		Ochnaceae
<i>Palicourea rigida</i> H.B.K.	Gritadeira, douradinha	Rubiaceae
<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less) Baker		Compositae
<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	Pau-terra	Vochysiaceae
<i>Salvertia convallariodora</i> ST.Hil.	Pau-da-terra, folha-larga	Vochysiaceae
<i>Solanum grandiflora</i> Ruiz et Pavon	Fruta-de-lobo	Solanaceae
<i>Strychnos pseudoquina</i> St.Hil.	Quina-do-campo	Loganiaceae
<i>Sweetia dasycarpa</i> Benth.		Leguminosae
<i>Tabebuia ochracea</i> (cham.)		
<i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.		Rubiaceae
<i>Tocoyena formosa</i> Schum.		Rubiaceae
<i>Zeyhera montana</i> Mart.	Bolsa-de-pastor	Bignoniaceae

2- Plantas efêmeras

NOME CIENTÍFICO	NOME VULGAR	FAMÍLIA
<i>Aristolochia esperanzae</i> O. Ktze	Papo-de-peru	Aristolochiaceae
<i>Aspilia reflexa</i> Baker.		Compositae
<i>Centrosema bracteiosum</i> Benth		Leguminosae
<i>Cochlospermum regium</i> (Mart.)Pilger	Algodão-do-campo	Cochlospermaceae
<i>Collaea decumbens</i> Benth.		Leguminosae
<i>Craniolaria integrifolia</i> Cham.		Martyniaceae
<i>Gomphrena prostrata</i>	Pra-tudo-do-campo	Amaranthaceae
<i>Ipomoea procurrens</i> Meiss		Convolvulaceae
<i>Manihot tripartita</i> Müll. Arg.		Euphorbiaceae
<i>Ruellia geminiflora</i> H.B.K.		Acanthaceae
<i>Serjania erecta</i> Radik		Sapindaceae
<i>Vernonia grandiflora</i> Less.		Compositae

3- Gramíneas (Gramineae)

NOME CIENTÍFICO
<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.)Chase
<i>Eragostris lugens</i> Ness.
<i>Eragostris perennis</i> Doll.
<i>Panicum olyroides</i> H.B.K.
<i>Paspalum carinatum</i> Fl.
<i>Paspalum erianthum</i> Ness.
<i>Tristachia chrysothrix</i> Ness.

TABELA 2 - PRINCIPAIS ESPÉCIES CULTIVADAS NA REGIÃO

NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA
Braquiária	<i>Braquiaria</i> spp.	Gramineae
Milho	<i>Zea mays</i>	Gramineae
Algodão	<i>Gossypium</i> sp.	Malvaceae
Laranja	<i>Citrus</i> spp.	Rutaceae
Café	<i>Coffea</i> spp	Rubiaceae
Cana-de-açúcar	<i>Saccharum officinarum</i>	Gramineae
Seringueira	<i>Helvea brasiliensis</i>	Euphorbiaceae
Eucalipto	<i>Eucalyptus</i> spp	Myrtaceae
Manga	<i>Mangifera indica</i>	Anarcadiaceae
Capim-napier (ou capim-elefante)	<i>Pennisetum purpureum</i>	Gramineae
Capim-colonião	<i>Panicum maximum</i>	Gramineae
Feijão	<i>Phaseolus</i> spp	Leguminosae
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Gramineae
Limão	<i>Citrus</i> spp	Rutaceae
Sorgo	<i>Sorghum vulgaris</i>	Gramineae
Banana	<i>Musa</i> spp	Musaceae
Mandioca	<i>Manihot utilissima</i>	Euphorbiaceae
Tomate	<i>Lycopersicum esculentum</i>	Solanaceae
Abóbora	<i>Cucurbita</i> sp	Cucurbitaceae
Acerola	<i>Malpighia</i> sp	Malpigiaceae
Pepino	<i>Cucumis sativus</i>	Cucurbitaceae
Uva (comerc.)	<i>Vitis vinifera</i>	Vitaceae
Coco-da-Baía	<i>Cocos nucifera</i>	Palmae
Mamona	<i>Ricinus communis</i>	Euphorbiaceae
Bambu	<i>Bambusa</i> spp	Gramineae

ANEXO E**DADOS SÓCIO-ECONÔMICOS**

TABELA 1:	Caracterização dos municípios
TABELA 2:	Densidade demográfica – hab/km ²
TABELA 3:	Distribuidoras de energia elétrica
TABELA 4:	Dívida municipal – 1993 em R\$
TABELA 5:	Doenças infecto contagiosas
TABELA 6:	Energia elétrica – 1991 e 1996
TABELA 7:	Índice de Participação dos Municípios - 1997
TABELA 8:	Investimentos municipais <i>per capita</i> - 1996
TABELA 9:	Legislação de incidência territorial
TABELA 10:	Mineração e Favelas
TABELA 11:	Movimento migratório
TABELA 12:	Pedidos de licenciamento - 1990
TABELA 13:	Pedidos de licenciamento - 1997
TABELA 14:	POC: Pessoal ocupado em setores da economia
TABELA 15:	População Economicamente Ativa - PEA
TABELA 16:	População rural
TABELA 17:	População total
TABELA 18:	População urbana
TABELA 19:	Receita municipal 1990 a 1996 (R\$)
TABELA 20:	Receita municipal total 1997 e 1998 (R\$)
TABELA 21:	Renda Média Mensal – Chefes de Família - %
TABELA 22:	Taxa de mortalidade infantil
TABELA 23:	Taxa de natalidade (%)
TABELA 24:	Taxa de urbanização (%)
TABELA 25:	Taxa geométrica de crescimento anual da população (%)
TABELA 26:	Total de domicílios
TABELA 27:	Total de óbitos
TABELA 28:	Valor adicionado (fiscal) – 1996 (R\$)
TABELA 29:	Valor da Produção Agrícola por município - em R\$
TABELA 30:	Valor da transformação industrial – VTI/1980
TABELA 31:	Valor da transformação industrial – VTI/1985
TABELA 32:	Fichas com dados sócio-econômicos e demográficos, por município

TABELA 1: Caracterização dos Municípios

Municípios	Área Km ²	Ano de emancipação	Município de origem
Aparecida d'Oeste	180	1964	Pereira Barreto
Auriflama	433	1953	General Salgado
Dirce Reis	88	1990	São Francisco
Floreal	204	1959	Nhandeara
General Salgado	482	1944	Monte Aprazível
Guzolândia	250	1964	Auriflama
Ilha Solteira	639	1991	Pereira Barreto
Jales	368	1948	Fernandópolis
Marinópolis	77	1964	Pereira Barreto
Monte Aprazível	466	1924	São José do Rio Preto
Neves Paulista	217	1944	Mirassol
Nhandeara	443	1944	Monte Aprazível
Nova Canaã Paulista	124	1991	Três Fronteiras
Palmeira d'Oeste	304	1959	Jales
Pontalinda	209	1991	Jales
Rubinéia	222	1964	Santa Fé do Sul
Santa Fé do Sul	208	1953	Jales
Santana da Ponte Pensa	78	1964	Urânia
Santa Salete	130	1993	Santa Fé do Sul
São Francisco	90	1964	Jales
São João das Duas Pontes	127	1964	Estrela d'Oeste
São João de Iracema	192	1991	General Salgado
Sebastianópolis do Sul	157	1964	Monte Aprazível
Suzanópolis	305	1991	Pereira Barreto
Três Fronteiras	149	1959	Santa Fé do Sul

Fonte: IGC – 1995
Instituto Geográfico e Cartográfico

TABELA 2: Densidade Demográfica - hab/km²

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	28,63	28,33	26,97
Auriflama	ND	27,78	29,47	30,95
Dirce Reis	ND	ND	ND	18,92
Floreal	ND	17,64	17,37	16,51
General Salgado	ND	13,28	14,91	17,06
Guzolândia	ND	17,24	20,20	18,42
Ilha Solteira	ND	ND	ND	34,70
Jales	ND	61,65	73,44	108,58
Marinópolis	ND	26,82	27,13	28,62
Monte Aprazível	ND	35,29	37,57	38,79
Neves Paulista	ND	36,00	38,33	38,54
Nhandeara	ND	23,05	23,38	22,51
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	19,77
Palmeira d'Oeste	ND	41,67	35,87	34,42
Pontalinda	ND	ND	ND	15,69
Rubinéia	ND	10,90	10,07	11,17
Santa Fé do Sul	ND	97,94	111,08	123,00
Santana da Ponte Pensa	ND	21,58	18,14	15,35
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	25,94	24,97	29,84
São João das Duas Pontes	ND	23,36	21,98	20,76
São João de Iracema	ND	ND	ND	7,70
Sebastianópolis do Sul	ND	15,03	15,95	16,10
Suzanápolis	ND	ND	ND	9,11
Três Fronteiras	ND	31,93	28,70	32,94
Total do Estado de SP	ND	100,73	126,90	136,81

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 3: Distribuidoras de Energia Elétrica

Municípios	Empresas
Aparecida d'Oeste	Elektro
Auriflama	Elektro
Dirce Reis	Elektro
Floreal	Elektro
General Salgado	Elektro
Guzolândia	Elektro
Ilha Solteira	Elektro
Jales	Elektro
Marinópolis	Elektro
Monte Aprazível	CPFL
Neves Paulista	CPFL
Nhandeara	Elektro
Nova Canaã Paulista	Elektro
Palmeira d'Oeste	Elektro
Pontalinda	Elektro
Rubinéia	Elektro
Santa Fé do Sul	Elektro
Santana da Ponte Pensa	Elektro
Santa Salete	Elektro
São Francisco	Elektro
São João das Duas Pontes	Elektro
São João de Iracema	Elektro
Sebastianópolis do Sul	Elektro
Suzanápolis	Elektro
Três Fronteiras	Elektro

Fontes: www.cpfl.com.br e www.elektro.com.br

TABELA 4: Dívida Municipal

Municípios	Fundada	Flutuante
Aparecida d'Oeste	-	206.624
Auriflama	-	161.348
Dirce Reis	-	141.083
Floreal	-	6.207
General Salgado	-	583.202
Guzolândia	-	123.068
Ilha Solteira	-	2.637.205
Jales	216.018	1.374.345
Marinópolis	-	8.006
Monte Aprazível	1.248.116	1.019.997
Neves Paulista	202.452	146.932
Nhandeara	1.015.031	531.546
Nova Canaã Paulista	-	172.960
Palmeira d'Oeste	1.576.426	544.455
Pontalinda	-	336.614
Rubinéia	162.127	94.428
Santa Fé do Sul	552.822	686.906
Santana da Ponte Pensa	132.274	158.009
Santa Salete	ND	ND
São Francisco	-	150.871
São João das Duas Pontes	1.300.685	222.054
São João de Iracema	-	134.017
Sebastianópolis do Sul	-	-
Suzanópolis	-	279.678
Três Fronteiras	602.489	596.374
Total da UGRHI	7.008.440	10.315.929

Fonte: SEADE - 1993
 ND: Dado não disponível

TABELA 5: Doenças Infecto-contagiosas

Municípios/Moléstias	1993	1993	1993	1993	1995	1995	1995	1995
	D	E	H	L	D	E	H	L
Aparecida d'Oeste	0	9	0	0	0	0	2	0
Auriflama	0	4	1	0	6	0	3	0
Dirce Reis	0	0	0	0	0	0	0	0
Floreal	0	0	0	0	13	0	0	0
General Salgado	0	0	3	0	2	0	0	0
Guzolândia	0	3	3	0	0	0	5	0
Ilha Solteira	0	0	3	0	55	0	3	0
Jales	0	0	0	0	8	0	7	0
Marinópolis	0	0	0	0	0	0	1	0
Monte Aprazível	0	0	2	0	5	0	2	0
Neves Paulista	0	0	2	0	28	0	1	0
Nhandeara	0	0	2	0	35	0	1	0
Nova Canaã Paulista	0	0	0	0	1	0	0	0
Palmeira d'Oeste	0	0	0	0	0	0	2	0
Pontalinda	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubinéia	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fé do Sul	1	0	12	0	6	0	6	0
Santana da Ponte Pensa	0	0	0	0	0	0	1	0
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	0	0	0	0	0	0	1	0
São João das Duas Pontes	0	0	1	0	1	0	1	0
São João de Iracema	0	0	0	0	0	0	1	0
Sebastianópolis do Sul	0	0	1	0	0	0	0	0
Suzanópolis	0	0	0	0	0	0	1	0
Três Fronteiras	0	0	1	0	0	0	1	0
Total da UGRHI	1	16	31	0	160	0	39	0
% - UGRHI/SP	0,17	1,74	1,21	0,00	2,60	0,00	1,49	0,00
Total do Estado de SP	600	918	2557	336	6160	714	2619	955

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

D - Dengue

E - Esquistossomose

H - Hanseníase

L - Leptospirose

TABELA 6: Energia Elétrica – 1991 e 1996

Municípios	Residencial		Rural		Industrial		Com., Serv. e outras ativ.	
	consumidores	consumo	consumidores	consumo	consumidores	consumo	consumidores	consumo
Aparecida d'Oeste	990	1.446	278	943	22	155	143	507
Auriflâma	2.704	4.827	415	1.836	56	1.308	343	1.743
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Floreial	707	1.132	242	850	17	175	74	256
General Salgado	2.582	4.196	664	2.822	42	1.235	284	1.278
Guzolândia	873	994	236	963	11	62	80	302
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	10.776	19.743	1.325	4.952	200	4.141	1.398	8.223
Marinópolis	374	441	96	356	5	46	33	109
Monte Aprazível	3.879	7.101	690	2.237	90	3.638	423	2.131
Neves Paulista	1.750	3.370	301	1.597	55	510	165	635
Nhandeara	2.194	4.002	539	1.831	40	241	282	1.768
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	1.873	3.023	799	2.508	36	213	293	999
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	449	678	193	985	5	144	36	192
Santa Fé do Sul	5.857	11.417	453	1.644	134	2.209	718	4.408
Santana da Ponte Pensa	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	721	854	397	1.032	12	80	75	115
São João das Duas Pontes	500	615	144	520	4	27	44	120
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	415	575	262	837	10	175	42	118
Suzanópolis	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	1.350	1.825	782	2.006	35	556	117	365
Total da UGRHI	37.994	66.239	7.816	27.919	774	14.915	4.550	23.269
% - UGRHI/SP	0,51	0,38	4,21	1,52	0,59	0,04	0,64	0,28
Total do Estado de SP	7.453.700	17.654.868	185.828	1.833.252	130.743	37.098.884	709.240	8.404.301

Consumidores: valores absolutos; Consumo: valores em Mw/h

Fonte: SEADE – 1991; ND: Dado não disponível.

TABELA 7: Índice de participação dos municípios - 1997

Municípios	Valor adicionado (R\$)	População	Receita tributária própria (R\$)	Área cultivada - (ha)	Área inundada (km2)	Área preservada (%)	Índice de participação (%)
Aparecida d'Oeste	7945820	5099	54981	15840,7	6		0,01143466
Auriflama	29529988	12761	246658	39261,8	0,24		0,0274291
Dirce Reis	3878613	1903	19334	7936,1	0,06		0,00669366
Floreal	9907806	3543	42681	17888,9			0,01171236
General Salgado	30768988	10276	194226	43412,2			0,02904189
Guzolândia	13025841	5051	39581	24153,2	1,6		0,01400506
Ilha Solteira	566129093	21713	464833	38843,9	147,23		0,26630255
Jales	107940038	41256	1310265	29307,6			0,06563585
Marinópolis	4512009	2089	25480	7272,8	1,92		0,0069882
Monte Aprazível	42565728	17509	453723	38258,2			0,03555852
Neves Paulista	13873847	8317	173314	19399,9			0,01560645
Nhandeara	23404926	10359	332199	41957,9			0,02399465
Nova Canaã Paulista	5419090	2733	21151	9915,6	3,76		0,00809883
Palmeira d'Oeste	14989704	10904	132104	28804,9	3,08		0,019109
Pontalinda	7214772	3146	38426	22046,1			0,01072701
Rubinéia	5470864	2236	659435	11479,6	66,28		0,01541892
Santa Fé do Sul	39603036	23104	1710247	17436,7	28,91		0,03648969
Santa Salete	2087644	1693	15717	7509,3			0,00590839
Santana da Ponte Pensa	3721483	2358	62351	10666,2	0,6		0,00745986
São Francisco	3832013	2542	40313	6909,7			0,00710034
São João das Duas Pontes	3433927	2791	74236	12386,6			0,0079962
São João de Iracema	8816487	1598	32828	14834,2			0,00984167
Sebastianópolis do Sul	7192287	2504	12772	15327,8			0,00949291
Suzanápolis	11787328	2637	52310	28985,2	27,7		0,01599263
Três Fronteiras	11236845	5102	153762	13381,3	7,71		0,01261803
Total da UGRHI 18	978288177	203224	6362927	523216,4	295,09	0	0,68065643
% - UGRHI/SP	0,55028971	0,6443947	0,1306153	2,9473473	5,6622962	-	0,68065643
Total do Estado de SP	1,7778E+11	31537194	4,872E+09	17752112	5211,49	100	100

Fonte: Secretaria de Estado da Fazenda – 1997.

TABELA 8: Investimentos Municipais *per capita* (R\$)

Municípios	1996
Aparecida d'Oeste	120
Auriflama	73
Dirce Reis	101
Floreal	29
General Salgado	57
Guzolândia	66
Ilha Solteira	491
Jales	43
Marinópolis	97
Monte Aprazível	51
Neves Paulista	46
Nhandeara	51
Nova Canaã Paulista	234
Palmeira d'Oeste	136
Pontalinda	35
Rubinéia	358
Santa Fé do Sul	136
Santana da Ponte Pensa	221
Santa Salete	ND
São Francisco	100
São João das Duas Pontes	69
São João de Iracema	237
Sebastianópolis do Sul	76
Suzanópolis	129
Três Fronteiras	112

Fonte: SEADE; ND: Dado não disponível.

TABELA 9: Legislação de Incidência Territorial

Municípios	Plano diretor	Lei de uso do solo	Leis ambientais	Outras Leis relativas aos recursos hídricos
Aparecida d'Oeste	-	-	-	-
Auriflama	-	-	-	-
Dirce Reis	-	-	SIM	-
Floreal	-	-	-	-
General Salgado	-	-	-	-
Guzolândia	-	-	-	-
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND
Jales	SIM	SIM	-	-
Marinópolis	-	-	-	-
Monte Aprazível	-	-	-	-
Neves Paulista	-	-	-	-
Nhandeara	-	SIM	-	-
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-
Palmeira d'Oeste	-	-	-	-
Pontalinda	-	-	-	-
Rubinéia	-	-	-	-
Santa Fé do Sul	-	-	-	-
Santana da Ponte Pensa	-	-	-	-
Santa Salete	-	-	-	-
São Francisco	-	-	-	-
São João das Duas Pontes	-	-	-	-
São João de Iracema	-	-	-	-
Sebastianópolis do Sul	-	-	-	-
Suzanópolis	-	-	-	-
Três Fronteiras	-	-	-	-

Fonte: Prefeituras; ND: Informação não disponível.

TABELA 10: Mineração e Favelas

Municípios	Mineração	Favelas
Aparecida d'Oeste	-	-
Auriflama	-	-
Dirce Reis	-	-
Floreal	-	-
General Salgado	-	-
Guzolândia	-	-
Ilha Solteira	SIM	-
Jales	-	-
Marinópolis	-	-
Monte Aprazível	-	-
Neves Paulista	-	-
Nhandeara	-	-
Nova Canaã Paulista	-	-
Palmeira d'Oeste	-	SIM
Pontalinda	-	-
Rubinéia	SIM	-
Santa Fé do Sul	-	SIM
Santana da Ponte Pensa	-	-
Santa Salete	-	-
São Francisco	-	-
São João das Duas Pontes	SIM	SIM
São João de Iracema	-	-
Sebastianópolis do Sul	SIM	-
Suzanópolis	-	-
Três Fronteiras	SIM	-

Fonte: Prefeituras – 1999.

TABELA 11: Movimento Migratório

Municípios	1	2	2.1	2.2	3 - %
Aparecida d'Oeste	5.099	3.019	1.972	1.047	59,21
Auriflama	12.767	6.998	5.736	1.262	54,81
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND
Floreal	3.548	2.014	1.325	689	56,76
General Salgado	12.913	6.353	4.499	1.854	49,20
Guzolândia	5.052	2.767	1.769	998	54,77
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	45.960	26.716	22.843	3.873	58,13
Marinópolis	2.087	1.498	978	520	71,78
Monte Aprazível	17.506	7.189	5.927	1.262	41,07
Neves Paulista	8.313	3.523	2.444	1.079	42,38
Nhandeara	10.342	5.681	3.850	1.831	54,93
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	10.947	6.412	3.754	2.658	58,57
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	2.237	1.521	861	660	67,99
Santa Fé do Sul	23.108	14.157	12.724	1.433	61,26
Santana da Ponte Pensa	2.366	1.398	598	800	59,09
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	4.443	2.819	1.524	1.295	63,45
São João das Duas Pontes	2.791	1.666	849	817	59,69
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	2.515	1.390	647	743	55,27
Suzanópolis	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	7.858	4.685	2.441	2.244	59,62
Total da UGRHI	179.852	99.806	74.741	25.065	55,49
% - UGRHI/SP	0,57	0,69	0,56	2,58	-
Total do Estado de SP	31.588.819	14.393.397	13.423.204	970.193	45,56

Fonte: IBGE-Censo Demográfico 1991

Notas:

1 - População residente

2 - Pessoas não naturais do município

2.1 - Pessoas não naturais da área urbana

2.2 - Pessoas não naturais da área rural

3 - Participação das pessoas não naturais na população residente

TABELA 12: Pedidos de licenciamento – 1990

Municípios	Funcionamento industrial	Instalação industrial	Funcionamento precário (D1)	Desmembramento (D2)	Loteamento (D3)
Aparecida d'Oeste	0	0	0	0	0
Auriflama	0	2	0	0	0
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND
Floreal	0	0	0	0	0
General Salgado	0	0	0	0	2
Guzolândia	1	0	0	0	0
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	1	5	0	0	0
Marinópolis	0	0	0	0	1
Monte Aprazível	1	1	0	0	0
Neves Paulista	1	2	0	0	0
Nhandeara	0	1	0	0	1
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	0	0	0	0	0
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	0	0	0	0	0
Santa Fé do Sul	1	2	0	0	0
Santana da Ponte Pensa	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Salete	0	0	0	0	0
São Francisco	0	0	0	0	0
São João das Duas Pontes	0	0	0	0	0
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	0	0	0	0	0
Suzanápolis	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	1	2	0	0	0
Total da UGRHI	6	15	0	0	4

Fonte: Secretaria de Estado do Meio Ambiente

ND: Dado não disponível

Definições:

(D1) - A licença de funcionamento precário é concedida até a aferição de que determinada atividade não é nociva ao meio ambiente

(D2) - Desmembramento é a divisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, em prolongamento, modificação ou aplicação dos já existentes (Lei 6.766/79)

(D3) - Loteamento é entendido como a subdivisão de gleba em lotes, destinados à edificações, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros público ou prolongamento, modificações ou ampliações das vias existentes (Lei 766/79)

TABELA 13: Pedidos de licenciamento – 1997

Municípios	Funcionamento industrial	Instalação industrial	Funcionamento precário (D1)	Desmembramento (D2)	Loteamento (D3)
Aparecida d'Oeste	0	1	0	0	0
Auriflama	1	1	0	0	0
Dirce Reis	0	0	0	0	0
Floreal	0	0	0	0	0
General Salgado	0	0	0	0	0
Guzolândia	0	0	0	0	0
Ilha Solteira	1	1	0	0	0
Jales	4	5	2	0	0
Marinópolis	0	0	1	0	0
Monte Aprazível	0	1	0	2	0
Neves Paulista	3	3	0	0	0
Nhandeara	2	0	0	0	0
Nova Canaã Paulista	0	0	0	0	0
Palmeira d'Oeste	0	0	0	0	0
Pontalinda	0	0	0	0	0
Rubinéia	0	1	0	0	0
Santa Fé do Sul	2	1	0	0	0
Santana da Ponte Pensa	0	0	0	0	0
Santa Salete	0	0	0	0	0
São Francisco	0	0	0	0	0
São João das Duas Pontes	0	1	0	0	0
São João de Itacema	0	0	0	0	0
Sebastianópolis do Sul	0	0	0	0	0
Suzanápolis	0	1	0	0	0
Três Fronteiras	0	0	0	0	0
Total da UGRHI	13	16	3	2	0

Fonte: Secretaria de Estado do Meio Ambiente; ND: Dado não disponível.

Definições:

(D1): A licença de funcionamento precário é concedida até a aferição de que determinada atividade não é nociva ao meio ambiente.

(D2): Desmembramento é a divisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, em prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes (Lei 6.766/79).

(D3): Loteamento é entendido como a subdivisão de gleba em lotes, destinados à edificações, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificações ou ampliações das vias existentes (Lei 6.766/79).

TABELA 14: POC - Pessoal Ocupado em setores da economia

Municípios	Indústria	Comércio	
Aparecida d'Oeste	3	28	188
Auriflama	732	195	467
Dirce Reis	151	2	87
Floreal	59	25	124
General Salgado	17	138	894
Guzolândia	4	2	183
Ilha Solteira	156	519	2.316
Jales	824	1.618	2.227
Marinópolis	1	19	112
Monte Aprazível	654	225	775
Neves Paulista	348	45	215
Nhandeara	115	145	356
Nova Canaã Paulista	1	3	74
Palmeira d'Oeste	34	50	288
Pontalinda	9	3	107
Rubinéia	201	3	158
Santa Fé do Sul	558	601	1.263
Santana da Ponte Pensa	96	159	114
Santa Salete	ND	ND	ND
São Francisco	15	14	135
São João das Duas Pontes	2	14	137
São João de Iracema	131	1	105
Sebastianópolis do Sul	76	14	102
Suzanápolis	42	2	76
Três Fronteiras	74	19	160
Total da UGRHI	4.303	3.844	10.663
% - UGRHI/SP	0,18	0,34	0,28
Total do Estado de SP	2.448.366	1.127.073	3.761.495

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

POC: Pessoal ocupado na indústria, comércio e serviços

TABELA 15: População economicamente ativa – PEA

Municípios/Anos	1970	1980	1991
Aparecida d'Oeste	ND	3.632	3.785
Auriflama	ND	8.712	9.538
Dirce Reis	ND	ND	ND
Floreal	ND	2.645	2.691
General Salgado	ND	8.104	9.526
Guzolândia	ND	2.991	3.756
Ilha Solteira	ND	ND	ND
Jales	ND	27.553	34.572
Marinópolis	ND	1.444	1.556
Monte Aprazível	ND	12.102	13.254
Neves Paulista	ND	5.647	6.219
Nhandeara	ND	7.512	7.875
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	ND	9.172	8.341
Pontalinda	ND	ND	ND
Rubinéia	ND	1.700	1.636
Santa Fé do Sul	ND	14.736	17.215
Santana da Ponte Pensa	ND	1.960	1.808
Santa Salete	ND	ND	ND
São Francisco	ND	3.195	3.308
São João das Duas Pontes	ND	2.111	2.106
São João de Iracema	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	ND	1.743	1.886
Suzanópolis	ND	ND	ND
Três Fronteiras	ND	6.252	5.893
Total da UGRHI	ND	121.211	134.965
% - UGRHI/SP	ND	0,67	0,58
Total do Estado de SP	ND	18.057.244	23.454.929

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

PEA - "População Economicamente Ativa: é composta pelas pessoas de 10 a 65 anos de idade que foram classificadas como ocupadas ou desocupadas na semana de referência da pesquisa."

Fonte: IBGE

TABELA 16: População Rural

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996	2000	2010
Aparecida d'Oeste	ND	2.860	3.406	1.289	1.010	511
Auriflama	ND	4.206	2.603	1.832	1.363	603
Dirce Reis	ND	ND	ND	776	626	362
Floreal	ND	1.786	1.205	1.000	854	545
General Salgado	ND	6.931	3.882	2.238	1.270	586
Guzolândia	ND	1.939	1.677	1.128	793	300
Ilha Solteira	ND	ND	ND	880	474	95
Jales	ND	9.778	6.688	4.723	3.597	2.266
Marinópolis	ND	1.153	729	601	503	297
Monte Aprazível	ND	5.943	3.595	2.751	2.187	1.170
Neves Paulista	ND	3.423	1.889	1.380	1.059	508
Nhandeara	ND	4.274	3.140	2.204	1.611	672
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	1.778	1.569	1.112
Palmeira d'Oeste	ND	6.556	4.446	3.491	2.798	1.493
Pontalinda	ND	ND	ND	1.046	982	822
Rubinéia	ND	1.226	934	812	702	451
Santa Fé do Sul	ND	3.147	2.415	1.715	1.282	593
Santana da Ponte Pensa	ND	1.928	1.303	934	855	704
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	708	324
São Francisco	ND	2.648	2.054	903	762	449
São João das Duas Pontes	ND	1.564	1.316	761	447	94
São João de Iracema	ND	ND	ND	556	320	58
Sebastianópolis do Sul	ND	1.616	1.293	980	743	307
Suzanópolis	ND	ND	ND	984	1.095	1.421
Três Fronteiras	ND	5.125	3.730	1.332	1.084	610
Total da UGRHI	ND	66.103	46.305	36.094	28.694	16.353
% - UGRHI/SP	ND	2,33	2,03	1,54	1,34	0,91
Total do Estado de SP	ND	2.834.398	2.280.538	2.349.139	2.146.426	1.796.765

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 17: População Total

Municípios/Anos	1970*	1980	1991	1996	2000	2010
Aparecida d'Oeste	7.919	5.154	5.101	4.859	4.617	3.954
Auriflama	13.266	12.016	12.753	13.401	13.899	14.810
Dirce Reis	ND	ND	ND	1.671	1.454	1.037
Floreal	4.683	3.598	3.545	3.379	3.224	2.772
General Salgado	16.591	11.475	12.888	11.499	10.619	10.781
Guzolândia	7.605	4.300	5.040	4.595	4.202	3.280
Ilha Solteira	ND	ND	ND	22.141	22.343	22.050
Jales	38.436	38.480	45.859	45.269	45.402	48.001
Marinópolis	2.710	2.065	2.089	2.211	2.289	2.419
Monte Aprazível	17.005	16.424	17.496	18.089	18.371	18.749
Neves Paulista	8.199	7.804	8.311	8.420	8.428	8.179
Nhandeara	10.996	10.209	10.359	9.964	9.567	8.400
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	2.462	2.210	1.639
Palmeira d'Oeste	15.345	12.695	10.931	10.471	9.946	8.525
Pontalinda	ND	ND	ND	3.279	3.347	3.502
Rubinéia	4.849	2.422	2.239	2.482	2.661	3.156
Santa Fé do Sul	16.939	20.328	23.065	25.576	27.463	32.157
Santana da Ponte Pensa	3.906	2.811	2.365	2.001	1.331	1.206
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	1.762	1.254
São Francisco	6.595	1.971	2.395	2.682	2.792	2.992
São João das Duas Pontes	4.035	2.969	2.795	2.652	2.539	2.217
São João de Iracema	ND	ND	ND	1.488	1.390	1.140
Sebastianópolis do Sul	3.002	2.357	2.503	2.527	2.529	2.414
Suzanápolis	ND	ND	ND	2.778	3.127	4.175
Três Fronteiras	12.039	8.729	7.850	4.916	4.734	4.207
Total da UGRHI	194.120	165.807	177.584	208.812	210.246	213.016
% - UGRHI/SP	1,09	0,66	0,56	0,61	0,58	0,52
Total do Estado de SP	17.771.948	24.953.238	31.436.273	34.074.808	36.211.619	41.349.781

Fonte: SEADE

*Fonte: IBGE

ND: Dado não disponível

TABELA 18: População Urbana

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996	2000	2010
Aparecida d'Oeste	ND	2.860	3.406	3.570	3.607	3.443
Auriflama	ND	7.810	10.150	11.569	12.536	14.207
Dirce Reis	ND	ND	ND	895	828	675
Floreal	ND	1.812	2.340	2.379	2.370	2.227
General Salgado	ND	4.544	9.006	9.261	9.349	10.195
Guzolândia	ND	2.361	3.363	3.467	3.409	2.980
Ilha Solteira	ND	ND	ND	21.261	21.869	21.955
Jales	ND	28.702	39.171	40.546	41.805	45.735
Marinópolis	ND	912	1.360	1.610	1.786	2.122
Monte Aprazível	ND	10.481	13.901	15.338	16.184	17.579
Neves Paulista	ND	4.381	6.422	7.040	7.369	7.671
Nhandeara	ND	5.935	7.219	7.760	7.956	7.728
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	684	641	527
Palmeira d'Oeste	ND	6.139	6.485	6.980	7.148	7.032
Pontalinda	ND	ND	ND	2.233	2.365	2.680
Rubinéia	ND	1.196	1.305	1.670	1.959	2.705
Santa Fé do Sul	ND	17.181	20.650	23.861	26.181	31.564
Santana da Ponte Pensa	ND	883	1.062	1.067	476	502
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	1.054	930
São Francisco	ND	1.971	2.395	1.779	2.030	2.543
São João das Duas Pontes	ND	1.405	1.479	1.891	2.092	2.123
São João de Iracema	ND	ND	ND	932	1.070	1.082
Sebastianópolis do Sul	ND	741	1.210	1.547	1.786	2.107
Suzanópolis	ND	ND	ND	1.794	2.032	2.754
Três Fronteiras	ND	3.604	4.120	3.584	3.650	3.597
Total da UGRHI	ND	102.918	135.044	172.718	181.552	196.663
% - UGRHI/SP	ND	0,47	0,46	0,54	0,53	0,50
Total do Estado de SP	ND	22.118.840	29.155.735	31.725.505	34.065.193	39.553.016

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 19: Receita Municipal Total - 1990 a 1996 (R\$)

Municípios/Anos	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Aparecida d'Oeste	1.807.733	1.646.602	1.573.738	1.675.319	2.199.145	1.923.012	2.255.532
Auriflama	4.036.724	3.424.911	2.872.061	3.040.160	3.078.217	3.939.046	4.221.135
Dirce Reis	ND	ND	ND	1.120.304	1.104.448	1.374.973	1.464.324
Floreal	1.885.764	1.447.311	1.328.707	1.405.698	1.376.981	1.785.486	1.927.304
General Salgado	4.478.325	3.864.141	3.407.812	3.297.630	3.948.548	5.104.373	5.061.083
Guzolândia	1.710.289	1.417.491	1.338.138	1.387.381	1.857.040	2.072.529	2.357.161
Ilha Solteira	ND	ND	ND	11.991.364	ND	26.461.395	24.555.206
Jales	9.553.623	10.235.469	7.873.503	7.901.811	9.721.687	12.894.510	13.678.743
Marinópolis	1.727.683	1.202.141	1.296.325	1.129.516	1.434.878	1.489.852	1.659.321
Monte Aprazível	5.006.275	4.479.674	3.961.381	3.542.279	4.123.889	5.370.913	5.648.432
Neves Paulista	2.519.203	2.266.050	2.439.522	2.970.398	2.604.767	2.998.725	3.049.920
Nhandeara	2.856.747	2.981.498	2.595.252	2.579.039	3.271.762	3.982.576	4.050.250
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	1.217.723	ND	1.632.180	1.907.417
Palmeira d'Oeste	3.284.353	2.728.591	2.424.394	2.534.029	3.841.900	3.790.809	4.742.786
Pontalinda	ND	ND	ND	1.418.950	ND	1.746.459	1.876.029
Rubinéia	1.615.597	1.863.074	2.469.715	5.499.628	3.795.895	3.366.978	3.180.704
Santa Fé do Sul	5.608.524	5.986.246	4.628.004	5.534.397	6.354.581	7.366.267	7.841.474
Santana da Ponte Pensa	1.556.488	1.238.609	1.173.974	1.152.443	1.427.001	1.553.668	1.737.881
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	2.028.136	1.607.875	1.435.281	1.504.011	1.789.817	1.548.078	1.617.613
São João das Duas Pontes	1.567.194	1.313.662	1.258.959	1.430.548	1.505.682	1.688.157	1.569.371
São João de Iracema	ND	ND	ND	1.181.890	ND	1.817.504	1.788.315
Sebastianópolis do Sul	1.605.801	1.278.598	1.212.990	ND	ND	1.574.753	1.682.883
Suzanápolis	ND	ND	ND	1.754.636	ND	2.534.248	2.382.281
Três Fronteiras	2.540.559	2.401.489	2.022.055	2.035.105	2.010.889	2.385.262	2.461.887
Total da UGRHI	55.389.018	51.383.432	45.311.811	67.304.259	55.447.127	100.401.753	102.717.052
% - UGRHI/SP	0,47	0,38	ND	ND	ND	0,56	ND
Total do Estado de SP	11.806.640.899	13.439.132.627	ND	ND	ND	17.963.910.487	ND

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 20: Receita Municipal Total - 1997 e 1998

Municípios/Anos	1997	1998
Aparecida d'Oeste	2.047.476,23	2.444.052,24
Auriflama	4.032.391,42	5.975.833,14
Dirce Reis	1.361.360,43	1.808.320,20
Floreal	1.916.015,95	2.429.105,46
General Salgado	4.683.171,88	5.218.307,94
Guzolândia	2.125.801,22	2.483.858,58
Ilha Solteira	24.727.735,21	25.304.521,18
Jales	12.103.524,78	14.866.219,60
Marinópolis	1.550.488,16	2.135.012,70
Monte Aprazível	5.237.291,47	6.807.064,00
Neves Paulista	3.032.657,96	4.408.494,00
Nhandeara	4.060.584,57	4.854.896,76
Nova Canaã Paulista	1.628.604,40	1.979.337,43
Palmeira d'Oeste	3.435.677,15	4.341.686,80
Pontalinda	1.841.135,90	2.590.649,65
Rubinéia	3.449.555,92	4.800.769,31
Santa Fé do Sul	8.296.000,00	9.945.000,00
Santana da Ponte Pensa	1.714.373,63	2.103.392,76
Santa Salete	1.361.819,11	1.855.876,51
São Francisco	1.560.359,03	1.883.453,11
São João das Duas Pontes	1.699.236,64	2.240.563,26
São João de Iracema	1.827.324,08	2.179.477,68
Sebastianópolis do Sul	1.624.103,25	2.081.011,95
Suzanópolis	2.440.664,49	3.024.543,35
Três Fronteiras	2.261.755,37	2.955.503,35
Total da UGRHI	100.019.108,25	120.716.950,96

Fonte: Prefeituras

ND: Dado não disponível

Valores em Reais

TABELA 21: Renda média mensal - Chefes de Família - %

Municípios/Classes de Salário Mínimo	SR	Até 1/2	De 1/2 a 1	De 1 a 2	De 2 a 3	De 3 a 5	De 5 a 10	Mais de 10	SD
Aparecida d'Oeste	0,96	11,76	30,93	33,73	8,82	5,88	5,36	2,57	0,00
Auriflama	3,86	7,99	17,53	33,39	14,00	8,39	9,68	5,04	0,12
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Floreal	0,81	8,52	24,14	30,93	13,59	8,42	8,01	5,58	0,00
General Salgado	5,07	4,54	15,27	30,60	16,72	11,98	10,11	5,46	0,27
Guzolândia	4,46	6,94	35,67	36,17	7,76	3,80	2,97	1,73	0,50
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	2,43	7,04	14,77	29,96	16,40	12,42	10,76	5,95	0,29
Marinópolis	1,94	12,98	26,36	33,33	13,76	6,20	3,88	1,36	0,19
Monte Aprazível	0,39	11,12	17,53	29,06	15,21	11,53	10,00	5,15	0,00
Neves Paulista	1,78	8,68	19,73	31,05	17,58	9,09	7,90	4,20	0,00
Nhandeara	3,34	7,24	22,22	27,80	12,50	9,51	10,59	6,65	0,14
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	0,85	8,83	26,20	30,76	12,89	8,79	7,03	4,27	0,39
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	1,00	9,18	25,71	37,06	12,69	7,35	4,34	2,34	0,33
Santa Fé do Sul	3,49	7,73	17,32	28,63	15,55	11,93	10,28	5,04	0,03
Santana da Ponte Pensa	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Salete	1,12	12,16	24,48	35,20	13,60	7,68	4,16	0,96	0,64
São Francisco	8,39	16,26	30,68	24,91	9,62	5,07	3,15	1,75	0,17
São João das Duas Pontes	2,26	12,02	33,66	31,40	8,35	6,65	3,39	2,26	0,00
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	5,78	15,54	28,20	29,44	7,57	5,23	5,50	2,75	0,00
Suzanópolis	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	1,57	9,42	32,29	31,53	11,89	7,28	4,56	1,47	0,06

Fonte: IBGE – 1991; ND: Dado não disponível; SR: Sem resposta; SD: sem declaração de rendimento.

TABELA 22: Taxa de Mortalidade Infantil*

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	39,06	30,30	0,00
Auriflama	ND	57,06	18,66	15,81
Dirce Reis	ND	ND	ND	0,00
Floreal	ND	13,89	0,00	0,00
General Salgado	ND	11,03	27,40	35,50
Guzolândia	ND	16,39	9,26	30,00
Ilha Solteira	ND	ND	ND	8,02
Jales	ND	45,54	24,36	17,75
Marinópolis	ND	68,18	0,00	29,41
Monte Aprazível	ND	43,33	18,99	13,33
Neves Paulista	ND	30,12	16,67	6,77
Nhandeara	ND	45,69	6,37	7,87
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	29,41
Palmeira d'Oeste	ND	31,35	9,39	24,39
Pontalinda	ND	ND	ND	25,64
Rubinéia	ND	0,00	0,00	29,41
Santa Fé do Sul	ND	30,87	19,46	12,38
Santana da Ponte Pensa	ND	18,87	43,48	0,00
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	19,61	0,00	21,74
São João das Duas Pontes	ND	24,10	0,00	21,74
São João de Iracema	ND	ND	ND	0,00
Sebastianópolis do Sul	ND	0,00	25,00	0,00
Suzanápolis	ND	ND	ND	18,52
Três Fronteiras	ND	30,30	9,09	72,53
Total do Estado de SP	ND	51,21	27,05	22,74

Fonte: SEADE; ND: Dado não disponível.

* Mortos menores de 1 (um) ano de idade para cada 1000 (mil) nascidos vivos.

TABELA 23: Taxa de Natalidade - %

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	24,84	19,41	13,17
Auriflama	ND	27,71	21,01	18,88
Dirce Reis	ND	ND	ND	8,98
Floreal	ND	20,01	15,23	7,99
General Salgado	ND	23,70	16,99	14,70
Guzolândia	ND	28,37	21,43	21,76
Ilha Solteira	ND	ND	ND	16,89
Jales	ND	27,39	17,01	14,93
Marinópolis	ND	21,31	19,63	15,38
Monte Aprazível	ND	18,27	18,06	12,44
Neves Paulista	ND	21,27	14,44	11,64
Nhandeara	ND	19,30	15,16	12,75
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	13,81
Palmeira d'Oeste	ND	25,13	19,49	15,66
Pontalinda	ND	ND	ND	11,89
Rubinéia	ND	14,45	10,72	13,70
Santa Fé do Sul	ND	28,68	17,82	15,80
Santana da Ponte Pensa	ND	18,85	9,73	9,00
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	22,08	14,83	17,15
São João das Duas Pontes	ND	27,96	15,74	17,35
São João de Iracema	ND	ND	ND	14,11
Sebastianópolis do Sul	ND	19,52	15,98	11,87
Suzanópolis	ND	ND	ND	19,44
Três Fronteiras	ND	18,90	14,01	13,83
Total do Estado de SP	ND	28,80	20,76	20,24

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 24: Taxa de Urbanização - %

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	ND	66,92	73,47
Auriflama	ND	ND	79,77	86,33
Dirce Reis	ND	ND	ND	53,56
Floreal	ND	ND	66,22	70,41
General Salgado	ND	ND	70,26	80,54
Guzolândia	ND	ND	66,88	75,45
Ilha Solteira	ND	ND	ND	96,03
Jales	ND	ND	85,55	89,57
Marinópolis	ND	ND	65,39	72,82
Monte Aprazível	ND	ND	79,65	84,79
Neves Paulista	ND	ND	77,54	83,61
Nhandeara	ND	ND	69,83	77,88
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	27,78
Palmeira d'Oeste	ND	ND	59,46	66,66
Pontalinda	ND	ND	ND	68,10
Rubinéia	ND	ND	58,41	67,28
Santa Fé do Sul	ND	ND	89,59	93,29
Santana da Ponte Pensa	ND	ND	45,08	53,32
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	ND	53,97	66,33
São João das Duas Pontes	ND	ND	52,99	71,30
São João de Iracema	ND	ND	ND	62,63
Sebastianópolis do Sul	ND	ND	48,52	61,22
Suzanópolis	ND	ND	ND	64,58
Três Fronteiras	ND	ND	52,62	72,90
Total do Estado de SP	ND	88,64	92,79	93,11

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 25: Taxa Geométrica de Crescimento Anual da População - %

Municípios/Anos	1970	1980*	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	-4,20	-0,10	-1,00
Auriflama	ND	-0,97	0,54	1,01
Dirce Reis	ND	ND	ND	-2,63
Floreal	ND	-2,60	-0,14	-1,00
General Salgado	ND	-3,60	1,06	0,34
Guzolândia	ND	-5,52	1,45	-1,94
Ilha Solteira	ND	ND	ND	0,24
Jales	ND	0,04	1,60	1,16
Marinópolis	ND	-2,68	0,11	1,19
Monte Aprazível	ND	-0,34	0,57	0,68
Neves Paulista	ND	-0,48	0,57	0,27
Nhandeara	ND	-0,74	0,13	-0,77
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	-2,30
Palmeira d'Oeste	ND	-1,90	-1,35	-0,92
Pontalinda	ND	ND	ND	0,88
Rubinéia	ND	-6,72	-0,71	2,18
Santa Fé do Sul	ND	1,86	1,15	2,12
Santana da Ponte Pensa	ND	-3,26	-1,57	-3,40
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	-3,50	-0,34	1,10
São João das Duas Pontes	ND	-3,03	-0,55	-1,05
São João de Iracema	ND	ND	ND	-1,47
Sebastianópolis do Sul	ND	-2,38	0,54	0,09
Suzanópolis	ND	ND	ND	3,02
Três Fronteiras	ND	-3,18	-0,97	-0,77
Total do Estado de SP	ND	ND	2,12	1,58

Fonte: SEADE

*Fonte: IBGE

ND: Dado não disponível

TABELA 26: Total de domicílios

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	1.122	1.567	ND
Auriflama	ND	2.594	3.951	ND
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND
Floreal	ND	815	1.206	ND
General Salgado	ND	2.474	4.244	ND
Guzolândia	ND	855	1.521	ND
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND
Jales	ND	8.611	13.935	ND
Marinópolis	ND	396	616	ND
Monte Aprazível	ND	3.775	5.896	ND
Neves Paulista	ND	1.769	2.901	ND
Nhandeara	ND	2.323	3.441	ND
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	ND	2.611	3.448	ND
Pontalinda	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	ND	520	776	ND
Santa Fé do Sul	ND	4.803	7.554	ND
Santana da Ponte Pensa	ND	598	829	ND
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	932	1.336	ND
São João das Duas Pontes	ND	611	848	ND
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	ND	538	1.033	ND
Suzanópolis	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	ND	1.876	2.615	ND
Total da UGRHI	ND	37.223	57.717	ND
% - UGRHI/SP	ND	0,50	0,72	ND
Total do Estado de SP	ND	7.508.078	8.039.661	ND

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 27: Total de Óbitos

Municípios/Anos	1970	1980	1991	1996
Aparecida d'Oeste	ND	ND	33	27
Auriflama	ND	ND	60	88
Dirce Reis	ND	ND	ND	2
Floreal	ND	ND	27	21
General Salgado	ND	ND	67	82
Guzolândia	ND	ND	16	23
Ilha Solteira	ND	ND	ND	111
Jales	ND	ND	287	255
Marinópolis	ND	ND	11	11
Monte Aprazível	ND	ND	104	113
Neves Paulista	ND	ND	59	57
Nhandeara	ND	ND	64	68
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	16
Palmeira d'Oeste	ND	ND	54	61
Pontalinda	ND	ND	ND	19
Rubinéia	ND	ND	11	15
Santa Fé do Sul	ND	ND	178	170
Santana da Ponte Pensa	ND	ND	13	13
Santa Salete	ND	ND	ND	ND
São Francisco	ND	ND	18	12
São João das Duas Pontes	ND	ND	12	15
São João de Iracema	ND	ND	ND	9
Sebastianópolis do Sul	ND	ND	12	13
Suzanápolis	ND	ND	ND	15
Três Fronteiras	ND	ND	50	43
Total da UGRHI	ND	ND	1.076	1.259
% - UGRHI/SP	ND	ND	0,55	0,62
Total do Estado de SP	ND	172.644	196.613	202.748

Fonte: SEADE

TABELA 28: Valor Adicionado (Fiscal) - 1996 (R\$)

Municípios	1996
Aparecida d'Oeste	5.647.755
Auriflama	2.695.529
Dirce Reis	2.825.019
Floreal	9.069.815
General Salgado	35.022.590
Guzolândia	8.126.910
Ilha Solteira	516.971.384
Jales	74.536.380
Marinópolis	2.868.676
Monte Aprazível	42.486.356
Neves Paulista	12.247.210
Nhandeara	19.323.498
Nova Canaã Paulista	3.019.856
Palmeira d'Oeste	13.884.734
Pontalinda	4.714.701
Rubinéia	5.771.083
Santa Fé do Sul	36.551.952
Santana da Ponte Pensa	3.078.222
Santa Salete	1.746.534
São Francisco	4.257.248
São João das Duas Pontes	3.878.302
São João de Iracema	7.643.718
Sebastianópolis do Sul	5.623.417
Suzanópolis	7.729.926
Três Fronteiras	8.548.567
Total da UGRHI	838.269.382
% - UGRHI/SP	0,48
Total do Estado de SP	175.285.868.650

Fonte: SEADE

ND: Dado não disponível

TABELA 29: Valor da Produção Agrícola por município - em R\$

Municípios/Lavouras	Temporária	Permanente	Total
Aparecida d'Oeste	814.468	1.384.486	2.198.954
Auriflama	1.441.856	1.010.938	2.452.794
Dirce Reis	391.853	186.530	578.383
Floreal	3.279.224	589.993	3.869.217
General Salgado	3.911.547	368.756	4.280.303
Guzolândia	2.322.922	ND	2.322.922
Ilha Solteira	1.614.576	293.875	1.908.451
Jales	2.402.828	ND	2.402.828
Marinópolis	143.228	ND	143.228
Monte Aprazível	6.447.886	2.907.897	9.355.783
Neves Paulista	917.581	1.437.923	2.355.504
Nhandeara	1.530.762	3.317.270	4.848.032
Nova Canaã Paulista	ND	1.541.037	1.541.037
Palmeira d'Oeste	761.763	ND	761.763
Pontalinda	1.890.194	508.005	2.398.199
Rubinéia	733.245	320.916	1.054.161
Santa Fé do Sul	669.760	651.817	1.321.577
Santana da Ponte Pensa	462.819	349.029	811.848
Santa Salete	ND	ND	ND
São Francisco	300.119	771.887	1.072.006
São João das Duas Pontes	396.101	ND	396.101
São João de Iracema	1.452.238	180.449	1.632.687
Sebastianópolis do Sul	1.070.158	955.155	2.025.313
Suzanópolis	820.964	117.140	938.104
Três Fronteiras	1.996.062	ND	1.996.062
Total da UGRHI	35.772.154	16.893.103	52.665.257

Fonte: IBGE

Censo Agropecuário - 1996

ND: Dado não disponível

Nota:

Valores em Reais (para o cálculo dos valores foram desprezados os centavos)

TABELA 30: Valor da transformação industrial - VTI/1980

Municípios	Número de estabelecimentos	Pessoal ocupado em 31-12-80	Valor bruto da transformação industrial		Valor bruto da transformação industrial	
			(Mil Cr\$)	(Mil Cr\$)	*(R\$)	*(R\$)
Aparecida d'Oeste	15	46	38.290	4.709	842.815,94	103.651,61
Auriflama	29	143	444.045	58.114	9.774.045,54	1.279.169,64
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Floreal	10	72	34.272	17.374	754.374,19	382.425,81
General Salgado	21	64	69.744	20.001	1.535.162,05	440.249,72
Guzolândia	10	29	6.486	2.776	142.765,84	61.103,61
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	88	467	1.386.849	210.673	30.526.467,55	4.637.204,55
Marinópolis	2	ND	ND	ND	ND	ND
Monte Aprazível	34	258	656.555	226.521	14.451.685,01	4.986.040,99
Neves Paulista	32	228	489.249	80.113	10.769.048,20	1.763.398,10
Nhandeara	24	92	39.906	21.729	878.386,34	478.285,39
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	30	98	258.742	32.757	5.695.269,83	721.026,94
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	1	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Fé do Sul	57	444	603.637	89.119	13.286.886,53	1.961.632,64
Santana da Ponte Pensa	2	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	6	16	37.014	6.212	814.729,41	136.734,72
São João das Duas Pontes	4	6	300	279	6.603,42	6.141,18
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	6	18	13.239	1.422	291.408,73	31.300,19
Suzanópolis	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	18	80	17.251	12.007	379.718,41	264.290,70
Total da UGRHI	389	2.061	4.095.579	783.806	8	17.252.655,79
% - UGRHI/SP	0,52	0,08	0,08	0,03	0,08	0,03
Total do Estado de SP	74.147	2.679.530	5.315.052.459	2.273.102.455	029,22	50.034.133.734,35

Fonte: IBGE - Censo Econômico 1980

ND: Dado não disponível

*Valores transformados em Reais referentes ao ano de 1998, com base no valor médio do dólar de 1980 (Cr\$ 52,70) e de 1998 (R\$ 1,16)

Fonte: Gazeta Mercantil

TABELA 31: Valor da transformação industrial - VTI/1985

Municípios	Número de estabelecimentos	Pessoal ocupado em 31-12-85	Valor bruto da transformação industrial			
			(Mil Cr\$)	(Mil Cr\$)	*(R\$)	*(R\$)
Aparecida d'Oeste	15	41	12.254.572	1.084.367	2.294.085,94	202.996,16
Auriflâma	30	372	116.218.077	18.885.188	21.756.309,10	3.535.353,52
Dirce Reis	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Floreal	9	75	4.541.369	2.590.044	850.155,42	484.862,59
General Salgado	21	201	41.183.862	7.942.108	7.709.719,99	1.486.782,10
Guzolândia	10	26	862.194	243.769	161.404,83	45.634,15
Ilha Solteira	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Jales	77	606	158.278.765	31.260.891	29.630.173,07	5.852.115,48
Marinópolis	2	ND	ND	ND	ND	ND
Monte Aprazível	30	373	143.348.340	44.259.688	26.835.160,88	8.285.522,16
Neves Paulista	29	167	22.825.806	5.596.767	4.273.046,87	1.047.728,51
Nhandeara	32	108	2.161.925	1.246.429	404.717,66	233.334,57
Nova Canaã Paulista	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Palmeira d'Oeste	27	112	23.110.823	3.210.870	4.326.402,76	601.082,74
Pontalinda	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Rubinéia	2	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Fé do Sul	65	492	99.594.809	17.159.724	18.644.392,55	3.212.342,43
Santana da Ponte Pensa	2	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Salete	ND	ND	ND	ND	ND	ND
São Francisco	6	15	41.033	34.033	7.681,48	6.371,06
São João das Duas Pontes	4	6	28.646	22.586	5.362,60	4.228,15
São João de Iracema	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sebastianópolis do Sul	5	14	3.220.165	622.754	602.822,79	116.581,08
Suzanápolis	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Três Fronteiras	19	72	12.398.549	2.973.391	2.321.038,79	556.626,09
Total da UGRHI	385	2.680	640.068.935	137.132.609	119.822.474,72	25.671.560,79
% - UGRHI/SP	0,65	0,11	0,12	0,06	0,12	0,06
Total do Estado de SP	59.343	2.527.141	547.498.185.697	248.321.122.851	102.493.003.374	46.486.323.329

Fonte: IBGE – Censo Econômico 1985

ND: Dado não disponível

Valores transformados em reais referentes ao ano de 1998, com base no valor médio do dólar de 1985 (Cr\$ 6196,5) e de 1988 (R\$ 1,16).

Fonte: Gazeta Mercantil

TABELA 32 – Fichas com dados sócio-econômicos e demográficos, por município (numerados em ordem alfabética).

1	Aparecida d'Oeste
2	Auriflama
3	Dirce Reis
4	Floreal
5	General Salgado
6	Guzolândia
7	Ilha Solteira
8	Jales
9	Marinópolis
10	Monte Aprazível
11	Neves Paulista
12	Nhandeara
13	Nova Canaã Paulista
14	Palmeira d'Oeste
15	Pontalinda
16	Rubinéia
17	Santa Fé do Sul
18	Santa Salete
19	Santana da Ponte Pensa
20	São Francisco
21	São João das Duas Pontes
22	São João de Iracá
23	Sebastianópolis do Sul
24	Suzanápolis
25	Três Fronteiras

1 Aparecida d'Oeste

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	5.112	5.101	5.075	5.036	4.983	4.920	4.859	4.818	4.778
População Urbana	3.368	3.406	3.457	3.496	3.525	3.547	3.570	3.593	3.617
População Rural	1.744	1.695	1.618	1.540	1.458	1.373	1.289	1.225	1.161
Taxa de Natalidade (Em %)	22,89	19,41	17,93	18,67	12,84	15,04	13,17	17,93	15,49
Taxa de Mortalidade Geral (p/ local de resid.) (Em %)	6,26	6,47	7,68	7,74	8,03	7,72	5,56	7,3	7,53
Taxa de Mortalidade Infantil	-	30,3	-	53,19	-	27,03	-	z	-
Óbitos Gerais (por local de resid.)	32	33	39	39	40	38	27	35	36
Taxa de Urbanização (Em %)	65,88	66,92	68,12	69,42	70,74	72,09	73,47	74,57	75,7
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop.-1991/1996 (Em %)							-1		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop.-1980/1991 (Em %)		-0,1							
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal (Em Reais de 1997)	1.807.733	1.646.602	1.573.738	1.675.319	2.199.145	1.923.012	2.255.532	2.047.476	
Investimentos mun. per capita (Em Reais de 1997)	83	46	55	17	144	86	120		
Dívida municipal fundada (Em Reais de 1997)	32.511	-	-	-	...	...			
Dívida municipal flutuante (Em Reais de 1997)	279.576	261.519	405.815	206.624	...	...			
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de empregos ocupados							237	204	
Empregos ocupados na indústria							3	4	
Empregos ocupados no comércio							28	30	
Empregos ocupados nos serviços							188	150	
Demais empregos ocupados							18	20	
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Em Reais de 1997)						4.792.684	5.647.755	7.945.820	

2 Auriflama

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
População	12.698	12.753	12.912	13.065	13.196	13.306	13.401	13.521	13.642	
População Urbana	9.960	10.150	10.465	10.757	11.038	11.307	11.569	11.714	11.861	
População Rural	2.738	2.603	2.447	2.308	2.158	1.999	1.832	1.807	1.781	
Taxa de Natalidade (%)	23,23	22,19	22,77	21,66	20,08	17,89	18,88	15,04		
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,59	4,7	5,81	6,97	6,74	6,61	6,57	5,6		
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	20,34	21,2	20,41	28,27	41,51	12,61	15,81	24,51		
Óbitos Gerais (por local de resid.)	71	60	75	91	89	88	88	76		
Taxa de Urbanização (%)	78,44	79,77	81,05	82,33	83,65	84,98	86,33	86,64	86,94	
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							1,01			
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)	0,54									
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)	66				93					
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência	5,18				7,27					
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	2.601	2.704	2.768	3.251	3.272	3.306	3.355	3.447		
Consumidores de Energia Elétrica Rural	406	415	423	424	432	451	454	467		
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	57	56	53	55	69	78	83	82		
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	333	343	356	361	361	389	396	414		
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	4.453	4.827	4.824	5.201	5.540	6.194	6.566	6.797		
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	1.767	1.836	1.792	1.823	1.835	1.940	2.029	1.948		
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	1.345	1.308	1.128	1.303	1.184	1.488	1.741	1.963		
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	1.634	1.743	1.748	1.855	1.911	2.019	2.076	2.159		
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Total da receita municipal	4.036.724	3.424.911	2.872.061	3.040.160	3.078.217	3.939.046	4.221.135			
Investimentos municipais per capita	74	44	27	29	60	66	73			
Dívida municipal fundada	-	-	-	-	...	...				
Dívida municipal flutuante	605.478	458.508	787.929	161.348	...	...				
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Chefes s Rend. (%)	3,86									
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)	7,99									
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)	17,53									
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)	33,39									
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)	14									
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)	8,39									
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)	9,68									
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)	5,04									
Chefes s Declaração de Rend. (%)	0,12									
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Total de Empregos ocupados							1.533			
Empregos ocupados na indústria							732			
Empregos ocupados no comércio							195			
Empregos ocupados nos serviços							467			
Dais Empregos ocupados							139			
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Valor Adicionado (Reais de 1997)						30.782.896	26.958.529	29.529.988		

3 Dirce Reis

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População			()	1.814	1.771	1.724	1.671	1.633	1.597
População Urbana			0	924	917	908	895	888	882
População Rural			0	890	854	816	776	745	715
Taxa de Natalidade (%)			0	15,44	18,07	12,18	8,98	14,38	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	4,96	5,65	5,22	1,2	5	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)				-	31,25	-	-	43,48	
Óbitos Gerais (por local de resid.)				9	10	9	2	8	
Taxa de Urbanização (%)	-	-	0	50,94	51,78	52,67	53,56	54,38	55,2
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-2,63		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					5				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					2,7				
Energia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				315	325	328	334	338	
Consumidores de Energia Elétrica Rural				164	169	173	170	169	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				1	2	4	4	4	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				31	36	38	36	33	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				367	389	418	447	484	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				371	393	421	444	467	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				197	256	323	453	563	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				53	58	70	63	61	
Finanças Públicas Municipais	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal				1.120.304	1.104.448	1.374.973	1.464.324		
Investimentos municipais per capita				220	167	281	101		
Dívida municipal fundada				-	...	...			
Dívida municipal flutuante				141.083	...	...			
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		-							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							263		
Empregos ocupados na indústria							151		
Empregos ocupados no comércio							2		
Empregos ocupados nos serviços							87		
Dais Empregos ocupados							23		
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						1.999.516	2.825.019	3.878.613	

4 Floreal

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População						3.428	3.379	3.351	3.323
População Urbana						2.384	2.379	2.385	2.390
População Rural						1.044	1.000	966	933
Taxa de Natalidade (%)						12,84	7,99	15,54	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,63	7,62	7,95	6,6	4,92	6,71	6,21	5,68	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	16,95	-	-	-	-	-	-	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	20	27	28	23	17	23	21	19	
Taxa de Urbanização (%)	64,77	66,22	67,05	67,87	68,7	69,54	70,41	71,17	71,9
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-1		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-0,14							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		11			6				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		3,1			1,73				
Energia						1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	692	707	720	729	733	745	831	832	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	243	242	246	246	247	258	255	261	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	15	17	13	14	13	20	21	27	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	68	74	74	77	82	82	81	80	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	1.071	1.132	1.142	1.174	1.183	1.303	1.431	1.565	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	723	850	902	878	893	916	975	951	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	131	175	181	180	145	159	179	209	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	228	256	251	249	275	319	335	400	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal						1.785.486	1.927.304		
Investimentos municipais per capita	110	38	12	32	13	58	29		
Dívida municipal fundada						...			
Dívida municipal flutuante						...			
Rendimento						1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)									
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		8,52							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		24,14							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		30,93							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		13,59							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		8,42							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		8,01							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		5,58							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho						1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							261		
Empregos ocupados na indústria							59		
Empregos ocupados no comércio							25		
Empregos ocupados nos serviços							124		
Dais Empregos ocupados							53		
Valor Adicionado Fiscal						1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						7.296.854	9.069.815	9.907.806	

5 General Salgado

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	12.767	12.888	12.939	11.402	11.446	11.489	11.499	10.573	10.598
População Urbana	8.615	9.006	9.291	8.751	8.927	9.105	9.261	8.913	8.974
População Rural	4.152	3.882	3.648	2.651	2.519	2.384	2.238	1.660	1.624
Taxa de Natalidade (%)	17,86	17,15	17,39	16,75	18	15,32	14,7	13,28	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	4,86	5,2	5,49	6,58	6,03	5,4	7,13	5,6	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	21,93	27,15	22,22	36,65	24,27	22,73	35,5	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	62	67	71	75	69	62	82	59	
Taxa de Urbanização (%)	67,48	70,26	71,81	76,75	77,99	79,25	80,54	84,3	84,68
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,34		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		1,06							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		38			42				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		2,95			3,65				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	2.531	2.582	2.649	2.499	2.981	3.161	3.181	3.100	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	657	664	672	546	548	568	562	447	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	37	42	48	46	45	50	51	57	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	262	284	287	280	285	305	321	316	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	3.853	4.196	4.142	4.215	4.458	5.009	5.347	5.549	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	2.679	2.822	2.921	2.225	2.452	2.692	2.445	2.057	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	886	1.235	616	694	757	781	1.890	1.126	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	1.182	1.278	1.335	1.396	1.432	1.628	1.740	1.807	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	4.478.325	3.864.141	3.407.812	3.297.630	3.948.548	5.104.373	5.061.083		
Investimentos municipais per capita	77	39	76	49	107	56	57		
Dívida municipal fundada	-	-	-	-	...	...			
Dívida municipal flutuante	538.573	451.753	1.393.634	583.202	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		5,07							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		4,54							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		15,27							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		30,6							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		16,72							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		11,98							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		10,11							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		5,46							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,27							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							1.324		
Empregos ocupados na indústria							17		
Empregos ocupados no comércio							138		
Empregos ocupados nos serviços							894		
Dais Empregos ocupados							275		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						32.538.000	35.022.590	30.768.988	

6 Guzolândia

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	4.973	5.040	4.993	4.902	4.803	4.702	4.595	4.522	4.450
População Urbana	3.272	3.363	3.422	3.441	3.454	3.464	3.467	3.425	3.384
População Rural	1.701	1.677	1.571	1.461	1.349	1.238	1.128	1.097	1.066
Taxa de Natalidade (%)	23,73	22,22	24,43	18,16	21,86	18,08	21,76	20,68	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	4,02	3,17	5,01	4,49	5,21	4,47	5,01	6	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	16,95	8,93	24,59	22,47	-	-	30	21,51	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	20	16	25	22	25	21	23	27	
Taxa de Urbanização (%)	65,8	66,88	68,54	70,2	71,91	73,67	75,45	75,74	76
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-1,94		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		1,45							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		5			8				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		0,99			1,55				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	860	873	872	1.065	1.089	1.090	1.085	1.089	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	235	236	236	238	244	254	253	251	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	9	11	10	9	11	10	11	10	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	76	80	78	80	81	86	89	93	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	916	994	962	1.037	1.134	1.293	1.333	1.410	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	988	963	946	966	957	1.027	934	990	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	51	62	45	31	26	41	36	40	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	255	302	252	194	180	224	219	419	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	1.710.289	1.417.491	1.338.138	1.387.381	1.857.040	2.072.529	2.357.161		
Investimentos municipais per capita	43	14	26	15	88	73	66		
Dívida municipal fundada	-	-	-	-	...	...			
Dívida municipal flutuante	181.493	151.012	367.949	123.068	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		4,46							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		6,94							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		35,67							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		36,17							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		7,76							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		3,8							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		2,97							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		1,73							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,5							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							270		
Empregos ocupados na indústria							4		
Empregos ocupados no comércio							2		
Empregos ocupados nos serviços							183		
Dais Empregos ocupados							81		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						11.452.662	8.126.910	13.025.841	

7 Ilha Solteira

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
População			()	22.023	22.069	22.124	22.141	22.198	22.256	
População Urbana			0	20.544	20.787	21.041	21.261	21.332	21.402	
População Rural			0	1.479	1.282	1.083	880	866	854	
Taxa de Natalidade (%)			0	16,76	17,08	17,63	16,89	17,15		
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	4,77	2,99	4,93	5,01	5,12		
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)				-	5,31	15,38	8,02	5,24		
Óbitos Gerais (por local de resid.)				105	66	109	111	114		
Taxa de Urbanização (%)			-	-	0	93,28	94,19	95,1	96,03	96,1
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,24			
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)	-									
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					121					
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					5,55					
Energia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				5.480	5.523	5.801	5.948	6.310		
Consumidores de Energia Elétrica Rural				190	197	91	201	214		
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				34	39	58	70	79		
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				512	547	576	597	639		
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				14.766	15.357	16.625	17.423	18.054		
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				1.358	1.459	1.456	1.232	1.500		
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				556	673	761	922	998		
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				5.555	5.376	5.685	6.046	6.445		
Finanças Públicas Municipais	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Total da receita municipal				11.991.364	...	26.461.395	24.555.206			
Investimentos municipais per capita				212	...	642	491			
Dívida municipal fundada				-	...	...				
Dívida municipal flutuante				2.637.205	...	...				
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Chefes s Rend. (%)		-								
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-								
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-								
Trabalho		1980		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Total de Empregos ocupados							3.077			
Empregos ocupados na indústria							156			
Empregos ocupados no comércio							519			
Empregos ocupados nos serviços							2.316			
Dais Empregos ocupados							86			
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Valor Adicionado (Reais de 1997)						556.541.637	516.971.384	556.129.093		

8 Jales

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	45.184	45.859	46.410	43.762	44.259	44.771	45.269	44.187	44.635
População Urbana	38.210	39.171	39.937	38.537	39.195	39.873	40.546	40.094	40.693
População Rural	6.974	6.688	6.473	5.225	5.064	4.898	4.723	4.093	3.942
Taxa de Natalidade (%)	17,51	17,18	16,87	17,92	16,61	17,47	14,93	13,82	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	6,06	6,26	5,88	6,97	6,85	6,12	5,63	6,76	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	20,23	25,38	19,16	14,03	24,49	14,07	17,75	21,28	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	274	287	273	305	303	274	255	299	
Taxa de Urbanização (%)	84,57	85,55	86,05	88,06	88,56	89,06	89,57	90,74	91,17
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							1,16		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		1,6							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		357			423				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		7,78			9,6				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	9.879	10.776	11.047	11.144	11.613	11.768	12.065	12.597	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	1.294	1.325	1.336	1.154	1.164	1.197	1.208	1.123	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	182	200	187	197	221	225	242	252	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	1.311	1.398	1.470	1.476	1.557	1.619	1.671	1.708	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	18.099	19.743	20.080	20.672	22.073	24.256	25.773	26.783	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	4.363	4.952	4.640	4.259	4.667	5.032	5.238	4.964	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	4.431	4.141	3.953	4.611	5.449	6.835	7.884	9.246	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	7.852	8.223	8.322	8.544	9.202	10.541	11.826	12.639	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	9.553.623	10.235.469	7.873.503	7.901.811	9.721.687	12.894.510	13.678.743		
Investimentos municipais per capita	29	52	18	19	46	54	43		
Dívida municipal fundada	30.362	5.898	215	216.018	...	...			
Dívida municipal flutuante	1.222.527	2.079.454	380.909	1.374.345	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		2,43							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		7,04							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		14,77							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		29,96							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		16,4							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		12,42							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		10,76							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		5,95							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,29							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							4.958		
Empregos ocupados na indústria							824		
Empregos ocupados no comércio							1.618		
Empregos ocupados nos serviços							2.227		
Dais Empregos ocupados							289		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						80.749.288	74.536.380	107.940.088	

9 Marinópolis

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População						2.189	2.211	2.229	2.248
População Urbana						1.559	1.610	1.630	1.650
População Rural						630	601	599	598
Taxa de Natalidade (%)						14,16	15,38	17,43	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)						4,57	4,98	8,04	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)						32,26	29,41	25,64	
Óbitos Gerais (por local de resid.)						10	11	18	
Taxa de Urbanização (%)						71,22	72,82	73,13	73,4
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							1,19		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		0,11							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)									
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência									
Energia						1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.						496	496	495	
Consumidores de Energia Elétrica Rural						104	105	110	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial						5	6	7	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.						33	35	36	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)						593	678	750	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)						440	453	490	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)						46	47	29	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)						153	196	182	
Finanças Públicas Municipais						1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal						1.489.852	1.659.321		
Investimentos municipais per capita						57	97		
Dívida municipal fundada						...			
Dívida municipal flutuante						...			
Rendimento						1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)									
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		12,98							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		26,36							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		33,33							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		13,76							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		6,2							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		3,88							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		1,36							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,19							
Trabalho						1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							146		
Empregos ocupados na indústria							1		
Empregos ocupados no comércio							19		
Empregos ocupados nos serviços							112		
Dais Empregos ocupados							14		
Valor Adicionado Fiscal						1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						3.485.469	2.868.676	4.512.009	

10 Monte Aprazível

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	17.415	17.496	17.619	17.738	17.870	18.001	18.089	18.181	18.273
População Urbana	13.621	13.901	14.209	14.485	14.777	15.073	15.338	15.559	15.784
População Rural	3.794	3.595	3.410	3.253	3.093	2.928	2.751	2.622	2.489
Taxa de Natalidade (%)	14,81	16,8	15,1	15,62	15,78	14,55	12,44	12,53	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	7,24	5,94	6,81	6,77	6,1	6	6,25	7,56	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	38,76	20,41	3,76	10,83	14,18	11,45	13,33	8,81	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	126	104	120	120	109	108	113	137	
Taxa de Urbanização (%)	78,21	79,65	80,65	81,66	82,69	83,73	84,79	85,58	86,38
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,68		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		0,57							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		91			95				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		5,2			5,39				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	3.764	3.879	4.156	4.307	4.579	4.673	4.740	4.874	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	680	690	694	707	711	728	737	744	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	74	90	87	78	82	91	99	105	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	411	423	430	443	452	475	485	502	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	6.564	7.101	7.359	7.787	8.203	9.078	9.710	10.070	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	2.150	2.237	2.271	2.319	2.418	2.571	2.724	2.770	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	2.926	3.638	3.780	3.909	2.960	3.702	4.074	4.639	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	1.992	2.131	2.168	2.255	2.266	2.484	2.726	2.938	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	5.006.275	4.479.674	3.961.381	3.542.279	4.123.889	5.370.913	5.648.432		
Investimentos municipais per capita	78	60	94	25	44	69	51		
Dívida municipal fundada	608.164	2.101.272	665.649	1.248.116	...	...			
Dívida municipal flutuante	208.815	885.963	1.719.227	1.019.997	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		0,39							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		11,12							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		17,53							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		29,06							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		15,21							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		11,53							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		10							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		5,15							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							1.923		
Empregos ocupados na indústria							654		
Empregos ocupados no comércio							225		
Empregos ocupados nos serviços							775		
Dais Empregos ocupados							269		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						38.644.400	42.486.356	42.565.728	

11 Neves Paulista

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	8.274	8.311	8.331	8.359	8.389	8.414	8.420	8.434	8.448
População Urbana	6.256	6.422	6.561	6.682	6.807	6.930	7.040	7.074	7.108
População Rural	2.018	1.889	1.770	1.677	1.582	1.484	1.380	1.360	1.340
Taxa de Natalidade (%)	16,92	14,8	14,88	14,6	14,3	14,62	11,64	10,31	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	8,22	7,1	6,48	5,5	5,6	6,66	6,77	8,06	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	42,86	16,26	16,13	8,2	16,67	32,52	-	11,49	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	68	59	54	46	47	56	57	68	
Taxa de Urbanização (%)	75,61	77,54	78,75	79,94	81,14	82,36	83,61	83,87	84,1
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,27		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		0,57							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		39			32				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		4,69			3,83				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	1.715	1.750	1.981	2.190	2.240	2.278	2.310	2.356	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	294	301	308	317	317	318	324	331	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	54	55	51	46	50	50	52	57	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	164	165	167	173	172	179	188	194	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	3.144	3.370	3.461	3.735	3.980	4.397	4.627	4.879	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	1.508	1.597	1.497	1.433	1.459	1.542	1.627	1.700	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	443	510	496	517	502	607	679	789	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	564	635	637	631	661	743	814	921	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	2.519.203	2.266.050	2.439.522	2.970.398	2.604.767	2.998.725	3.049.920		
Investimentos municipais per capita	98	42	90	132	84	49	46		
Dívida municipal fundada	2	45.933	18.724	202.452	...	...			
Dívida municipal flutuante	132.842	93.190	360.890	146.932	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		1,78							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		8,68							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		19,73							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		31,05							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		17,58							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		9,09							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		7,9							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		4,2							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							842		
Empregos ocupados na indústria							348		
Empregos ocupados no comércio							45		
Empregos ocupados nos serviços							215		
Dais Empregos ocupados							234		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						9.624.765	12.247.210	13.873.847	

12 Nhandeara

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	10.355	10.359	10.288	10.211	10.131	10.057	9.964	9.897	9.830
População Urbana	7.122	7.219	7.336	7.443	7.549	7.661	7.760	7.736	7.713
População Rural	3.233	3.140	2.952	2.768	2.582	2.396	2.204	2.161	2.117
Taxa de Natalidade (%)	15,26	15,25	15,45	15,47	14,12	14,91	12,75	12,98	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,6	6,18	6,42	8,03	5,53	6,26	6,82	7,51	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	6,33	6,33	6,29	37,97	20,98	6,67	7,87	7,81	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	58	64	66	82	56	63	68	74	
Taxa de Urbanização (%)	68,78	69,83	71,31	72,89	74,51	76,18	77,88	78,17	78,5
Densidade Demográfica (Habitantes/Km2)		23,38			23,22		22,51(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-0,77		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		0,13							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		52			57				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		5,02			5,54				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	2.131	2.194	2.224	2.448	2.500	2.528	2.574	2.621	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	530	539	540	544	552	572	573	575	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	36	40	40	47	47	51	58	53	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	279	282	276	284	295	310	311	317	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	3.756	4.002	3.963	4.121	4.387	4.841	5.108	5.285	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	1.896	1.831	1.916	1.943	1.868	2.048	2.099	2.345	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	361	241	274	314	342	367	367	380	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	1.661	1.768	1.773	1.790	1.758	1.884	2.022	2.144	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	2.856.747	2.981.498	2.595.252	2.579.039	3.271.762	3.982.576	4.050.250		
Investimentos municipais per capita	45	33	19	21	97	41	51		
Dívida municipal fundada	61.785	1.011.643	70.030	1.015.031	...	...			
Dívida municipal flutuante	418.606	384.851	595.199	531.546	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		3,34							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		7,24							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		22,22							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		27,8							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		12,5							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		9,51							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		10,59							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		6,65							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,14							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							781		
Empregos ocupados na indústria							115		
Empregos ocupados no comércio							145		
Empregos ocupados nos serviços							356		
Dais Empregos ocupados							165		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						21.063.854	19.323.498	23.404.926	

13 Nova Canaã Paulista

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População			()	2.643	2.581	2.523	2.462	2.417	2.373
População Urbana			0	711	702	694	684	679	673
População Rural			0	1.932	1.879	1.829	1.778	1.738	1.700
Taxa de Natalidade (%)			0	9,84	15,1	12,29	13,81	12,49	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	5,68	5,42	5,15	6,5	6,24	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)				-	25,6	-	29,41	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)				15	14	13	16	15	
Taxa de Urbanização (%)	-	-	0	26,9	27,2	27,51	27,78	28,09	28,4
Densidade Demográfica (Habitantes/Km2)	-	-			21		19,77(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-2,3		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					2				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					0,77				
Energia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				272	296	298	301	306	
Consumidores de Energia Elétrica Rural				413	411	409	408	411	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				2	4	4	4	4	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				37	35	36	36	35	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				292	326	359	379	417	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				957	1.026	1.086	1.052	1.215	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				2	7	14	17	16	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				99	82	88	97	102	
Finanças Públicas Municipais	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal				1.217.723	...	1.632.180	1.907.417		
Investimentos municipais per capita				111	...	149	234		
Dívida municipal fundada				-	...	...			
Dívida municipal flutuante				172.960	...	...			
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		-							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							88		
Empregos ocupados na indústria							1		
Empregos ocupados no comércio							3		
Empregos ocupados nos serviços							74		
Dais Empregos ocupados							10		
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						2.719.827	3.019.856	5.419.090	

14 Palmeira d'Oeste

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	11.095	10.931	10.914	10.822	10.705	10.592	10.471	10.393	10.316
População Urbana	6.487	6.485	6.648	6.742	6.821	6.903	6.980	6.958	6.937
População Rural	4.608	4.446	4.266	4.080	3.884	3.689	3.491	3.435	3.379
Taxa de Natalidade (%)	18,93	19,76	18,6	14,23	16,63	15,39	15,66	17,24	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	6,76	4,94	4,95	6,56	7,29	6,8	5,83	6,39	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	9,52	9,26	9,85	19,48	22,47	30,67	24,39	16,85	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	75	54	54	71	78	72	61	66	
Taxa de Urbanização (%)	58,47	59,46	60,91	62,3	63,72	65,17	66,66	66,95	67,25
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-0,92		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-1,35							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		46			58				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		4,21			5,61				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	1.807	1.873	1.928	1.962	2.230	2.322	2.309	2.361	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	788	799	803	802	808	838	848	859	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	33	36	37	36	35	36	39	39	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	287	293	300	302	310	315	318	329	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	2.843	3.023	2.998	3.138	3.278	3.775	4.040	4.269	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	2.164	2.508	2.510	2.600	2.795	3.060	3.137	3.356	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	200	213	205	266	257	268	294	325	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	929	999	998	1.030	1.068	1.205	1.252	1.328	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	3.284.353	2.728.591	2.424.394	2.534.029	3.841.900	3.790.809	4.742.786		
Investimentos municipais per capita	38	23	16	47	202	110	136		
Dívida municipal fundada	96.974	18.833	6.514	1.576.426	...	...			
Dívida municipal flutuante	561.684	422.298	681.576	544.455	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		0,85							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		8,83							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		26,2							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		30,76							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		12,89							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		8,79							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		7,03							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		4,27							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,39							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							431		
Empregos ocupados na indústria							34		
Empregos ocupados no comércio							50		
Empregos ocupados nos serviços							288		
Dais Empregos ocupados							59		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						14.020.116	13.884.734	14.989.704	
Valor Adicionado (Reais de 1997)									

15 Pontalinda

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População			()	3.200	3.234	3.263	3.279	3.301	3.323
População Urbana			0	2.114	2.158	2.200	2.233	2.269	2.305
População Rural			0	1.086	1.076	1.063	1.046	1.032	1.018
Taxa de Natalidade (%)			0	16,25	16,1	17,16	11,89	15,51	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	2,5	4,33	7,05	5,79	4,26	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)				-	-	17,86	25,64	39,22	
Óbitos Gerais (por local de resid.)				8	14	23	19	14	
Taxa de Urbanização (%)	-	-	0	66,06	66,7	67,42	68,1	68,74	69,4
Densidade Demográfica (Habitantes/Km2)	-	-			15,5		15,69(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,88		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					5				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					1,54				
Energia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				556	580	590	613	653	
Consumidores de Energia Elétrica Rural				190	194	201	203	202	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				3	2	3	6	6	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				45	44	49	52	51	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				487	550	652	739	842	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				627	686	698	707	764	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				6	9	16	28	50	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				173	180	204	228	243	
Finanças Públicas Municipais	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal				1.418.950	...	1.746.459	1.876.029		
Investimentos municipais per capita				146	...	44	35		
Dívida municipal fundada				-	...	...			
Dívida municipal flutuante				336.614	...	...			
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		-							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							153		
Empregos ocupados na indústria							9		
Empregos ocupados no comércio							3		
Empregos ocupados nos serviços							107		
Dais Empregos ocupados							34		
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						5.303.741	4.714.701	7.214.772	

16 Rubinéia

Demografia		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	2.258	2.239	2.283	2.341	2.389	2.434	2.482	2.526	2.571
População Urbana	1.300	1.305	1.372	1.447	1.519	1.592	1.670	1.707	1.746
População Rural	958	934	911	894	870	842	812	819	825
Taxa de Natalidade (%)	11,96	11,61	23,22	14,52	12,98	11,5	13,7	11,54	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	3,99	4,91	6,13	5,55	5,44	4,93	6,04	5,97	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	-	-	18,87	-	-	35,71	29,41	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	9	11	14	13	13	12	15	15	
Taxa de Urbanização (%)	57,57	58,41	60,1	61,81	63,58	65,41	67,28	67,58	67,9
Densidade Demográfica (Habitantes/Km2)		10,07			9,76		11,17(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							2,18		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-0,71							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		9			3				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		4,02			1,38				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	443	449	467	583	598	631	662	733	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	193	193	195	193	196	197	201	202	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	3	5	4	9	8	7	7	6	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	36	36	34	37	41	44	48	51	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	634	678	681	763	870	993	1.132	1.268	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	939	985	1.027	856	939	972	992	1.009	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	12	144	1.026	1.507	1.099	766	1.006	1.402	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	128	192	211	245	271	356	364	388	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	1.615.597	1.863.074	2.469.715	5.499.628	3.795.895	3.366.978	3.180.704		
Investimentos municipais per capita	112	124	462	427	428	437	358		
Dívida municipal fundada	-	-	-	162.127	...	...			
Dívida municipal flutuante	296.520	313.833	1.737.465	94.428	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994		1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		1							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		9,18							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		25,71							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		37,06							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		12,69							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		7,35							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		4,34							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		2,34							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,33							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994		1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							487		
Empregos ocupados na indústria							201		
Empregos ocupados no comércio							3		
Empregos ocupados nos serviços							158		
Dais Empregos ocupados							125		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						4.607.807	5.771.083	5.470.864	

17 Santa Fé do Sul

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	22.828	23.065	23.535	24.055	24.567	25.076	25.576	26.034	26.500
População Urbana	20.349	20.650	21.259	21.905	22.553	23.207	23.861	24.301	24.751
População Rural	2.479	2.415	2.276	2.150	2.014	1.869	1.715	1.733	1.749
Taxa de Natalidade (%)	17,48	17,95	18,36	17,58	17,34	17,67	15,8	14,95	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	7,62	7,72	7,05	6,65	7,12	7,42	6,65	5,8	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	40,1	33,82	43,98	18,91	46,95	31,6	12,38	20,57	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	174	178	166	160	175	186	170	151	
Taxa de Urbanização (%)	89,14	89,59	90,33	91,06	91,8	92,55	93,29	93,34	93,4
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							2,12		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		1,15							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		175			204				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		7,59			8,67				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	5.505	5.857	6.327	6.614	7.236	7.271	7.453	7.777	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	465	453	450	452	447	445	448	444	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	120	134	141	144	157	166	171	180	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	683	718	751	788	822	844	872	884	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	10.705	11.417	11.610	12.350	13.228	14.570	15.798	16.739	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	1.622	1.644	1.546	1.563	1.531	1.549	1.624	1.633	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	1.108	2.209	2.180	2.323	2.484	2.962	3.672	4.078	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	4.298	4.408	4.505	4.777	5.177	5.584	5.946	6.235	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	5608.524	5986.246	4628.004	5534.397	6354.581	7366.267	7841.474		
Investimentos municipais per capita	62	42	63	46	69	63	136		
Dívida municipal fundada	-	-	-	552.822	...	...			
Dívida municipal flutuante	763.925	627.066	1538.340	686.906	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992		1994		1996		1998
Chefes s Rend. (%)		3,49							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		7,73							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		17,32							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		28,63							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		15,55							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		11,93							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		10,28							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		5,04							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,03							
Trabalho	1990	1991	1992		1994	1995	1996		1998
Total de Empregos ocupados							2.557		
Empregos ocupados na indústria							558		
Empregos ocupados no comércio							601		
Empregos ocupados nos serviços							1.263		
Dais Empregos ocupados							135		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						35.333.049	36.551.952	39.603.036	

18 Santa Salete

Demografia	1995	1996	1997	1998
Óbitos Gerais (por local de resid.)			14	
Taxa de Natalidade (%)			6,65	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			10,34	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)			z	
População			1.358	1.353
Valor Adicionado Fiscal	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)		1.746.534	2.087.644	
Energia	1995	1996	1997	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)			256	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)			65	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)			1.052	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)			1	
Consumidores de Energia Elétrica Resid.			164	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.			20	
Consumidores de Energia Elétrica Rural			307	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial			2	
Demografia		1996	1997	1998
População Urbana			463	469
População Rural			895	884
Taxa de Urbanização (%)			34,09	34,7

19 Santana da Ponte Pensa

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	2.405	2.365	2.304	2.233	2.159	2.083	2.001	1.944	1.888
População Urbana	1.054	1.062	1.075	1.077	1.077	1.074	1.067	1.046	1.025
População Rural	1.351	1.303	1.229	1.156	1.082	1.009	934	898	863
Taxa de Natalidade (%)	12,47	9,73	11,28	11,64	11,58	12	9	13,92	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	4,99	5,5	3,04	3,58	5,56	5,28	6,5	7,22	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	-	43,48	-	...	40	40	-	37,04	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	12	13	7	8	12	11	13	14	
Taxa de Urbanização (%)	43,83	45,08	46,66	48,23	49,88	51,56	53,32	53,81	54,3
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)		18,14			17,02		15,35(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-3,4		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-1,57							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		2			8				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		0,85			3,62				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	329	327	335	341	348	354	357	361	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	190	201	221	227	226	231	230	232	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	7	7	6	6	6	7	6	7	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	30	33	35	36	38	42	43	47	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	383	404	413	420	426	470	501	545	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	445	499	503	516	521	526	529	564	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	47	58	41	46	37	38	37	41	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	67	64	80	78	90	112	132	147	
Finanças Públicas Municipais		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	1.556.488	1.238.609	1.173.974	1.152.443	1.427.001	1.553.668	1.737.881		
Investimentos municipais per capita	132	103	63	35	160	63	221		
Dívida municipal fundada	211.809	114.436	162.448	132.274	...	...			
Dívida municipal flutuante	72.409	149.024	315.632	158.009	...	...			
Rendimento		1991	1992	1993	1994	1995	1996		1998
Chefes s Rend. (%)		1,12							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		12,16							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		24,48							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		35,2							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		13,6							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		7,68							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		4,16							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		0,96							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,64							
Trabalho	1990		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							388		
Empregos ocupados na indústria							96		
Empregos ocupados no comércio							159		
Empregos ocupados nos serviços							114		
Dais Empregos ocupados							19		
Valor Adicionado Fiscal	1990		1992	1993	1994	1995		1997	
Valor Adicionado (Reais de 1997)						2.472.362	3.078.222	3.721.483	

20 São Francisco

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	4.468	4.449	4.427	2.584	2.613	2.647	2.682	2.709	2.736
População Urbana	2.366	2.395	2.450	1.573	1.637	1.706	1.779	1.804	1.830
População Rural	2.102	2.054	1.977	1.011	976	941	903	905	906
Taxa de Natalidade (%)	14,1	14,83	14,91	12,38	17,6	16,24	17,15	12,18	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,82	4,05	8,13	7,35	3,83	7,56	4,47	6,64	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	31,75	-	-	-	-	46,51	21,74	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	26	18	36	19	10	20	12	18	
Taxa de Urbanização (%)	52,95	53,97	55,34	60,87	62,65	64,45	66,33	66,59	66,9
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)		24,97			27,32		29,84(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							1,1		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-0,34							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		4			4				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		0,9			1,63				
Energia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	709	721	729	454	476	506	533	620	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	386	397	399	237	235	244	249	251	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	12	12	8	8	11	11	13	10	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	71	75	78	47	51	53	53	55	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	778	854	847	546	598	690	762	869	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	878	1.032	1.028	561	602	680	723	832	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	78	80	63	57	56	73	86	110	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	110	115	129	86	101	158	164	143	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	2.028.136	1.607.875	1.435.281	1.504.011	1.789.817	1.548.078	1.617.613		
Investimentos municipais per capita	135	80	117	133	254	133	100		
Dívida municipal fundada	-	-	-	-	...	...			
Dívida municipal flutuante	132.256	190.852	636.243	150.871	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995		1997	1998
Chefes s Rend. (%)		8,39							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		16,26							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		30,68							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		24,91							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		9,62							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		5,07							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		3,15							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		1,75							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		0,17							
Trabalho	1990	1991		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							173		
Empregos ocupados na indústria							15		
Empregos ocupados no comércio							14		
Empregos ocupados nos serviços							135		
Dais Empregos ocupados							9		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						3.143.425	4.257.248	3.832.013	

21 São João das Duas Pontes

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	2.814	2.795	2.771	2.744	2.710	2.679	2.652	2.628	2.604
População Urbana	1.477	1.479	1.558	1.637	1.716	1.800	1.891	1.879	1.866
População Rural	1.337	1.316	1.213	1.107	994	879	761	749	738
Taxa de Natalidade (%)	17,77	15,74	18,4	15,67	15,87	19,41	17,35	17,93	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	3,91	4,29	5,05	5,83	7,01	7,09	5,66	6,48	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	40	-	19,61	46,51	-	38,46	21,74	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	11	12	14	16	19	19	15	17	
Taxa de Urbanização (%)	52,49	52,99	56,23	59,66	63,32	67,19	71,3	71,5	71,7
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)		21,98			21,39		20,76(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-1,05		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-0,55							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		7			4				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		2,5			1,47				
Energia		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	502	500	502	548	554	551	560	626	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	139	144	144	146	147	157	153	150	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	3	4	3	4	2	3	3	4	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	44	44	45	47	48	50	49	49	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	568	615	600	634	677	755	789	832	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	479	520	539	513	518	545	572	566	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	28	27	19	8	5	8	3	30	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	111	120	126	140	145	155	175	184	
Finanças Públicas Municipais	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		1998
Total da receita municipal	1.567.194	1.313.662	1.258.959	1.430.548	1.505.682	1.688.157	1.569.371		
Investimentos municipais per capita	70	28	12	74	111	103	69		
Dívida municipal fundada	3.889	755	1.671.569	1.300.685	...	...			
Dívida municipal flutuante	125.303	210.948	261.496	222.054	...	...			
Rendimento		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		2,26							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		12,02							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		33,66							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		31,4							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		8,35							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		6,65							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		3,39							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		2,26							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1990	1991		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total de Empregos ocupados							214		
Empregos ocupados na indústria							2		
Empregos ocupados no comércio							14		
Empregos ocupados nos serviços							137		
Dais Empregos ocupados							61		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994		1996	1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						3.831.759	3.878.302	3.433.927	

22 São João de Iracema

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
População			()	1.556	1.537	1.518	1.488	1.470	1.452	
População Urbana			0	761	817	876	932	923	914	
População Rural			0	795	720	642	556	547	538	
Taxa de Natalidade (%)			0	13,5	22,1	13,18	14,11	14,99		
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	4,5	2,6	3,95	6,05	2,72		
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)					-	-	-	-		z
Óbitos Gerais (por local de resid.)					7	4	6	9		4
Taxa de Urbanização (%)	-	-	0	48,91	53,2	57,71	62,63	62,79	63	
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)	-	-				8,44		7,70(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-1,47			
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)			-							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					4					
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					2,47					
Energia	1980	1991	1992		1994	1995	1996	1997	1998	
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				203	230	259	336	338		
Consumidores de Energia Elétrica Rural				131	131	138	140	139		
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				-	1	3	3	7		
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				16	18	19	23	23		
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				244	279	323	367	439		
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				721	680	777	665	761		
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				-	1	2	9	14		
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				41	45	59	60	74		
Finanças Públicas Municipais	1980	1991	1992		1994	1995	1996	1997	1998	
Total da receita municipal				1.181.890	...	1.817.504	1.788.315			
Investimentos municipais per capita				209	...	338	237			
Dívida municipal fundada				-	...	...				
Dívida municipal flutuante				134.017	...	...				
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Chefes s Rend. (%)		-								
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-								
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-								
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-								
Trabalho	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996		1998	
Total de Empregos ocupados							275			
Empregos ocupados na indústria							131			
Empregos ocupados no comércio							1			
Empregos ocupados nos serviços							105			
Dais Empregos ocupados							38			
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Valor Adicionado (Reais de 1997)						5.876.642	7.643.718	8.816.487		

23 Sebastianópolis do Sul

Demografia	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
População	2.490	2.503	2.516	2.512	2.512	2.522	2.527	2.531	2.534
População Urbana	1.170	1.210	1.274	1.334	1.399	1.473	1.547	1.555	1.564
População Rural	1.320	1.293	1.242	1.178	1.113	1.049	980	976	970
Taxa de Natalidade (%)	18,88	15,98	15,5	14,7	15,1	19,83	11,87	11,79	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,22	4,79	8,35	6,77	5,18	3,57	5,14	4,72	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	21,28	25	25,64	-	-	20	-	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	13	12	21	17	13	9	13	12	
Taxa de Urbanização (%)	46,99	48,52	50,64	53,1	55,7	58,41	61,22	61,44	61,7
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)		15,95			16		16,10(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							0,09		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		0,54							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		5			5				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		2			1,99				
Energia	1990		1992		1994		1996		1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	400	415	521	530	539	546	557	567	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	251	262	259	257	257	265	266	285	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	9	10	10	12	11	11	12	15	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	39	42	43	47	51	50	57	58	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	522	575	609	700	742	827	877	906	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	754	837	801	966	735	891	970	1.047	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	48	175	212	130	142	142	171	158	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	96	118	109	124	146	161	156	171	
Finanças Públicas Municipais	1990		1992	1993	1994		1996	1997	
Total da receita municipal	1.605.801	1.278.598	1.212.990	...	...	1.574.753	1.682.883		
Investimentos municipais per capita	98	115	44	...	...	39	76		
Dívida municipal fundada	-	-	-	...	...	...			
Dívida municipal flutuante	-	3.213	-	...	...	...			
Rendimento	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		5,78							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		15,54							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		28,2							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		29,44							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		7,57							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		5,23							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		5,5							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		2,75							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		1998
Total de Empregos ocupados							253		
Empregos ocupados na indústria							76		
Empregos ocupados no comércio							14		
Empregos ocupados nos serviços							102		
Dais Empregos ocupados							61		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						5.265.724	5.623.417	7.192.287	

24 Suzanópolis

Demografia	1980	1991	1992	1993	1994		1996	1997	1998
População			()	2.560	2.624	2.692	2.778	2.804	2.831
População Urbana			0	1.661	1.700	1.741	1.794	1.819	1.845
População Rural			0	899	924	951	984	985	986
Taxa de Natalidade (%)			0	12,11	9,15	15,23	19,44	15,33	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)			0	3,52	6,86	4,09	5,4	6,27	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)				...	83,3	24,39	18,52	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)				9	18	11	15	18	
Taxa de Urbanização (%)	-	-	0	64,88	64,8	64,67	64,58	64,87	65,2
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)	-	-			8,73		9,11(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							3,02		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)					11				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência					4,13				
Energia	1980		1992		1994		1996		1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.				495	501	524	544	565	
Consumidores de Energia Elétrica Rural				222	219	224	225	222	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial				5	5	6	7	5	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.				36	43	46	48	51	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)				578	603	666	772	837	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)				653	695	795	796	1.063	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)				164	169	237	497	167	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)				99	110	126	172	193	
Finanças Públicas Municipais	1980		1992	1993	1994		1996	1997	1998
Total da receita municipal				1.754.636	...	2.534.248	2.382.281		
Investimentos municipais per capita				153	...	456	129		
Dívida municipal fundada				-	...	...			
Dívida municipal flutuante				279.678	...	...			
Rendimento	1980	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		-							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		-							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		-							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1980	1991		1993	1994	1995		1997	1998
Total de Empregos ocupados							190		
Empregos ocupados na indústria							42		
Empregos ocupados no comércio							2		
Empregos ocupados nos serviços							76		
Dais Empregos ocupados							70		
Valor Adicionado Fiscal	1980	1991	1992	1993	1994	1995		1997	1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						10.055.374	7.729.926	11.787.328	

25 Três Fronteiras

Demografia	1990	1991	1992	1993		1995	1996	1997	1998
População	7.935	7.850	7.782	5.035	4.999	4.965	4.916	4.883	4.850
População Urbana	4.094	4.120	4.179	3.490	3.524	3.559	3.584	3.571	3.557
População Rural	3.841	3.730	3.603	1.545	1.475	1.406	1.332	1.312	1.293
Taxa de Natalidade (%)	16,01	14,01	12,34	13,51	16,4	12,69	13,83	15	
Taxa de Mortil/ Geral (por local de resid.) (%)	5,55	6,37	4,5	7,15	6,8	5,64	8,75	4,31	
Taxa de Mortil/ Infantil (Por mil nascidos vivos)	-	9,09	-	-	-	15,87	73,53	z	
Óbitos Gerais (por local de resid.)	44	50	35	36	34	28	43	21	
Taxa de Urbanização (%)	51,59	52,62	53,7	69,31	70,49	71,68	72,9	73,13	73,3
Densidade Dográfica (Habitantes/Km2)		28,7			32,79		32,94(p)		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1991/1996 (%)							-0,77		
Taxa Geom. Cresc. Anual Pop. - 1980/1991 (%)		-0,97							
Óbitos Gerais (por local de ocorrência)		21			11				
Taxa de Mortil/ Geral por Ocorrência		2,68			2,25				
Energia	1990	1991	1992	1993		1995	1996	1997	1998
Consumidores de Energia Elétrica Resid.	1.315	1.350	1.378	1.149	1.188	1.208	1.230	1.385	
Consumidores de Energia Elétrica Rural	770	782	766	363	366	369	378	382	
Consumidores de Energia Elétrica Industrial	32	35	35	36	39	32	33	32	
Consumidores En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ.	104	117	121	87	91	90	89	96	
Consumo de Energia Elétrica Resid. (Mwh)	1.676	1.825	1.858	1.688	1.764	1.954	2.129	2.309	
Consumo de Energia Elétrica Rural (Mwh)	1.843	2.006	1.845	960	924	951	1.158	1.135	
Consumo de Energia Elétrica Industrial (Mwh)	913	556	384	387	419	528	677	719	
Consumo En.El.Com.,Serv.,Outras Ativ. (Mwh)	317	365	403	337	364	401	430	447	
Finanças Públicas Municipais		1991	1992	1993		1995	1996	1997	1998
Total da receita municipal	2.540.559	2.401.489	2.022.055	2.035.105	2.010.889	2.385.262	2.461.887		
Investimentos municipais per capita	82	25	41	57	32	118	112		
Dívida municipal fundada	-	-	-	602.489	...	...			
Dívida municipal flutuante	362.399	422.278	681.863	596.374	...	...			
Rend.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Chefes s Rend. (%)		1,57							
Chefes com Rend. até 1/2 sal.min. (%)		9,42							
Chefes com Rend. de mais de 1/2 a 01 sal.min. (%)		32,29							
Chefes com Rend. entre mais de 01 a 02 sal.min. (%)		31,53							
Chefes com Rend. entre mais de 02 a 03 sal.min. (%)		11,89							
Chefes com Rend. entre mais de 03 a 05 sal.min. (%)		7,28							
Chefes com Rend. entre mais de 05 a 10 sal.min. (%)		4,56							
Chefes com Rend. maior que 10 sal.min. (%)		1,47							
Chefes s Declaração de Rend. (%)		-							
Trabalho	1990		1992	1993	1994	1995	1996		1998
Total de Empregos ocupados							283		
Empregos ocupados na indústria							74		
Empregos ocupados no comércio							19		
Empregos ocupados nos serviços							160		
Dais Empregos ocupados							30		
Valor Adicionado Fiscal	1990	1991	1992	1993	1994		1996		1998
Valor Adicionado (Reais de 1997)						5.362.683	8.548.567	11.236.845	

ANEXO F**DADOS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO**

- TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI
- TABELA 2: Poços tubulares cadastrados fora dos limites da UGRHI
- TABELA 3: Pontos de captação superficial cadastrados na UGRHI
- TABELA 4: Pontos de lançamentos de efluentes cadastrados na UGRHI
- TABELA 5: Abastecimento público nos municípios com sede na UGRHI
- TABELA 6: Saneamento básico nos municípios com sede na UGRHI
- TABELA 7: Inventário de efluentes industriais
- TABELA 8: Disposição de resíduos sólidos domésticos
- TABELA 9: Inventário de resíduos sólidos industriais (CETESB)
- TABELA 10: Resultado das análises de água subterrânea dos poços tubulares da rede de monitoramento (CETESB 1998)

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	Sub-bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)	Perfil litológico	Aquífero
1	01	Sabesp	Aparecida d'Oeste	PPS3	Sabesp	As margens do Córrego do Boi	Público	Operando	Público	1980	7739650	514750	-	110	13,4	29,68	0,0046	15,44	79,15	0,4659	0-6 solo; 6-110 Grupo Bauru	Bauru
2	01	Sabesp	Aparecida d'Oeste	PPS4	Sabesp	Rua Mamud Hamid	Público	Operando	Público	1997	7738660	511840	-	170	4,6	14,32	0,0008	49,63	92,32	0,3354	0-170 Fm. Adamantina	Bauru
3	01	Sabesp	Aparecida d'Oeste	PPS2	Sabesp	Ao longo do Córrego do Boi	Público	Operando	Público	1979	7738900	514600	-	180	13,6	16,67	0,0026	12,29	81,74	0,2400	0-180 Grupo Bauru	Bauru
4	01	Sabesp	Aparecida d'Oeste	PPS1	Sabesp	Rua das Palmeiras, 1526	Público	Paralisado	Público	1985	7738800	512450	-	156	-	13,5	-	32	105	0,1849	Sem descrição	Não definido
5	01	DAEE	Aparecida d'Oeste	5300017	Sabesp	Ao longo do córrego do Boi	Público	Desativado	Público	1980	7739650	514750	340	116	-	31,7	-	-	74,24	-	Sem descrição	Não definido
6	01	DAEE	Aparecida d'Oeste	5300016	Sabesp	Ao longo do córrego do Boi	Público	Desativado	Público	1979	7738900	514700	340	180	-	22,6	-	-	100,19	-	Sem descrição	Não definido
7	01	DAEE	Aparecida d'Oeste	5300001	Prefeitura Municipal	Próximo à caixa d'água	Público	Desativado	Público	1972	7738550	511750	421	178	-	12	-	49	90	0,2927	0-19: Solo; 19-178: Rocha sedimentar.	Bauru
8	01	DAEE	Aparecida d'Oeste	5300003	José Dias	Fazenda São José	Privado	Equipado	Doméstico	1972	7740800	507300	415	107	20**	12	0,0028	15	30	0,8000	0-33: Rocha sedimentar; 33-107: Arenito.	Bauru
9	01	DAEE	Aparecida d'Oeste	5300002	Jorge Jamil	Laticínio Aparecida	Privado	Equipado	Industrial	1972	7738850	512400	400	130	20**	6,5	0,0015	6	50	0,1477	0-5: Solo; 5-130: Rocha sedimentar.	Bauru
10	04	DAEE	Auriflama	5500022	Prefeitura Municipal	Matadouro	Público	Desativado	Público	1968	7713100	545800	455	171	-	6	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
11	04	DAEE	Auriflama	5500019	Prefeitura Municipal	Estação de Tratamento	Público	Desativado	Público	1956	7713050	546000	450	123	-	23	-	4	59,5	0,4144	Sem descrição	Não definido
12	04	DAEE	Auriflama	5500024	Soc. União de Laticínios	Rua Narciso Roman, 880	Privado	Equipado	Industrial	1960	7712550	546400	480	138	20**	6,5	0,0015	20	60	0,1625	Sem descrição	Não definido
13	04	Sabesp	Auriflama	PPS8	Sabesp	Rua Emilio Mazziro	Público	Operando	Público	-	7712650	546275	-	-	20	23,8	0,0055	10,2	94,5	0,2823	Sem descrição	Não definido
14	04	Sabesp	Auriflama	P12	Sabesp	Margem do cór. Limoeiro	Público	Paralisado	Público	1982	7714600	545800	420	164,5	36	7,68	-	6,59	114,37	0,0713	0-142 Bauru; 142-164,50 Serra Geral	Bauru
15	04	DAEE	Auriflama	5500011	Roberto Pinez	Fazenda Rancho Alegre	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7729250	544250	390	120	20**	8	0,0019	-	-	-	0-163: Rocha sedimentar; 163-164: Basalto.	Bauru
16	04	DAEE	Auriflama	5500021	Prefeitura Municipal	Matadouro	Público	Desativado	Público	1956	7712900	545850	465	123	-	10	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
17	04	DAEE	Auriflama	5500017	Prefeitura Municipal	Rua Jaboticabal	Público	Desativado	Público	1965	7712750	546250	460	150	-	4,5	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
18	04	DAEE	Auriflama	5500016	Prefeitura Municipal	Matadouro	Público	Desativado	Público	1965	7713300	546300	440	150	-	8,51	-	14,26	88,12	0,1152	Sem descrição	Não definido
19	04	DAEE	Auriflama	5500023	Auto Posto Esso	Rua Araras	Privado	Equipado	Doméstico	1969	7712550	546350	480	103	20**	2,5	0,0006	-	-	-	Sem descrição	Não definido
20	04	DAEE	Auriflama	5500015	Prefeitura Municipal	Matadouro	Público	Desativado	Público	1971	7713450	546450	432	98	-	9,5	-	2	34,6	0,2914	Sem descrição	Não definido
21	04	DAEE	Auriflama	5500014	Prefeitura Municipal	Próximo ao Matadouro	Público	Desativado	Público	1971	7713250	546600	470	174	-	27,31	-	9,85	67,9	0,4705	0-172: Rocha sedimentar; 172-174: Basalto.	Bauru
22	04	DAEE	Auriflama	5500010	Milton Alves	Fazenda Bem Querida	Não definido	Não equipado/utilizável	Não definido	1975	7724550	547500	445	164	-	-	-	22	-	-	Sem descrição	Não definido
23	04	DAEE	Auriflama	5500029	Benedito Tomazzi	Fazenda Santa Luzia	Privado	Equipado	Doméstico	1964	7727200	542050	380	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
24	04	DAEE	Auriflama	5500018	Prefeitura Municipal	Rua Jaboticabal	Público	Desativado	Público	1963	7712750	546050	460	120	-	3	-	10,9	46	0,0855	Sem descrição	Não definido
25	04	Sabesp	Auriflama	P11	Sabesp	Junto ao reservatório	Público	Paralisado	Público	1981	7713700	546350	430	160,59	36	6,28	-	11,5	132,13	0,0521	0-158 Bauru; 158-160,59 Serra Geral	Bauru
26	04	Sabesp	Dirce Reis	PPS2	Sabesp	Av. Princesa Isabel	Público	Operando	Público	1993	7736950	541125	-	145	15,6	11,17	0,0020	27	65	0,2939	Sem descrição	Não definido
27	05	DAEE	Floreal	5520004	Prefeitura Municipal	Fazenda Virgilio Francisco	Público	Paralisado	Público	1975	7714050	589200	490	113	-	10,42	-	-	-	-	0-112: Rocha sedimentar; 112-113: Basalto.	Bauru
28	05	Sabesp	Floreal	Poço 04	Sabesp	FRL 553	Público	Operando	Público	-	7714790	590735	-	220	20**	16	0,0037	105	119	1,1429	Sem descrição	Não definido
29	05	Sabesp	Floreal	Poço 03	Sabesp	FRL 010	Público	Operando	Público	-	7715205	588970	-	103	20**	10	0,0023	33	88	0,1818	Sem descrição	Não definido
30	05	DAEE	Floreal	5520005	Prefeitura Municipal	Rodovia SP-310	Público	Desativado	Público	1967	7713020	589500	500	130	-	7,2	-	4	70	0,1091	0-126: Rocha sedimentar; 126-130: Basalto.	Bauru/Serra Geral
31	05	DAEE	Floreal	5520003	Posto Ipiranga	Rodovia SP-310	Privado	Equipado	Doméstico	1970	7713050	588800	515	120	20**	5	0,0012	-	-	-	Sem descrição	Não definido
32	05	DAEE	Floreal	5520021	Prefeitura Municipal	Confluência dos córregos	Público	Desativado	Público	1982	7715550	590550	450	107	-	18	-	12,27	88,5	0,2361	0-85,50 Adamantina; 85,50-107 Serra Geral	Não definido
33	04	Sabesp	General Salgado	PPS10	Sabesp	Rua Antônio R. Mendonça	Público	Operando	Público	-	7716450	566375	-	187	14,9	13,8	0,0024	-	-	-	Sem descrição	Não definido
34	04	Sabesp	General Salgado	PPS8	Sabesp	Paulo Constantino	Público	Operando	Público	-	7716535	566750	-	-	22,3	8,8	0,0023	-	-	-	Sem descrição	Não definido
35	04	Sabesp	General Salgado	PPS7	Sabesp	-	Público	Operando	Público	-	7716315	566600	-	-	20,3	16,6	0,0039	-	-	-	Sem descrição	Não definido
36	04	Sabesp	General Salgado	PPS6	Sabesp	Rua José Duran	Público	Operando	Público	-	7716775	566450	-	-	22,3	11,7	0,0030	-	-	-	Sem descrição	Não definido

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	Sub-bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)	Perfil litológico	Aquífero
37	04	Sabesp	General Salgado	PPS4	Sabesp	Rua José Mariano	Público	Operando	Público	1996	7717220	566830	503	160	30	11,65	0,0040	18,38	137,68	0,0977	0-160 Fm. Adamantina; 160-161 Fm. Serra Geral	Bauru
38	04	Sabesp	General Salgado	PPS3	Sabesp	Distrito São Luiz Japiuba	Público	Operando	Público	-	7715290	556850	-	-	8	8,1	0,0008	-	-	-	Sem descrição	Não definido
39	04	Sabesp	General Salgado	PPS13	Sabesp	Margem esquerda da SP 310	Público	Operando	Público	1998	7717375	566050	490	174,42	20	5	0,0012	23,17	121,65	0,0508	0-173,85 Fm. Adamantina; 173,85-174,42 Fm. Serra Geral	Bauru
40	04	Sabesp	General Salgado	PPS2	Sabesp	Av. Orlando Prestes	Público	Operando	Público	-	7717330	566505	-	-	18,9	9,7	0,0021	-	-	-	Sem descrição	Não definido
41	04	Sabesp	General Salgado	PPS11	Sabesp	Rua Dr. Pedro Seraphin	Público	Operando	Público	-	7716035	566400	-	160	20,5	4,3	0,0010	-	-	-	Sem descrição	Não definido
42	04	DAEE	General Salgado	5510006	Orlindo Tedeschi	Fazenda Santa Maria	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7730850	552700	398	111	20**	8	0,0019	28	65	0,2162	0-33: Solo; 33-107: Arenito; 107-111: Basalto.	Bauru
43	04	Sabesp	General Salgado	PPS1	Sabesp	Prudêncio de Moraes	Público	Operando	Público	-	7729285	553000	-	106	11,1	9,5	0,0012	-	-	-	Sem descrição	Não definido
44	04	DAEE	General Salgado	5510013	Junqueira	Fazenda Capituva	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7715470	561050	455	74	20**	6	0,0014	-	-	-	Sem descrição	Não definido
45	04	DAEE	General Salgado	5510005	Nestlé	Salda para Estrela d'Oeste	Privado	Equipado	Industrial	1970	7717850	565850	496	138	20**	12	0,0028	-	-	-	Sem descrição	Não definido
46	04	DAEE	General Salgado	5510001	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	-	7716150	566220	487	-	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
47	04	DAEE	General Salgado	5510003	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	-	7716250	565850	480	174	-	-	-	53	89	-	0-18,4: Solo; 18,4-173: Arenito; 173-174: Basalto.	Bauru
48	04	DAEE	General Salgado	5510004	Prefeitura Municipal	Rua 7 de Setembro	Público	Desativado	Público	1974	7717050	566850	511	153	-	33	-	25	65	0,8250	0-15: Solo; 15-153: Arenito.	Bauru
49	04	Sabesp	General Salgado	PPS3	Sabesp	Rua Jordão M. Beletti	Público	Operando	Público	1991	7717435	567000	505	198	18,6	5	0,0011	55,45	142,3	0,0576	0-197,60 Fm. Adamantina; 197,60-198 Fm. Serra Geral	Bauru
50	04	DAEE	General Salgado	5510007	Prefeitura Municipal	Grupo escolar	Público	Não equipado/utilizável	Público	1975	7729450	552850	412	120	-	6	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
51	05	DAEE	General Salgado	5510008	Prefeitura Municipal	Escola	Público	Desativado	Público	1968	7731400	576250	420	60	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
52	04	DAEE	General Salgado	5510012	Mauro Cruzeiro	Rua Washington Luiz, km 549	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7716850	562700	470	152	20**	4,5	0,0010	-	-	-	Sem descrição	Não definido
53	03	DAEE	Guzolândia	5500007	José Beolchi	Fazenda Colorado	Não definido	Não equipado/utilizável	Não definido	1973	7717450	536550	430	120	-	8	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
54	03	DAEE	Guzolândia	5500008	José Beolchi	Fazenda Colorado	Não definido	Paralisado	Não definido	1972	7719150	536750	420	100	-	7	-	26	42	0,4375	0-12: Solo; 12-100: Arenito.	Bauru
55	03	Sabesp	Guzolândia	PPS4	Sabesp	Loteamento São José do Limoeiro	Público	Equipado	Público	1992	7717050	535250	435	189	15	13,08	0,0023	59,24	113,8	0,2397	0-195 Adamantina; 195-197,50 Serra Geral	Bauru
56	03	Sabesp	Guzolândia	PPS3	Sabesp	Sede	Público	Equipado	Público	1988	7716100	535100	-	211	15,1	11,92	0,0021	75,8	120,4	0,2673	0-208 Adamantina; 208-211 Serra Geral	Bauru
57	03	Sabesp	Guzolândia	PPS1	Sabesp	Próximo ao Córrego dos Coqueiros	Público	Equipado	Público	1975	7716650	534650	-	214	15,1	13,67	0,0024	31,1	79,4	0,2830	0-162,40 Bauru; 162,40-214 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
58	03	DAEE	Guzolândia	5500012	Abel Silveira Mendes	Fazenda Arauna	Privado	Equipado	Doméstico	1961	7723500	529600	405	97	20**	6	0,0014	-	-	-	Sem descrição	Não definido
59	03	DAEE	Guzolândia	5500009	Edgard Beolchi	Fazenda Guará	Privado	Equipado	Doméstico	1965	7718600	533550	435	95	20**	8	0,0019	-	-	-	Sem descrição	Não definido
60	03	DAEE	Guzolândia	5500013	Carlos Kanche	Fazenda Santo Antônio	Privado	Equipado	Doméstico	1952	7720500	527600	395	126	20**	4	0,0009	13	-	-	Sem descrição	Não definido
61	03	DAEE	Guzolândia	5500006	Arquimedes Beolchi	Fazenda São José	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7719800	534400	390	120	20**	6	0,0014	-	-	-	0-100: Arenito; 100-130: Basalto.	Bauru/Serra Geral
62	03	DAEE	Guzolândia	5500005	Arquimedes Beolchi	Fazenda São José	Privado	Equipado	Doméstico	1971	7719950	534500	385	130	20**	4,5	0,0010	-	-	-	Sem descrição	Não definido
63	03	DAEE	Guzolândia	5500004	Licurgo Bolchdi	Fazenda Arouche	Privado	Equipado	Doméstico	1950	7719050	535050	400	89	20**	3	0,0007	-	-	-	0-125: Rocha sedimentar.	Bauru
64	04	Sabesp	Jales	PB 01	Sabesp	Rua dos Aviadores x José A da Silva	Público	Operando	Público	1974	7758375	546730	-	112	16,6	13,1	0,0025	23,3	83,3	0,2183	0-112 Grupo Bauru	Bauru
65	04	Sabesp	Jales	Poção I	Sabesp	Rua Paschoal Bernardes	Público	Operando	Público	1980	7758430	546450	423	1322	16,5	297,5	0,0568	22	47	11,9000	0-117: Arenito; 117-1005: Basalto; 1005-1150: Botucatu; 1150-1322,9: Pirambóia.	Serra Geral/Botucatu
66	04	Sabesp	Jales	Poção II	Sabesp	-	Público	Operando	Público	1992	7758005	548510	430	1205	15,2	189,8	0,0334	-	17,4	10,9080	0-85: Bauru; 85-986: Basalto; 986-1205: Botucatu/Pirambóia.	Serra Geral/Botucatu
67	04	Sabesp	Jales	PPS2	Sabesp	Francisco Jalles x Rua 24	Público	Operando	Público	1964	7758700	546950	-	136	16,4	13,4	0,0025	50,2	61	1,2407	0-136 Grupo Bauru	Bauru
68	04	Sabesp	Jales	PPS3	Sabesp	Rua Juvêncio Pereira Brito	Público	Operando	Público	1964	7758550	546620	459	115	16,6	18,6	0,0036	3,5	28,1	0,7561	0-115 Grupo Bauru	Bauru
69	04	Sabesp	Jales	PPS6	Sabesp	Rua 6	Público	Operando	Público	1965	7758755	546780	-	125	4	20,4	0,0009	6,5	80	0,2776	0-125 Grupo Bauru	Bauru

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)		Aquífero
70	04	Sabesp	Jales	PS2	Sabesp	Rua São Marcos	Público	Operando	Público	1980	7758455	546400	440	102	16,6	25	0,0048	12	89,8	0,3213	0-102 Grupo Bauru	Bauru
71	04	DAEE	Jales	5310019	Emídio	Rua 4	Privado	Equipado	Doméstico	1968	7756700	546900	440	85	20**	17,4	0,0040	17	-	-	0-85: Rocha sedimentar.	Bauru
72	04	Sabesp	Jales	PS3	Sabesp	Benedicto F. Vieira	Público	Operando	Público	1980	7758475	546420	-	101	16,6	10,5	0,0020	9	90	0,1296	Sem descrição	Não definido
73	04	Sabesp	Jales	PS4	Sabesp	Av. Alonzo R. Molina x Av. João Amadeu	Público	Operando	Público	1989	7758600	547400	-	142	12,4	35,2	0,0051	22,8	62,9	0,8778	0-142 Grupo Bauru	Bauru
74	04	Sabesp	Jales	P18	Sabesp	Próximo bateria de poços	Público	Não equipado/útilizável	Público	1980	7756900	546100	440	101	-	6,86	-	8,85	45,33	0,1880	0-96 Bauru; 96-101 Serra Geral	Bauru
75	04	DAEE	Jales	5310023	Viola Cia. Ltda.	Rua 23	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7758650	548150	490	80	20**	4,5	0,0010	-	-	-	0-80: Rocha sedimentar.	Bauru
76	04	DAEE	Jales	5310020	Facip	Rua 4	Privado	Equipado	Doméstico	1968	7756900	546850	440	95	20**	27	0,0063	12	-	-	0-95: Rocha sedimentar.	Bauru
77	04	DAEE	Jales	5310025	Paulo J. Marcondes	Fazenda Paraíso do Sonho	Privado	Não equipado/útilizável	Doméstico	1975	7750950	545650	450	145	-	-	-	-	-	-	0-144,9: Rocha sedimentar, 144,9-145: Basalto.	Bauru
78	04	DAEE	Jales	5310022	Cojauto	Av. João Amadeu x rua 15	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7758600	547050	480	108	20**	10	0,0023	-	-	-	0-108: Rocha sedimentar.	Bauru
79	04	Sabesp	Jales	P15	Sabesp	Terreno funcionários PM	Público	Não equipado/útilizável	Público	1979	7756600	547100	445	112,5	-	16,74	-	-	-	-	0-6: Solo; 6-110: Arenito; 110-112,5: Basalto.	Bauru
80	04	DAEE	Jales	5310017	Posto Texaco	Av. Nova York x rua 2	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7757900	547250	470	95	20**	-	-	-	-	-	0-95: Rocha sedimentar.	Bauru
81	04	DAEE	Jales	5310007	Prefeitura Municipal	Rua das Palmeiras	Público	Desativado	Público	1964	7758150	546450	455	94	-	14,4	-	3	-	-	0-94: Rocha sedimentar.	Bauru
82	04	DAEE	Jales	5310008	Prefeitura Municipal	Rua A x Rua E	Público	Desativado	Público	1968	7758120	546650	466	126	-	30	-	25	-	-	0-126: Rocha sedimentar.	Bauru
83	04	DAEE	Jales	5310010	Prefeitura Municipal	Rua 10	Público	Desativado	Público	1963	7757870	546550	456	112	-	30	-	3	-	-	0-112: Rocha sedimentar.	Bauru
84	04	DAEE	Jales	5310012	Prefeitura Municipal	Rua 10	Público	Desativado	Público	1967	7757850	546500	499	125	-	35	-	3	-	-	0-125: Rocha sedimentar.	Bauru
85	04	Sabesp	Jales	P14	Sabesp	Sítio Sr. Valentim P. Viola	Público	Não equipado/útilizável	Público	1979	7758200	549100	470	212,3	-	8,5	-	-	-	-	0-137: Arenito; 137-212,3: Basalto.	Bauru/Serra Geral
86	04	DAEE	Jales	5310018	Clube do Ipê	Rua A x Rua 10	Privado	Equipado	Doméstico	1969	7758100	546220	460	100	20**	10	0,0023	-	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
87	03	DAEE	Marinópolis	5300004	Prefeitura Municipal	Paço Municipal	Público	Não equipado/útilizável	Público	1973	7739500	518150	410	155	-	17,2	-	15	100	0,2024	0-15: Solo; 15-155: Rocha sedimentar.	Bauru
88	03	Sabesp	Marinópolis	PPS2	Sabesp	Rua São Paulo, 457	Público	Operando	Público	1991	7739800	518450	-	156	11,9	7,11	0,0010	39	79	0,1778	0-156 Fm. Adamantina	Bauru
89	03	Sabesp	Marinópolis	PPS3	Sabesp	Próximo ao matadouro Municipal	Público	Operando	Público	1992	7739800	519300	-	250	12	5,75	0,0008	22	78	0,1027	Sem descrição	Não definido
90	03	Sabesp	Marinópolis	PPS4	Sabesp	Margem direita do córrego Três Barras	Público	Operando	Público	-	7738300	519900	-	230	12,1	7,65	0,0011	26	39	0,5885	Sem descrição	Não definido
91	06	DAEE	Monte Aprazível	5730005	Benedito P. da Silva	Rua Henrique Dias, 19	Privado	Equipado	Doméstico	-	7702250	633400	450	-	20**	4,3	0,0010	-	-	-	Sem descrição	Não definido
92	06	Sabesp	Monte Aprazível	-	Antônio Aparecido Brazan	-	Público	Paralisado	Público	1998	7702190	635100	-	-	-	5	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
93	06	DAEE	Monte Aprazível	5730004	Laticínio Rio Preto	Rua Oswaldo Aranha, 461	Privado	Equipado	Industrial	1970	7702400	633500	460	90	20**	3,6	0,0008	-	-	-	Sem descrição	Não definido
94	06	DAEE	Monte Aprazível	5730001	Prefeitura Municipal	Rua Brasil	Público	Desativado	Público	1950	7702150	635300	510	-	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
95	06	DAEE	Monte Aprazível	5730003	-	Rua Amazonas	Não definido	Desativado	Não definido	1974	7703850	633950	480	-	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
96	06	DAEE	Monte Aprazível	5730002	Basileu Estrela	Rua Tiradentes, 898	Privado	Equipado	Doméstico	1970	7702450	634050	480	71	20**	4	0,0009	14	32	0,2222	0-8: Solo; 8-71: Rocha sedimentar.	Bauru
97	06	Prefeitura	Neves Paulista	P8	Prefeitura Municipal	Sítio Sr. Fauze Kaitalla	Público	Operando	Público	1958	7693950	641500	520	145	20**	16,5	0,0038	-	-	-	Sem descrição	Não definido
98	06	Prefeitura	Neves Paulista	P7	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7693850	641600	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
99	06	Prefeitura	Neves Paulista	P4	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7694650	642750	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
100	06	Prefeitura	Neves Paulista	P3	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7694800	642250	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
101	06	Prefeitura	Neves Paulista	P2	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7694850	642100	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
102	06	Prefeitura	Neves Paulista	P1	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7694900	641850	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
103	06	DAEE	Neves Paulista	5730020	Prefeitura Municipal	-	Público	Paralisado	Público	-	7698200	643830	490	94	-	11,9	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
104	06	Prefeitura	Neves Paulista	P9	Prefeitura Municipal	Sítio Sr. Fauze Kaitalla	Público	Operando	Público	1958	7693800	641340	520	-	20**	12	0,0028	-	-	-	Sem descrição	Não definido
105	06	DAEE	Neves Paulista	5730006	Prefeitura Municipal	Sítio Sr. Fauze Kaitalla	Público	Paralisado	Público	1976	7693450	641150	515	134	-	29	-	17	-	-	Sem descrição	Não definido
106	06	DAEE	Neves Paulista	5730023	Juvenal M de Oliveira	Fazenda Santa Guilhermina	Privado	Equipado	Doméstico	-	7694300	647800	560	130	20**	12	0,0028	-	-	-	Sem descrição	Não definido

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)		Aquífero
107	06	DAEE	Neves Paulista	5730021	Cervejaria Colleta	Rua Mal. Deodoro	Privado	Equipado	Industrial	1950	7694120	642820	570	65	20**	1	0,0002	-	-	-	Sem descrição	Não definido
108	06	DAEE	Neves Paulista	5730022	Arlindo Bassit	Fazenda Monte Alegre	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7694170	643050	565	110	20**	11	0,0025	-	-	-	0-110: Rocha sedimentar.	Bauru
109	06	DAEE	Neves Paulista	5730036	Abílio Gigante	Estância N.S. Aparecida	Privado	Equipado	Doméstico	-	7700050	647850	545	-	20**	9	0,0021	-	-	-	Sem descrição	Não definido
110	06	DAEE	Neves Paulista	5730009	Prefeitura Municipal	Sítio Sr. Fauze Kaitalla	Público	Paralisado	Público	1958	7693350	641050	510	145	-	11	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
111	06	DAEE	Nhandeara	5520016	Prefeitura Municipal	Fazenda Santo Antônio Viradouro	Público	Desativado	Público	1960	7712200	599450	480	130	-	6,09	-	3	83	0,0761	0-110: Rocha sedimentar; 110-130: Basalto.	Bauru/Serra Geral
112	06	DAEE	Nhandeara	5520015	Prefeitura Municipal	Rua S. Pedro x rua do Rosário	Público	Desativado	Público	-	7711400	600400	520	-	-	3,5	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
113	06	Sabesp	Nhandeara	P1	Sabesp	Ida Iolanda Reservatório	Público	Operando	Público	1979	7710700	609085	530	171,7	10	14,7	0,0017	12,9	29,9	0,8647	0-156: Arenito; 156-171,7: Basalto.	Bauru/Serra Geral
114	06	DAEE	Nhandeara	5520018	Prefeitura Municipal	Pátio da Prefeitura Municipal	Público	Desativado	Público	1970	7711650	599850	520	156,9	-	7,2	-	56	112	0,1286	0-19: Solo; 19-155,6: Rocha sedimentar; 155,5-156,9: Basalto.	Bauru
115	06	DAEE	Nhandeara	5520014	Prefeitura Municipal	Rua do Rosário x Dr. F.B. Lima	Público	Desativado	Público	-	7711450	600200	525	120	-	1,8	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
116	06	DAEE	Nhandeara	5520019	Laticínio União	Rua A Prado x XV de Novembro	Não definido	Desativado	Não definido	-	7711050	600250	500	100	-	3,2	-	17	50	0,0970	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
117	05	DAEE	Nhandeara	5520020	Pedro Ayub	Fazenda São Pedro	Não definido	Paralisado	Não definido	1975	7719800	595950	480	106,3	-	5,6	-	22,5	80,55	0,0965	0-105,5: Rocha sedimentar; 105,5-106,3: Basalto.	Bauru
118	06	DAEE	Nhandeara	5520007	Laurentino L. Silva	Fazenda Santa Lúcia	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7720600	600300	495	-	20**	4	0,0009	-	-	-	Sem descrição	Não definido
119	06	DAEE	Nhandeara	5520017	Prefeitura Municipal	Fazenda Santo Antônio Viradouro	Público	Desativado	Público	1960	7712250	599600	480	128	-	7,2	-	19	92	0,0986	0-127: Rocha sedimentar; 127-128: Basalto.	Bauru
120	01	Sabesp	Nova Canaã Paulista	PPS1	Sabesp	Distrito de Socimbra	Público	Operando	Público	1985	7747975	511105	-	96	3,7	10,66	0,0005	18,83	51,95	0,3219	0-95 Bauru; 95-96 Serra Geral	Bauru
121	01	Sabesp	Nova Canaã Paulista	PPS1	Sabesp	Próximo ao córrego afluente do Rio Ponte Preta	Público	Operando	Público	1977	7745750	504950	-	111	9,7	16,52	0,0019	6,15	38,27	0,5143	0-104 Bauru; 104-111 Serra Geral	Bauru
122	01	DAEE	Nova Canaã Paulista	5300014	Sabesp	Nova Canaã, afl. Ponte Pensa	Público	Não equipado/utilizável	Público	1977	7745750	504950	385	111	-	41,68	-	-	-	-	0-20: Solo; 20-110,9: Arenito; 110,9-111: Basalto.	Bauru
123	01	DAEE	Nova Canaã Paulista	5300021	Sabesp	Próximo ao campo de futebol	Público	Desativado	Público	1985	7747750	511000	375	96	-	34,43	-	18,83	46,89	1,2270	Sem descrição	Não definido
124	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300010	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	1972	7742350	525900	400	109	-	1,8	-	15	90	0,0240	0-109: Rocha sedimentar.	Bauru
125	03	Sabesp	Palmeira d'Oeste	P8	Sabesp	Nascente cór. Das Laranjeiras	Público	Paralisado	Público	1979	7742150	523700	400	205	-	9,77	-	30,57	101,86	0,1370	0-128 Bauru; 128-205 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
126	03	Sabesp	Palmeira d'Oeste	P1	Sabesp	Margens do cór. Do Corvo	Público	Não equipado/utilizável	Público	1980	7731200	527500	360	150,5	-	-	-	-	-	-	0-96 Bauru; 96-150,50 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
127	01	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300013	Prefeitura Municipal	Próximo à av. São Joaquim	Público	Desativado	Público	1967	7760750	521100	425	120	-	7	-	10,2	86,74	0,0915	0-81: Rocha sedimentar; 81-120: Basalto.	Bauru/Serra Geral
128	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300011	Prefeitura Municipal	-	Público	Não equipado/utilizável	Público	1974	7742220	526050	403	250	-	7	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
129	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300006	Prefeitura Municipal	Próximo à estação de recalque	Público	Desativado	Público	1970	7742450	525750	400	109	-	8	-	5	90	0,0941	0-109: Rocha sedimentar.	Bauru
130	03	Sabesp	Palmeira d'Oeste	P9	Sabesp	Fazenda Francisco F. Mendonça	Público	Paralisado	Público	1979	7741400	523500	390	201,5	-	6,04	-	0,73	14,66	0,4336	0-120 Bauru; 120-201,50 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
131	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300009	Prefeitura Municipal	Próximo ao reservatório de recalque	Público	Desativado	Público	1967	7742350	525950	400	116	-	8	-	5	90	0,0941	0-110: Rocha sedimentar; 110-116: Basalto.	Bauru/Serra Geral
132	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300007	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	1972	7742500	525550	400	110,8	-	5	-	10	85	0,0667	0-11: Solo; 11-108: Arenito lamítico; 108-110,8: Basalto.	Bauru
133	03	Sabesp	Palmeira d'Oeste	PPS1	Sabesp	Distrito de Dalas	Público	Operando	Público	1980	7730935	526495	-	150	8,6	7,12	0,0007	-	-	-	Sem descrição	Não definido
134	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300005	Prefeitura Municipal	Próximo à caixa d'água	Público	Desativado	Público	1970	7742850	524400	440	101,5	-	5	-	20	80	0,0833	0-101,5: Rocha sedimentar.	Bauru
135	03	Sabesp	Palmeira d'Oeste	-	Nestlé Ind. e Coml. Ltda.	-	Privado	Equipado	Não definido	1994	7741600	525100	-	-	20	4	0,0009	-	-	-	Sem descrição	Não definido
136	01	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300012	José Carlos Coelho	Fazenda Bonfim	Privado	Equipado	Doméstico	-	7753900	502600	360	85	20**	9	0,0021	-	-	-	Sem descrição	Não definido
137	03	DAEE	Palmeira d'Oeste	5300008	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	1972	7742400	525650	405	147	-	8	-	10	95	0,0941	0-115: Rocha sedimentar; 115-147: Basalto.	Bauru/Serra Geral
138	04	DAEE	Pontalinda	5310042	Sabesp	-	Público	Desativado	Público	1979	7739650	550000	380	150	-	4,8	-	2,66	22,96	0,2365	Sem descrição	Não definido
139	04	Sabesp	Pontalinda	PPS2	Sabesp	-	Público	Operando	Público	1980	7739900	549550	-	66	15,9	16,4	0,0030	-	35	-	0-66 Grupo Bauru	Bauru
140	04	Sabesp	Pontalinda	PPS3	Sabesp	-	Público	Operando	Público	1980	7739650	550150	-	72	15,9	9,54	0,0018	2	31	0,3290	0-72 Grupo Bauru	Bauru

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)		Aquífero
141	04	DAEE	Pontalinda	5310026	Paulo Marcondes	Fazenda N. S. Aparecida	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7733600	542200	396	110	20**	12	0,0028	21	51	0,4000	0-109: Rocha sedimentar; 109-110: Basalto.	Bauru
142	04	DAEE	Pontalinda	5310040	Sabesp	Margem cór. Lageado	Público	Desativado	Público	1980	7739650	550150	380	72,5	-	6,09	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
143	04	DAEE	Pontalinda	5310041	Sabesp	Margem cór. Novo Mundo	Público	Não equipado/utilizável	Público	1980	7739150	549550	380	66,5	-	18	-	6,5	59	0,3429	Sem descrição	Não definido
144	01	DAEE	Rubinéia	5110002	Centro Professorado Paulista	Clube de Campo	Privado	Equipado	Doméstico	-	7768900	499300	332	-	20**	10	0,0023	-	-	-	Sem descrição	Não definido
145	01	DAEE	Rubinéia	5110001	Prefeitura Municipal	Av. Castelo Branco (Caixa d'água)	Público	Paralisado	Público	1973	7769450	499850	341	122	-	19,8	-	14	59	0,4400	Sem descrição	Não definido
146	01	Sabesp	Rubinéia	PPS1	Sabesp	Sede	Público	Operando	Público	-	7768275	498550	-	110	12,8	26,42	0,0039	22	33,6	2,2776	Sem descrição	Não definido
147	01	Sabesp	Rubinéia	PPS1	Sabesp	Distrito de Esmeralda	Público	Operando	Público	-	7755000	495000	-	-	7,5	10,11	0,0009	3,9	53,7	0,2030	Sem descrição	Não definido
148	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120006	Ficap	Próximo à caixa d'água (feira)	Privado	Equipado	Doméstico	-	7768050	507400	405	100	20**	3	0,0007	-	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
149	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120010	Wellington Carlos D. Pereira	Fazenda Bela Vista	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7763500	506100	376	113	20**	2	0,0005	13	90	0,0260	0-72: Rocha sedimentar; 72-73: Basalto.	Bauru/Serra Geral
150	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120009	Prefeitura Municipal	Estrada Boiadeira	Público	Equipado	Público	1974	7764550	506000	395	74	20**	10,5	0,0024	-	-	-	0-6: Solo; 6-73,9: Rocha sedimentar; 73,9-74: Basalto.	Bauru
151	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120004	Nestlé	Próximo à caixa d'água	Privado	Equipado	Industrial	1969	7766350	508000	400	135	20**	15	0,0035	13	30	0,8824	0-35: Solo; 35-78: Rocha sedimentar; 78-135: Basalto.	Bauru/Serra Geral
152	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120005	Expresso Itamarati	Saída para Jales	Não definido	Não equipado/utilizável	Não definido	1975	7766850	508900	406	150	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
153	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120007	Antônio Paparelli	Rod. Euclides da Cunha, km 624	Privado	Equipado	Doméstico	1970	7767600	507900	408	66	20**	7,2	0,0017	-	-	-	0-66: Rocha sedimentar.	Bauru
154	01	DAEE	Santa Fé do Sul	5120008	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	1967	7766400	507300	370	129,5	-	-	-	-	-	-	0-10,5: Solo; 10,5-67: Rocha sedimentar; 67-129,5: Basalto.	Bauru/Serra Geral
155	02	Sabesp	Santa Salete	-	Sabesp	-	Público	Não definido	Público	1979	7761200	532600	435	130,45	-	16,5	-	19,45	106,15	0,1903	0-122,91 Grupo Bauru; 122,91-130,45 Fm. Serra Geral	Bauru
156	02	Sabesp	Santana da Ponte Pensa	PPS2	Sabesp	Rua Colômbia (reserv. Sabesp)	Público	Operando	Público	1978	7760000	521000	434	185	15,9	517	0,0951	31	132	5,1188	0-107: Arenito; 107-185: Basalto.	Bauru/Serra Geral
157	02	Sabesp	Santana da Ponte Pensa	PPS3	Sabesp	Margens do cór. Açolta Cavallo	Público	Operando	Público	1974	7760000	521000	410	220	15,9	9,4	0,0017	70	127	0,1649	0-67,50 Bauru; 67,50-220 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
158	02	Sabesp	São Francisco	PPS1	Sabesp	-	Público	Operando	Público	1974	7748500	531400	-	150	12,5	14,9	0,0022	23	75	0,2865	0-150 Grupo Bauru	Bauru
159	03	DAEE	São Francisco	5310027	Toyoziro Assakaya	Sítio Santa Luzia	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7740400	537500	440	120	20**	6	0,0014	-	-	-	0-119,9: Rocha sedimentar; 119,9-120: Basalto.	Bauru
160	02	Sabesp	São Francisco	PPS2	Sabesp	Rua Espírito Santo	Público	Operando	Público	1993	7749150	532100	-	144	15,3	120	0,0213	38	55	7,0588	0-140 Adamantina; 1140-1144 Serra Geral	Bauru
161	03	DAEE	São Francisco	5310031	Capardoz	Fazenda 7 de Copas	Privado	Equipado	Doméstico	1967	7753850	537600	410	117	20**	12	0,0028	18	-	-	0-117: Rocha sedimentar.	Bauru
162	03	DAEE	São Francisco	5310030	Arnaldo Silveira	Fazenda Refúgio	Privado	Equipado	Doméstico	-	7752100	536100	450	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
163	03	DAEE	São Francisco	5310028	Tadashi	Granja Shimosulba	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7742900	538420	421	85	20**	6	0,0014	-	-	-	0-85: Rocha sedimentar.	Bauru
164	02	DAEE	São Francisco	5310029	Sabesp	Lote 6, quadra 10 (rua 8 x rua 5)	Público	Não equipado/utilizável	Público	1975	7748400	531270	405	150	-	18,73	-	-	-	-	0-133: Arenito; 133-150: Basalto.	Bauru/Serra Geral
165	05	DAEE	São João das Duas Pontes	5320008	Armando S. Correa	Fazenda Rancho Alegre	Não definido	Não equipado/utilizável	Não definido	1974	7741350	561500	430	103	-	-	-	-	-	-	0-102,9: Rocha sedimentar; 102,9-103: Basalto.	Bauru
166	05	Sabesp	São João das Duas Pontes	PPS1	Sabesp	Saída para General Salgado	Público	Operando	Público	1974	7745285	564670	441	120	12	12	0,0017	56	79,5	0,5106	0-117,50 Bauru; 117,50-120 Serra Geral	Bauru
167	05	Sabesp	São João das Duas Pontes	PPS2	Sabesp	Sede	Público	Operando	Público	-	7745570	564885	448	104	12	21	0,0029	14,2	53,1	0,5398	0-120 Serra Geral	Serra Geral
168	05	Sabesp	São João das Duas Pontes	PPS3	Sabesp	Sede	Público	Operando	Público	-	7746200	565900	395	280	12	39,6	0,0055	15,12	32,15	2,3253	0-69,69 Adamantina; 69,69-280 Serra Geral	Bauru/Serra Geral
169	05	DAEE	São João de Iracema	5510014	Prefeitura Municipal	Escola Estadual	Público	Não equipado/utilizável	Público	-	7731500	567250	420	125	-	8	-	23	90	0,1194	0-18: Solo; 18-124: Arenito; 124-125: Basalto.	Bauru
170	05	Prefeitura	São João de Iracema	P1	Prefeitura Municipal	Sede	Público	Operando	Público	-	7731700	567900	-	210	24	5	0,0014	40	121,4	0,0614	0-44: Arenito Adamantina; 44-210: Basalto.	Bauru/Serra Geral
171	04	DAEE	São João de Iracema	5510010	Paulo	Fazenda São Paulo	Privado	Equipado	Doméstico	-	7726850	568450	452	80	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
172	04	DAEE	São João de Iracema	5510009	Paulo	Fazenda São Paulo	Privado	Equipado	Doméstico	-	7726800	568450	452	80	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 1: Poços tubulares cadastrados na UGRHI

Nº	bacia	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	NE (m)	ND (m)	Vazão específica (m³/h/m)		Aquífero
173	05	Prefeitura	São João de Itacema	P2	Prefeitura Municipal	Sede	Público	Operando	Público	-	7731805	567450	-	52	24	2	0,0006	-	-	-	Sem descrição	Não definido
174	06	DAEE	Sebastianópolis do Sul	5530003	Carlos Soubhia	Fazenda Soubhia	Privado	Não equipado/útilizável	Doméstico	1974	7724600	610500	450	92	-	4,5	-	-	-	-	0-90,5: Rocha sedimentar; 90,5-92: Basalto.	Bauru
175	06	DAEE	Sebastianópolis do Sul	5530001	Prefeitura Municipal	Prolongamento Frederico Raia	Público	Não equipado/útilizável	Público	1975	7715400	612750	455	181	-	6	-	-	-	-	0-59: Rocha sedimentar; 59-181: Basalto.	Serra Geral
176	06	DAEE	Sebastianópolis do Sul	5530002	Prefeitura Municipal	Próximo Gr. Esc. Gentilha G. Pinat	Público	Não equipado/útilizável	Público	1974	7715400	612200	465	81,2	-	5	-	10,04	59,57	0,1009	0-8,5: Solo; 8,5-80,4: Rocha sedimentar; 80,4-81,2: Basalto.	Bauru
177	06	Sabesp	Sebastianópolis do Sul	PPS1	Sabesp	Sede	Público	Operando	Público	-	7715900	612450	-	-	20	16,3	0,0038	-	-	-	Sem descrição	Não definido
178	01	Prefeitura	Suzanápolis	P1	Prefeitura Municipal	Sede	Público	Operando	Público	-	7732082	495855	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
179	01	Prefeitura	Suzanápolis	P1 São Jorge	Prefeitura Municipal	Distrito de São Jorge	Público	Operando	Público	-	7730135	502585	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
180	01	DAEE	Três Fronteiras	5120019	Sabesp	Margem do córrego Macuco	Público	Não equipado/útilizável	Público	1979	7763000	509010	350	220	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
181	01	DAEE	Três Fronteiras	5120002	Prefeitura Municipal	Rua Amazonas x Fernão Dias	Público	Desativado	Público	1966	7762400	511250	390	130,6	-	25	-	-	-	-	0-6: Solo; 6-34: Rocha sedimentar; 34-130,6: Basalto.	Bauru/Serra Geral
182	01	DAEE	Três Fronteiras	5120003	Prefeitura Municipal	Sede	Público	Desativado	Público	1968	7762370	511100	392	102	-	-	-	0,45	79	-	0-34: Rocha sedimentar; 34-102: Basalto.	Bauru/Serra Geral
183	01	DAEE	Três Fronteiras	5120001	Rodolfo Abdo	Fazenda Guanabara	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7763500	513450	430	91	20**	6,2	0,0014	18	38	0,3100	0-90,9: Rocha sedimentar; 90,9-91: Basalto.	Bauru

* Sem informação;
** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 2: Poços tubulares cadastrados fora dos limites da UGRHI

Nº	UGRHI	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	N E (m)	N D (m)	Vazão específica (m³/h/m)	Perfil litológico	Aquífero
1	19	DAEE	Auriflama	5500020	Prefeitura Municipal	-	Público	Desativado	Público	1971	7712250	545100	485	170	-	3,5	-	48	108	0,0583	Sem descrição	Não definido
2	19	DAEE	Auriflama	5500025	Uirapuru Clube	Uirapuru Clube	Privado	Equipado	Doméstico	1970	7712100	547150	440	120	20**	3	0,0007	-	-	-	Sem descrição	Não definido
3	19	DAEE	Auriflama	5500026	Antônio Rodrigues	Fazenda Boa Vista	Privado	Equipado	Doméstico	1971	7712500	547350	460	100	20**	3,5	0,0008	-	-	-	Sem descrição	Não definido
4	19	DAEE	Auriflama	5500027	Arquimedes Beolchi	Sítio Araripe	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7709100	547100	420	152	20**	10,2	0,0024	-	-	-	Sem descrição	Não definido
5	19	DAEE	Auriflama	5500028	Gentil Zanovelli	Fazenda Santa Ana	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7707850	550050	420	100	20**	2	0,0005	-	-	-	Sem descrição	Não definido
6	19	Sabesp	Auriflama	P13	Sabesp	Saída para Major Prado	Público	Desativado	Público	1984	7709600	547740	390	320	12	1,2	-	48,3	168,2	0,0100	0-126 Adamantina; 126-320 Serra Geral	Não definido
7	19	Sabesp	Auriflama	Poção I	Sabesp	Rua Massaki Oguihara	Público	Operando	Público	1997	7712400	546635	456	1245,3	18,7	69,8	0,0151	17	25,1	8,6173	0-183 Arento; 183-1002 Basalto; 1002-1245 Arento	Botucatu
8	19	Sabesp	Auriflama	PPS12	Sabesp	-	Público	Operando	Público	1982	7712335	547125	390	251	20,9	17,6	0,0043	67,7	97,1	0,5986	0-134 Fm. Adamantina; 134-251 Fm. Serra Geral	Bauru
9	19	DAEE	Floreal	5520006	Eloy Cabrera	Rodovia SP-310, km 5214	Privado	Equipado	Doméstico	1970	7712900	588850	503	100	20**	3,6	0,0008	44	51	0,5143	Sem descrição	Não definido
10	19	DAEE	General Salgado	5510011	Salgadense E. Clube	Rua Bruno x Independência	Não definido	Não equipado/útilizável	Não definido	1974	7716800	566800	510	185	-	50	-	28,3	-	-	Sem descrição	Não definido
11	19	DAEE	General Salgado	5510015	Prefeitura Municipal	Lado Rod. Feliciano S. Cunha	Público	Não equipado/útilizável	Público	1984	7717300	567500	510	56	-	10,7	-	18,2	48,18	0,3563	Sem descrição	Não definido
12	19	Sabesp	General Salgado	PPS1	Sabesp	Distrito Nova Palmira	Público	Operando	Público	-	7709245	562670	-	-	8,8	4,2	0,0004	-	-	-	Sem descrição	Não definido
13	19	Sabesp	General Salgado	PPS1	Sabesp	Caixa d'água - Rua TV Globo	Público	Operando	Público	-	7716935	566860	-	-	17,5	6,2	0,0013	-	-	-	Sem descrição	Não definido
14	19	Sabesp	General Salgado	PPS12	Sabesp	Rua João Alve	Público	Operando	Público	-	7716495	566890	-	159	8,6	9,8	0,0010	-	-	-	Sem descrição	Não definido
15	19	Sabesp	General Salgado	PPS8	Sabesp	Rodovia Feliciano Salles Cunha	Público	Operando	Público	1984	7717200	567400	510	63,6	5	2,2	0,0001	16,8	58,7	0,0525	0-63,60 Fm. Adamantina	Bauru
16	19	Sabesp	General Salgado	PPS9	Sabesp	Avenida João Garcia	Público	Paralisado	Público	1987	7716350	566950	495	169,5	25	14,14	-	11,6	113	0,1394	0-169,50 Fm. Adamantina	Bauru
17	19	DAEE	Guzolândia	5500001	Prefeitura Municipal	Estrada Santo Antônio	Público	Desativado	Público	1970	7716350	534550	425	93	-	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
18	19	DAEE	Guzolândia	5500002	Prefeitura Municipal	Estrada Santo Antônio	Público	Não equipado/útilizável	Público	1970	7716500	534200	420	214	-	26,4	-	14,7	134,3	0,2207	Sem descrição	Não definido
19	19	DAEE	Guzolândia	5500003	Prefeitura Municipal	Estrada Santo Antônio	Público	Não equipado/útilizável	Público	1975	7716400	534400	420	125	-	6	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
20	15	DAEE	Jales	5130010	Prefeitura Municipal	Rua 21 de Abril	Público	Desativado	Público	1974	7774600	550920	463	81	-	28	-	13	50	0,7568	0-30: Solo; 30-80: Rocha sedimentar; 80-81: Basalto.	Bauru
21	15	DAEE	Jales	5130011	Arnaldo Amadeu	Fazenda São João	Privado	Equipado	Doméstico	1972	7761800	546800	481	100	20**	12	0,0028	11	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
22	15	DAEE	Jales	5140013	Sabesp	-	Público	Paralisado	Público	1979	7766900	554500	480	107	-	13,65	-	2,62	77,58	0,1821	Sem descrição	Não definido
23	15	DAEE	Jales	5310002	Prefeitura Municipal	Rua 23 x Rua 22	Público	Não equipado/útilizável	Público	1974	7759600	547300	490	101	-	25	-	33	-	-	0-101: Rocha sedimentar.	Bauru
24	15	DAEE	Jales	5310004	Prefeitura Municipal	Rua 24 x Rua 19	Público	Desativado	Público	-	7759500	547200	491	158	-	-	-	-	-	-	0-158: Rocha sedimentar.	Bauru
25	15	DAEE	Jales	5310013	Prefeitura Municipal	Rua 13 (centro)	Público	Desativado	Público	1974	7759300	547000	500	106	-	26	-	-	-	-	0-106: Rocha sedimentar.	Bauru
26	15	DAEE	Jales	5310014	Prefeitura Municipal	Rua A x rua 15	Público	Desativado	Público	1967	7759700	546750	486	126	-	30	-	-	-	-	0-126: Rocha sedimentar.	Bauru
27	15	DAEE	Jales	5310015	Posto Ipiranga	Rua João Amadeu x rua 17	Privado	Equipado	Doméstico	1974	7759000	547500	480	90	20**	7,2	0,0017	-	-	-	0-90: Rocha sedimentar.	Bauru
28	15	DAEE	Jales	5310016	Posto Shell	Rua João amadeu, 643	Privado	Equipado	Doméstico	1968	7758850	547250	480	105	20**	7,2	0,0017	-	-	-	0-105: Rocha sedimentar.	Bauru
29	15	DAEE	Jales	5310021	Posto Esso	Av. João Amadeu x av. 13	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7758850	547350	471	100	20**	-	-	-	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
30	15	DAEE	Jales	5310024	Posto Shell	Av. 21 x av. 18	Privado	Equipado	Doméstico	1975	7759350	547770	490	100	20**	-	-	-	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
31	15	DAEE	Jales	5310032	Eublis Jales	Fazenda Jales	Privado	Equipado	Doméstico	1968	7760700	547100	465	100	20**	8	0,0019	20	-	-	0-100: Rocha sedimentar.	Bauru
32	15	Sabesp	Jales	P19	Sabesp	Almoxarifado	Público	Desativado	Público	-	7760900	547800	460	145	-	22	-	19,4	57,93	0,5707	0-143 Bauru; 143-145 Serra Geral	Bauru

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 2: Poços tubulares cadastrados fora dos limites da UGRHI

Nº	UGRHI	Fonte	Município	Número do poço	Proprietário	Endereço	Uso	Estado do poço	Atividade	Ano	NS (UTM)	EW (UTM)	Cota (m)	Profundidade (m)	Período (h/d)	Vazão (m³/h)	Demanda (m³/s)	N E (m)	N D (m)	Vazão específica (m³/h/m)	Perfil litológico	Aquífero
33	15	Sabesp	Jales	PPS1	Sabesp	Rua 24	Público	Operando	Público	1965	7758850	547050	-	130	12,6	43,8	0,0064	37	58,8	2,0092	0-130 Grupo Bauru	Bauru
34	15	Sabesp	Jales	PPS10	Sabesp	Rua dos Pinheiros	Público	Operando	Público	1971	7758830	546850	-	115	2,2	14	0,0004	18,8	63	0,3167	0-115 Grupo Bauru	Bauru
35	15	Sabesp	Jales	PPS5	Sabesp	Rua 10	Público	Operando	Público	1969	7758790	546735	-	118	16,6	16,2	0,0031	5,4	72,2	0,2425	0-118: Grupo Bauru.	Bauru
36	15	Sabesp	Jales	PPS9	Sabesp	Rua 20 x Rua Canadá	Público	Operando	Público	1980	7758830	547350	-	130	12,7	36,7	0,0054	28	58,2	1,2152	0-130 Grupo Bauru	Bauru
37	19	DAEE	Monte Aprazível	5730028	Lígia Fonseca Pinto	Fazenda Água Branca	Privado	Equipado	Doméstico	-	7690220	634450	460	85	20**	6	0,0014	-	-	-	Sem descrição	Não definido
38	15	Sabesp	Monte Aprazível	Engenheiro Balduino	Sabesp	Na praça da Igreja	Público	Operando	Público	-	7712750	636675	-	157	12	8	0,0011	40,1	56,56	0,4866	0-156 Bauru	Bauru
39	19	Sabesp	Monte Aprazível	Itaiuba	Sabesp	Avenida 5 - Praça Central	Público	Operando	Público	-	7708850	616850	-	118	10	6,5	0,0008	40,8	69,5	0,2261	0-108 Bauru	Bauru
40	19	Sabesp	Monte Aprazível	Junqueira	Sabesp	Confluência dos Córregos do Cateto e Junqueira	Público	Operando	Público	-	7697450	617800	-	96	9	7,5	0,0008	34	91	0,1316	0-96 Bauru	Bauru
41	19	DAEE	Neves Paulista	5730026	Prefeitura Municipal	-	Público	Paralisado	Público	-	7683750	636500	500	103	-	5	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
42	19	DAEE	Neves Paulista	5730027	Carlos Perozin	Fazenda São José	Privado	Equipado	Doméstico	1973	7690100	637200	525	103	20**	8	0,0019	-	-	-	Sem descrição	Não definido
43	16	Prefeitura	Neves Paulista	P5	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7693750	643700	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
44	16	Prefeitura	Neves Paulista	P6	Prefeitura Municipal	-	Público	Operando	Público	-	7693800	642300	-	-	20**	-	-	-	-	-	Sem descrição	Não definido
45	19	DAEE	Nhandeara	5520008	Prefeitura Municipal	Fazenda Ponte Nova	Público	Desativado	Público	1960	7710500	600070	465	250	-	4,3	-	4	63	0,0729	Sem descrição	Não definido
46	19	DAEE	Nhandeara	5520009	Prefeitura Municipal	Próximo ao cór. Do Martins	Público	Desativado	Público	1971	7710400	600070	465	115	-	3,12	-	8,4	85,2	0,0406	0-92: Rocha sedimentar; 92-115: Basalto.	Bauru/Serra Geral
47	19	DAEE	Nhandeara	5520010	Prefeitura Municipal	Fazenda Ponte Nova	Público	Desativado	Público	1960	7710050	600100	470	110	-	8,5	-	10	69	0,1441	0-110: Rocha sedimentar.	Bauru
48	19	DAEE	Nhandeara	5520011	Prefeitura Municipal	Próximo ao cór. Do Martins	Público	Desativado	Público	1960	7710700	600120	477	113	-	9	-	12	71	0,1525	0-113: Rocha sedimentar.	Bauru
49	19	DAEE	Nhandeara	5520012	Biba Sobia	Fazenda Sobia	Privado	Equipado	Doméstico	1972	7710600	596250	485	110	20**	5,4	0,0013	12	40	0,1929	0-8: Solo; 8-110: Rocha sedimentar.	Bauru
50	19	DAEE	Nhandeara	5520013	Walter Sobia	Fazenda Santo Antônio Viradouro	Privado	Equipado	Doméstico	1960	7712400	597500	505	115	20**	3	0,0007	-	-	-	0-115: Rocha sedimentar.	Bauru

* Sem informação;

** Período médio de funcionamento estimado.

TABELA 3: Pontos de captação superficial cadastrados na UGRHI

Cód.	Município	Proprietário	Uso	Fonte	Atividade	Estado Atual	Rio ou Córrego	EW (UTM)	NS (UTM)	Distância da Foz(km)	Outorga (Ano)	Vazão (m3/h)	Período (h/d)	Demanda (m3/s)	Tratamento
1	Auriflama	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Rio Lambari	552.400	7.709.175	*	Não	106	8	0,0098	*
2	General Salgado	José Vigeta Castilho	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Ribeirão Buritis	566.750	7.718.400	26	Sem data	30	3	0,0010	*
3	General Salgado	Ramon Morales Neto	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego da Lagoa	563.550	7.713.400	5	1998	4	24	0,0011	*
4	General Salgado	Nelson Pedro Marques	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Limpo	568.450	7.714.350	2	Sem data	1	24	0,0003	*
5	General Salgado	Pedro Salustiano Marques	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Limpo	567.900	7.715.350	3,6	Sem data	1	24	0,0003	*
6	General Salgado	Destilaria Generalco S/A	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Ribeirão Talhado	564.210	7.725.700	17	Não	920	22	0,2343	*
7	Jales	Elson Bernardinelli	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Córrego Barra Bonita/Jataí	542.130	7.761.400	13,5	1998	15	10	0,0017	*
8	Monte Aprazível	Sebastião Stefan	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Barreiro/Moinho	627.650	7.694.450	12,2	Sem data	1	24	0,0003	*
9	Monte Aprazível	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego da Água Limpa	634.975	7.700.610	*	Não	260	14	0,0421	Convencional
10	Neves Paulista	Antonio Peirobon	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	648.300	7.698.850	0,9	Sem data	11	24	0,0031	*
11	Neves Paulista	Hélio Cálío	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	648.450	7.699.250	1,3	Sem data	7	24	0,0019	*
12	Neves Paulista	Cláudio Fernandes Félix	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	644.250	7.698.200	0,25	Sem data	2	24	0,0006	*
13	Nhandeara	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Ribeirão Ponte Nova	599.100	7.705.805	*	Não	105	15	0,0182	Convencional
14	Palmeira d'Oeste	Raul Antonio Redigolo	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Afl. cór. Laranjeiras/do Cervo	523.150	7.738.850	1,2	Sem data	10	3	0,0003	*
15	Palmeira d'Oeste	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Laranjeira	533.270	7.743.205	*	Não	140	7	0,0113	Compactada
16	Palmeira d'Oeste	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego do Cervo	526.320	7.706.250	*	Não	28	13	0,0042	*
17	Poloni	Antonio Gracon	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl.2 córrego do Taperão	624.750	7.702.300	1,2	Sem data	7	24	0,0019	*
18	Santa Fé do Sul	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego Cabeceira Comprida	505.035	7.768.960	*	Não	378	21	0,0919	Convencional
19	São Francisco	José dos Reis Pessetti	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Córrego Antinha	528.580	7.747.600	3,65	Sem data	10	3	0,0003	*

* Sem informação.

TABELA 3: Pontos de captação superficial cadastrados na UGRHI

Cód.	Município	Proprietário	Uso	Fonte	Atividade	Estado Atual	Rio ou Córrego	EW (UTM)	NS (UTM)	Distância da Foz(km)	Outorga (Ano)	Vazão (m3/h)	Período (h/d)	Demanda (m3/s)	Tratamento
20	São Francisco	Nairco Mendes de Araújo	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Afl. rib. Coqueiro/cór. Barreiro	533.550	7.750.200	3,4	Sem data	15	3	0,0005	*
21	São Francisco	Nivaldo Gomes de Oliveira	Privado	DAEE	Irrigação	Não definido	Afl.2 córrego do Botelho	532.100	7.750.350	0,8	Sem data	5	3	0,0002	*
22	São João de Itacema	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego Saltinho da Boa Vista	568.325	7.730.450	*	Não	17	24	0,0047	Cloro
23	Sebastianópolis do Sul	Agroindustrial Dourada Ltda.	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Rio São José dos Dourados	613.100	7.725.100	271,7	1998	50	24	0,0139	*
24	Sebastianópolis do Sul	Agroindustrial Dourada Ltda.	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	613.130	7.723.300	1,8	1998	50	24	0,0139	*
25	Suzanópolis	Leonirido Chiqueto	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afluente rio Itaguaba/Jacutinga	497.620	7.733.140	2	1998	*	*	*	*
26	Suzanópolis	Leonirido Chiqueto	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afluente rio Itaguaba/Jacutinga	497.590	7.733.170	2	1998	*	*	*	*
27	Três Fronteiras	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Volta Grande	5.126.500	7.757.735	*	Não	*	*	*	*
28	Três Fronteiras	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Jacú Queimado	511.410	7.762.350	*	Não	28	18	0,0058	*



* Sem informação.

TABELA 4: Pontos de lançamentos de efluentes cadastrados na UGRHI

Cód.	Município	Proprietário	Uso	Fonte	Atividade	Estado Atual	Rio ou Córrego	EW (UTM)	NS (UTM)	Distância da Foz(km)	Outorga (Ano)	Vazão(m³/h)	Período(h /d)	Demanda (m³/s)	Tratamento
1	Aparecida d'Oeste	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego do Boi	512.125	7.739.550	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
2	Auriflama	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Limoeiro	546.285	7.713.635	*	Não	4	24	0,0011	Lagoa de tratamento australiana
3	Dirce Reis	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Ribeirão Marimbondo	542.315	7.736.875	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento e lançamento de resíduos
4	Dirce Reis	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Ribeirão Marimbondo	541.975	7.736.300	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
5	Floreal	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Matadouro	589.000	7.716.350	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento australiana
6	General Salgado	Nestlé Indl. e Com. Ltda.	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Ribeirão Buritis	565.550	7.718.800	25	Sem data	3	8	0,0003	*
7	General Salgado	Ramon Morales Neto	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego da Lagoa	563.420	7.713.350	4,85	Sem data	4	24	0,0011	*
8	General Salgado	Nelson Pedro Marques	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Limpo	568.450	7.714.200	1,8	Sem data	1	24	0,0003	*
9	General Salgado	Pedro Salustiano Marques	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Limpo	567.950	7.715.300	3,1	Sem data	1	24	0,0003	*
10	General Salgado	Destilaria Generalco S/A	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Ribeirão Talhado	561.100	7.726.500	12,9	Não	580	22	0,1477	*
11	General Salgado	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Lagoinha	566.075	7.716.140	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento
12	General Salgado	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Buritis	565.350	7.716.350	*	Não	36	24	0,0100	*
13	Guzolândia	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego do Barreiro	538.235	7.714.150	*	Não	*	*	*	Fossa séptica
14	Ilha Solteira	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	*	0	0	*	Não	*	*	*	*
15	Jales	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Marimbondo/ Tamboril	548.265	7.758.090	*	Não	*	*	*	Lançamento direto no córrego
16	Jales	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Marimbondo/ Tamboril	546.360	7.758.350	*	Não	*	*	*	Lançamento direto no córrego
17	Marinópolis	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Três Barras	519.405	7.739.555	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
18	Monte Aprazível	Sebastião Stefan	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Barreiro/Moinho	627.600	7.694.300	12,05	Sem data	*	*	*	*
19	Monte Aprazível	Sebastião Stefan	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Córrego Barreiro/Moinho	627.590	7.694.290	12,01	Sem data	*	*	*	*
20	Monte Aprazível	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Água Limpa	633.075	7.703.575	*	Não	10	24	0,0028	Lagoa anaeróbica
21	Neves Paulista	Antonio Peirobon	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	648.250	7.698.700	0,75	Sem data	11	24	0,0031	*
22	Neves Paulista	Hélio Cálío	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	648.270	7.698.850	0,9	Sem data	7	24	0,0019	*

TABELA 4: Pontos de lançamentos de efluentes cadastrados na UGRHI

Cód.	Município	Proprietário	Uso	Fonte	Atividade	Estado Atual	Rio ou Córrego	EW (UTM)	NS (UTM)	Distância da Foz(km)	Outorga (Ano)	Vazão(m³/h)	Período(h/d)	Demanda (m³/s)	Tratamento
23	Neves Paulista	Cláudio Fernandes Félix	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	644.250	7.698.350	0,1	Sem data	2	24	0,0006	*
24	Neves Paulista	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego do Jacutinga	643.075	7.698.350	*	Não	50	24	0,0139	Fossa séptica
25	Nhandeara	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Cabeceira Comprida	599.475	7.713.835	*	Não	6	24	0,0017	Lagoa de tratamento facultativa
26	Nova Canaã Paulista	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Nupeba	0	0	*	Não	*	*	*	Lançamento direto no córrego
27	Palmeira d'Oeste	Nestlé Indl. e Com. Ltda.	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Afluente do córrego do Cervo	525.450	7.741.500	1,1	Sem data	2	8	0,0002	*
28	Palmeira d'Oeste	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Laranjeira	523.320	7.741.405	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento
29	Poloni	Antonio Gracon	Privado	DAEE	Aquicultura	Não definido	Afl.2 córrego do Taperão	624.700	7.702.450	1,05	Sem data	7	24	0,0019	*
30	Pontalinda	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Lageado	549.285	7.739.405	*	Não	*	*	*	Fossa séptica
31	Rubinéia	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Jacú	499.075	7.767.785	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
32	Santa Fé do Sul	SAAE	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego São José	0	0	*	Sem data	*	24	*	*
33	Santa Fé do Sul	SAAE	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego Jacú Queimado	506.770	7.764.450	*	Não	*	24	*	*
34	Santa Fé do Sul	SAAE	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego Jacú Queimado	508.000	7.764.260	*	Não	119	24	0,0331	*
35	Santa Fé do Sul	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	Cabeceira da Mula	506.775	7.766.570	*	Não	*	24	*	Lagoa de tratamento
36	Santa Salete	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego da Perdiz	52.870	7.761.000	*	Não	*	*	*	Fossa séptica
37	Santana da Ponte Pensa	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	*	521.750	7.760.280	*	Não	*	*	*	Lançamento direto no córrego
38	São Francisco	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego do Botelho	530.705	7.749.160	*	Não	*	*	*	*
39	São João das Duas Pontes	Prefeitura	Público	Prefeitura	Público	Operando	Córrego da Linguíça	565.310	7.744.750	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
40	São João de Iracema	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Saltinho da Boa Vista	567.600	7.732.350	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
41	Sebastianópolis do Sul	Agroindustrial Dourada Ltda.	Privado	DAEE	Industrial	Não definido	Afl. do rio São José dos Dourados	613.130	7.723.300	1,8	1998	50	24	0,0139	*
42	Sebastianópolis do Sul	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Januário	612.800	7.716.180	*	Não	*	*	*	Lagoa de tratamento facultativa
43	Suzanópolis	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Amaral	0	0	*	Não	*	*	*	Fossa
44	Três Fronteiras	SABESP	Público	Sabesp	Público	Operando	Córrego Macuco	509.890	7.763.535	*	Não	2	24	0,0006	Lagoa de tratamento facultativa

TABELA 5: Abastecimento público nos municípios com sede na UGRHI

Nº	Município	Local	Operação	Produção (m³/mês)	Consumo (m³/mês)	Perdas (%)	Superficial (%)	Subterrâneo (%)	Nº Poços	Nº Captações superficiais	Desinfecção	Fluoretação	População atendida (hab.)	Índice de atendimento (%)	Nº de ligações	Extensão da rede (m)	Produção per capita (L/hab/d)	Consumo per capita (L/hab/d)
1	Aparecida d'Oeste	Sede	Sabesp	22.352,00	18.035,83	19,31	-	100	3	-	Cloro	sim	3.570	100	1.325	17.665	209	168
2	Auriflama	Sede	Sabesp	79.326,00	67.316,04	15,14	50	50	3	1	Cloro	sim	11.569	100	3.828	49.666	229	194
3	Dirce Reis	Sede	Sabesp	4.684,00	4.086,32	12,76	-	100	1	-	Cloro	sim	895	100	379	4.856	174	152
4	Floreal	Sede	Sabesp	15.888,00	13.028,16	18,00	-	100	2	-	Cloro	sim	2.379	100	930	14.527	223	183
5	General Salgado	Sede	Sabesp	59.064,00	54.108,53	8,39	-	100	11	-	Cloro	sim	*	100	2.995	37.410	*	*
	General Salgado	Nova Palmira	Sabesp	1.121,00	1.026,95	8,39	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	66	1.318	*	*
	General Salgado	São Luiz Japiuba	Sabesp	1.547,00	1.417,21	8,39	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	172	2.420	*	*
	General Salgado	Prudente de Moraes	Sabesp	3.353,00	3.071,68	8,39	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	171	2.673	*	*
	General Salgado	Total	Sabesp	65.085,00	59.624,37	8,39	-	100	14	-	Cloro	sim	9.261	100	3.404	43.821	234	215
6	Guzolândia	Sede	Sabesp	17.458,00	15.305,43	12,33	-	100	3	-	Cloro	sim	3.467	100	1.214	16.136	168	147
7	Ilha Solteira	Sede	Prefeitura	360.000,00	302.400,00	16,00	-	100	15	-	Cloro	sim	21.261	100	8.059	113.000	564	474
8	Jales	Sede	Sabesp	319.933,00	245.452,60	23,28	-	100	14	-	Cloro	sim/natural	40.546	100	13.775	186.351	263	202
9	Marinópolis	Sede	Sabesp	7.980,00	7.111,78	10,88	-	100	3	-	Cloro	sim	1.610	100	560	7.706	165	147
10	Monte Aprazível	Sede	Sabesp	109.641,00	86.769,89	20,86	100	-	-	1	Cloro	sim	*	100	5.274	64.588	*	*
	Monte Aprazível	Distrito de Eng. Balduino	Sabesp	2.444,00	2.180,29	10,79	-	100	3	-	Cloro	sim	*	100	143	1.872	*	*
	Monte Aprazível	Total	Sabesp	112.085,00	88.950,18	20,64	98	2	3	1	Cloro	sim	15.335	100	5.417	66.460	244	193
11	Neves Paulista	Sede	Prefeitura	30.000,00	*	*	-	100	9	-	*	*	7.040	100	*	*	142	*
12	Nhandeara	Sede	Sabesp	42.093,00	38.994,96	7,36	100	-	-	1	Cloro	sim	*	100	2.645	41.407	*	*
	Nhandeara	Distrito de Ida Iolanda	Sabesp	4.441,44	3.519,40	20,76	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	282	4.037	*	*
	Nhandeara	Total	Sabesp	46.534,44	42.514,35	8,64	90	10	1	1	Cloro	sim	7.760	100	2.927	45.444	200	183
13	Nova Canaã Paulista	Sede	Sabesp	4.964,00	4.001,98	19,38	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	295	5.349	*	*
	Nova Canaã Paulista	Distrito de Socibra	Sabesp	1.231,00	1.031,82	16,18	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	103	3.435	*	*
	Nova Canaã Paulista	Total	Sabesp	6.195,00	5.033,80	18,74	-	100	2	-	Cloro	sim	684	100	398	8.784	302	245
14	Palmeira d'Oeste	Sede	Sabesp	41.490,00	36.162,68	12,84	100	-	-	2	Cloro	sim	*	100	2.438	38.604	*	*
	Palmeira d'Oeste	Distrito Dallas	Sabesp	2.112,00	1.846,10	12,59	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	133	3.784	*	*
	Palmeira d'Oeste	Total	Sabesp	43.602,00	38.008,78	12,83	95	5	1	2	Cloro	sim	6.980	100	2.571	42.388	208	182
15	Pontalinda	Sede	Sabesp	12.787,00	10.840,82	15,22	-	100	2	-	Cloro	sim	2.233	100	754	9.156	191	162

* Sem Informação

TABELA 5: Abastecimento público nos municípios com sede na UGRHI

Nº	Município	Local	Operação	Produção (m³/mês)	Consumo (m³/mês)	Perdas (%)	Superficial (%)	Subterrâneo (%)	Nº Poços	Nº Captações superficiais	Desinfecção	Fluoretação	População atendida (hab.)	Índice de atendimento (%)	Nº de ligações	Extensão da rede (m)	Produção per capita (L/hab/d)	Consumo per capita (L/hab/d)
16	Rubinéia	Sede	Sabesp	9.458,00	8.070,51	14,67	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	623	7.729	*	*
	Rubinéia	Distrito de Esmeralda	Sabesp	2.303,00	1.857,14	19,36	-	100	1	-	Cloro	sim	*	100	130	3.188	*	*
	Rubinéia	Total	Sabesp	11.761,00	9.927,65	15,59	-	100	2	-	Cloro	sim	1.670	100	753	10.917	235	198
17	Santa Fé do Sul	Sede	SAAE	240.000,00	*	*	97	3	1	1	Cloro	*	23.861	100	7.768	104.600	335	*
18	Santa Salete	Sede	Sabesp	*	*	8,62	-	100	1	-	Cloro	sim	1.000	100	223	8.729	*	*
19	Santana da Ponte Pensa	Sede	Sabesp	6.955,00	5.966,69	14,21	-	100	2	-	Cloro	sim	1.067	100	428	8.094	217	186
20	São Francisco	Sede	Sabesp	10.649,00	9.331,72	12,37	-	100	2	-	Cloro	sim	1.779	100	725	11.623	200	175
21	São João das Duas Pontes	Sede	Sabesp	10.212,08	8.818,13	13,65	-	100	4	-	Cloro	sim	1.891	100	659	10.181	180	155
22	São João de Iracema	Sede	Prefeitura	5.550,00	4.500,00	19,20	10	90	2	1	Cloro	não	932	100	325	5.500	198	161
23	Sebastianópolis do Sul	Sede	Sabesp	9.833,00	7.952,93	19,12	-	100	1	-	Cloro	Sim	1.547	100	616	11.066	212	171
24	Suzanápolis	Sede	SAE	*	1.749,00		-	100	2	-	Cloro	não	1.794	100	698	*	*	32
25	Três Fronteiras	Sede	Sabesp	24.463,00	21.982,45	10,14	100	-	-	2	Cloro	sim	3.584	100	1.565	35.784	228	204
Total				-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.715	100	59.301	832.454	281	190

* Sem Informação

TABELA 6: Saneamento básico nos municípios com sede na UGRHI

Município	Local	Operação	Volume coletado (m³/h)	População atendida (hab.)	Índice de atendimento (%)	Nº de ligações coletadas	% de ligações tratadas/coletadas	Comprimento da rede (m)	Nº de ETE	Nº de Lançamentos <i>in natura</i>	Carga orgânica coletada (kg DBO5/dia)	Carga orgânica não coletada (kg DBO5/dia)	Carga não coletada (Kg N-NO ₃ /ano)
Aparecida d'Oeste	Sede	Sabesp	23,4	2.988	84	1.109	100	16.051	1	-	161	31	2.328
Auriflama	Sede	Sabesp	90,0	9.275	80	3.069	100	31.102	1	-	501	124	9.175
Dirce Reis	Sede	Sabesp	5,4	661	74	280	100	3.052	2	-	36	13	935
Floreal	Sede	Sabesp	19,1	2.289	96	895	100	15.209	1	-	124	5	358
General Salgado	Sede	Sabesp	64,1*	7.172	77	2.636	-	36.040	-	2	387	113	8.358
Guzolândia	Sede	Prefeitura	6,1	1.057	30	370	-	5.000	-	1	57	130	9.641
Ilha Solteira	Sede	Sabesp	381,4*	19.309	91	7.319	100	122.000	1	-	1043	105	7.809
Jales	Sede	Sabesp	327,6*	38.965	96	13.238	-	179.788	-	2	2104	85	6.323
Marinópolis	Sede	Sabesp	9,7	1.397	87	486	100	7.237	1	-	75	11	851
Monte Aprazível	Sede	Sabesp	145,4	14.152	92	4.999	93,86	63.826	1	-	764	64	4.733
Neves Paulista	Sede	Prefeitura	55,7*	7.040	100	*	100	*	1	-	380	380	28.160
Nhandeara	Sede	Sabesp	69,8	6.814	88	2.570	100	32.927	1	-	368	51	3.786
Nova Canaã Paulista	Sede	Sabesp	-	-	-	-	-	3.368	-	-	-	37	2.736
Palmeira d'Oeste	Sede	Sabesp	67,7	5.845	84	2.153	100	33.497	1	-	316	61	4.539
Pontalinda	Sede	Sabesp	3,2	669	30	226	100	9.156	1	-	36	84	6.255
Rubinéia	Sede	Sabesp	12,2	1.333	80	601	100	8.216	1	-	72	18	1.348
Santa Fé do Sul	Sede	Sabesp	185,8*	23.465	98	7.639	45	105	1	3	1267	21	1.585
Santa Salete	Sede	Prefeitura	2,7	430	43	96	100	2.644	1	-	23	31	2.278
Santana da Ponte Pensa	Sede	Sabesp	1,9*	244	23	98	-	9.040	-	1	13	44	3.291
São Francisco	Sede	Sabesp	13,7	1.637	92	667	100	11.820	1	-	88	8	569
São João das Duas Pontes	Sede	Sabesp	15,5	1.765	93	615	100	9.369	1	-	95	7	505
São João de Iracema	Sede	Prefeitura	6,1*	903	97	315	80	5.000	1	-	49	2	115
Sebastianópolis do Sul	Sede	Sabesp	14,0	1.514	98	603	100	9.488	1	-	82	2	131
Suzanápolis	Sede	SAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	7.176
Três Fronteiras	Sede	Sabesp	32,0	16.605	87	1.358	100	24.187	1	-	897	26	1.896
Total	-	-	1.552,6	165.530	87	51.342	63	638.122	20	9	8.939	1.551	114.881

* Sem Informação

TABELA 7: Inventário de efluentes industriais

Nº	Fonte	Município	Proprietário	Endereço	Bairro	Atividade	Corpo receptor	E-W (UTM)	N-S (UTM)	Vazão (m³/d)	Período (h/d)	Potencial Orgânico (tDBO/ano)	Remanesc. Orgânico (tDBO/ano)	Potencial Inorgânico (t/ano)	Remanesc. Inorgânico (t/ano)
1	CETESB	Auriflama	Alves, Azevedo S.A Com. e Ind.	R 28 - Narciso Roman, 44 e 65	*	Resfriamento de leite	*	*	*	*	*	9,211	9,211	*	*
2	CETESB	Auriflama	Laticínios Flor da Nata Ltda.	Rodovia Feliciano Salles Cunha, km 566	Distr. industrial	Fábrica de laticínios	*	*	*	*	*	14,463	5,7024	*	*
3	CETESB/DAEE	General Salgado	Nestlé Industrial e Comercial Ltda.	Estr. Mun. Gal. Salgado-Estrela d'Oeste, s/n	Zona rural	Resfriamento de leite	Ribeirão Buritis	565,55	7718,8	3	8	17,69	14,17	*	*
4	CETESB/DAEE	General Salgado	Destilaria Generalco S.A	Estr. da Serrinha, km 8	Fazenda Talhados	Destilação de álcool	Ribeirão Córrego Talhado	561,1	7726,5	580	22	9072	0	*	*
5	CETESB	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	Av Salustiano Pupim, 90	Centro	Abatedouro	*	*	*	450	*	1095	13	*	*
6	CETESB	Jales	Frigorífico Itaruma	Av Marginal, s/n	*	Abatedouro	*	*	*	*	*	912,5	44	*	*
7	CETESB	Monte Aprazível	Curtume Monte Aprazível Ltda.	Fazenda Anhumas, s/n	Zona rural	Curtimento de couros e peles	*	*	*	250	*	561	105	7,92	0,792
8	CETESB	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona rural	Destilação de álcool	*	*	*	2880	*	10890	1,6	*	*
11	DAEE	Palmeira D'Oeste	Nestlé Industrial e Comercial Ltda.	*	*	Resfriamento de leite	Córrego do Cervo	525,45	7741,5	2	8	*	*	*	*
9	CETESB	Santa Fé do Sul	Frigorífico Tatuíbi Ltda.	Estr Municipal/Santa Fe do Sul-255	*	Abatedouro	*	*	*	*	*	1606	33	*	*
10	DAEE	Santa Fé do Sul	Laticínios Catupiry	*	*	Fábrica de laticínios	*	*	*	160	*	*	*	*	*
12	DAEE	Sebastianópolis do Sul	Agro-industrial Dourada Ltda.	*	*	Destilação de álcool	Rio São José dos Dourados	*	*	50	24	*	*	*	*

* Sem informações

TABELA 8: Disposição de resíduos sólidos domésticos

Nº	Município	UTM - N/S	UTM - E/W	Lixo (t/dia)	IQR/1997	Avaliação/1997	IQR/1998	Avaliação/1998	TAC Assinado	Melhora IQR
1	Aparecida d'Oeste	7739135	541425	1,43	3,1	Inadequadas	2,0	Inadequadas	Não	*
2	Auriflama	7714735	548940	4,63	4,1	Inadequadas	3,9	Inadequadas	Não	Sim
3	Dirce Reis	7737400	541125	0,36	3,2	Inadequadas	1,6	Inadequadas	Não	Sim
4	Floreal	7714000	587230	0,95	2,8	Inadequadas	2,6	Inadequadas	Não	*
5	General Salgado	7717385	571070	3,71	2,5	Inadequadas	3,8	Inadequadas	Sim	Sim
6	Guzolândia	7736950	538875	1,38	2,8	Inadequadas	4,2	Inadequadas	Sim	Sim
7	Ilha Solteira	*	*	5,13	6,3	Controladas	8,1	Adequadas	Sim	Sim
8	Jales	7754450	546875	16,23	4,0	Inadequadas	5,3	Inadequadas	Sim	*
9	Marinópolis	7734500	519680	0,64	2,8	Inadequadas	2,5	Inadequadas	Não	Sim
10	Monte Aprazível	7698175	629075	6,14	6,2	Controladas	7,8	Inadequadas	Sim	Sim
11	Neves Paulista	7695835	640500	2,82	1,0	Inadequadas	2,1	Inadequadas	Sim	Sim
12	Nhandeara	7710150	602605	3,10	3,5	Inadequadas	3,8	Inadequadas	Sim	*
13	Nova Canaã Paulista	7748785	504560	0,27	2,9	Inadequadas	4,5	Inadequadas	Sim	Sim
14	Palmeira d'Oeste	7745005	523075	2,79	3,6	Inadequadas	6,2	Controladas	Sim	Sim
15	Pontalinda	7740350	549560	0,89	2,8	Inadequadas	9,5	Adequadas	Sim	*
16	Rubinéia	7769175	499850	0,67	2,5	Inadequadas	6,2	Controladas	Sim	Sim
17	Santa Fé do Sul	7763750	508140	9,56	1,6	Inadequadas	1,3	Inadequadas	Não	*
18	Santa Salete	7761650	530075	0,55	2,4	Inadequadas	4,3	Inadequadas	Sim	*
19	Santana da Ponte Pensa	7759650	522185	0,43	1,5	Inadequadas	1,6	Inadequadas	Sim	Sim
20	São Francisco	7748250	532150	1,07	3,4	Inadequadas	8,9	Adequadas	Sim	Sim
21	São João das Duas Pontes	7740250	562235	0,76	2,8	Inadequadas	6,8	Controladas	Sim	*
22	São João de Iracema	7730825	567475	0,37	3,4	Inadequadas	5,4	Inadequadas	Sim	Sim
23	Sebastianópolis do Sul	7716900	611350	0,62	3,8	Inadequadas	8,2	Adequadas	Sim	Sim
24	Suzanópolis	7732356	496597	0,72	3,6	Inadequadas	3,5	Inadequadas	Não	Sim
25	Três Fronteiras	7763125	509780	1,43	3,2	Inadequadas	1,7	Inadequadas	Não	*

* Sem informação

TABELA 9: Inventário de resíduos sólidos industriais (CETESB)

Nº	Indústria	Município	Proprietário	Cadastro	Endereço	Bairro	Atividade	Resíduo	Classe	Estado Físico	Orgânico ou Inorgânico	Quant. (t/ano)	Destino	Tipo
1	4	Ilha Solteira	Cesp - Companhia Energética de São Paulo	749000000	Canteiro de Obras, Almoxarifado superior	*	Depósito de unidades auxiliares de apoio	Lixo de escritório	2	S	O	2,5	Lixão municipal	Disposição
2	4	Ilha Solteira	Cesp - Companhia Energética de São Paulo	749000000	Canteiro de Obras, Almoxarifado superior	*	Depósito de unidades auxiliares de apoio	Transformadores e capacitores com PCBS (Ascorel)	1	L	O	0,9	Em tambores	Estocado não gerado
3	4	Ilha Solteira	Cesp - Companhia Energética de São Paulo	749000000	Canteiro de Obras, Almoxarifado superior	*	Depósito de unidades auxiliares de apoio	Transformadores e capacitores com PCBS (Ascorel)	1	L	O	0,9	Em tambores	Estocagem
4	1	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	396000000	Av. Salustiano Pupim, 90	Centro	Abate de bovino	Estrume da esterqueira	2	S	O	1250	Outros	Disposição
5	1	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	396000000	Av. Salustiano Pupim, 90	Centro	Abate de bovino	Plásticos polimerizados	2	S	O	1	Aterro municipal	Disposição
6	1	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	396000000	Av. Salustiano Pupim, 90	Centro	Abate de bovino	Papéis e Papelão	2	S	O	3	Aterro municipal	Disposição
7	1	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	396000000	Av. Salustiano Pupim, 90	Centro	Abate de bovino	Cinzas da caldeira	2	S	O	3,5	Outros	Disposição
8	1	Jales	Frigorífico Jales Ltda.	396000000	Av. Salustiano Pupim, 90	Centro	Abate de bovino	Resíduos gerados fora do processamento industrial	2	S	O	2	Aterro municipal	Disposição
9	2	Monte Aprazível	Curtume Monte Aprazível Ltda.	462000000	Fazenda Anhumas, s/n	Zona Rural	Curtimento de couros e peles	Carnaça do descarte e pré descarte	2	P	O	796	Reprocessamento ou reciclagem externa	Tratamento
10	2	Monte Aprazível	Curtume Monte Aprazível Ltda.	462000000	Fazenda Anhumas, s/n	Zona Rural	Curtimento de couros e peles	Aparas antes do curtimento	2	S	O	15	Reprocessamento ou reciclagem externa	Tratamento
11	2	Monte Aprazível	Curtume Monte Aprazível Ltda.	462000000	Fazenda Anhumas, s/n	Zona Rural	Curtimento de couros e peles	Lodo do decantador	2	LA	O	280	Infiltração no solo	Disposição
12	2	Monte Aprazível	Curtume Monte Aprazível Ltda.	462000000	Fazenda Anhumas, s/n	Zona Rural	Curtimento de couros e peles	Aparas e rasps após curtimento	2	S	O	90	Lixão particular	Disposição
13	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Bagago de cana proveniente da moagem da cana	2	S	O	5000	Caldeira	Tratamento
14	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Bagago de cana proveniente da moagem da cana	2	S	O	146565	Caldeira	Tratamento
15	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Vinhaça proveniente da destilação do álcool	2	L	O	556560	Fertilização	Tratamento
16	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Água de lavagem de cana	2	L	O	25000	Outros	Disposição
17	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Terra dos decantadores da água de lavagem de cana	2	S	O	11250	Outros	Disposição
18	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Fuligem proveniente da combustão das caldeiras (cinza)	3	S	O	6075	Outros	Disposição
19	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Esgotos sanitários	2	L	O	1350	Outros	Disposição
20	3	Monte Aprazível	Destilaria Água Limpa S.A	462000000	Estrada Municipal Maz - 070, Km 01	Zona Rural	Destilação de álcool	Torta proveniente da filtração da mistura dos lodos açucarados	2	S	O	9000	Outros	Disposição

* Sem Informação

TABELA 10: Resultado das análises de água subterrânea dos poços tubulares da rede de monitoramento (CETESB 1998)

MUNICÍPIO	NOME DO POÇO	PROP.	AQUÍFERO	PROF. (m)	DATA ANÁLISE	Cl ⁻ mg/l	K ⁺ mg/l	Fetot mg/l	Ca2 ⁺ mg/l	DURT mg/l	NH4 ⁺ mg/l	NO3 ⁻ mg/l	NO2 ⁻ mg/l	Ntot mg/l	STD mg/l	COND µS/cm	pH	Temp °C	OC mg/l	F ⁻ mg/l	Crt mg/l	Cbac Nº Col/ml	Coli Tot NMP/ 100 ml	Coli Fec 100 ml		
Aparecida d'Oeste 04 SP 18 175 FOAN 116 UTM 514750 7739650	P03, SABESP	SAB	AN - L	116	JUN/93	1.0	1.90	0.080	17.6	63.0	<0.01	0.05	<0.005	<0.01	164	143	6.50	-	0.5	-	-	-	0	*	0	
					OUT/93	1.0	2.50	0.010	16.8	73.0	<0.01	0.07	<0.005	<0.01	188	155	7.00	24	0.6	-	-	-	-	110	0	0
					JUN/94	1.5	1.60	0.010	17.2	65.0	0.02	0.02	<0.005	0.03	168	151	7.00	26	0.5	-	-	-	-	50	*	0
					MAI/95	-	2.80	<0.010	17.2	57.0	0.01	0.04	<0.005	0.01	172	160	6.50	22	0.2	-	-	-	-	0	0	0
					OUT/95	0.5	1.10	<0.010	15.6	68.0	0.01	0.03	<0.005	0.02	164	151	6.00	22	0.6	-	-	-	-	44	0	0
					ABR/96	1.0	2.60	<0.010	16.0	57.0	0.02	0.04	<0.005	0.03	180	174	6.00	24	0.3	0.38	<0.05	160	0	0		
					SET/96	0.5	2.10	0.110	18.2	72.0	0.03	0.05	<0.005	0.04	180	149	7.50	22	0.4	0.32	0.04	5	0	0		
					MAR/97	0.5	2.30	<0.010	18.0	60.0	0.03	0.08	<0.005	0.04	180	154	7.00	23	0.8	-	0.03	9	0	0		
					SET/97	0.5	4.50	0.080	16.0	58.0	<0.01	0.03	<0.005	<0.05	150	164	7.00	24	<1.0	0.28	0.05	25	0	0		
Dirce Reis 04 SP 18 722 ADAN 101 UTM 541100 7737100	P2, B. Dirce Reis	SAB	AD/AN - L	101	JUN/93	1.0	4.60	0.040	22.0	126.0	0.01	0.18	<0.005	0.010	221	235	7.00	-	0.4	-	-	-	0	0	0	
					OUT/93	1.5	2.60	0.080	21.2	113.0	0.01	0.24	<0.005	0.010	252	260	7.00	25	0.4	-	-	-	43	34	0	
					JUN/94	1.5	2.70	0.010	20.8	127.0	0.03	0.25	<0.005	0.040	228	260	7.00	26	0.8	-	-	-	27	0	0	
					MAI/95	-	4.40	<0.010	20.4	109.0	0.02	0.25	<0.005	0.020	236	265	6.50	23	0.2	-	-	-	5	0	0	
					OUT/95	1.0	4.10	<0.010	20.0	117.0	0.02	0.28	<0.005	0.030	216	252	7.50	22	0.8	-	-	-	63	23	8	
					ABR/96	2.5	4.00	0.070	20.8	112.0	0.02	0.13	<0.005	0.030	244	286	7.50	23	0.4	0.26	<0.05	52	0	0		
					SET/96	1.0	3.80	0.070	19.0	30.0	0.02	0.15	<0.005	0.030	228	227	7.50	23	0.8	0.22	0.06	33	0	0		
					MAR/97	0.5	4.10	<0.010	19.0	114.0	0.08	0.10	<0.005	0.080	240	258	7.50	23	0.4	-	0.06	0	0	0		
					SET/97	1.0	7.00	<0.020	22.0	117.0	<0.01	0.18	<0.005	<0.050	193	267	7.50	25	<1.0	0.20	0.09	170	0	0		
Floreal 04 SP 18 307 FOAD 113 UTM 589200 7714050	P01, SABESP	SAB	AD - L	113	MAI/93	2.5	1.30	0.010	31.2	136.0	<0.01	1.20	<0.005	<0.01	180	245	6.00	25	0.7	-	-	-	540	0	0	
					OUT/93	2.0	3.00	0.040	30.4	140.0	<0.01	0.85	<0.005	<0.01	256	269	6.50	24	0.3	-	-	-	18	0	0	
					MAI/94	3.0	8.00	0.060	30.4	127.0	<0.01	0.52	<0.005	<0.01	195	233	7.00	23	0.4	-	-	-	120	*	0	
					MAI/95	-	3.00	<0.010	28.4	120.0	<0.01	0.81	<0.005	<0.01	232	-	6.50	26	0.8	-	-	-	63	0	0	
					OUT/95	2.0	2.00	<0.010	28.4	131.0	0.04	1.00	<0.005	0.05	-	245	7.50	24	0.2	-	-	-	150	0	0	
					ABR/96	2.0	3.70	*	30.0	132.0	0.03	0.58	<0.005	0.04	236	257	7.00	25	1.0	0.24	<0.05	45	0	0		
					SET/96	2.0	4.30	<0.010	29.0	128.0	0.03	0.58	<0.005	0.04	240	242	7.50	24	0.8	0.24	0.02	0	0	0		
					MAR/97	1.5	4.40	<0.010	28.0	122.0	0.01	0.68	<0.005	0.02	238	236	7.00	23	0.8	-	0.01	11	0	0		
					SET/97	2.0	6.20	<0.020	28.0	125.0	<0.01	0.74	<0.005	0.05	196	265	8.00	24	<1.0	0.28	0.02	94	0	0		
General Salgado 04 SP 18 317 FOAD 169 UTM 566950 7716350	P9, Creche Municipal	D/P	AD - L	169.5	MAI/93	2.5	3.60	0.061	8.0	9.0	0.01	1.82	<0.002	0.034	189	170	7.00	27	1	-	-	-	100	2.2	0	
					AGO/93	3.9	6.00	<0.030	22.0	54.0	0.06	2.61	<0.002	0.076	146	172	6.97	27	<1	-	-	-	0	0	0	
					AGO/94	3.2	3.00	<0.030	11.0	28.0	0.02	2.33	<0.002	0.055	162	166	7.15	25	<1	-	-	-	30	2.2	0	
					JUN/95	4.2	4.30	*	8.0	18.0	0.04	1.74	<0.002	0.069	165	141	6.52	25	<1	-	-	-	0	0	0	
					OUT/95	4.5	4.34	0.076	9.0	26.0	0.08	2.07	<0.002	0.142	176	163	6.44	26	<1	-	-	-	0	0	0	
					OUT/95	3.5	4.30	<0.010	8.8	45.0	0.03	2.90	<0.002	0.050	172	176	7.00	23	0.9	-	-	-	6	0	0	
					ABR/96	3.5	4.10	0.040	8.0	61.0	0.05	3.00	<0.005	0.060	180	166	6.50	26	1.2	0.16	<0.05	140	23	23		
					SET/96	3.5	5.10	<0.010	7.6	33.0	0.03	2.30	<0.005	0.040	188	175	7.50	24	1.3	0.14	0.02	0	0	0		
					MAR/97	3.0	4.50	<0.010	6.8	30.0	0.01	1.30	<0.005	0.020	208	177	7.50	22	1.3	-	0.01	80	17	2		
					SET/97	*	*	<0.020	2.0	24.0	<0.01	*	<0.005	<0.050	171	177	7.00	25	<1.0	0.10	0.01	200	0	0		
Guzolândia 04 SP 18 337 ADAN 211 UTM 535100 7716100	P03, Zona Rural	SAB	AD/AN - L	211	SET/92	5.4	3.00	0.053	20.0	69.0	0.01	1.73	0.002	0.034	-	214	7.79	26	1	-	-	-	0	0	0	
					AGO/93	2.2	2.10	0.030	11.0	27.0	0.05	0.297	<0.002	0.062	102	123	8.02	27	<1	-	-	-	0	0	0	
					AGO/94	1.7	1.10	0.061	8.0	22.0	<0.01	0.483	<0.002	0.048	123	129	8.14	23	<1	-	-	-	10	0	0	
					JUN/95	5.6	3.50	<0.030	13.0	41.0	0.05	0.772	<0.002	0.069	156	161	7.39	25	<1	-	-	-	0	0	0	
					OUT/95	3.9	3.03	<0.030	11.0	36.0	0.14	0.724	<0.002	0.173	170	151	7.40	27	<1	-	-	-	40	0	0	
					OUT/95	2.0	1.90	<0.010	5.6	49.0	0.03	0.400	<0.005	0.040	136	143	7.50	23	0.2	-	-	-	70	0	0	
					ABR/96	2.5	2.10	<0.010	4.8	49.0	0.03	0.260	<0.005	0.040	152	154	6.50	26	0.2	0.20	0.16	79	0	0		
					SET/96	1.5	4.00	<0.010	17.0	63.0	0.03	0.420	<0.005	0.040	172	153	7.50	23	0.2	0.22	0.05	0	0	0		
					MAR/97	2.5	2.20	<0.010	6.4	31.0	0.01	0.260	<0.005	0.020	152	135	7.50	24	1.7	-	0.05	50	0	0		
					SET/97	5.5	5.70	<0.020	19.0	80.0	<0.01	0.870	<0.005	<0.050	163	216	8.00	26	<1.0	0.66	0.05	14	0	0		

TABELA 10: Resultado das análises de água subterrânea dos poços tubulares da rede de monitoramento (CETESB 1998)

MUNICÍPIO	NOME DO POÇO	PROP	AQUÍFERO	PROF. (m)	DATA ANÁLISE	Cl ⁻ mg/l	K ⁺ mg/l	Fetot mg/l	Ca2 ⁺ mg/l	DURT mg/l	NH4 ⁺ mg/l	NO3 ⁻ mg/l	NO2 ⁻ mg/l	Ntot mg/l	STD mg/l	COND µS/cm	pH	Temp. °C	OC mg/l	F ⁻ mg/l	Cr ⁶ mg/l	Cbac N° Col/ml	Coli Tot NMP/	Coli Fec 100 ml
Jales 04 SP 15 396 ADAN 145 UTM 547800 7760900	P04, Almoxarif.	SAB	AD/AN - L	145	JUN/93	5.0	1.70	0.080	15.2	64.0	<0.01	5.05	<0.005	<0.010	177	170	7.00	20	0.6	-	-	0	0	0
					OUT/93	5.0	1.40	0.010	15.6	59.0	<0.01	6.80	<0.005	<0.010	216	193	7.00	25	0.7	-	-	10	0	0
					JUN/94	11.5	3.30	0.010	24.4	100.0	0.04	5.70	0.005	0.040	244	213	7.00	24	0.8	-	-	45	0	0
					MAI/95	-	4.50	0.020	22.8	95.0	0.02	7.00	<0.005	0.020	292	228	6.00	23	0.8	-	-	1100	0	0
					OUT/95	10.5	3.90	0.040	30.5	104.0	0.02	8.40	<0.005	0.030	272	225	7.50	24	0.7	-	-	89	*	0
					ABR/96	13.0	3.70	<0.010	44.8	176.0	0.03	2.30	<0.005	0.040	*	*	6.50	25	0.8	0.58	<0.05	190	0	0
					SET/96	10.0	3.70	<0.010	23.2	96.0	0.03	4.90	<0.005	0.040	304	195	7.50	23	0.8	0.10	0.009	50	0	0
					MAR/97	10.5	4.00	<0.010	26.0	102.0	0.03	8.90	<0.005	0.040	308	231	7.50	23	0.7	-	0.009	5	0	0
					SET/97	9.5	6.20	<0.020	22.8	86.0	<0.01	5.90	<0.005	<0.050	209	246	7.50	24	<1.0	0.12	0.02	13	0	0
São João Duas Pontes 04 SP 18 640 FOAD 120 UTM 564700 7745300	P01, SABESP	SAB	AD - L	120	MAI/93	2.0	4.40	0.040	6.8	30.0	<0.01	0.27	<0.005	<0.010	129	143	6.50	25	0.4	-	-	26	2	0
					OUT/93	2.5	3.80	*	23.2	98.0	<0.01	2.90	<0.005	<0.010	220	*	6.50	25	0.2	-	-	29	0	0
					MAI/94	3.0	1.40	<0.010	6.8	28.0	0.02	0.23	<0.005	0.020	119	142	6.50	24	0.3	-	-	24	0	0
					MAI/95	-	1.20	0.030	6.8	25.0	0.01	0.56	<0.005	0.020	148	-	6.50	27	0.2	-	-	19	4	4
					OUT/95	2.0	1.80	0.020	8.0	41.0	0.03	0.62	<0.005	0.040	136	158	6.50	24	0.5	-	-	630	0	0
					ABR/96	3.0	1.70	0.020	8.8	56.0	0.03	0.32	<0.005	0.040	150	164	6.50	-	1.4	0.16	<0.05	6500	14	4
					SET/96	3.5	3.90	<0.010	14.0	57.0	0.03	0.58	<0.005	0.0040	176	170	8.00	25	1.4	0.14	0.05	59	4	0
					MAR/97	2.0	1.30	<0.010	7.2	28.0	0.01	0.21	<0.005	0.020	146	164	7.00	24	1.5	-	0.05	150	0	0
					SET/97	5.0	2.80	<0.020	7.0	39.0	<0.01	0.57	<0.005	<0.050	124	162	8.00	*	<1.0	0.20	0.08	1000	0	0
Nova Canaã Paulista 04 SP 18 696 FOAN 96 UTM 511000 7747750	P1, Socimbra	SAB	AN - L	96	JUN/93	1.0	4.80	0.060	36.0	180.0	<0.01	0.07	<0.005	<0.010	263	281	7.00	-	0.5	-	-	0	13	0
					OUT/93	1.5	2.30	0.040	34.8	161.0	<0.01	0.14	<0.005	<0.010	304	306	7.00	24	0.7	-	-	20	2	2
					JUN/94	1.0	2.80	0.010	36.4	166.0	0.02	0.16	<0.005	0.030	272	296	7.00	26	0.8	-	-	1800	80	80
					MAI/95	-	4.60	<0.010	34.4	163.0	0.01	0.16	<0.005	0.010	284	307	6.50	25	0.3	-	-	20	0	0
					OUT/95	1.5	4.30	0.060	41.5	166.0	0.02	0.18	<0.005	0.030	276	302	7.00	23	0.7	-	-	1200	0	0
					ABR/96	1.5	4.40	<0.010	6.8	160.0	0.04	0.07	<0.005	0.050	292	339	6.00	23	0.8	0.48	<0.05	70	8	0
					SET/96	1.0	3.90	0.150	31.6	116.0	0.03	0.12	<0.005	0.040	280	256	8.00	22	0.7	0.56	0.02	560	30	0
					MAR/97	3.0	4.10	<0.010	29.0	150.0	0.05	0.68	<0.005	0.060	272	279	6.50	23	0.8	-	0.02	6	0	0
					SET/97	1.5	7.20	<0.020	34.0	160.0	<0.01	0.02	<0.005	<0.050	243	315	7.50	24	<1.0	0.82	0.03	42	0	0

(*) Valores discrepantes

ANEXO G**CÓPIAS DE FICHAS DE CADASTRO DE EROSÕES URBANAS**

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES			
1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: AURIFLAMA	
Nome Boçoroca da Vila Cachopa	Bairro/distrito Vila Cachopa		
Acesso R. José Matarezio/R. 48			
2. Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego Bonito/Ribeirão Lambari/Rio Tietê	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe3 - Podzólico Vermelho-Amarelo eutrófico textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 40	Profundidade média (m) 2	Largura (m) 10	Volume(1000m ³) 0,8
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 13	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 500	devlividade da vertente (%) da cabeceira 6	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana em quadra, com baixa densidade de ocupação. Alta densidade de ocupação, a montante, com ruas sem asfalto. Parte da quadra, a montante da atual cabeceira, era afetada pela erosão, tendo sido realizadas obras de drenagem (galeria) e aterro. Não há registro do histórico da ocorrência.			
6. Identificação da ficha			
Referências Eng. Higino Ramos	Coord. EO 546	Criticidade baixa	Num. do Cadastro 01
Equipe Oswaldo/Edson (IPT)	Data 13/05/89	Coord. NS 7712	Folha topográfica Auriflama

7. Dinâmica – fenomenologia

Boçoroca sem atividade erosiva, com recobrimento total de vegetação (gramíneas), com sulco de erosão próximo à cabeceira, provocado pelo lançamento de águas servidas das moradias próximas.

8. Medidas de combate – desempenho

Adução e captação das águas pluviais de montante, através de rede de galeria e aterramento parcial da boçoroca.

Nenhum problema de estabilidade foi observado no sistema implantado.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Boçoroca praticamente estabilizada.

Caso seja realizada a pavimentação da área urbanizada a montante, será necessário adequar rede de galeria de água pluviais ao sistema existente.

Baixo nível de criticidade.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão

MUNICÍPIO: AURIFLAMA

Nome

Boçoroca da rua Santa Cruz

Bairro/distrito

Jardim São Bento

Acesso

R. Santa Cruz e Alfredo Dainesi

2 Dados regionais

Bacia hidrográfica

Córrego do Limoeiro/Rio São José dos Dourados/Rio Paraná

Geomorfologia

213 - Colinas Médias

Geologia

Formação Adamantina

Pedologia

PVe3 - Podzólico Vermelho-Amarelo eutrófico textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-

3. Dados geométricos da boçoroca

Comprimento (m)

960/360

Profundidade média (m)

6/3

Largura (m)

15/5

Volume(1000m³)

72/4/76

4. Características da área de contribuição

área de contribuição (ha) 34

comp. de rampa da vertente (ha)

devlividade da vertente (%)

da cabeceira

500

da cabeceira 6

5. Interação da erosão com a área urbana

Boçoroca periurbana.

Formada há cerca de 30 anos, em decorrência do processo de urbanização da cidade (concentração de águas pluviais).

Existe atualmente um projeto de implantação de uma avenida ao longo do eixo da boçoroca.

6. Identificação da ficha

Referências

Eng. Higino Ramos

Coord. EO

546

Criticidade

alta

Num. do Cadastro

02

Equipe

Oswaldo/Edson (IPT)

Data

13/05/89

Coord. NS

7713

Folha topográfica

Auriflama

7. Dinâmica – fenomenologia

Boçoroca típica de processo de reativação de drenagem (dada a extensão, foram elaborados 3 croquis). Atividade erosiva na cabeceira (croqui 1) e no ramo direito, próximo à saída da boçoroca (croqui 3). Em grande extensão da boçoroca, os taludes e fundos encontram-se vegetados, comportando-se como uma drenagem perene.

8. Medidas de combate – desempenho

Foram implantadas galeria e aterro em 3 locais da boçoroca, conforme indicado nos croquis 1, 2 e 3. No trecho inicial (cabeceira - croqui 1), a saída da tubulação não apresenta dissipador e o sistema encontra-se parcialmente destruído, com possibilidade de evolução remontante. No trecho intermediário (croqui 2) foi implantado bueiro de transposição das águas na rua Alfredo Dainese, em canal de concreto, terminando em caixa de recepção de uma galeria. Da caixa é estendida uma tubulação com $\varnothing = 1,2$ m para o interior da boçoroca. A caixa de saída apresenta solapamento na base devido à inexistência de sistema de dissipação.

No trecho final (croqui 3) foram implantadas rede de galeria e aterro. A linha de tubo foi assentada diretamente na boçoroca, sem dissipador e sistema de drenagem das águas subterrâneas, acarretando a destruição da tubulação.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

O trecho inicial (croqui 1) e terminal (croqui 3) da boçoroca apresentam intensa atividade erosiva.

No trecho inicial é necessário recompor a tubulação, dotando-a de sistema terminal de dissipação.

O trecho terminal (ramo) recebe grande volume de águas pluviais do loteamento da CECAP e do Parque Industrial, que apresentam sulcos de erosão de forma generalizada em suas ruas. O sistema de galeria de águas pluviais em implantação nessa área pode ser comprometido pela destruição da rede terminal.

O assentamento da tubulação na boçoroca deve ser precedido por obras de drenagem das surgências de água e dissipador na saída da tubulação.

Nível alto de criticidade.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES			
1. Identificação e localização da erosão			MUNICÍPIO: JALES
Nome Erosão Bairro São Judas Tadeu	Bairro/distrito Vila Nossa Senhora Aparecida/Bairro São Judas Tadeu		
Acesso Pelas ruas São José, José Bernini, Sebastião Catarino e no. 19			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego Timburi/Ribeirão Marimbondo/Rio Grande	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe 3 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 300	Profundidade média (m) 2	Largura (m) 4	Volume(1000m ³) 2,4
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 15	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 450	devlividade da vertente (%) da cabeceira 7	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana. Densa ocupação da área a montante, com ruas pavimentadas, bocas de lobo e tubulação (Ø = 0,8 m) instalada até a altura da estrada de ferro. Suas áreas laterais são densamente ocupadas por casas e hortas, cujos arruamentos não possuem pavimentação, guias e sarjetas e conduzem águas pluviais (por vezes também servidas) para a boçoroca. Na sua porção de jusante existem inúmeros lotes ainda não ocupados. A origem da boçoroca deve estar associada à ocupação da bacia do córrego, tendo se iniciado provavelmente a partir da implantação da ferrovia, seguida do adensamento ocupacional pelo crescimento da cidade no rumo leste, resultando na concentração de águas pluviais que induziram a reativação da cabeceira do córrego e erosão remontante. A boçoroca desenvolve-se ao longo dos loteamentos Vila Nossa Senhora Aparecida, Bairro São Judas Tadeu e Jardim América (49 P), cujas porções de jusante ainda não se encontram totalmente ocupadas. Idade: >20 anos.			
6. Identificação da ficha			
Referências José Eduardo Canteo - Eng. DVOP/P.M./ Douglas A.A.	Coord. EO 549	Criticidade baixa	Num. do Cadastro 02
Equipe José Luiz/Edson (IPT) e José dos Santos (DAEE)	Data 18/09/89	Coord. NS 7758	Folha topográfica Jales

7. Dinâmica – fenomenologia

A atividade atual da boçoroca consiste no descalçamento e desabamento de taludes, provocando alargamento de suas bordas, por vezes produzindo sulcos laterais ativos, resultantes da dissipação inadequada das águas aduzidas pela tubulação da rua São José e pelas tubulações de travessia das ruas transversais a boçoroca, assim como a adução de águas superficiais das próprias ruas (não possuem pavimentação, guias e sarjetas). Nota-se o incremento gradativo na vazão da boçoroca, resultante da contribuição das águas subterrâneas que, aparentemente, pouco contribuem para a evolução do processo.

A boçoroca desenvolve-se em cobertura de solo ou depósitos recentes (<2 m), entalhando em profundidade a rocha alterada, por vezes atingindo soleiras mais resistentes, o que contribui para a estabilização do processo.

Nota-se que a boçoroca é relativamente bem vegetada com capim no seu fundo, paredes de taludes e laterais, o que também contribui para a estabilização do processo. Outro tipo de vegetação observada, na sua porção de montante, é composta de bambu.

8. Medidas de combate – desempenho

Foram implantadas as seguintes obras:

- entre a rua São José e a estrada de ferro: foi instalada tubulação de $\varnothing = 0,8$ m, com bocas de lobo e aterro, tendo sido pavimentadas as ruas. A saída da tubulação ocorre a jusante da rua São José, através de muretas e escada de dissipação. Parte da parede direita desabou por falta de manutenção na escada de dissipação;

- a jusante da rua São José: foram implantadas travessias através de tubulação ($\varnothing = 0,8$ m) e aterro, nas ruas Sebastião Catarino (duas linhas de tubo com muretas e base cimentada) e rua 19 (uma linha de tubo assentada diretamente em soleira rochosa). É necessário fazer manutenção na base de cimento do ponto de saída na rua Sebastião Catarino e implantar estrutura de dissipação na rua 19, bem como drenar adequadamente as águas pluviais aduzidas à boçoroca através das duas ruas.

Além das obras citadas anteriormente, recomenda-se no nível atual de ocupação da área que sejam efetuadas drenagens adequadas nas ruas que emitem suas águas pluviais diretamente à boçoroca (como são os casos das ruas José Bernini, João Batista de Melo e Cacique).

O adensamento ocupacional da área deverá ser sempre acompanhado de obras corretivas e/ou preventivas para que o processo erosivo não seja reativado em níveis mais acentuados.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

A criticidade da boçoroca é baixa, mas dada a proximidade de pontos ativos a equipamentos públicos e, em função da falta de manutenção ou implantação de obras, o processo poderá remontar e afetar tubulações, aterros, ruas e casas.

De uma maneira geral, a boçoroca tende à estabilização, porém o adensamento ocupacional da área deverá ser acompanhado de obras corretivas e/ou preventivas, sob o risco de uma reativação do processo em níveis mais acentuados.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: JALES	
Nome Minervina Jales	Bairro/distrito Vila União		
Acesso Av. Francisco Jales			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego Timburi/Ribeirão Marimbondo/ Rio Grande	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe3 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 500	Profundidade média (m) 4,0	Largura (m) 8,0	Volume(1000m ³) 15
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 62	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 500	devlividade da vertente (%) da cabeceira 4	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca periurbana A montante, avenida Francisco Jales com rede de galeria que lança as águas pluviais na cabeceira da erosão. Área lateral direita, pastagens, porém essa área está destinada a um loteamento (projeto encaminhado à prefeitura). Área lateral esquerda, loteamento recente da prefeitura (população de baixa renda) com sistema de arruamento com guia e sarjeta, sem drenagem e asfalto. A jusante, área de reserva florestal da prefeitura.			
6. Identificação da ficha			
Referências Eng. José Eduardo Canteo	Coord. EO 548	Criticidade alta	Num. do Cadastro 03
Equipe Oswaldo/Gerson/Edson/José Luiz (IPT)	Data 19/09/89	Coord. NS 7758	Folha topográfica Jales

7. Dinâmica – fenomenologia

A boçoroca apresenta dois trechos distintos em relação à estabilidade: a porção de montante (da cabeceira até o início da reserva florestal) é bastante instável, com bordas ativas provocadas por descalçamento dos taludes laterais (concentração de águas superficiais e solapamento - processo de "piping"). Esse trecho parece ser recente e deve coincidir com o aumento de volume de águas pluviais, devido ao processo de asfaltamento e urbanização da bacia de contribuição, a montante. O trecho de jusante é bastante estabilizado (presença de vegetação no interior e taludes da boçoroca, caracterizando o trecho correspondente à antiga boçoroca).

Apresenta soleira rochosa em vários trechos, evidenciando predomínio de processo de evolução lateral (alargamento) mais pronunciado no lado esquerdo da boçoroca (presença do loteamento situado a ± 60 m).

O solo é arenoso cinza claro, com presença de solo antropogênico no trecho correspondente ao centro do talvegue, de cor marrom avermelhada.

8. Medidas de combate – desempenho

A boçoroca apresenta em sua cabeceira linha de tubo assentada diretamente sobre a rocha alterada.

Recentemente, no trecho mais ativo foi construído um dique de terra que barra as águas da drenagem instalada na boçoroca. Todavia, este barramento não apresenta nenhum tipo de vertedor, podendo romper em período de chuvas.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

O processo de ocupação dos lotes do Bairro União e a implantação do loteamento nos entornos da boçoroca podem provocar a formação de ramos laterais, devido a concentração de águas pluviais pelas ruas perpendiculares à boçoroca. Esta boçoroca, já em processo de alargamento, pode-se tornar também mais profunda, em razão da ação combinada das águas superficiais e subterrâneas, sendo difícil o seu controle. A prefeitura deve exigir do loteador, além de guias e sarjetas, um sistema de drenagem com especial cuidado para as ruas perpendiculares à boçoroca (lançamento das águas em afloramento rochoso e no interior da boçoroca).

Nível de criticidade alto.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES			
1. Identificação e localização da erosão			MUNICÍPIO: JALES
Nome Buracão	Bairro/distrito Jardim América		
Acesso Rua 19, com cabeceira na Quadra 19 do Jardim América			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego do Timburi/Ribeirão Marimbondo/Rio Grande	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe3 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 300	Profundidade média (m) 5	Largura (m) 15	Volume(1000m ³) 23
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha)	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira	devlividade da vertente (%) da cabeceira	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana. A área de montante da boçoroca é densamente ocupada pelo Bairro Jardim América e partes do Jardim Paraíso e Bairro São Judas Tadeu, com ruas pavimentadas e sistema de galeria (tubulações e bocas-de-lobo) que coleta águas pluviais e servidas das redondezas, lançando-as no entalhe erosivo. A boçoroca estende-se em área de futura expansão do Bairro Jardim América, sendo que na sua porção inicial (cerca de 100 m) observam-se lotes desocupados na margem direita e densamente ocupados na margem esquerda, enquanto que na continuidade são observadas várias chácaras nas suas laterais. A evolução do processo erosivo ocorreu, provavelmente, em duas etapas: 1a. etapa iniciou-se com o adensamento ocupacional da sua área de contribuição que resultou na concentração de águas pluviais, provocando reativação de cabeceira e erosão remontante; nesta etapa, o entalhe atingiu a rua 19; 2a. etapa (atual) - formação do ramo esquerdo (cabeceira atual) pelo lançamento de águas através de canal de desvio da cabeceira antiga e incremento no entalhe/alargamento de bordas, em função do aumento de concentração das águas lançadas na boçoroca, sem a devida dissipação de energia. Atualmente, além das águas pluviais e servidas, descarregadas na boçoroca, é lançado lixo doméstico na margem esquerda. A prefeitura pretende corrigir a boçoroca e urbanizar as áreas dos entornos. Idade: mais de 20 anos.			
6. Identificação da ficha			
Referências Eng. José Eduardo Canteo - Eng. DVOP/ P.M. Devides A.A. Garcia - DVOP/P.M.	Coord. EO 548	Criticidade alta	Num. do Cadastro 01
Equipe José Luiz/Edson (IPT) e José dos Santos (DAEE)	Data 18/09/89	Coord. NS 7758	Folha topográfica Jales

7. Dinâmica – fenomenologia

Observam-se inúmeros pontos de atividade entre a cabeceira e 300 m a jusante, compreendendo entalhamento, alargamento das bordas e formação de sulcos laterais, resultantes da ação isolada ou combinada das águas aduzidas através da cabeceira, de chácaras, ruas e galeria laterais com as surgências de água subterrânea no sopé dos taludes. A água subterrânea desempenha papel ativo no descalçamento dos taludes, através da formação de túneis pela ação do "piping" que produzem desabamentos das partes inferiores do talude e, na seqüência do processo, desestabiliza as porções superiores do talude, gerando o avanço lateral da borda da boçoroca. No trecho ativo da boçoroca, os taludes apresentam-se expostos, com inclinação vertical ou subvertical.

Para jusante, a boçoroca atingiu um grau de relativa estabilização, observando-se vegetação bastante densa (capim) no leito e nas paredes.

O perfil do entalhe erosivo compreende quase que exclusivamente rocha alterada da Formação Adamantina (arenosa fina, siltosa com pouca argila) com delgada camada de solo no topo.

8. Medidas de combate – desempenho

O trecho antigo de cabeceira foi corrigido há 6 anos, através da implantação de sistema de drenagem e aterro. Este sistema (tubos de concreto de $\varnothing = 0,8, 1$ e $1,5$ m, bocas de lobo e caixa de captação) passou a coletar as águas pluviais e servidas da área de contribuição, lançando-as através de escada de dissipação num canal de desvio a esquerda do eixo principal da boçoroca. A área aterrada foi corrigida, porém no canal de lançamento formou-se um ramo da erosão há apenas 1 ano após a implantação das obras, em função do subdimensionamento da estrutura de dissipação que, inclusive, hoje apresenta-se bastante danificada. Além disso, a concentração de águas sem a devida dissipação favorece a evolução do processo erosivo ao longo da boçoroca.

O DAEE está elaborando projeto de canalização da boçoroca, através de canal aberto de seção trapezoidal, construído com pedras e argamassa. A água subterrânea será drenada com tubo poroso. A área será urbanizada após a implantação das obras de correção da boçoroca.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Em função do desempenho e estado atual da estrutura de dissipação no ponto de lançamento das águas na cabeceira e da densidade de ocupação a montante, o processo pode evoluir e destruir os equipamentos públicos instalados e remontar sobre a rua 19 e adjacências.

Para jusante, em função de vários pontos de descarga concentrada de águas pluviais ou mesmo da água aduzida na cabeceira, aliada à ação da água subterrânea, as bordas da boçoroca tendem a alargar-se, podendo danificar equipamentos públicos ou particulares existentes nos entornos da boçoroca, como por exemplo na rua José Veres, com a tubulação da SABESP e no ponto de descarga de galeria pluvial (tubo Armco).

O projeto de correção da boçoroca não tem prazo previsto para ser iniciado, apesar de já se encontrar em fase de elaboração. Assim, recomenda-se que sejam efetuadas, a curto prazo, obras de manutenção e melhoria da estrutura de dissipação na cabeceira da boçoroca, drenagem de águas pluviais nos seus entornos, dissipação de energia no ponto de descarga do tubo Armco e contenção de taludes, no sentido de barrar a evolução do processo até o início da execução das obras de correção definitiva.

Pelas suas características e distância de equipamentos públicos e particulares, a boçoroca pode ser classificada como de alta criticidade.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão

MUNICÍPIO: JALES

Nome
OitiBairro/distrito
OitiAcesso
Rua Sabiás

2 Dados regionais

Bacia hidrográfica
Córrego do Marimbondo/Córrego do Caetano/Rio GrandeGeomorfologia
213 - Colinas MédiasGeologia
Formação AdamantinaPedologia
PVe3 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média. Inclusões de Podzólico Vermelho-

3. Dados geométricos da boçoroca

Comprimento (m)
200Profundidade média (m)
2,2Largura (m)
3,0Volume(1000m³)
1,2

4. Características da área de contribuição

área de contribuição (ha)	2,5	comp. de rampa da vertente (ha)	250	devlidade da vertente (%)	4,0
		da cabeceira	300	da cabeceira	6,0

5. Interação da erosão com a área urbana

Boçoroca urbana.

Área a montante, loteamento e chácaras com densidade média de ocupação.

Áreas laterais, loteamento com alta densidade de ocupação, com ruas parcialmente asfaltadas sem sistema de galeria de águas pluviais. A boçoroca termina na avenida Maria Jales, em um canal concretado bastante estável.

Para o trecho considerado (da rua Sabiás até a avenida Maria Jales) está prevista a recuperação da área através de implantação de rede de galerias, com tubos de Ø = 1 m e aterramento. Essa área seria utilizada como uma avenida de interligação entre as ruas Sabiás e a avenida Maria Jales.

6. Identificação da ficha

Referências

Eng. José Eduardo Canteo

Coord. EO

547

Criticidade

baixa

Num. do Cadastro

04

Equipe

Oswaldo/José Luiz/Gerson/Edson (IPT)

Data

18/09/89

Coord. NS

7759

Folha topográfica

Jales

7. Dinâmica – fenomenologia

O trecho inicial da erosão até a rua Sabiás é caracterizado como uma valeta, com profundidade média em torno de 1 m, sem atividade erosiva.

A jusante da rua Sabiás, a boçoroca atinge cerca de 4 m de profundidade, com taludes e fundo vegetado, evidenciando estabilidade.

É observada atividade erosiva nas porções laterais, na saída da linha de tubo, devido a descalçamento provocado por solapamento das águas pluviais na base da tubulação e concentração de águas pluviais provenientes da área a montante da rua Sabiás.

8. Medidas de combate – desempenho

Nenhuma medida de combate foi adotada até o momento.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Possibilidade de colapso do aterro da rua Sabiás, se não forem implantadas medidas de estabilização na saída da linha de tubo, bem como obras de captação das águas pluviais das ruas situadas a montante.

Nível de criticidade baixo.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES			
1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: MONTE APRAZÍVEL	
Nome Boçoroca da rua Tiradentes	Bairro/distrito Centro		
Acesso R. Tiradentes/R. Alípio Bastos			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego da Água Limpa/Rio São José dos Dourados/Rio Paraná	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe5 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média e média e Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 45	Profundidade média (m) 3	Largura (m) 7	Volume(1000m ³) 0,9
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 10	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 500	devlividade da vertente (%) da cabeceira 5	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca periurbana. A montante e lateral direita, área densamente urbanizada; área lateral esquerda e jusante, sem ocupação. O ponto considerado é ramo ativo da drenagem natural, formado há cerca de 5 anos, devido ao lançamento de águas pluviais através da tubulação da rua Alípio Bastos.			
6. Identificação da ficha			
Referências Edson Maurício	Coord. EO 634	Criticidade média	Num. do Cadastro 01
Equipe Oswaldo/Edson/Humberto	Data 18/05/89	Coord. NS 7702	Folha topográfica Mirassol

7. Dinâmica – fenomenologia

A drenagem natural atingiu nível de rocha alterada e não apresenta bordas ativas.

O ramo considerado mais ativo (vide croqui) pode evoluir de forma remontante, através do solapamento da galeria pelas próprias águas pluviais canalizadas.

8. Medidas de combate – desempenho

Nenhuma medida de combate foi adotada.

A tubulação da galeria encontra-se suspensa e, provavelmente, não foi implantada com sistema de dissipação.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Possibilidade de evolução remontante devido ao solapamento da linha de tubo pelas águas pluviais.

Recomenda-se recompor a galeria, lançando as águas na drenagem natural, através de obras terminais dotadas de dissipador.

Nível médio de criticidade.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: PALMEIRA D'OESTE	
Nome Boçoroca da R. Castelo Branco	Bairro/distrito Centro		
Acesso R. Marechal Humberto de Alencar Castelo Branco			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego do Cervo/Rio São José dos Dourados/Rio paraná	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe6 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média e média e Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 100	Profundidade média (m) 2	Largura (m) 3	Volume(1000m ³) 0,8
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 1,6	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 540	devlividade da vertente (%) da cabeceira 6	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana. Localizada em área de baixada, evoluiu por processo remontante até a quadra acima do ponto atual da cabeceira. Para construir a rua Castelo Branco, há cerca de 30 anos, foi necessário drenar a área e aterrar o local. A boçoroca atualmente é um córrego totalmente vegetado.			
6. Identificação da ficha			
Referências Antonio Ponce Soler (vereador)	Coord. EO 525	Criticidade baixa	Num. do Cadastro 01
Equipe Oswaldo/Edson	Data 11/05/89	Coord. NS 7743	Folha topográfica Palmeira D'Oeste

7. Dinâmica – fenomenologia

Processo de evolução de cabeceira de drenagem (a área era um antigo brejo).

Não apresenta bordas instáveis a jusante, pois está totalmente vegetada.

Na área lateral esquerda, a boçoroca recebe um canal de drenagem vegetado (1,5 m x 1,0 m), que conduz parte das águas pluviais coletadas pela rua Castelo Branco.

8. Medidas de combate – desempenho

A boçoroca foi estabilizada através da implantação de rede de galeria, drenos e aterro no trecho acima da rua Castelo Branco.

A estrutura de saída das águas apresenta trincas, que podem indicar processo de solapamento da base da estrutura.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Necessidade de reconstruir a estrutura de saída das águas, estendendo a tubulação mais para jusante da atual saída.

A jusante, a boçoroca é um verdadeiro córrego (canal); não havendo necessidade de obras específicas de contenção.

Nível de criticidade baixo.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: PALMEIRA D'OESTE	
Nome Boçoroca do Clube de Campo	Bairro/distrito		
Acesso R. Machado de Assis/Clube de campo Palmeira D'Oeste			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego das Laranjeiras/Rio São José dos Dourados/Rio Paraná	Geomorfologia 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PVe6 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média e média e Podzólico Vermelho-		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 150	Profundidade média (m) 3,5	Largura (m) 12	Volume(1000m ³) 4,4
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 36	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira	750	devlividade da vertente (%) da cabeceira 5
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca periurbana. Área a montante, densamente urbanizada; área a jusante, terreno da prefeitura. Na área urbanizada, ruas asfaltadas, com sistema de coleta e adução de águas pluviais. Não há registro do histórico das causas e evolução da boçoroca, sendo a causa provável a concentração das águas pluviais das ruas localizadas a montante.			
6. Identificação da ficha			
Referências Antonio Ponce Soler (vereador)	Coord. EO 525	Criticidade baixa	Num. do Cadastro 02
Equipe Oswaldo/Edson	Data 11/05/89	Coord. NS 7742	Folha topográfica Palmeira D'Oeste

7. Dinâmica – fenomenologia

A boçoroca atingiu nível de rocha alterada com tendências de processo de alargamento. Trecho com maior atividade erosiva se restringe à área da prefeitura.

Erosão formada a partir da reativação da cobertura de drenagem (a área era um antigo brejo, com presença de solo orgânico em grande trecho da boçoroca).

8. Medidas de combate – desempenho

A erosão se estendia até a quadra acima do ponto atual de lançamento da água da rede de galerias. Esse trecho, como a rua Machado de Assis, foi aterrado e implantada uma rede de galeria de águas pluviais ($\varnothing = 1,5$ m).

Na rua Machado de Assis foi construída uma ponte, com saída das águas em 2 tubos de $\varnothing = 1,5$ m. Essas obras apresentam desempenho satisfatório.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Boçoroca praticamente estabilizada. Caso haja interesse em recuperar a área, é necessário estender a tubulação a partir do ponto atual até o limite do terreno da prefeitura.

Nível de criticidade baixo.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: SANTA FÉ DO SUL	
Nome Boçoroca do Cemitério	Bairro/distrito Jardim Mangará		
Acesso Av. Navarro de Andrade, próximo à rodovia SP-320			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego da Mula/Córrego São José/Rio Paraná (Reservatório de Ilha Solteira)	Geomorfologia 212 - Colinas Amplas e 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Santo Anastácio/Formação Adamantina	Pedologia PEe4 - Podzólico Vermelho-Escuro eutrófico		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 480	Profundidade média (m) 4	Largura (m) 7	Volume(1000m ³) 13
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 33	comp. de rampa da vertente (ha) 1500	devlividade da vertente (%) 3	
	da cabeceira 500	da cabeceira 3	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana. Área de montante: a ocupação de alta densidade; presença de rede de galerias e ruas pavimentadas. Área lateral direita: nas porções topograficamente mais elevadas (montante) é ocupada por pastagem; nas alturas média e inferior é ocupada por loteamento com baixa densidade de ocupação. Área lateral esquerda: em toda a sua extensão compreende um loteamento com baixa densidade de ocupação. A boçoroca estende-se ao longo da Av. Mangará (projetada). As causas prováveis da formação da boçoroca são duas: 1) lançamento das águas pluviais e de esgoto (do posto), da rodovia SP-320 e da Av. Navarro de Andrade, na vertente da encosta; e 2) implantação do loteamento e adensamento da ocupação da bacia de contribuição, o que provocou o incremento da vazão de águas superficiais aduzidas ao local. Um detalhe importante é que a região constitui-se em vetor (nordeste) de expansão da cidade, inclusive com a futura implantação de um Distrito Industrial. Idade da boçoroca: 10 anos; um morador das vizinhanças informou que a evolução do processo erosivo tem sido acelerada nos últimos 4 anos. Esta boçoroca compreende um ramo da "Boçoroca do Córrego da Mula" (vide ficha no 02).			
6. Identificação da ficha			
Referências Arnaldo Poletto (eng. da prefeitura) e Roldão (Enc. de Obras da prefeitura)	Coord. EO 508	Criticidade alta	Num. do Cadastro 01
Equipe José Luiz/José dos Santos (DAEE) e Oswaldo/Gerson (IPT)	Data 14/09/89	Coord. NS 7767	Folha topográfica Santa Fé do Sul

7. Dinâmica – fenomenologia

A boçoroca originou-se a partir da concentração de águas (pluviais e de esgoto), que aumentou com o adensamento ocupacional nos seus entornos; nas cabeceiras, o processo está estabilizado, em função da implantação de rede de drenagem e aterro. A partir do ponto de descarga dos tubos de drenagem (efetuada diretamente na boçoroca) para jusante, nota-se que o desenvolvimento da boçoroca dá-se mais por alargamento, uma vez que já atingiu um substrato (rocha alterada, compacta, argilosa com areia) mais resistente, onde se desenvolvem pequenos entalhes (da ordem de 1 m). Inclusive, é constante a ocorrência de trechos do fundo e bordas da boçoroca, com a presença de capim ("colônia").

As surgências de água subterrânea do lençol freático são muito tênues, porém constantes, ao longo das porções mais basais da boçoroca, o que, no conjunto, resulta num marcante incremento no vazão de descarga superficial.

Apesar de se observar que há uma contribuição de água subterrânea para a vazão da boçoroca, a evolução do processo erosivo é marcadamente vinculada à ação de águas superficiais. Entretanto, notou-se, em pontos de contato entre materiais do topo da seqüência, a existência de pequenos túneis (decimétrico e métrico), secos, que provavelmente associam-se a "piping" gerados por lençóis suspensos temporários, formados em períodos chuvosos.

Nesses pontos, nota-se um alargamento (pouco acentuado) da boçoroca.

8. Medidas de combate – desempenho

Rede de drenagem e aterro em parte da cabeceira, ao longo de ± 100 m de extensão.

Tubulações e aterros nas travessias das ruas do Jardim Mangará. As saídas dos tubos não possuem estruturas de dissipação.

Pequeno dique de terra na lateral direita do trecho mais a jusante da boçoroca. Este dique foi construído para desviar as águas pluviais oriundas das ruas do loteamento (transversais à boçoroca).

Nota-se que as obras são de caráter provisório, dada a precariedade do estado atual de estabilidade.

Os aterros de cabeceira mostram-se bastante trincados.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Em função da precariedade das obras de estabilização e dos aterros de acesso, prevê-se a continuidade de evolução do processo erosivo, de forma acelerada, que em curto prazo de tempo poderá, traduzir-se em erosão remontante, destruindo o aterro e tubos implantados nas cabeceiras e, para jusante, destruir os aterros e tubos de travessia implantados, comprometendo todo o loteamento implantado e a via de acesso à cidade (Av. Navarro de Andrade) e áreas próximas, o que permite considerar esta boçoroca como de alto grau de criticidade.

7. Dinâmica – fenomenologia

O local caracterizado por fundo de vale, a montante do Córrego da Mula, sofria constantes alagamentos, sendo alvo de obras de desassoreamento e construção de um canal.

O canal, com o decorrer do tempo, foi aprofundando-se e alargando-se devido ao incremento de águas pluviais do processo de urbanização e asfaltamento.

O processo de entalhamento atingiu, em toda a extensão do canal, rocha sã e os taludes laterais apresentam-se recobertos por vegetação, evidenciando estabilização. O canal apresenta focos de atividade erosiva na extremidade das ruas perpendiculares ao canal.

8. Medidas de combate – desempenho

Implantação de galeria (3 tubos com $\phi = 1,5$ m da rua 14 x 23. até a rua 8 x 19) e aterro,

O canal apresenta, a jusante, trechos de ruas com aterro e linhas de tubo para passagem das águas. Em um desses trechos está prevista a complementação das obras, com assentamento de linha de tubo e aterramento do canal.

Apesar dos trechos a céu aberto na área urbana não apresentarem sistema de dissipação, na saída das linhas de tubo, o sistema apresenta estabilidade satisfatória.

As ruas situadas na margem esquerda do canal (perpendiculares ao eixo do canal) apresentam atividade erosiva na saída (sulcos de erosão) devido à inexistência de sistema de adução e captação das águas pluviais, e podem tornar-se futuramente verdadeiras boçorocas. -

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

A complementação das obras de drenagem na área urbana mais central pode resolver problema de forma definitiva. í

As ruas perpendiculares ao canal da Vila da Cabeceira, da Mula e da COHAB devem ser objeto de obras de drenagem (bocas de lobo + galeria com dissipador) para evitar a formação de novos ramos erosivos.

Nível de criticidade médio.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES

1. Identificação e localização da erosão		MUNICÍPIO: SANTA FÉ DO SUL	
Nome Boçoroca do Córrego da Mula	Bairro/distrito Centro		
Acesso Rua (x Rua 23			
2 Dados regionais			
Bacia hidrográfica Córrego da Mula/Córrego São José/Rio Paraná (Reservatório de Ilha Solteira)	Geomorfologia 212 - Colinas Amplas e 213 - Colinas Médias		
Geologia Formação Adamantina	Pedologia PEe4 - Podzólico Vermelho-Escuro eutrófico		
3. Dados geométricos da boçoroca			
Comprimento (m) 680	Profundidade média (m) 5	Largura (m) 18	Volume(1000m ³) 61
4. Características da área de contribuição			
área de contribuição (ha) 170	comp. de rampa da vertente (ha) da cabeceira 1500	devlividade da vertente (%) da cabeceira 1	
5. Interação da erosão com a área urbana			
Boçoroca urbana. Área montante, urbanizada totalmente com ruas asfaltadas e rede de galeria de águas pluviais. Área lateral direita (a partir da rua 18), ocupação com chácaras com predomínio de horticultura e pastagens; área lateral esquerda, ocupação urbana, com ruas parcialmente asfaltadas, sem rede de galeria (Vila Córrego da Mula) e conjunto do BNH. A jusante, pastagens. Erosão caracterizada pelo próprio Córrego da Mula, que foi retificado e desassoreado pelo DAEE em 1975. A cerca de 12 anos, o canal foi alargado e aprofundado pela erosão provocada pelo incremento de volume de águas pluviais na drenagem. Erosão típica de processo de reativação de drenagem,			
6. Identificação da ficha			
Referências Arnaldo Poletto (eng. da Pref.)/ Roldão (Enc. de Obras da Pref.)	Coord. EO 508	Criticidade média	Num. do Cadastro Santa Fé do Sul
Equipe José Luiz, Oswado, Gerson e Edson	Data 15/09/89	Coord. NS 7766	Folha topográfica Santa Fé do Sul

7. Dinâmica – fenomenologia

O ramo 1 evoluiu lentamente até o calçamento de algumas ruas da área de contribuição. A partir desse momento houve um incremento na vazão das águas pluviais aduzidas para a ravina, predominando processo de entalhamento, sem desenvolvimento lateral. O processo erosivo não atingiu o lençol freático, tendo-se desenvolvido unicamente pelo escoamento de águas pluviais.

O ramo 2 apresenta uma pequena atividade, a nível da cabeceira, provocada pela concentração de águas pluviais, não existindo nenhuma atividade no restante do seu corpo, tendo sido estabilizada pelo plantio de bambu e bananeiras. A presença de soleira rochosa a 2,5 m de profundidade indica que a espessura do solo superficial e de alteração é pequena, não devendo ser previsto um maior entalhamento da ravina e nem presença do N.A.

8. Medidas de combate – desempenho

Nenhuma medida de contenção foi adotada para as duas ravinas.

9. Previsões de evolução e nível de criticidade

Possibilidade de evolução do processo erosivo em período de chuvas intensas.

Necessidade de dotar as atuais saídas, das redes de galeria, de dissipadores, para evitar problemas nas tubulações.

Baixo nível de criticidade.

FICHA DE CADASTRO DE EROSÕES**1. Identificação e localização da erosão**

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

Nome

Ravina da Rua Belo Horizonte

Bairro/distrito

Acesso

R. Belo Horizonte/R. São Paulo/R. Espírito Santo

2 Dados regionais

Bacia hidrográfica

Córrego das Duas Pontes/Ribeirão Jagora/Rio São José dos Dourados

Geomorfologia

213 - Colinas Médias

Geologia

Formação Adamantina

Pedologia

PVe5 - Podzólico Vermelho-Amarelo textura arenosa/média e média e Podzólico Vermelho-

3. Dados geométricos da boçoroca

Comprimento (m)

200

Profundidade média (m)

2,5

Largura (m)

5

Volume(1000m³)

1,5

4. Características da área de contribuição

área de contribuição (ha) 4

comp. de rampa da vertente (ha)

devlividade da vertente (%)

da cabeceira

1350

da cabeceira 5

5. Interação da erosão com a área urbana

Ocorrência de duas ravinas na mesma vertente, em área periurbana.

As áreas laterais e a jusante das ravinas são áreas de pastagens.

As erosões foram formadas pelo lançamento de águas pluviais da área urbanizada, há cerca de 10 anos.

Não há destinação urbana para a área.

6. Identificação da ficha

Referências

José Ribeiro (prefeitura)

Coord. EO

565

Criticidade

baixa

Num. do Cadastro

01

Equipe

Oswaldo/Edson (IPT)

Data

16/05/89

Coord. NS

7745

Folha topográfica

Estrela d'Oeste

ANEXO H

TABELA 1 - Relação dos Autos de Infração Ambiental notificados pelo DEPRN (1988).

TABELA 2 - Áreas ocupadas por classe de vegetação (DEPRN 1988, *apud* SEADE 1999).

TABELA 3 - Autos de infração nos anos de 1990 e 1997.

TABELA 4 - Autos de Infração por Supressão de Vegetação (fora de Área de Preservação Permanente), em 1990 e 1997.

TABELA 1 - Relação dos Autos de Infração Ambiental notificados pelo DEPRN (1988).

MUNICÍPIO	INFRAÇÃO	SOMA DAS ÁREAS (ha)	DESCRIÇÃO
Aparecida d'Oeste	01A	7,02	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Aparecida d'Oeste	01B	115,2	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Aparecida d'Oeste	02A	1,77	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Auriflama	01A	10,5	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Auriflama	01B	0,056	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Auriflama	02A	4,16	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Dirce Reis	01B	130	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Dirce Reis	03A	0,4	suprimir vegetação em reserva averbada - maciço florestal
Floreal	01A	2,38	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Floreal	01B	150,005	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Floreal	02A	0,75	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Floreal	02B	12	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
General Salgado	01A	5	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
General Salgado	01B	0,03	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
General Salgado	02A	6,55	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
General Salgado	02B	0	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Guzolândia	01A	2	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Ilha Solteira	01B	0,39	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Ilha Solteira	02B	0,16	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Jales	01A	10,122	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Jales	01B	620,851	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Jales	02A	86,41	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Jales	02B	1,7	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Marinópolis	01A	12,5	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Marinópolis	01B	1085,51	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Monte Aprazível	01A	31,51	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Monte Aprazível	01B	219,035	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Monte Aprazível	02B	0,603	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Neves Paulista	01A	33,756	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Neves Paulista	01B	368,29	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Neves Paulista	02A	0,22	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal

MUNICÍPIO	INFRAÇÃO	SOMA DAS ÁREAS (ha)	DESCRIÇÃO
Nhandeara	01A	15,46	suprimir vegetação fora de preservação permanente – maciço florestal
Nhandeara	01B	833,337	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Nhandeara	02A	200,9	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Nhandeara	02B	14,217	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Nova Canaã Paulista	01B	48	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Nova Canaã Paulista	02B	0	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Palmeira d'Oeste	01A	1,93	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Palmeira d'Oeste	01B	174,78	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Palmeira d'Oeste	02A	0,6	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Palmeira d'Oeste	02B	3	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Pontalinda	01A	9,18	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Pontalinda	01B	341,19	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Pontalinda	02B	8	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Rubinéia	01A	0,04	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Rubinéia	01B	197	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Rubinéia	02B	2	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Santa Fé do Sul	01A	44,05	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Santa Fé do Sul	01B	597,31	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Santa Fé do Sul	02B	12	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas
Santa Fé do Sul	03A	0,25	suprimir vegetação em reserva averbada - maciço florestal
Santa Salete	01A	0,5	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Santana da Ponte Pensa	01A	1,01	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Santana da Ponte Pensa	01B	64	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
Santana da Ponte Pensa	02A	0,9	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
São Francisco	01A	0,31	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
São Francisco	01B	47,07	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
São Francisco	02A	1,26	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
São João das Duas Pontes	01A	0,22	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
São João das Duas Pontes	01B	93,034	suprimir vegetação fora de preservação permanente - arvores isoladas
São João das Duas Pontes	02A	60,47	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
São João das Duas Pontes	02B	25	suprimir vegetação em preservação permanente - arvores isoladas

MUNICÍPIO	INFRAÇÃO	SOMA DAS ÁREAS (ha)	DESCRIÇÃO
São João de Itacema	01B	0,065	suprimir vegetação fora de preservação permanente - árvores isoladas
Sebastianópolis do Sul	01A	1,09	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Sebastianópolis do Sul	01B	257,31	suprimir vegetação fora de preservação permanente - árvores isoladas
Sebastianópolis do Sul	02A	1,08	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Suzanápolis	01B	0,209	suprimir vegetação fora de preservação permanente - árvores isoladas
Três Fronteiras	01A	13,99	suprimir vegetação fora de preservação permanente - maciço florestal
Três Fronteiras	01B	280,08	suprimir vegetação fora de preservação permanente - árvores isoladas
Três Fronteiras	02A	0,998	suprimir vegetação em preservação permanente - maciço florestal
Três Fronteiras	02B	14	suprimir vegetação em preservação permanente - árvores isoladas

Total – 6.284,718 ha.

TABELA 2 - Áreas ocupadas por classe de vegetação (DEPRN 1988, *apud* SEADE 1999).

MUNICÍPIO	Área ocupada por vegetação do tipo									Totais (ha)
	nativa (ha)	mata (ha)	capoeira (ha)	campo (ha)	cerradão (ha)	cerrado (ha)	cerrado (ha)	várzea (ha)	não classificada (ha)	
Aparecida d'Oeste	400	74	37	0	0	263	0	0	26	800
Auriflama	726	322	136	0	0	246	0	0	22	1452
Dirce Reis	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Floreal	613	394	157	0	0	13	0	0	49	1226
General Salgado	3328	1167	509	0	0	1515	0	0	137	6656
Guzolândia	551	51	106	0	0	378	0	0	16	1102
Ilha Solteira	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Jales	1796	979	196	0	0	490	0	0	131	3592
Marinópolis	87	60	15	0	0	2	0	0	10	174
Monte Aprazível	1687	291	501	0	0	389	0	392	114	3374
Neves Paulista	1086	17	106	0	86	388	0	482	7	2172
Nhandeara	1427	1050	188	0	0	114	0	3	72	2854
Nova Canaã Paulista	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Palmeira d'Oeste	689	399	54	0	0	99	0	0	137	1378
Pontalinda	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Rubinéia	461	286	5	0	0	153	0	0	17	922
Santa Fé do Sul	397	138	5	0	0	201	0	0	53	794
Santa Salete	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Santana da Ponte Pensa	170	86	23	0	0	19	0	0	42	340
São Francisco	705	88	36	0	0	558	0	0	23	1410
São João das Duas Pontes	297	229	17	0	0	12	0	0	39	594
São João de Itacema	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Sebastianópolis do Sul	922	368	248	0	0	263	0	0	43	1844
Suzanápolis	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	MI	
Três Fronteiras	393	214	6	0	0	117	0	0	56	786
UGRHI	15735	6213	2345	-	86	5220	-	877	994	31470

MI – Município inexistente no referido ano.

TABELA 3: Autos de infração nos anos de 1990 e 1997.

Municípios	Preservação permanente	1	Total das áreas	2	Reserva averbada*	3	Total das áreas	4
	1990	1997	1990	1997	1990	1997	1990	1997
Aparecida d'Oeste	1	4	0	1	0	0	0	0
Auriflama	0	1	0	0	0	0	0	0
Dirce Reis	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Floreal	0	0	0	0	0	0	0	0
General Salgado	0	0	0	0	0	0	0	0
Guzolândia	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilha Solteira	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Jales	5	0	3	0	0	0	0	0
Marinópolis	0	0	0	0	0	0	0	0
Monte Aprazível	0	0	0	0	0	0	0	0
Neves Paulista	1	0	0	0	0	0	0	0
Nhandeara	0	0	0	0	0	0	0	0
Nova Canaã Paulista	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Palmeira d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontalinda	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Rubinéia	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Fé do Sul	0	0	0	0	1	0	0	0
Santana da Ponte Pensa	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Santa Salete	0	0	0	0	0	0	0	0
São Francisco	1	0	0	0	0	0	0	0
São João das Duas Pontes	0	0	0	0	0	0	0	0
São João de Iracema	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Sebastianópolis do Sul	2	0	0	0	0	0	0	0
Suzanápolis	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0
Três Fronteiras	1	1	0	0	0	0	0	0
Total da UGRHI	11	6	4	1	1	0	0	0

Fonte: Secretaria de Estado do Meio Ambiente; ND: Dado não disponível.

Notas: **1** – Autos de infração por supressão de vegetação em área de preservação permanente (maciço florestal). **2** – Total das áreas objeto dos autos de infração por supressão de vegetação em área de preservação permanente (maciço florestal); **3** – Autos de infração por supressão de vegetação em reserva averbada (maciço florestal); **4** – Total das áreas objeto dos autos de infração por supressão de vegetação em reserva averbada (maciço florestal).

* A reserva averbada é feita à margem da inscrição da matrícula do imóvel e descreve a delimitação física da área correspondente à reserva legal de, no mínimo, 20% de uma propriedade e que não pode ser alterada nem mesmo por transmissão a qualquer título ou por desmembramento (Lei Federal nº 4.771, de 15-09-75, alterada pela Lei nº 7.803, de 18-07-89).

TABELA 4: Autos de Infração por Supressão de Vegetação (fora de Área de Preservação Permanente), em 1990 e 1997.

<i>Municípios/Anos</i>	1990	1997
Aparecida d'Oeste	0	2
Auriflama	0	0
Dirce Reis	ND	0
Floreal	0	0
General Salgado	0	0
Guzolândia	0	0
Ilha Solteira	ND	0
Jales	4	0
Marinópolis	1	0
Monte Aprazível	0	0
Neves Paulista	1	0
Nhandeara	4	0
Nova Canaã Paulista	ND	0
Palmeira d'Oeste	0	0
Pontalinda	ND	0
Rubinéia	1	0
Santa Fé do Sul	1	0
Santana da Ponte Pensa	ND	0
Santa Salete	0	0
São Francisco	0	0
São João das Duas Pontes	0	0
São João de Iracema	ND	0
Sebastianópolis do Sul	0	0
Suzanópolis	ND	0
Três Fronteiras	3	0
Total da UGRHI	15	2

Fonte: Secretaria de Estado do Meio Ambiente.

ND: Dado não disponível.

ANEXO I

Listagem bibliográfica obtida nos catálogos on line da USP, UNESP e UNICAMP.

Os títulos relacionados neste ANEXO foram obtidos a partir de pesquisa no Catálogo On Line Global - Dedalus, no site da Universidade de São Paulo:

[\(<http://SIBiCCE.usp.br:4500/ALEPH/por/USP/DEDALUS>\)](http://SIBiCCE.usp.br:4500/ALEPH/por/USP/DEDALUS),

da BASE UNIBIBLI (Livros e Teses USP / UNICAMP / UNESP; atualização 1998), tendo sido empregadas as seguintes palavras chave (com pesquisa pelo título):

Municípios:

Aparecida d'Oeste, Auriflama, Dirce Reis, Floreal, General Salgado, Guzolândia, Ilha Solteira, Jales, Marinópolis, Monte Aprazível, Neves Paulista, Nhandeara, Nova Canaã Paulista, Palmeira d'Oeste, Pontalinda, Rubinéia, Santa Fé do Sul, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, São Francisco, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, Sebastianópolis do Sul, Suzanápolis e Três Fronteiras.

Rios, usina, represa:

Rio São José dos Dourados, Ribeirão Ponte Pensa, Usina de Ilha Solteira, reservatório de Ilha Solteira.

Gerais:

Geologia, meio ambiente, biodiversidade, recurso hídrico, geomorfologia, socioeconomia, erosão, bacia hidrográfica.

As informações foram ainda complementadas por pesquisas no site do ATHENA - Banco de Dados Bibliográficos da Universidade Estadual Paulista:

[\(<http://www.cgb.unesp.br:4505/ALEPH>\)](http://www.cgb.unesp.br:4505/ALEPH),

do banco de dados bibliográficos do Sistema de Bibliotecas - ACERVUS, da Universidade Estadual de Campinas:

[\(\[http://acervus.unicamp.br/cgi-bin/query/?/\]\(http://acervus.unicamp.br/cgi-bin/query?/\)\)](http://acervus.unicamp.br/cgi-bin/query?/) e

da Base de Dados Bibliográficos do IPT-CITEC.

Após a obtenção do conjunto de referências, foi efetuada seleção dos resultados, mantendo-se aqueles julgados de maior interesse no contexto do presente estudo.

Ressalta-se que o formato parcial dos resultados apresentados decorreu das limitações impostas pela ferramenta de pesquisa disponível aos usuários nos referidos sites, considerando-se não ser exequível, no âmbito do projeto, o detalhamento, registro a registro, das informações recuperadas.

BIBLIOGRAFIA: UGHRI 18 – SÃO JOSÉ DOS DOURADOS

- Alcântara, Marco Antônio de Moraes; Lima, Dario Cardoso de. - Estabilização química dos solos para fins rodoviários: técnicas disponíveis e estudo de caso dirigido à estabilização solo-cal de três solos de Ilha Solteira-SP. Viçosa; S.N.; 1995. 91pp.
- Berger, João; Rabay, Wilson Abrahão. - Região de Ilha Solteira e suas possibilidades de desenvolvimento econômico: pré-projetos industriais. São Paulo; Cesp e Cibpu; 1970.
- Cesp - Hábitos de consumo alimentar em vila piloto: perspectiva para Ilha Solteira. São Paulo; Cesp; 1970.
- Cesp - Ilha Solteira: a cidade e a usina. São Paulo; Companhia Energética de São Paulo; 1988. 93pp.
- Cesp - Ilha Solteira: a evolução da cidade no terceiro trimestre de 1970. S.L; Cesp; 1970.
- Cesp - Instruções gerais para concreto: Usina Ilha Solteira. São Paulo; Cesp; 1979. 2v p.
- Cesp – Região de Ilha Solteira e suas possibilidades de desenvolvimento econômico. São Paulo; Cesp; 1970. 30pp.
- Cesp (Bsp). - Ilha Solteira: experiência da implantação de uma cidade. Ilha Solteira; Aeis; 1970.
- Cesp (Bsp). - Nasce uma cidade: Ilha Solteira. S.L; Aeis; 19-?.
- Cesp Assessoria Aos Servicos Comunitários. - Ilha Solteira: um estudo da integração da população na nova cidade. Ilha Solteira; Assessoria Aos Serv Comunitários; 1969.
- Cesp Departamento de Economia. - Região de Ilha Solteira e suas possibilidades de desenvolvimento econômico: caracterização da agricultura. São Paulo; Cesp e Cibpu; 1970.
- Cesp; Comissão Interestadual da Bacia Paraná-Uruguai. - Região de Ilha Solteira e suas possibilidades de desenvolvimento econômico. 149pp.
- Chaia, Vera Lúcia Michalany. - Conflitos de arrendatários em Santa Fé do Sul - SP: 1959-1969. São Paulo; FAC. DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS; 1980. 276p p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Chavez, José Carlos Mendieta. - Processo de produção de habitação popular. Estudo de caso na cidade-acampamento de Ilha Solteira. São Carlos; ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS; 1988. 272p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Costa, Ciniro. - Análise do crescimento e digestibilidade da materia seca "in vitro" da galactia striata (jacq.) Urb., Em um latossolo vermelho escuro álico, na Região de Ilha Solteira, SP. Piracicaba; ESC. SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ; 1984. 59p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Godoy, Paulo Roberto Teixeira de, - Universidade Estadual Paulista. Instituto de Geociências e Ciências Exatas. - A expansão da fronteira agrícola na Alta-Araraquarense: o caso do município de Santa Fé do Sul. Rio Claro; [s.n.]; 1995. il. para obtenção do grau de Mestrado.
- Guilherme, Marsia Antonieta de Souza; Terra, Maurilo Monteiro. - Avaliação do estado nutricional da videira italia em três estadios de desenvolvimento, na Região de Jales-sp, utilizando o metodo dris. Piracicaba; S.N.; 1995. 81pp.
- Hernandez, Fernando Braz Tangerino; Lemos Filho, Marco Antonio Franco; Buzetti, Salatier. - Software hidrisa e o balanço hidrico de Ilha Solteira. Ilha Solteira; Unesp; 1995. 45p + p.

- Ilha Solteira (Brazil). - Ilha Solteira, experiencia de implantação de uma cidade. Ilha Solteira, Brasil; Seção de Comunicações, Assessoria aos Serviços Comunitários, Administração Especial de Ilha Solteira; 1970. 116pp.
- IPT. Análise da operação no canal de Pereira Barreto: obras de auxílio à navegação. São Paulo: DINAV, jan. 1989. 81p. (IPT, Relatório 27 155).
- IPT. Análise petrográfica de basalto de Ilha Solteira. São Paulo: abr., 1971. (IPT, Relatório 05 913).
- IPT. Assessoria técnica ao desmonte experimental no canal de Pereira Barreto. São Paulo: ago., 1979. 13p. (IPT, Relatório 12 592).
- IPT. Avaliação do desempenho do sistema de irrigação por aspersão convencional da área piloto do Projeto Cinturão Verde de Ilha Solteira, SP. São Paulo: 1987. (IPT, Relatório 25 101).
- IPT. Avaliação do efeito do enchimento do lago da Barragem de Três Irmãos sobre o nível freático na área da cidade de Pereira Barreto; atualização do acervo de dados, relatório parcial. São Paulo: 1985. (IPT, Relatório 22 019).
- IPT. Avaliação do efeito do enchimento do reservatório da barragem de Três Irmãos sobre o nível freático na área da cidade de Pereira Barreto, 2.fase. São Paulo: nov., 1989. 2v. (IPT, Relatório 27 789).
- IPT. Breves discussões sobre estabilidade geológica de algumas áreas de barragens reservatórios da CESP. São Paulo: 1985. (IPT, Relatório 22 567)
- IPT. Controle da erosão da bacia hidrografica da quadra B6 envolvendo a boçoroca da gleba B-06/82, Projeto Lagoa São Paulo. São Paulo: 1985. (IPT, Relatório 21 691)
- IPT. Descrição geológica dos poços de ensaios da Barragem de Ilha Solteira SP-MG. São Paulo: jul., 1968. (IPT, Relatório 04 908).
- IPT. Determinação do módulo de deformação in-situ de rochas basálticas da Barragem de Ilha Solteira. São Paulo: jul., 1968. (IPT, Relatório 04 901).
- IPT. Ensaio de cisalhamento direto em bloco de rocha de grandes dimensões Barragem de Ilha Solteira - SP. São Paulo: abr., 1968. (IPT, Relatório 04 810).
- IPT. Ensaio de cisalhamento direto in-situ em enrocamento basáltico blocos de 2.00m-x-0,80m na Barragem de Ilha Solteira. São Paulo: abr., 1970. (IPT, Relatório 05 514).
- IPT. Ensaio de cisalhamento direto in-situ em rochas basálticas da Barragem de Ilha Solteira rio Paraná Vol I. São Paulo: nov., 1968. (IPT, Relatório 05 025).
- IPT. Ensaio de sismica de refração na escavação experimental do canal de Pereira Barreto, área-2, eixo-II. São Paulo: maio, 1979. 9p. (IPT, Relatório 12 376).
- IPT. Ensaios de aderência de concreto de rocha em rochas basálticas da Barragem de Ilha Solteira Rio Paraná. São Paulo: set., 1968. (IPT, Relatório 04 951).
- IPT. Ensaios de cisalhamento direto em aparelho cilíndrico de amostras de rocha da variante II do canal de Pereira Barreto. São Paulo: jan., 1969. (IPT, Relatório 05 055).

- IPT. Ensaios de cisalhamento direto in-situ em rochas basálticas da Barragem de Ilha Solteira Rio Paraná. São Paulo: jul., 1968. (IPT, Relatório 04 893).
- IPT. Ensaios de compressão simples, compressão diametral e triaxial em amostras provenientes da variante I do Canal de Pereira Barreto. São Paulo: maio, 1971. (IPT, Relatório 05 956).
- IPT. Ensaios de perda d'água e de injeção de calda de cimento em rochas da Barragem de Ilha Solteira. São Paulo: jul., 1968. (IPT, Relatório 04 892).
- IPT. Ensaios sísmicos de Pereira Barreto. São Paulo: nov., 1968. (IPT, Relatório 05 027).
- IPT. Estado da arte dos conhecimentos geológico e geomorfológico de interesse aos conjuntos de barragens/reservatórios da Cesp, UHEs Jupia e Ilha Solteira, Rio Paraná, SP, MS e GO. São Paulo: ago., 1993. 37p. (IPT, Relatório 31 317).
- IPT. Estudo geológico da Região denominada Ilha Solteira no Rio Paraná. São Paulo: dez., 1958. (IPT, Relatório 02 808).
- IPT. Estudo geológico preliminar da barragem de Ilha Solteira, rio Paraná. São Paulo: jan., 1964. 3v. (IPT, Relatório 03 587).
- IPT. Geologia do canal do Rio Paraná Barragem de Ilha Solteira. São Paulo: nov., 1968. (IPT, Relatório 05 029).
- IPT. Injeção em basalto: Ilha Solteira. São Paulo: mar., 1978. 25p. (IPT, Relatório 11 020).
- IPT. Inspeções de edificações e modelo hidrogeotécnico para a cidade de Pereira Barreto, relatório de andamento de modelagem hidrogeológica. São Paulo: ago., 1991. 78p. (IPT, Relatório 29 501).
- IPT. Interligação dos Tramos Norte e Sul e do Tietê da hidrovia Tietê-Paraná: projeto e implantação do controle de embarcações no canal de Pereira Barreto São Paulo: maio, 1998. 13p. (IPT, Relatório 36 668).
- IPT. Investigação geológico estrutural parte dos vales dos rios Peixe, Aguapei, Tietê, São José dos Dourados, Paraná, Montante usina Jupia, SP e MS. São Paulo: set., 1980. 44p. (IPT, Relatório 13 941).
- IPT. Locação e especificação de poços na área da barragem de Três Irmaos, Pereira Barreto, SP. São Paulo: jul., 1977. 7p. (IPT, Relatório 10 191).
- IPT. Manejo de irrigação do lote 14: projeto piloto de irrigação do Cinturão Verde de Ilha Solteira, safra das secas/87. São Paulo: 1987. 10p. (IPT, Relatório 25 155).
- IPT. Modelagem numérica tridimensional do fluxo subterrâneo na cidade de Pereira Barreto, 1a.versão. São Paulo: mar., 1992. 125p. (IPT, Relatório 29 995).
- IPT. Modelagem numérica tridimensional do fluxo subterrâneo na cidade de Pereira Barreto, SP; relatório preliminar da segunda versão. São Paulo: out., 1993. 28p. (IPT, Relatório 31 805).
- IPT. Monitoramento hidrogeológico da cidade de Pereira Barreto: análise das informações coletadas até agosto/1992. São Paulo: 1992. 45p. (IPT, Relatório 30 761).
- IPT. Projeto Cinturão Verde de Ilha Solteira. São Paulo: 1985. (IPT, Relatório 20 752).

- IPT. Unidades de conservação ambiental e áreas correlatas no Estado de São Paulo. São Paulo: 1987. 86p. (IPT, Relatório 25 573)
- IPT. Visita técnica para avaliação de pedreira no município de Três Fronteiras, SP. São Paulo: 1985. (IPT, Relatório 22 971).
- Jales. Prefeitura. - Estudo de viabilidade técnica, econômica e financeira do sistema de esgotos sanitários: município de Jales. São Paulo; Asplan; 1970.
- Martinelli, Nilza Maria. - Controle integrado das lagartas anticarsia gemmatalis huebner, 1818 e pseudoplusia encludens (cramer, 1782) (lep.-Noctuidae) na Região geo-econômica de Ilha Solteira. Piracicaba; ESC.SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ; 1980. 51p p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Moreno, João. - Cidade de Jales, a Alta Araraquarense e o rio Tietê na ótica dos impactos nas décadas 1940-1990. São Carlos; ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS; 1995. 210p p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Nicola, Silvia Maria Costa. - Sistemas pedológicos desenvolvidos sobre basalto, na Região de Ilha Solteira (estado de São Paulo - Brasil): gênese e transformações. São Paulo; INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS; 1993. 2v. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Doutorado.
- Pagnano, Márcio Henrique Guimarães; Andriolo, Francisco Rodrigues. - Proteção e injeção dos pilares do vertedouro de superfície de Ilha Solteira. São Paulo; Cesp; 1975.
- Palla, Vera Lúcia. Universidade Estadual Paulista. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias. - Estudo morfométrico por fotointerpretação sobre a similaridade das microbacias hidrográficas de 2a. ordem de magnitude da Região de Jales-SP. Jaboticabal; [s.n.]; 1994.
- Perez Filho, Archimedes. - Análise estrutural da bacia do São José dos Dourados. São Paulo; FAC. DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS; 1978. 122p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- São Paulo (Est). Sep. - Ilha Solteira e Região de Urubupungá: pesquisa sócio-econômica. Lins; Ipph; 1973.
- São Paulo (Estado). Secretaria de Economia e Planejamento. - São Paulo em exame: Jales. São Paulo; Coordenadoria de Ação Regional; 1990. 27p.
- São Paulo (Est). Ssop. - Estudo de viabilidade técnica, econômica e financeira do sistema de esgotos sanitários: município de Três Fronteiras. São Paulo; Asplan; 1968.
- Seno, Shizuo. Universidade Estadual Paulista. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias. - Influência do tempo de vernalização e da época de plantio na cultura do alho (*Allium sativum* L.) cv. roxo perola de caçador, na Região de Ilha Solteira - SP. Jaboticabal; [s.n.]; 1990.
- Souza, Adriano. - Utilização de fundações no solo colapsível de Ilha Solteira (sp). São Carlos; ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS; 1993. 126p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Mestrado.
- Tavares, Antônio Carlos. - Erosão dos solos no contexto da análise ambiental: o exemplo do alto curso do rio São José dos Dourados. São Paulo; FAC.DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS; 1986. 256p. Tese apresentada à USP para obtenção do grau de Doutorado.
- Uraia, Vera Lúcia Michalany. - OS CONFLITOS DE ARRENDATÁRIOS EM SANTA FÉ DO SUL - SP (1959-1969). SÃO PAULO; USP, FFLCH; 1981 para obtenção do grau de Mestrado.