

ARQUIVO TECNICO

**PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AOS
SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA, ESGOTO
E RESÍDUOS SÓLIDOS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

OUTUBRO/1992

0100
C338p(RCET)
028041



20970



028041

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

DIRETORIA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DO INTERIOR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Magalhães Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345 - Pinheiros
05489-900 - SÃO PAULO - BR S.L

PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AOS
SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA, ESGOTO
E RESÍDUOS SÓLIDOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

OUTUBRO/1992

CLASS.	
AUTOR	
FOLIO	

0100
C338p(RCET)
028041

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Luiz Antonio Fleury Filho
Governador

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

Édis Milaré
Secretário

CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Walter Lazzarini
Diretor-Presidente

Antonio Martins de Albuquerque
Diretor de Normas e Padrões Ambientais

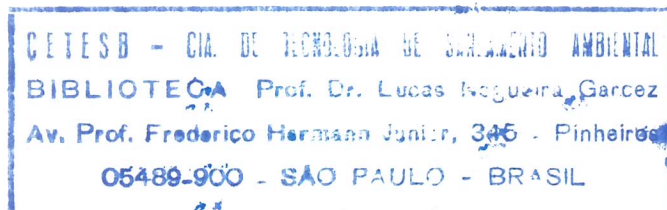
Carlos Pedro Jens
Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia

Lineu Rodrigues Alonso
Diretor de Controle da Poluição de Regiões Metropolitanas

Luiz Antonio Ercolin
Diretor de Treinamento e Transferência de Tecnologia

Ricardo Augusto Grecco Teixeira
Diretor Administrativo e Financeiro

Walter Godoy dos Santos
Diretor de Controle da Poluição do Interior



PROGRAMA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AOS

SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA, ESGOTO E

RESÍDUOS SÓLIDOS

DO ESTADO DE SÃO PAULO

OUTUBRO/1992

APRESENTAÇÃO

A filosofia da interiorização do Governo Fleury aliado ao intenso adensamento populacional determinou a reativação do Programa de Assistência aos Municípios do Interior do Estado.

Este programa contempla atividades na área de saneamento básico envolvendo assessoria aos sistemas de água e esgoto, operados diretamente por administrações municipais e o sistema de coleta e disposição de resíduos urbanos em todo o Estado de São Paulo.

O presente relatório apresenta, em uma primeira versão, coletânea dos municípios beneficiados pelo Programa.

Eng^o Walter Godoy dos Santos
Diretoria de Controle da Poluição do Interior

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO

2 -OBJETIVO

3 -APRESENTAÇÃO

ANEXO 1 - BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

ANEXO 2 - QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS ORDEM ALFABÉTICA

**ANEXO 3 - QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS RELAÇÃO POR
BACIA HIDROGRÁFICA**

ANEXO 4 - DESCRIÇÃO DO ATENDIMENTO RELAÇÃO POR MUNICÍPIO

1. INTRODUÇÃO

A CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental, através da Diretoria de Controle da Poluição do Interior, desenvolve, na área de saneamento ambiental, Programas de Assistência Técnica aos Municípios do Estado de São Paulo.

O objetivo é implementar sistemas de controle de poluição ambiental, com consequente melhoria das condições de saúde pública da população. Abrange o atendimento a sistemas de abastecimento de água e de disposição de esgotos urbanos naqueles municípios que administram seus serviços públicos, e se estende aos serviços municipais de coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos urbanos em todo o Estado de São Paulo.

A análise do problema de saneamento básico no Estado tem que ser desenvolvida, lembrando que 302 municípios têm seus sistemas de água e esgoto geridos pela SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo e que 281 municípios são administrados por serviços autônomos municipais, abrangendo uma população de aproximadamente 8.700.000 habitantes (SEADE - 1990).

De posse dessa realidade, pode-se avaliar a extensão dos problemas dos Municípios que se encontram por longo período sem suporte técnico e financeiro adequados.

A CETESB, preocupada com a situação do saneamento dessas populações, vem desenvolvendo, através dos Programas de Assistência Técnica, ações junto aos sistemas públicos de água e esgoto, visando:

- . melhorias das condições de saúde das populações das cidades, cujos serviços de abastecimento de água são administrados pelos governos municipais, assegurando que os sistemas distribuam água dentro dos padrões de potabilidade;
- . transferência de tecnologia aos técnicos municipais, através de treinamentos práticos, visando à capacitação técnica dos recursos humanos locais;
- . implementação de soluções para os problemas de coleta e tratamento de esgotos sanitários dos Municípios não conveniados com a Empresa Estatal.

Além disso, a CETESB, dentro dos seus programas, tem concentrado sua atenção na assistência os Municípios quanto à disposição final dos resíduos sólidos.

Justifica-se essa atividade pela magnitude e complexidade dos problemas, pois os Municípios, em sua maioria, depositam seus resíduos a céu aberto em "lixões", contribuindo para a degradação do meio ambiente.

Assim, os Programas de Assistência Técnica permitem que a CETESB coloque seu potencial técnico à disposição dos Municípios, para amenizar os graves problemas sanitários que causam impactos ambientais.

São as seguintes as áreas de atuação contempladas pelos Programas de Assistência Técnica:

. ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- . Inspeção sanitária aos sistemas de água.
Participação no Programa de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano.
- . Amostragem e coleta de água para análises laboratoriais.
- . Assistência Técnica na operação e manutenção dos sistemas de abastecimento.
- . Estudo hidráulico das redes, adutoras e estações elevatórias envolvendo setorização, manobras de registro em rede de distribuição de água e pesquisas de vazamentos.
- . Análise dos projetos de sistemas de abastecimento de água.
- . Instalação e orientação técnica para operação e manutenção dos sistemas de cloração e fluoretação.
- . Avaliação do desempenho de estação de tratamento de água.

. ESGOTOS SANITÁRIOS

- . Inspeção sanitária aos sistemas de esgoto.
- . Assistência técnica na operação e manutenção de sistemas de esgoto.
- . Estudo hidráulico dos sistemas de coleta, emissários e estações elevatórias.
- . Análise de projeto de sistemas de coleta, afastamento e tratamento de esgoto.
- . Estudo de concepção para sistemas de tratamento de águas residuárias para minimatadouros municipais.

. RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE SERVIÇOS DE SAÚDE

- . Orientação técnica na destinação final de resíduos sólidos domésticos.
- . Orientação técnica nos serviços de limpeza pública.
- . Estudo de viabilidade técnica para implantação de solução conjunta de destinação final de resíduos sólidos.
- . Orientação técnica prestada em campo para pesquisa e seleção de área para implantação de aterro sanitário, usina de compostagem ou incinerador.
- . Caracterização da composição qualitativa do lixo.
- . Acompanhamento de teste de queima nos incineradores de resíduos de serviços de saúde.

2. OBJETIVO

O presente relatório contempla o trabalho desenvolvido pela Diretoria de Controle da Poluição do Interior, durante o ano de 1992, através dos Programas de Assistência Técnica aos Municípios do Estado de São Paulo.

3. APRESENTAÇÃO

Inicialmente é apresentado um Quadro Resumo contendo a relação em ordem alfabética de todos os municípios beneficiados pelos Programas. Consta desse quadro também a Bacia Hidrográfica a que pertence o município, conforme descrito a seguir.

BACIAS HIDROGRÁFICAS	Nº de Referência
Tietê Médio Superior	11
Capivari	12
Jundiaí	13
Piracicaba	14
Sorocaba	15
Tietê Médio Inferior	21
Tietê Baixo	22
Peixe	31
Aguapeí	32
Santo Anastácio	41
Paranapanema Alto	42
Paranapanema Baixo	43
Paraíba do Sul	61
Mantiqueira e Litoral Norte	62
Sapucaí Mirim	71
Pardo	72
Mogi Guaçu	73
Turvo	81
São José dos Dourados	82
Grande/ Vertentes Parciais	91
Paraná/ Vertentes Parciais	92

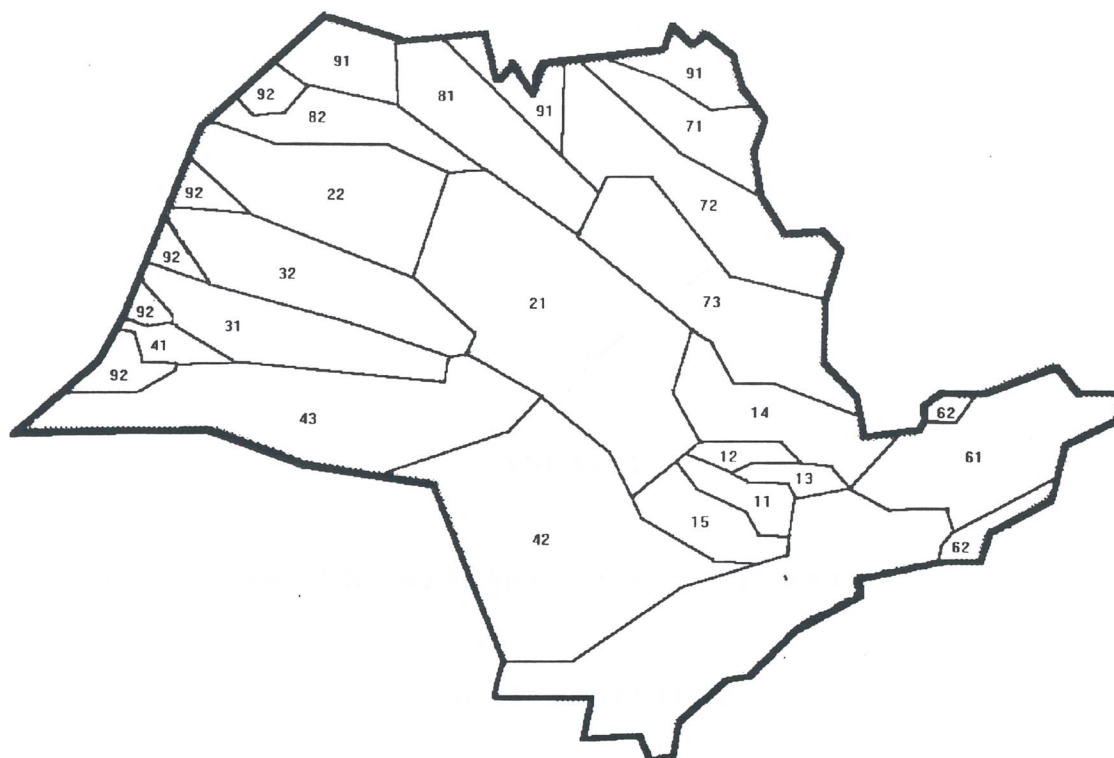
Posteriormente, é apresentado no Anexo 4, para cada município, um resumo das atividades desenvolvidas mês a mês.

Aqueles municípios que foram atendidos através do Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano - VQA e através da elaboração de ante projeto de sistemas de tratamento de efluentes de minimatadouros, não foram relacionados no Anexo 4 por se tratar de atividades rotineiras ou cujo desenvolvimento se processa sempre do mesmo modo.

ANEXO 1

BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO



LEGENDA

11 - TIETÊ MÉDIO SUPERIOR
12 - CAPIVARI
13 - JUNDIAÍ
14 - PIRACICABA
15 - SOROCABA

21 - TIETÊ MÉDIO SUPERIOR
22 - TIETÊ BAIXO

31 - PEIXE
32 - AGUAPEÍ

41 - SANTO ANASTÁCIO
42 - PARANAPANEMA ALTO
43 - PARANAPANEMA BAIXO

61 - PARAÍBA DO SUL
62 - MANTIQUEIRA E LITORAL NORTE

71 - SAPUCAÍ MIRIM
72 - PARDO
73 - MOGI GUAÇU

81 - TURVO
82 - SÃO JOSÉ DOS DOURADOS

91 - GRANDE/VERTENTES PARCIAIS
92 - PARANÁ/VERTENTES PARCIAIS

ANEXO 2

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS

ORDEM ALFABÉTICA

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - ORDEM ALFABÉTICA

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	BACIA	ÁGUA	ESGOTO	RESID	MATAD.	VQA
Agudos	31.544	21					X
Alvinlândia	2.540	42,43				X	
Americana	142.581	14					X
Andradina	52.352	92					X
Anhembi	3.492	11				X	
Aparecida	33.289	61					X
Araçatuba	159.499	22					X
Araçoiaba da Serra	14.547	15			X		
Aramina	4.066	91	X				
Araraquara	166.190	21					X
Araras	87.355	73					X
Ariranha	5.813	81		X		X	
Artur Nogueira	28.044	14			X		
Assis	85.226	43			X		
Atibaia	86.189	14					X
Avanhandava	7.964	22		X			
Avaré	60.997	42			X		
Bady Bassit	5.700	21			X	X	
Barão de Antonina	3.020	42				X	
Barbosa	5.381	22		X		X	
Barretos	95.414	72		X			X
Batatais	44.035	71	X			X	X
Bauru	260.382	21		X			X
Bebedouro	67.752	72					X
Birigui	75.054	22					X
Boa Esperança do Sul	11.860	21	X				
Bom Jesus dos Perdões	9.840	14			X		
Boracéia	3.461	21			X		
Brotas	8.903	21		X		X	
Buri	14.333	42				X	
Cabralia Paulista	3.865	43				X	
Cachoeira Paulista	23.108	61				X	
Cafelândia	15.376	21		X			
Campinas	846.084	14,12	X	X			X
Campos do Jordão	36.852	62			X		
Caraguatatuba	52.915	62			X		X
Castilho	14.611	92	X			X	
Catanduva	92.571	81					X
Cerqueira Cesar	12.842	42		X	X	X	
Cerquilha	20.065	15,11		X			
Conchal	17.826	73				X	
Cordeirópolis	13.335	14			X		
Cruzeiro	68.556	61	X		X		X
Descalvado	25.734	73	X				

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - ORDEM ALFABÉTICA

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	BACIA	ÁGUA	ESGOTO	RESID	MATAD.	VQA
Dois Córregos	18.711	21	X				
Dracena	39.573	31,92		X	X		X
Duartina	11.872	43	X				
Franca	232.656	71			X	X	
Garça	41.351	32,31	X	X			X
Guaimbê	5.139	32		X			
Guapiaçu	10.643	81				X	
Guaratinguetá	98.251	61					X
Icem	4.450	91				X	
Igarapu do Tietê	20.839	21	X				
Igarapava	22.311	91		X			
Ilha Bela	13.545	62					X
Ilha Solteira	21.713	22		X			
Indaiatuba	100.736	13	X				X
Irapuã	6.095	21				X	
Itapira	56.505	73		X	X		
Itararé	44.184	42					X
Itatiba	61.503	14			X		
Itu	106.872	11	X	X			X
Itupeva	18.065	13			X		
Ituverava	33.087	91		X	X	X	
Jaboticabal	58.391	73					X
Jacareí	163.125	61					
Jaci	3.239	21				X	X
Jaguariúna	25.002	14			X		
Jau	90.961	21	X	X			X
Jundiaí	312.517	13					X
Laviníia	5.439	32,22		X			
Lençóis Paulista	46.103	21					X
Limeira	207.405	14			X		X
Lupércio	4.067	42				X	
Magda	3.678	82,22				X	
Mairinque	44.743	15	X				X
Marabá Paulista	3.491	41				X	
Maracaí	12.413	43				X	
Marília	151.760	32					X
Matão	63.554	21	X				X
Meridiano	3.786	91		X			
Mineiros do Tietê	9.457	21		X			
Mira Estrela	2.651	91				X	
Mirandópolis	24.427	32,22			X		
Mirassol	39.266	82,81,21			X		
Mogi Guaçu	107.440	73			X		X
Mogi Mirim	64.746	73			X		X
Monções	2.117	22				X	

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - ORDEM ALFABÉTICA

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	BACIA	ÁGUA	ESGOTO	RESID	MATAD.	VQA
Monte Castelo	4.723	32			X		
Monte Mór	25.546	12			X		
Monteiro Lobato	3.376	61			X		
Nazaré Paulista	11.644	14			X		
Nova Odessa	34.094	14	X		X		
Ocaçu	4.292	43			X		
Oscar Bressane	2.534	31				X	
Oswaldo Cruz	28.904				X		
Ourinhos	76.902	42			X		X
Palestina	8.978	81		X			
Patrocinio Paulista	9.711	71			X		
Pedra Bela	5.144	14			X		
Pedregulho	13.728	91			X		
Pedreira	27.811	14			X	X	
Penápolis	48.088	22	X	X	X		X
Pereira Barrreto	49.934	22					X
Pereiras	4.425	11		X			
Piedade	43.495	15			X		
Piracicaba	283.540	14			X		X
Piraju	26.064	42			X		
Pirajui	18.826	21				X	
Pongai	3.590	21				X	
Pontal	22.691	73,72			X		
Porangaba	6.845	11				X	
Porto Feliz	36.834	11		X			
Porto Ferreira	38.403	73			X		
Presidente Epitácio	34.740	92			X	X	
Presidente Venceslau	36.102	41,92					X
Queluz	7.670	61				X	
Quintana	5.178	32		X			
Regente Feijó	14.960	43,31				X	
Ribeirão Preto	430.805	72			X		X
Rifaina	2.910	91			X		
Rinópolis	11.151	32	X			X	
Rio Claro	137.509	14			X		X
Rio das Pedras	19.075	14			X		
Sales	3.755	21				X	
Salto	72.115	13,11					X
Santa Bárbara D'Oeste	145.317	14			X		
S. Cruz Rio Pardo	39.420	43,42			X		
Santa Maria da Serra	4.380	14		X		X	
Santa Rosa do Viterbo	19.060	72				X	
S. Antonio Jardim	5.694	73				X	
S. Antonio Pinhal	5.217	62			X		

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - ORDEM ALFABÉTICA

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	BACIA	ÁGUA	ESGOTO	RESID	MATAD.	VQA
São Bento do Sapucaí	8.697	62			X		
São Carlos	158.139	21	X				X
S. João Pau D'Alho	2.813	32				X	
S. José Bela Vista	7.127	71				X	
S. José Rio Preto	283.281	81	X				X
São José dos Campos	442.728	61			X		
São Sebastião	32.843	62					X
São Simão	11.785	72				X	
Sertãozinho	78.352	73			X		X
Socorro	30.739	73			X		
Sorocaba	377.270	15			X		X
Sumaré	226.361	14	X		X		
Taquaritinga	46.907	21	X		X	X	X
Taquarituba	18.536	42				X	
Tatuí	76.372	15			X		
Teodoro Sampaio	49.001	43			X		
Terra Roxa	6.634	72				X	
Tupã	61.106	32,31			X		
Ubatuba	47.293	62		X			X
Urânia	12.216	91,92			X		
Valinhos	67.867	14			X		
Várzea Paulista	68.444	13		X			
Vista Alegre Alto	3.707	81				X	
Votorantim	81.668	15					X
Votuporanga	66.026	91					X

VQA = Vigilância da Qualidade de Água para Consumo Humano.

RESID. = Resíduos Sólidos Domésticos e Hospitalares.

MATAD. = Matadouros Municipais.

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS

11 - 12

ANO
2011
2012
2013
2014
2015

ANEXO 3

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS

RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA

BACIA HIDROGRÁFICA	2011	2012	2013	2014	2015
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA**11 - Bacia do Tietê Médio Superior**

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ANHEMBI	3.492				X	
ITU	106.872	X	X			X
PEREIRAS	4.425		X			
PORANGABA	6.845				X	
PORTO FELIZ	36.834		X			

12 - Bacia do Capivari

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
MONTE MÓR	25.546			X		

13. Bacia do Jundiá

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
INDAIATUBA	100.736	X				X
ITUPEVA	18.065			X		
JUNDIAÍ	312.517					X
SALTO	72.115					X
VÂRZEA PAULISTA	68.444		X			

14. Bacia do Piracicaba

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
AMERICANA	142.581					X
ARTUR NOGUEIRA	28.044			X		
ATIBAIA	86.189					X
BOM JESUS DOS PERDÕES	9.840			X		
CAMPINAS	846.084	X	X			X
CORDEIRÓPOLIS	13.335			X		
ITATIBA	61.503			X		
JAGUARIÚNA	25.002			X		
NAZARÉ PTA	11.644			X		
NOVA ODESSA	34.094	X		X		
PEDRA BELA	5.144			X		
PEDREIRA	27.811			X	X	
PIRACICABA	283.540			X		X
RIO CLARO	137.509			X		X
RIO DAS PEDRAS	19.075			X		
SANTA BÁRBARA D'OESTE	145.317			X		
SANTA MARIA DA SERRA	4.380		X		X	
SUMARÉ	226.361	X		X		
VALINHOS	67.867			X		

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA

15. Bacia do Sorocaba

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ARAÇOIABA DA SERRA	14.547			X		
CERQUILHO	20.065		X			
MAIRINQUE	44.743	X				X
PIEDADE	43.495			X		
SOROCABA	377.270			X		X
TATUI	76.372			X		
VOTORANTIM	81.668					X

21 - Bacia do Tietê Médio Inferior

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
AGUDOS	31.544					X
ARARAQUARA	166.190					X
BADY BASSIT	5.700			X	X	
BAURU	60.382		X			X
BOA ESPERANÇA DO SUL	11.860	X				
BORACÊIA	3.461			X		
BROTAS	8.903		X		X	
CAFELÂNDIA	15.376		X			
DOIS Córregos	18.711	X				
IGARAÇU DO TIETÊ	20.839	X				
IRAPUÃ	6.095				X	
JACI	3.239				X	
JAU	90.961	X	X			X
LENÇÓIS PAULISTA	46.103					
MATÃO	63.554	X				X
MINEIROS DO TIETÊ	9.457		X			
PIRAJUÍ	18.826				X	
PONGAÍ	3.590				X	
SALES	93.755				X	
SÃO CARLOS	158.139	X				X
TAQUARITINGA	46.907	X		X	X	X

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA**22 - Bacia do Tietê Baixo**

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ARAÇATUBA	159.499					X
AVANHANDAVA	7.964		X			
BARBOSA	5.381		X		X	
BIRIGUI	75.054					X
ILHA SOLTEIRA	21.713		X			
MONÇÕES	2.117				X	
PENÁPOLIS	48.088	X	X	X		X
PEREIRA BARRETO	49.934					X

31 - Bacia do Peixe

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
DRACENA	39.573		X	X		X
OSCAR BRESSANE	2.534				X	

32 - Bacia do Aguapeí

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
GARÇA	41.351	X	X			X
GUAIMBÊ	5.139		X			
LAVÍNIA	5.439		X			
MARÍLIA	151.760					X
MIRANDÓPOLIS	24.427			X		
MONTE CASTELO	4.723			X		
OSVALDO CRUZ	28.904			X		
QUINTANA	5.178		X			
RINÓPOLIS	11.151	X			X	
S.J.PAU D'ALHO	2.813				X	
TUPÃ	61.106			X		

41 - Bacia do Santo Anastácio

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
MARABÁ PSTA.	3.491				X	
PRES.VENCESLAU	36.102					X

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA

42 - Bacia do Paranapanema Alto

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ALVINLÂNDIA	2.540				X	
AVARÉ	60.997			X		
BARÃO DE ANTONINA	3.020				X	
BURI	14.333				X	
CERQUEIRA CESAR	12.842		X	X	X	
ITARARÉ	44.184					X
LUPÉRCIO	4.067				X	
OURINHOS	76.902			X		X
PIRAJU	26.064			X		
TAQUARITUBA	18.536				X	

43 - Bacia do Paranapanema Baixo

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ASSIS	85.226			X		
CABRÁLIA PSTA.	3.865				X	
DUARTINA	11.872	X				
MARACAÍ	12.413				X	
OCAUÇU	4.292			X		
REGENTE FEIJÓ	14.960				X	
S.CRUZ R.PARDO	39.420			X		
TEODORO SAMPAIO	49.001			X		

61 - Bacia do Paraíba do Sul

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
APARECIDA	33.289					X
CACHOEIRA PTA.	23.108				X	
CRUZEIRO	68.556	X		X		X
GUARATINGUETÁ	98.251					X
JACAREÍ	163.125					X
MONTEIRO LOBATO	3.376			X		
QUELUZ	7.670				X	
S.J. DOS CAMPOS	442.728			X		

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA

62 - Bacia da Mantiqueira e Litoral Norte

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
CAMPOS DO JORDÃO	36.852			X		
CARAGUATATUBA	52.915			X		X
ILHA BELA	13.545					X
STO. ANTONIO DO PINHAL	5.217			X		
S.BENTO SAPUCAÍ	8.697			X		
SÃO SEBASTIÃO	32.843					X
UBATUBA	47.293		X			X

71 - Bacia do Sapucaí Mirim

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
BATATAIS	44.035	X			X	X
FRANCA	232.656			X	X	
PATROCÍNIO PTA	9.711			X		
SÃO JOSE BELA VISTA	7.127				X	

72 - Bacia do Pardo

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
BARRETOS	95.414		X			X
BEBEDOURO	67.752					X
RIBEIRÃO PRETO	430.805			X		X
S. ROSA VITERBO	19.060				X	
SÃO SIMÃO	11.785				X	
TERRA ROXA	6.634				X	

73 - Bacia do Mogi Guaçu

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ARARAS	87.355					X
CONCHAL	17.826				X	
DESCALVADO	25.734	X				
ITAPIRA	56.505		X	X		
JABOTICABAL	58.391					X
MOGI GUAÇU	107.440			X		X
MOGI MIRIM	64.746			X		X
PONTAL	22.691			X		
PORTO FERREIRA	38.403			X		
S. ANTONIO JARDIM	5.694				X	
SERTÃOZINHO	78.352			X		X
SOCORRO	30.739			X		

QUADRO RESUMO DOS ATENDIMENTOS - RELAÇÃO POR BACIA HIDROGRÁFICA

81 - Bacia do Turvo

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ARIRANHA	5.813		X		X	
CATANDUVA	92.571					X
GUAPIAÇU	10.643				X	
PALESTINA	8.978		X			
S.J.RIO PRETO	283.281	X				X
VISTA ALEGRE DO ALTO	3.707				X	

82 - Bacia do São José dos Dourados

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
MAGDA	3.678				X	
MIRASSOL	39.266			X		

91 - Bacia do Grande / Vertentes Parciais

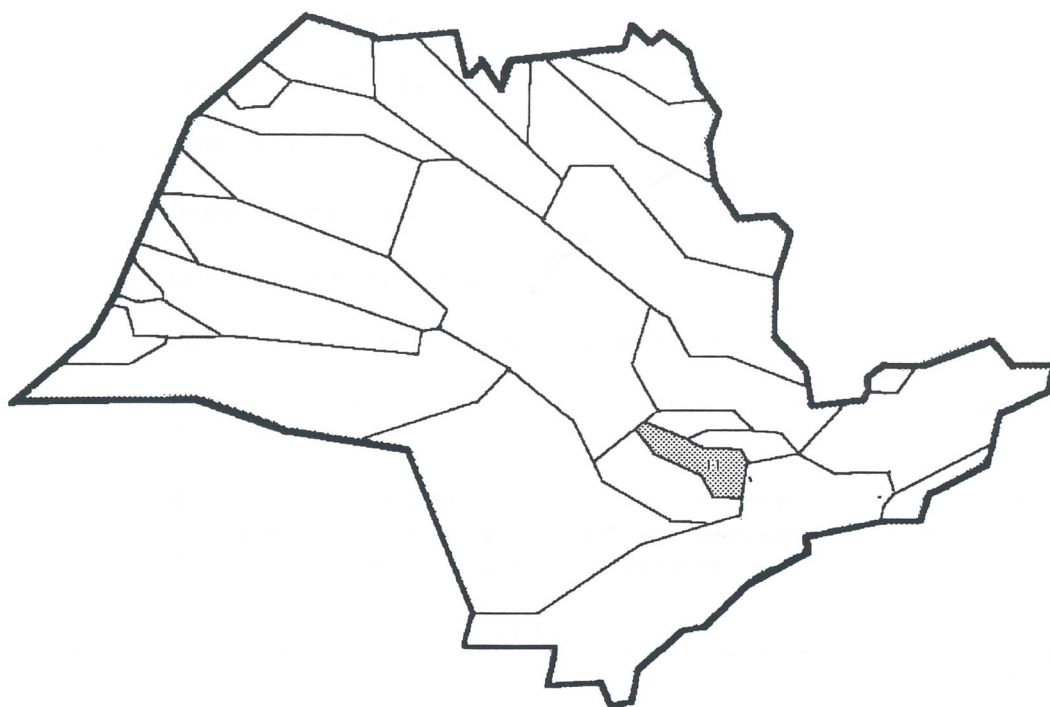
MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ARAMINA	4.066	X				
ICEM	4.450				X	
IGARAPAVA	22.311		X			
ITUVERAVA	33.087		X	X	X	
MERIDIANO	3.786		X			
MIRA ESTRELA	2.651				X	
PEDREGULHO	13.728			X		
RIFAINA	2.910			X		
URÂNIA	12.216			X		
VOTUPORANGA	66.026					X

92 - Bacia do Paraná / Vertentes Parciais

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	ÁGUA	ESGOTO	RES.SOL.	MATAD.	VQA
ANDRADINA	52.352					X
CASTILHO	14.611	X			X	
PRES. EPITÁCIO	34.740			X	X	

ANEXO 4

RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS



11- BACIA DO TIETÊ MÉDIO SUPERIOR

ITU

(População: 106.872 Habitantes)

Interessado : SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Solicitação**

Análise do Projeto Técnico do Sistema de Esgoto Sanitário do Loteamento Jardim Cidade Nova, elaborado pela Firma Fortes & Tesini Consultoria e Planejamento S/C Ltda.

Processo CETESB : 06/00600/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo Katayama**ESTÁGIO DO ATENDIMENTO**

Janeiro a Março : Análise do Projeto Técnico.

Abril : Elaboração de Parecer Técnico.

Maio : Parecer Técnico concluído e encaminhado ao SAAE.

Julho : Reunião com a firma projetista para fornecimento de esclarecimentos sobre o Parecer Técnico.

Agosto : Reunião com a firma projetista. Recebidas as complementações e justificativas solicitadas. Projeto aprovado. Aguarda-se manifestação da Secretaria do Meio Ambiente sobre o Relatório de Impacto Ambiental.

ITU

(População 106.872 Habitantes)

Interessado : SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto**Solicitação**

Análise do Projeto Técnico do Sistema de Abastecimento do Loteamento Jardim Cidade Nova, elaborado pela firma Fortes & Tesini Consultoria e Planejamento S/C Ltda.

Processo CETESB : 06/00599/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção
Eng^o Carlos Alberto Masili dos Santos**ESTÁGIO DO ATENDIMENTO**

Janeiro : Análise do Projeto Técnico.

Abril : Parecer Técnico em elaboração.

Maio : Parecer Técnico concluído.

Julho : Parecer Técnico enviado à firma projetista.

Agosto : Em reunião realizada com a projetista, foram esclarecidas as dúvidas relativas ao Parecer Técnico. Posteriormente a projetista apresentou as complementações e justificativas solicitadas. Projeto aprovado. Aguarda-se manifestação da Secretaria do Meio Ambiente sobre o Relatório de Impacto Ambiental.

PEREIRAS

(População 4.425 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Estudo para tratamento de esgoto da cidade.

Processo CETESB : 06/00050/92

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo T. Katayama

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção no sistema de esgotos sanitários existente e levantamento de dados para elaboração do estudo do sistema de tratamento de esgotos.

Abril : Fornecida Especificação Técnica com as características do conjunto motor bomba para a estação elevatória de esgoto a ser construída.
Aguarda-se os dados de levantamento topográfico da Prefeitura, para elaboração do projeto da lagoa de tratamento.

Previsão de encerramento: Dezembro/92.

PORTO FELIZ

(População 36.834 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal - Diretoria de Obras

Solicitação

Elaboração de estudos de ampliação das lagoas de estabilização de esgotos da Vila América.

Processo CETESB : 06/00155/92

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

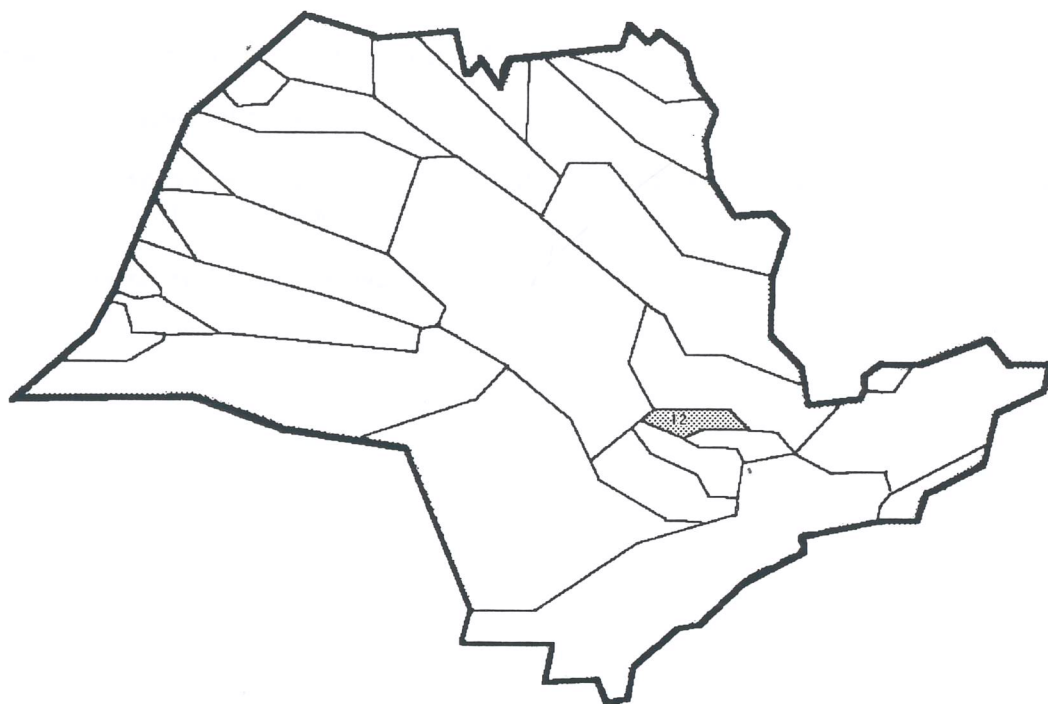
ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio : Reunião com o Serviço Autônomo de Água e Esgoto e a Administração Municipal - Diretoria de Obras. Levantados os elementos técnicos para elaboração do estudo de ampliação da estação de tratamento.

Junho : Deverá ser programada amostragem para avaliação do desempenho das lagoas, no mês de inverno, e em função dos resultados alcançados, reavaliar a necessidade ou não de ampliação do sistema de tratamento.

Agosto : A Regional de Sorocaba deverá realizar as coletas dos efluentes bruto e tratado.

Previsão de encerramento: Dezembro/92.



12 - BACIA DO CAPIVARI

MONTE MÓR

(População: 25.546 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica com referência à nova área de disposição dos resíduos sólidos domésticos.

Processo CETESB : 05/00045/91

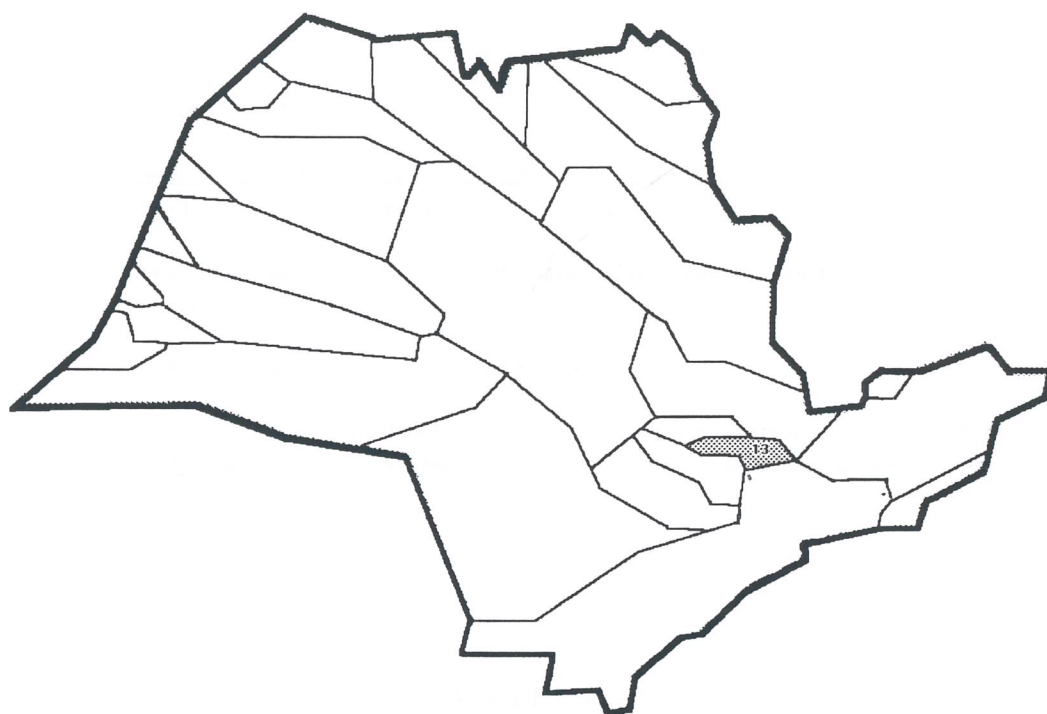
Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Análise das condições geológicas e da localização da nova área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos da cidade.

Previsão de encerramento : Dezembro/92



13 - BACIA DO JUNDIAÍ

INDAIATUBA

(População: 100.736 Habitantes)

Interessado : SAE - Serviço de Água e Esgoto

Solicitação

Pitometria em adutoras e na rede de distribuição.

Processo CETESB : I/00264/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Francisco Anzai/Téc. Clóvis Sydnei Marques

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeccionado o sistema e definidos os pontos para instalação dos dispositivos de medição de vazões e pressões.

Abril : Realização de medições para avaliação das condições operacionais das adutoras e estação elevatória.

Maio : Análise dos dados e elaboração de Relatório.

Junho : Relatório contendo os dados sobre condições operacionais do sistema de abastecimento, bem como propostas para melhorias, concluído e encaminhado ao SAE e à Prefeitura.

ITUPEVA

(População: 18.065 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Inspeção e orientação técnica para solucionar o grave problema do lixo da cidade.

Processo CETESB : I/00381/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos.

Julho : Processo encerrado.

VÁRZEA PAULISTA

(População: 68.444 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal /
CERJU - Comitê de Recuperação do Rio Jundiá

Solicitação

Elaboração de Projeto de Emissário e Estação Elevatória de Esgoto e de Coletor Tronco.

Processo CETESB : C/00546/90

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção ao local e elaboração do Projeto hidráulico e estrutural da Estação Elevatória.

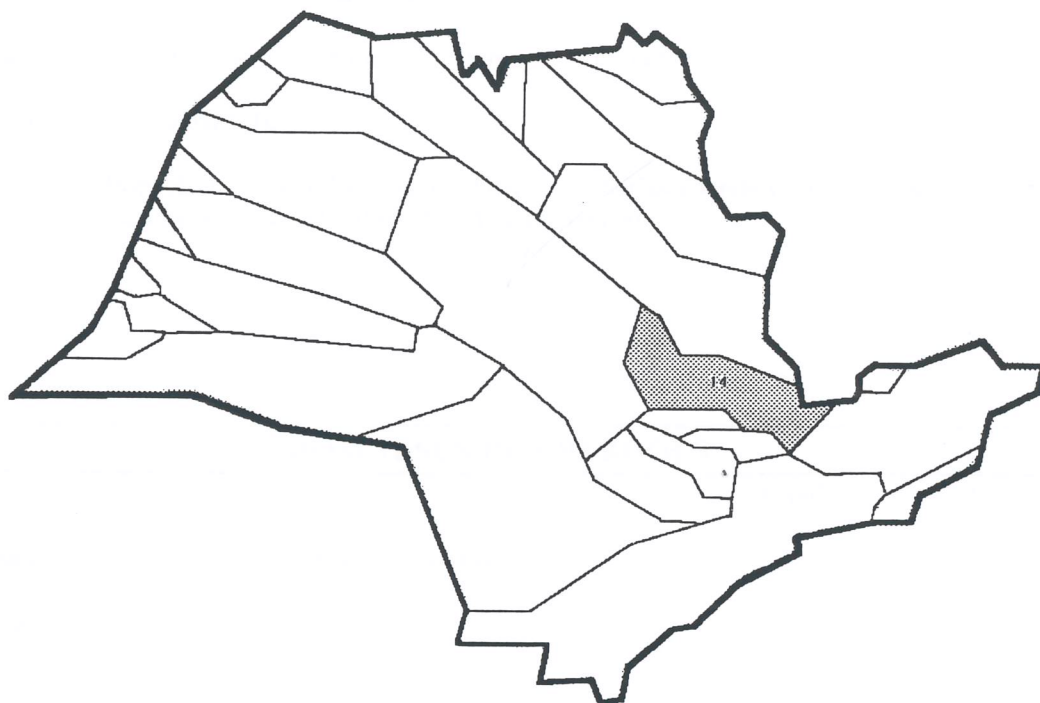
Abril : Projeto concluído e encaminhado à Prefeitura.

Maio : A Prefeitura enviou o levantamento topográfico do caminhamento do emissário.

Julho : Em elaboração o projeto técnico do emissário.

Agosto : Em função de alterações no caminhamento do emissário, novos dados topográficos foram solicitados à Prefeitura.

Previsão de encerramento : Dezembro/92.



14 - BACIA DO PIRACICABA

ARTUR NOGUEIRA

(População: 28.044 Habitantes)

Interessado : Câmara Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para disposição dos resíduos sólidos domésticos.

Processo CETESB : 03/1393/3

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção técnica do local para indicar as melhorias a serem executadas para recuperação da área ocupada pelo lixo. Atendimento concluído.

BOM JESUS DOS PERDÕES

(População: 9.840 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria Técnica para melhoria do local de deposição de lixo do Município.

Processo CETESB : PA/082/2

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Engº Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

CAMPINAS

(População: 846.084 Habitantes)

Interessado : SANASA - Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S.A.

Solicitação

Análise do Projeto da estação de tratamento de esgoto do Jardim Fernanda I e II.

Processo CETESB : 05/00463/91

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Análise do projeto e emissão de Parecer Técnico. Aguarda-se a reapresentação de novo Projeto Técnico da Estação de Tratamento de Esgoto.

Julho : A SANASA apresentou estudo de autodepuração do Rio Capivari, que define o grau de tratamento necessário para os esgotos do loteamento.

Agosto : Análise do estudo apresentado e elaboração de Parecer Técnico.

Previsão de encerramento: Abril/93.

CAMPINAS

(População: 846.084 Habitantes)

Interessado : SANASA - Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S.A.

Solicitação

Assessoria para remoção de ferro e manganês da água tratada.

Processo CETESB : I/803/91

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Biol. Paulo César G. Pereira (DTPP)

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção às captações de água bruta do Rio Atibaia e às estações de tratamento de água 3 e 4. Entregue à SANASA croqui para montagem da estação piloto para testes de produtos químicos com vistas à oxidação do ferro e manganês.

Fevereiro : A SANASA está providenciando a montagem da estação piloto.

Março : Estação piloto concluída. Os testes deverão ser iniciados.

Abril : Contato com a firma Peróxidos do Brasil para a realização de testes.

Maio : Parecer Técnico favorável à utilização de peróxido de hidrogênio encaminhado à SANASA.

Junho/Julho : Realização de testes com diversos produtos químicos utilizando a estação piloto.

Agosto : Elaboração de Relatório contendo as alternativas estudadas, bem como indicação do melhor produto químico que deverá ser utilizado.
Atendimento concluído.

CORDEIRÓPOLIS

(População: 13.335 Habitantes)

Interessado : GECOR - Grupo Ecológico de Cordeirópolis

Solicitação

Informações Técnicas sobre a situação do aterro sanitário do Município.

Processo CETESB : PA/005/92

Regional : Limeira (IPPLI)

Responsável pelo atendimento : Engº Jorge Rocco

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

ITATIBA

(População: 61.503 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Recursos financeiros para implantação de aterro sanitário

Processo CETESB : P/00773/91

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Assessoria técnica na solução do problema de disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

JAGUARIÚNA

(População: 25.002 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria para implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/00007/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Março : Assessoria técnica na definição da melhor alternativa para adisposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

NAZARÉ PAULISTA

(População: 11.644 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica na destinação final dos resíduos sólidos.

Processo CETESB : C/00430/91

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

NOVA ODESSA

(População: 34.094 Habitantes)

Interessado : CODEN - Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa.

Solicitação

Elaboração de projeto da rede de distribuição de água para parte da cidade.

Processo CETESB : P/00154/91

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Alberto Masili

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção ao local e levantamento dos dados.

Março : A CODEN enviou os dados solicitados.

Abril : Retorno para obtenção de dados complementares.

Julho : Elaboração do estudo hidráulico para implantação da estação elevatória e adutora para abastecimento do Bairro em pauta.

Agosto : Reunião com a CODEM para apresentação preliminar do estudo realizado.

Previsão de encerramento: Dezembro/92.

NOVA ODESSA

(População: 34.094 Habitantes)

Interessado : Instituto de Zootecnia

Solicitação

Análise da carta a ser enviada ao Instituto, referente à utilização do aterro do Município.

Processo CETESB : 34/00216/90

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Março : Parecer técnico quanto a utilização do aterro em vala da cidade pelo Instituto de Zootecnia. Atendimento concluído.

PEDRA BELA

(População: 5.144 Habitantes)

Interessado : Câmara Municipal

Solicitação

Solicita orientação para escolha de nova área para deposição dos resíduos sólidos domésticos.

Processo CETESB : P/00436/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quím. José Afonso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho/Julho : Análise das condições geológicas e de localização da nova área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

PEDREIRA

(População: 27.811 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica sobre resíduos sólidos.

Processo CETESB : 05/00851/4

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

PEDREIRA

(População: 27.811 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/0008/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quím. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Abril : Estudo da melhor solução para o problema de disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

PIRACICABA

(População: 283.540 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise e Parecer Técnico sobre o projeto do sistema de tratamento terciário do chorume do aterro sanitário de Pau Queimado elaborado pela firma projetista SPA.

Processo CETESB : -

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Engº Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio : Análise do projeto apresentado e elaborado Parecer Técnico que foi encaminhado à Prefeitura Municipal e Regional de Piracicaba.
Aguarda-se o fornecimento das complementações e justificativas ao projeto.

Previsão de conclusão: Abril/93

PIRACICABA

(População: 283.540 Habitantes)

Interessado : Delegacia de Polícia do 3º DP

Solicitação

Providências para solucionar a situação do lixão de "Pau Queimado".

Processo CETESB : I/00735/91

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Maio : Inspeção técnica no local e recomendações para solucionar os problemas do lixão de "Pau Queimado". Atendimento concluído.

PIRACICABA

(População: 283.540 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise da complementação do Projeto de Aterro Sanitário.

Processo CETESB : 21/00272/90

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Assessoria técnica e análise da complementação consideradas satisfatórias com algumas observações. Atendimento concluído.

RIO CLARO

(População: 137.509 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Licença de Instalação do reator híbrido.

Processo CETESB : PA/059/91

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Engº Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Maio : Informações técnicas a respeito da licença de instalação do incinerador (reator híbrido) para queima de resíduos de serviços de saúde. Atendimento concluído.

RIO DAS PEDRAS

(População: 19.075 Habitantes)

Interessado : Promotoria Pública

Solicitação

Manifestação sobre contaminação da água e do ar do antigo aterro sanitário e do novo aterro.

Processo CETESB : Ofício 142/92

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Junho : Verificação das condições sanitárias do antigo e do novo aterro sanitário do município.
Atendimento concluído.

RIO DAS PEDRAS

(População: 19.075 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Auxílio técnico para a ação de controle do aterro sanitário do Município.

Processo CETESB : 21/00505/89

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhoria da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

SANTA BÁRBARA D'OESTE

(População: 145.317 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação e operação do aterro sanitário.

Processo CETESB : 21/00006/91

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Maio : Análise das condições geológicas e de localização da área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

SANTA MARIA DA SERRA

(População: 4.380 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Orientação técnica e acompanhamento das obras para implantação da lagoa de tratamento de esgoto e do interceptor.

Processo CETESB : I/00791/92

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal / Eng^o Carlos Alberto Masili Santos

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção ao local onde deverá ser implantada a estação, e fornecida orientação à Prefeitura para execução de limpeza e drenagem do terreno.

Abril : Elaborado o levantamento topográfico da área do sistema de tratamento.

Maio : Locação da lagoa concluída. Aguarda-se a drenagem da área que está a cargo da Prefeitura.

Julho : O DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica forneceu os equipamentos e se encontra em execução a drenagem da área.

Agosto : Em andamento as obras de movimento de terra.

Previsão de conclusão das obras: Abril/93.

SUMARÉ

(População: 226.361 Habitantes)

Interessado : SAE - Serviço de Água e Esgoto

Solicitação

Pitometria nas estações elevatórias e adutoras. Treinamento de técnicos do SAE nas técnicas de pitometria.

Processo CETESB : P/00538/91

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Téc. Clóvis Sydnei Marques

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

- Janeiro** : Levantamento de dados de pressão e vazão do sistema de abastecimento.
- Fevereiro** : Complementação das medições de pitometria nas adutoras.
- Março** : Análise dos dados. Retorno à cidade para realização de novas medições em decorrência da entrada em operação da nova estação de tratamento do Rio Atibaia.
- Junho** : Realizadas novas medições em campo, inclusive treinamento de pessoal do SAE nas técnicas de pitometria.
- Setembro** : Dados contendo as condições operacionais do sistema de abastecimento, bem como propostas para implantação de melhorias encaminhadas ao SAE. Atendimento concluído.

SUMARÉ

(População: 226.361 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoramento para encerramento do aterro existente.

Processo CETESB : 34/00171/88

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

- Março** : Inspeção técnica no local e recomendações para o encerramento do aterro existente. Atendimento concluído.

SUMARÉ

(População: 226.361 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Subsídios técnicos para o equacionamento do problema do lixo do Município.

Processo CETESB : P/00590/91

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhoria da disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

SUMARÉ

(População: 226.361 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Escolha de área, projeto e implantação do novo aterro sanitário

Processo CETESB : PA/057/91

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Análise das condições geológicas e de localização da área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos do município. Atendimento concluído.

SUMARÉ

(População: 226.361 Habitantes)

Interessado : Moradores do Município

Solicitação

Requerimento com denúncia de poluição causada pelo lixo

Processo CETESB : PA/075/91

Regional : Americana (IPPAM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Verificação das condições sanitárias da área utilizada para disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

VALINHOS

(População: 67.867 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Parecer Técnico de aterro sanitário industrial.

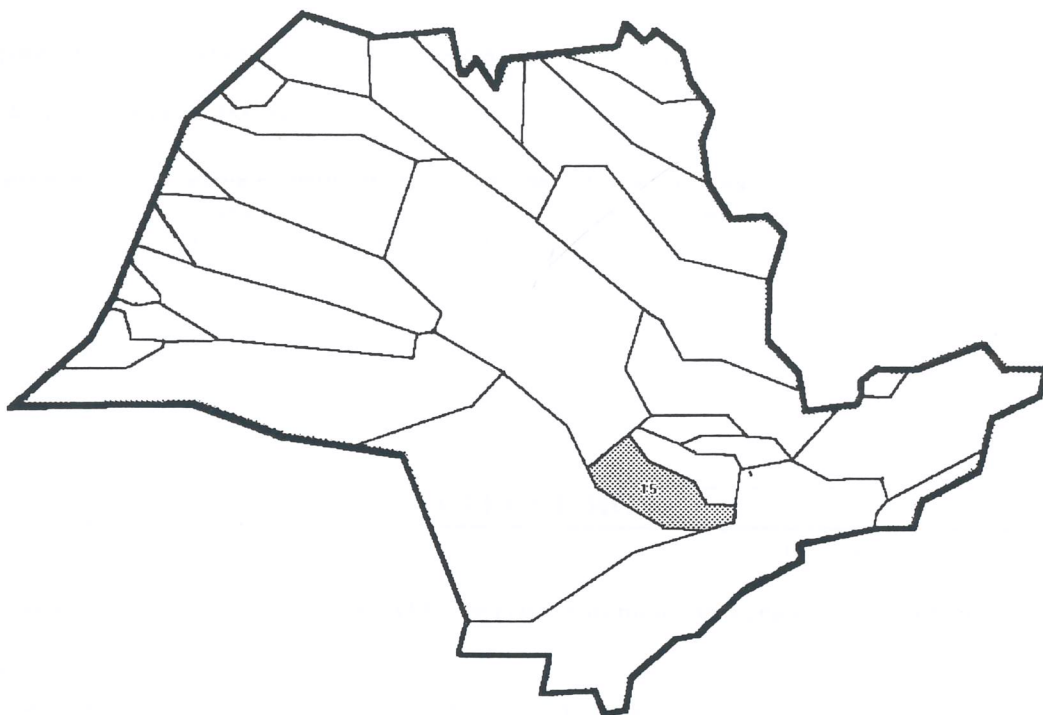
Processo CETESB : PA/086/8 - Vol.III

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quím. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos industriais gerados no município. Atendimento concluído.



15 - BACIA DO SOROCABA

ARAÇOIABA DA SERRA

(População: 14.547 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria Técnica para seleção de área para o novo aterro do Município.

Processo CETESB : C/00448/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Quím. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Março : Visita e análise do novo local para disposição final dos resíduos sólidos domésticos. A análise geológica do terreno classificou a área como inadequada para disposição do lixo. A Prefeitura Municipal deverá pesquisar novas áreas. Atendimento concluído.

CERQUILHO

(População: 20.065 Habitantes)

Interessado : SAAEC - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Cerquiho.

Solicitação

Elaboração de estudo para melhoria da eficiência do sistema de tratamento de esgoto existente.

Processo CETESB : C/00467/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Realizada inspeção ao sistema de tratamento de esgotos e solicitada a elaboração de levantamento das dimensões físicas e desníveis entre as unidades da estação, bem como a segregação das contribuições industriais à rede coletora.

Maio : O SAAEC encaminhou os dados solicitados em janeiro. Está previsto um novo retorno ao local, após a análise dos elementos técnicos fornecidos.

Setembro : Elaborado ante projeto, visando melhor aproveitamento das unidades da estação de tratamento de esgoto existente.

Previsão de conclusão: Fevereiro/93.

MAIRINQUE

(População: 44.743 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica visando a melhoria da qualidade da água de abastecimento.

Processo CETESB : 06/00257/89 - 06/00682/91 - I/00766/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo T. Katayama
Tec. Claudio Pedroso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Até Outubro/91 o atendimento vinha sendo feito pela Regional de Sorocaba.

Trata-se de ocorrência de odor e mal gosto na água distribuída em função da floração de algas na Represa de Itupararanga.

Foram realizados testes utilizando-se pré-cloração e carvão ativado e sugerida à Prefeitura Municipal a instalação de sistema de pré-cloração.

Em função das chuvas o problema foi minorado e os testes foram suspensos. Aguarda-se nova ocorrência do fenômeno para continuidade no atendimento.

Previsão de encerramento: Março/93.

PIEDADE

(População: 43.495 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise do Projeto do Aterro Sanitário Municipal.

Processo CETESB : 06/00594/91 (3 volumes)

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Arqt^o Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Junho : Assessoria técnica, análise e aprovação do projeto do aterro sanitário do município.
Atendimento concluído.

SOROCABA

(População: 377.270 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Concessão de Licença de Funcionamento parcial para aterro industrial.

Processo CETESB : 04/00368/85

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Manifestação sobre a concessão de licença de funcionamento (LF) parcial do aterro para disposição de resíduos sólidos domésticos, de saúde e industrial classes II e III. Atendimento concluído.

SOROCABA

(População: 377.270 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Concessão de Licença de Funcionamento parcial para aterro industrial.

Processo CETESB : 04/00473/88

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Manifestação sobre a concessão de licença de funcionamento parcial do aterro para disposição de resíduos industriais classes I e II. Atendimento concluído.

TATUI

(População: 76.372 Habitantes)

Interessado : Regional de Sorocaba

Solicitação

A Regional de Sorocaba enviou a minuta de ofício e Informação Técnica nº 18/92-IS/ISCO para aprovação.

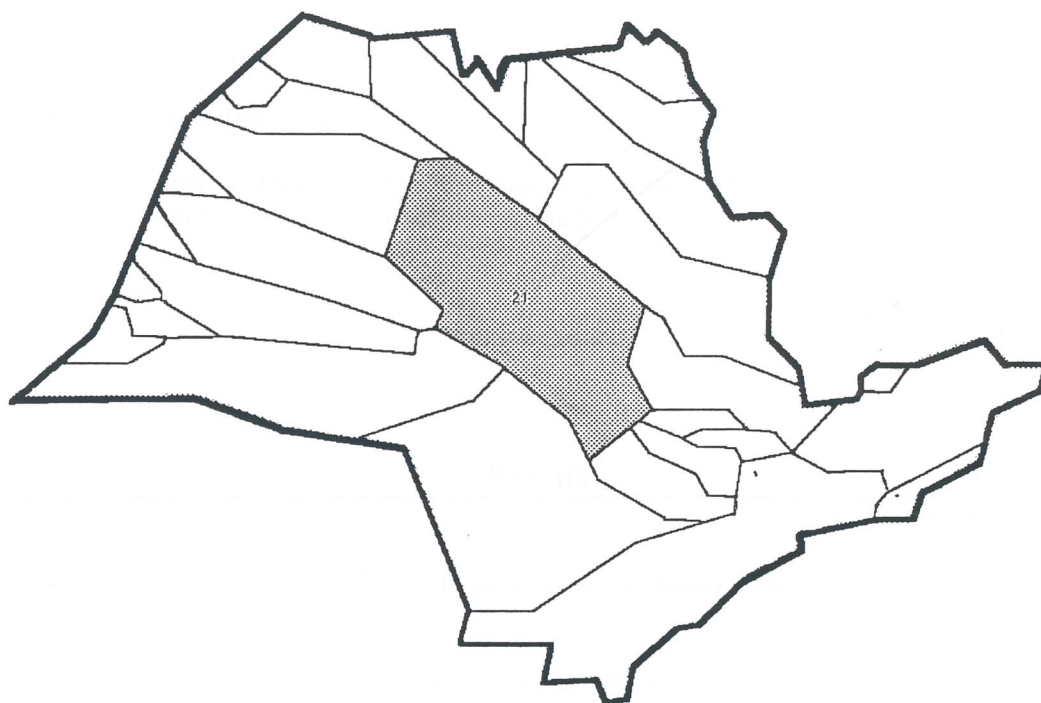
Processo CETESB : I/00051/92

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.



21 - BACIA DO TIETÊ MÉDIO INFERIOR

BADY BASSITT

(População: 5.700 Habitantes)

Interessado : Promotoria Pública

Solicitação

Informação Técnica sobre o Lixão do Município.

Processo CETESB : PA S/Nº

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Engº Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção Técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

BAURU

(População: 260.382 Habitantes)

Interessado : DAE - Departamento de Água e Esgotos

Solicitação

Inspeção e avaliação dos sistemas de tratamento dos esgotos da Vila São Paulo e Pousada da Esperança.

Processo CETESB : C/00360/91

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Engº Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Visita às obras do sistema de tratamento de esgoto composto por fossa filtro anaeróbio.

Março : As obras foram concluídas, mas em função de vazamentos está sendo executada nova impermeabilização.

Junho : O DAE informou que o sistema está operando há cerca de 30 dias. Deverá ser programada amostragem para avaliação de desempenho do sistema.

Setembro : Coletadas amostras dos efluentes bruto e tratado para análise laboratorial.

Previsão de conclusão do atendimento: Fevereiro/93.

BAURU

(População: 260.382 Habitantes)

Interessado : DAE -Departamento de Águas e Esgotos

Solicitação

Elaboração de Estudo de Tratamento de Esgotos para os Bairros Bauru XVII, Gasparini.

Processo CETESB : -

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro Efetuada visita ao local e solicitados os dados técnicos para o dimensionamento..

Junho : O DAE forneceu os últimos dados solicitados. Deverá ser elaborado o projeto de tratamento dos esgotos.

Agosto : O DAE complementou os dados necessários. Encontra-se em elaboração o ante projeto das estações elevatórias.

Setembro : Face a alteração no sistema de esgotamento da área, novos dados deverão ser enviados pelo DAE.

Previsão de conclusão: Fevereiro/93.

BAURU

(População: 260.382 Habitantes)

Interessado : IPA - Instituto Penal Agrícola

Solicitação

Elaboração de estudo de Sistema de Tratamento de Esgotos para o IPA e núcleos residenciais isolados.

Processo CETESB :

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Realizada inspeção e efetuado o levantamento dos dados técnicos necessários para elaboração do estudo.

Junho : Relatório contendo ante projetos dos diversos sistemas de tratamento concluído e encaminhado ao IPA.
Atendimento concluído.

BOA ESPERANÇA DO SUL

(População: 11.860 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Implantação de dosadores de cloro no sistema de abastecimento de água da cidade e na zona rural.

Processo CETESB : P/00577/91

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção às unidades do sistema de abastecimento de água.

Fevereiro : Implantação de dosadores do tipo hidroejetor em três poços profundos.

Março : Instalação de hidroejetores em dois poços profundos e no reservatório que acumula a água captada no maior poço do sistema.

Atendimento ao bairro rural de Pedra Branca, onde se verificou um surto de disenteria. Análises bacteriológicas mostraram que quase todos os poços rasos que abastecem a população do bairro estavam contaminados por coliformes fecais. Preparação e distribuição de frascos com solução de hipoclorito de sódio com 2,5% de cloro ativo. Serviços concluídos.

BORACÉIA

(População: 3.461 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para regularizar o sistema dos resíduos domésticos do Município.

Processo CETESB : Ofício nº 091/92

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio/Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

BROTAS

(População: 8.903 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de projeto de Tratamento Conjunto de Esgotos Sanitários e Efluentes Industriais.

Processo CETESB : 21/00213/91

Regional : Piracicaba (IPP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal
Eng^o Paulo T. Katayama

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Projeto Técnico do sistema de tratamento, composto por lagoas anaeróbias e facultativas, concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.

Abril : Obras civis das lagoas iniciadas.

Maio : Inspeção às obras. Encontram-se em fase final de compactação os diques da lagoa facultativa.

Agosto : Nova inspeção técnica às obras da estação, que se encontra em fase final de execução.

Setembro : Em execução os serviços de acabamento do sistema de tratamento.

Previsão de conclusão: Novembro/92.

CAFELÂNDIA

(População: 15.376 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de Projeto Técnico da estação de tratamento de esgoto, visando o atendimento da sede do Município e do Matadouro.

Processo CETESB : P/00264/91

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o George Veloso
Eng^o Paulo T. Katayama

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Realizada inspeção ao local e selecionadas duas áreas possíveis para implantação da estação.

Fevereiro : Relatório com o ante projeto do tratamento elaborado e encaminhado à Prefeitura.

Março : Aguarda-se o envio do levantamento topográfico da área da estação e das cotas dos coletores tronco para desenvolvimento do Projeto Técnico.

Junho : Dados topográficos encaminhados pela Prefeitura.

Nova inspeção realizada ao local para coleta de novos dados.

Julho : Relatório contendo ante projeto do sistema de tratamento composto por lagoa aerada e de decantação concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.
Atendimento encerrado.

DOIS CÓRREGOS

(População: 18.711 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Implantação de dosadores de cloro no sistema de abastecimento de água. Estudo para o tratamento da água captada na Represa.

Processo CETESB : I/00226/92

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Visita às unidades do sistema de abastecimento de água. A Prefeitura Municipal havia providenciado a instalação de dosadores do tipo "pinga-pinga" nos reservatórios anexos aos poços. Apesar da precariedade destes sistemas, o teor de cloro na rede foi satisfatório.

Junho : Visita ao sistema para levantamento do material necessário para trocar os dosadores "pinga-pinga" por hidroejetores. A CETESB será comunicada após a aquisição do material.

A Prefeitura solicitou um estudo para tratar a água captada na "Represa do Felipão", que hoje é distribuída após simples cloração.

Julho : Processo encaminhado à Regional de Bauru para continuidade no atendimento.

Previsão de término do atendimento: Dezembro/92.

IGARAÇU DO TIETÊ

(População: 20.839 Habitantes)

Interessado
Tietê.

: SAAEIT - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Igaraçu do

Solicitação

Ajustes nos dosadores de cloro do sistema de abastecimento de água.

Processo CETESB

:

Regional

: Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento

: Eng^o Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio : Reparo da bomba dosadora do poço da Vila Nossa Senhora Aparecida. Alteração no teor de cloro ativo da solução de hipoclorito aplicada na saída da estação elevatória principal da cidade, visando elevar o residual de cloro livre na rede de 0,2 para 0,5 mg/l.

Junho : Medições do residual de cloro em pontos extremos da rede para verificar os resultados alcançados com as mudanças feitas na visita anterior.
As análises revelaram dosagem adequada de cloro na água distribuída.
Serviços concluídos.

J A U

(População: 90.961 Habitantes)

Interessado

: SAEMJA - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jau.

Solicitação

Assistência técnica para recuperação do fundo do filtro da estação de tratamento de água existente.

Processo CETESB

: P/00741/91

Regional

: Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento

: Eng^o Francisco Anzai

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Executada a remoção da laje de fundo do filtro danificada. Fornecida a especificação técnica e o número dos bocais a serem adquiridos pelo SAEMJA.

Fevereiro : Aguarda-se comunicado para retomada dos serviços de concretagem

Julho : Inspeção ao local e fornecidas as orientações técnicas à firma contratada para realização dos serviços.
Atendimento concluído.

J A U

(População: 90.961 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal / SAEMJA - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jau

Solicitação

Elaboração de Projeto do sistema de tratamento de esgoto do Bairro Olaria no Distrito de Potunduva e do Jardim Nova Jau na Sede.

Processo CETESB : C/00442/90

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril : Inspeções aos locais. Deverá ser elaborado ante projeto dos dois sistemas de tratamento.

Mai : Fornecido o croquis com provável localização da estação tratamento do Distrito Potunduva.

Julho : Relatório contendo ante projeto do sistema de tratamento concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.
Atendimento encerrado.

MATÃO

(População: 63.554 Habitantes)

Interessado : SAE - Serviço de Água e Esgoto.

Solicitação

Elaboração de estudo visando a implantação de fluoretação no sistema de abastecimento de água.

Processo CETESB : 28/00018/92

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Técnico Cláudio Pedroso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção ao sistema de água e levantamento de dados.

Março : Elaboração do relatório contendo todos os dados necessários para implantação de fluoretação.

Mai : Relatório concluído.

Junho : Relatório com informações sobre implantação de sistemas de fluoretação da água, concluído e encaminhado ao SAE e Prefeitura Municipal.
Atendimento concluído.

MINEIROS DO TIETÊ

(População: 9.457 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de projeto de interceptores e estação de tratamento de esgoto.

Processo CETESB : P/00262/92

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril : Inspeção aos locais para seleção de áreas para implantação dos sistemas de tratamento.

Mai : Aguarda-se o fornecimento do levantamento topográfico das áreas selecionadas para implantação do sistema de tratamento, bem como dos interceptores.

Setembro : Como há dificuldades para a Prefeitura apresentar os dados solicitados deve ser elaborado anteprojeto das duas estações de tratamento previstas.

Previsão de conclusão: Abril/93.

SÃO CARLOS

(População: 158.139 Habitantes)

Interessado : SAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

Solicitação

Levantamento do coeficiente de perda de carga em adutora antes e após a execução de limpeza mecânica na tubulação.

Processo CETESB : I/749/91

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Alberto Masili

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeccionado o local e determinado o coeficiente "C" de Hazen Williams antes da limpeza da adutora.

Fevereiro : Aguarda-se a limpeza da adutora por parte da firma contratada pelo SAE.

Março : Novas medições efetuadas com a adutora limpa.

Mai : O SAE solicitou levantamento do ponto de funcionamento das bombas da estação elevatória do Feijão.

Junho : Medições de vazão e pressão realizadas. Atendimento concluído.

Julho : Parecer Técnico emitido e encaminhado ao SAE. Atendimento concluído.

TAQUARITINGA

(População: 46.907 Habitantes)

Interessado : SAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga.

Solicitação

Pitometria. Elaboração de estudos de setorização da rede de abastecimento, dimensionamento de adutoras e seleção de conjunto motor bomba.

Processo CETESB : C/00515/91

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Alberto Masili

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Fevereiro : Medição em campo das condições operacionais do sistema de abastecimento.

Março : Análise e processamento dos dados levantados.

Abril : Medição de vazão do Poço do Talavasso após troca da bomba

Junho : Relatório contendo análise das condições operacionais do sistema de abastecimento, bem como propostas de melhorias, concluído e encaminhado ao SAET.
Atendimento concluído.

TAQUARITINGA

(População: 46.907 Habitantes)

Interessado : Promotor de Justiça

Solicitação

Situação atual dos lixões dos Municípios de Taquaritinga, Santa Ernestina, Cândido Rodrigues e Fernando Prestes.

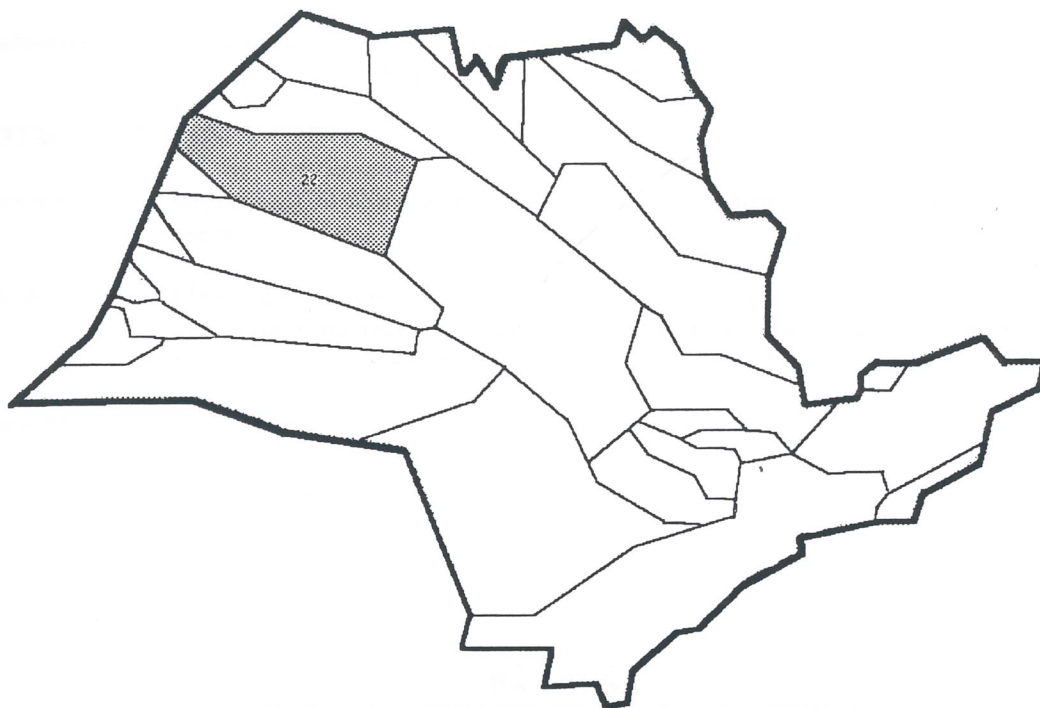
Processo CETESB : 28/00250/91

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata/Quím. José Afonso Moreira

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Agosto : Inspeções técnicas nos locais e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos de Cândido Rodrigues, Santa Ernestina, Fernando Prestes e Taquaritinga. Atendimento concluído.



22 BACIA DO TIETÊ BAIXO

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

AVANHANDAVA

(População: 7.964 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de estudo preliminar para o tratamento de esgoto da cidade.

Processo CETESB : C/00428/91

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal
Eng^o Paulo T. Katayama

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção ao local e coletados dados para dimensionamento do sistema de tratamento de esgoto.

Fevereiro : Elaborado ante projeto tratamento de esgoto composto por lagoas fotossintéticas. A Prefeitura Municipal deverá elaborar o levantamento para que possa ser desenvolvido o Projeto Técnico do sistema de tratamento.

Previsão de conclusão: Abril/93.

BARBOSA

(População: 5.381 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Estudo de Tratamento Conjunto dos esgotos domésticos e efluentes do matadouro municipal.

Processo CETESB : 13/00022/92

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Efetuada inspeção e coletados os dados técnicos.

Março : Relatório contendo ante projeto do pré tratamento dos efluentes do matadouro e das lagoas de tratamento conjunto dos esgotos concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.
Atendimento concluído.

ILHA SOLTEIRA

(População: 21.713 Habitantes)

Interessado : CESP - Companhia Energética de São Paulo.

Solicitação

Análise e emissão de Parecer Técnico referente ao Projeto Básico do Sistema de Tratamento de Esgotos de Ilha Solteira

Processo CETESB : I/00265/92

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Análise do Projeto Básico do sistema de tratamento de esgoto.

Abril : Projeto composto por lagoa anaeróbia e facultativa analisado e considerado aprovado.

Maio : Ofício aprovando o sistema de tratamento de esgoto encaminhado à CESP.

Agosto : A CESP pretende alterar o processo de tratamento para lagoa facultativa e deverá encaminhar novo projeto para análise.

Setembro : Aguarda-se o envio de novo Projeto Básico pela CESP.

Previsão de encerramento: Julho/93.

PENÁPOLIS

(População: 48.088 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria para Implantação de aterro sanitário no Município.

Regional : Araçatuba (IMA)

Processo CETESB : I/00755/91

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata/Quim. José Afonso Moreira

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Julho : Análise das condições geológicas e de localização da área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos do município. Atendimento concluído.

PENÁPOLIS

(População: 48.088 Habitantes)

Interessado : DAEP - Departamento de Água e Esgoto de Penápolis

Solicitação

Elaboração de estudos visando a ampliação da estação de tratamento de água. Desenvolvimento de Projeto da estação elevatória de esgoto.

Processo CETESB : I/00367/92

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento : Engº Paulo T. Katayama

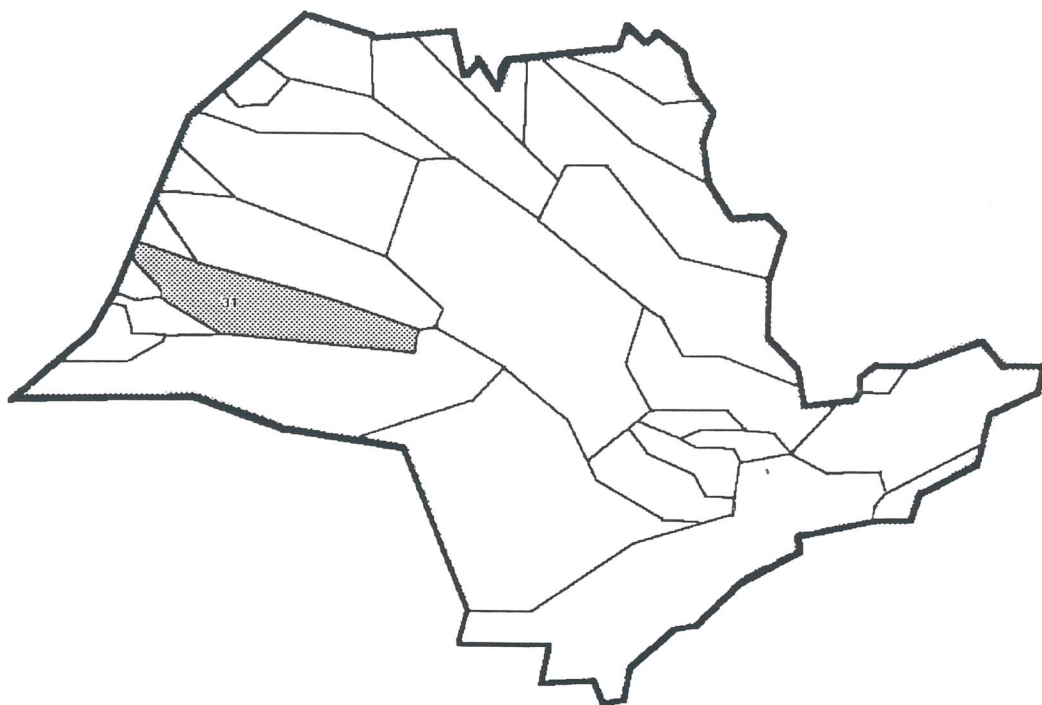
ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio : Levantamento dos dados atuais de filtração, testes de lavagem dos filtros da estação de tratamento de água. Inspeção da área para implantação da estação elevatória de esgoto.

Junho : Entregue o projeto da estação elevatória de esgoto.

Julho : Enviado croquis da estação piloto para desenvolvimento de ensaios de filtração.

Previsão de término do atendimento: Maio/93.



31 - BACIA DO PEIXE

DRACENA

(População: 39.573 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise do Projeto Técnico do sistema de tratamento dos esgotos do Jardim Jussara (Bacia F).

Processo CETESB : 12/00002/92

Regional : Presidente Prudente (IMB)

Responsável pelo atendimento: Eng^o Waldo Lima Vidal
Eng^o Márcio Luciano Moretto Colucci

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção ao local e levantados dados para análise do Projeto.

Abril : Elaborado Parecer Técnico solicitando à Prefeitura justificativas e complementações ao Projeto apresentado.

Setembro : Aguarda-se a reapresentação do Projeto Técnico.

Previsão de término: Maio/93.

DRACENA

(População: 39.573 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Prefeitura Municipal reivindica liberação de recursos para construção de Usina de Lixo.

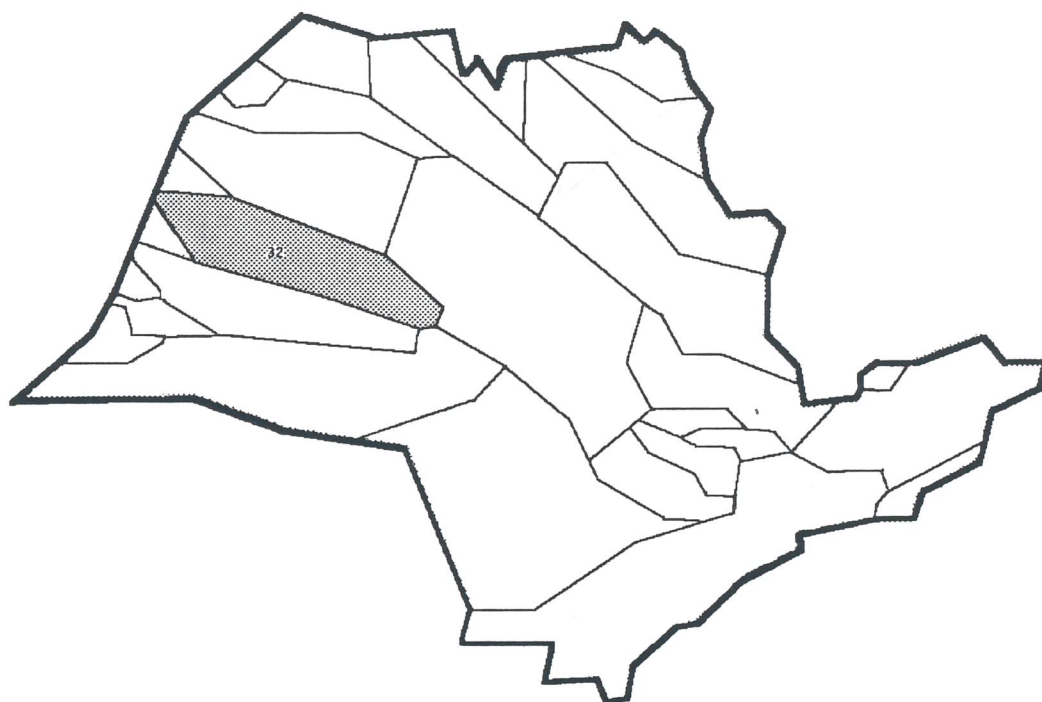
Processo CETESB : P/00337/92

Regional : Presidente Prudente (IMP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Setembro : Estudos para indicação da melhor alternativa para disposição dos resíduos sólidos domésticos da cidade. Atendimento concluído.



32 - BACIA DO AGUAÍ

GARÇA

(População: 41.351 Habitantes)

Interessado : SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Solicitação

Avaliação dos filtros da estação de tratamento de água.

Processo CETESB : P/00228/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo T. Katayama
Tec. Claudio Pedroso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril : Realizado teste de expansão da camada de areia, medição das camadas estratificadas do material filtrante e verificação do estado dos bocais cerâmicos.

Maio : Elaboração de relatório.

Julho : Relatório contendo avaliação dos filtros da estação de tratamento de água, bem como propostas para implementação de melhorias no sistema concluído e encaminhado ao SAAE.
Atendimento concluído.

GARÇA

(População: 41.351 Habitantes)

Interessado : SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

Solicitação

Elaboração de Projeto Básico para implantação de estação de tratamento de esgoto.

Processo CETESB : C/00291/91

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo Katayama
Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Março : Elaboração do Projeto do sistema de tratamento.
Relatório em fase de elaboração. O processo utilizado foi o de lodos ativados por batelada.

Abril : Relatório concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal e ao DAE.

Junho : Definição do processo construtivo que deverá ser adotado, em função dos resultados de sondagens do terreno.

Agosto : Início das obras civis. Execução da drenagem, aterro do local e concretagem da laje de fundo dos tanques de aeração/decantação.

Setembro : Conclusão da estrutura em concreto armado dos dois tanques de aeração/decantação.

Previsão de conclusão das obras: Fevereiro/93.

GUAIMBÊ

(População: 5.139 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de ante projeto para implantação de estação de tratamento de esgoto para a sede do Município.

Processo CETESB : 11/00187/91

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Engº George A. Q. Veloso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção ao local e indicações das possíveis áreas para implantação da ETE da estação de tratamento de esgoto.

Fevereiro : Estudo preliminar do sistema de tratamento e do emissário concluído. Relatório encaminhado à Prefeitura. Atendimento concluído.

LAVÍNIA

(População: 5.439 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de Estudo de Tratamento de Esgotos dos Conjuntos Habitacionais Santa Lúcia e São Judas Tadeu.

Processo CETESB : -

Regional : Araçatuba - (IMA)

Responsável pelo atendimento : Engº Waldo Lima Vidal
Engº Ricardo Zimmermann

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril : Efetuada visita técnica e levantados os dados para elaboração do projeto.

Maio : Elaboração do relatório.

Junho : Desenhos em fase final de execução.

Julho : Relatório contendo o ante projeto do sistema de tratamento dos esgotos do Conjunto Habitacional concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.

MIRANDÓPOLIS

(População: 24.427 Habitantes)

Interessado : Promotoria Pública

Solicitação

Perícia no lixão do Loteamento São Lourenço de Fátima.

Processo CETESB : P/00729/91

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias do lixão no Loteamento São Lourenço de Fátima. Atendimento concluído.

MONTE CASTELO

(População: 4.723 Habitantes)

Interessado : Associação dos Municípios de Nova Alta Paulista

Solicitação

Assessoria técnica para implantação de uma Usina de Compostagem de Lixo no Município.

Processo CETESB : P/00548/91

Regional : Presidente Prudente (IMP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata/Quim. José Afonso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Abril : Participação nos estudos para indicação da solução mais adequada para disposição dos resíduos sólidos domésticos da cidade. Atendimento concluído.

OSWALDO CRUZ

(População: 28.904 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Esclarecimentos sobre implantação de Usina de Compostagem de Lixo.

Processo CETESB : Despacho CG 103/92 da S.M.A.

Regional : Presidente Prudente (IMP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Estudo da melhor solução para o problema da disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

QUINTANA

(População: 5.178 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Parecer sobre o projeto da rede de esgotos da cidade para concessão de Licença de Instalação.

Processo CETESB : Pasta Técnica com Ofício PN 140/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Engº Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio : Solicitado à Prefeitura, através de Parecer Técnico, justificativas e complementações ao Projeto apresentado.

Setembro : Análise da reapresentação do Projeto Técnico.

Outubro : Projeto Técnico analisado e considerado aprovado. Atendimento concluído.

RINÓPOLIS

(População: 11.151 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Implantação de sistema de cloração da água de abastecimento.

Processo CETESB : I/00787/91

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Vistoria ao sistema de água para levantamento dos equipamentos necessários.

Fevereiro : Aguarda-se aquisição dos materiais pela Prefeitura.

Julho : Processo enviado à CETESB/Distrito de Presidente Prudente para continuidade no atendimento.

TUPÃ (DISTRITO DE VARPA)

(População: 61.106 Habitantes)

Interessado : Gerência Regional de Marília

Solicitação

A Regional de Marília enviou a minuta de ofício e Informação Técnica nº 026/92-IMCO para aprovação.

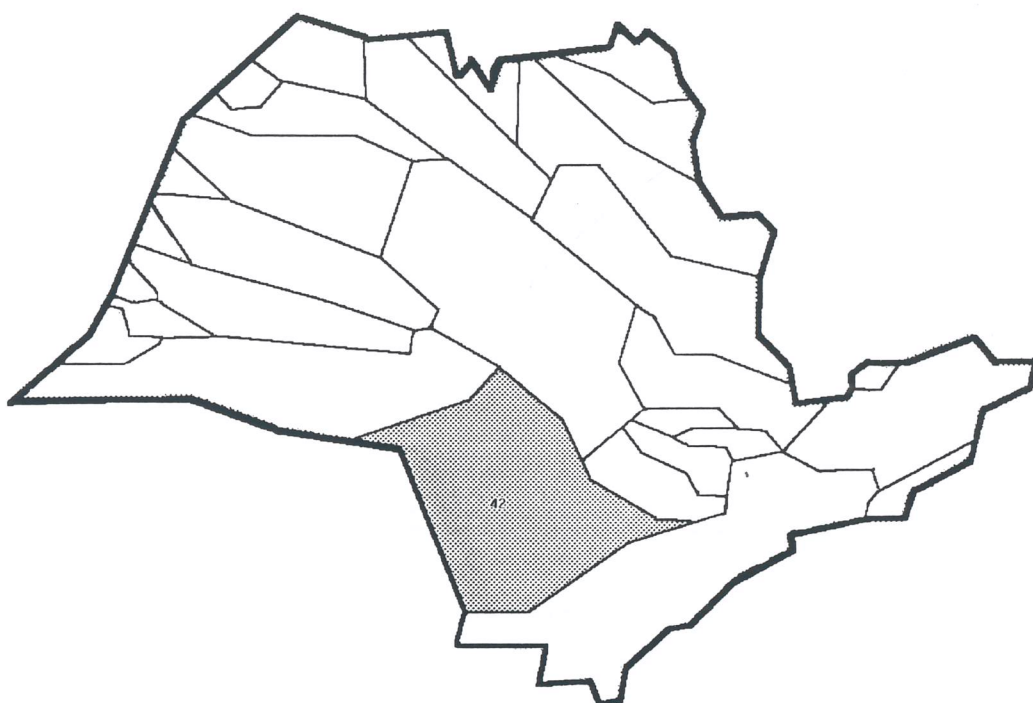
Processo CETESB : Ofício nº 16/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.



42 - BACIA DO PARANAPANEMA ALTO

AVARÉ

(População 60.997 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Escolha de área para implantação de aterro sanitário.

Processo CETESB : P/00786/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo Neto

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Abril : Inspeção de duas áreas para implantação do aterro em vala, sendo adotada uma das áreas.

Foi solicitado à Prefeitura Municipal enviar estudo geológico da área, estudo geotécnico, Lei de Zoneamento do Solo do Município, levantamento dos índices pluviométricos e carta oficial.

Previsão de conclusão : Dezembro/92

CERQUEIRA CÉSAR

(População: 12.842 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de Estudo de Tratamento Conjunto dos Esgotos Domésticos e Efluentes Industriais.

Processo CETESB : P/00177/91

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Engº George A. Q. Veloso
Engº Carlos Alberto Masili dos Santos
Engº Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Efetuada visita ao local e elaborado Relatório Técnico Preliminar do Sistema de Tratamento.

Março : A Prefeitura encaminhou o levantamento topográfico da área. Efetuada nova inspeção ao local de tratamento e desenvolvidos os estudos de locação das lagoas.

Maio : Iniciada a execução das obras civis da estação de tratamento.

Julho : Acompanhamento da execução das lagoas de tratamento projetadas.

Agosto : Em andamento o movimento de terra para execução da lagoa anaeróbia.

Setembro : Em execução os taludes das lagoas anaeróbias.

Previsão de conclusão das obras: Abril/93.

CERQUEIRA CÉSAR

(População: 12.842 Habitantes)

Interessado : Unidade Regional de Sorocaba

Solicitação

A Regional de Sorocaba enviou minuta de ofício e Informação Técnica nº 26/92 para aprovação.

Processo CETESB : 06/00153/92

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Engº Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

OURINHOS

(População: 76.902 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação de aterro, usina, lixo doméstico, industrial e hospitalar.

Processo CETESB : P/00215/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Junho : Assessoria técnica na definição da melhor alternativa para disposição final dos resíduos sólidos domésticos, industrial e de saúde gerados no município. Atendimento concluído.

PIRAJU

(População: 26.064 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para destinação final dos resíduos sólidos.

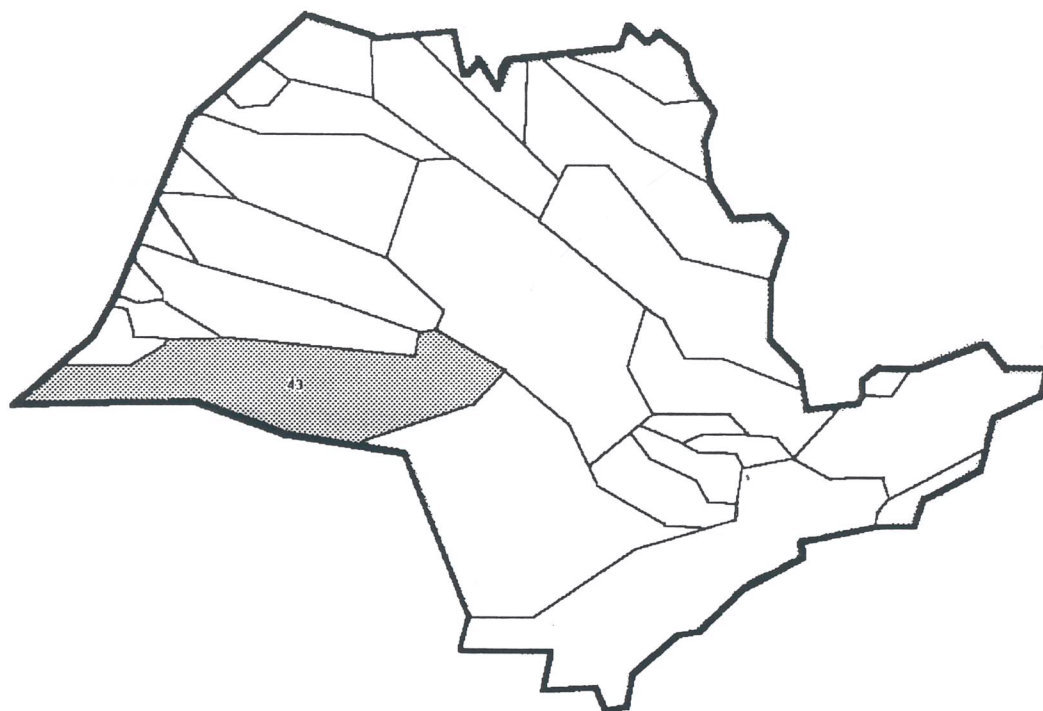
Processo CETESB : P/00571/90

Regional : Sorocaba (IS)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Junho : Análise das condições geológicas e de localização da área para disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.



43 - BACIA DO PARANAPANEMA BAIXO

ASSIS

(População: 85.226 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria Técnica sobre incinerador.

Processo CETESB : P/00331/91 e 11/00058/89

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Agosto : Acompanhamento do teste de queima do incinerador.

Foi emitida a Licença de Funcionamento (LF), considerando a operação do incinerador às condições dos testes de queima. Atendimento concluído.

DUARTINA

(População: 11.872 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Reforma da estação de tratamento de água.

Processo CETESB : I/00331/92

Regional : Bauru (IMB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Paulo T. Katayama
Eng^o Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Levantamento dos dados dimensionais e das condições operacionais da estação de tratamento de água existente.

Julho : Elaboração de estudos para verificação da possibilidade de aumento da capacidade de filtração da estação.

Agosto : Medição da vazão de água bruta através da pitometria.

Setembro : Relatório contendo propostas para melhoria das condições operacionais da estação de tratamento de água concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal. Atendimento concluído.

OCAUÇU

(População: 4.292 Habitantes)

Interessado : Juiz de Direito

Solicitação

Informações sobre compactação no aterro em vala.

Processo CETESB : Of. 299/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Maio : Parecer técnico sobre a compactação no aterro em vala. Atendimento concluído.

OCAUÇU

(População: 4.292 Habitantes)

Interessado : Juiz de Direito

Solicitação

Informações sobre o aterro sanitário do Município.

Processo CETESB : P/00638/91

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata/Quím. José Afonso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

SANTA CRUZ DO RIO PARDO

(População: 39.420 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação de um forno incinerador no Município.

Processo CETESB : I/00033/92

Regional : Marília (IM)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Junho : Análise do equipamento e viabilidade do local previsto para sua implantação.
Atendimento concluído.

TEODORO SAMPAIO

(População: 49.001 Habitantes)

Interessado : Promotoria Pública

Solicitação

Perícia no local de deposição dos resíduos sólidos do Município.

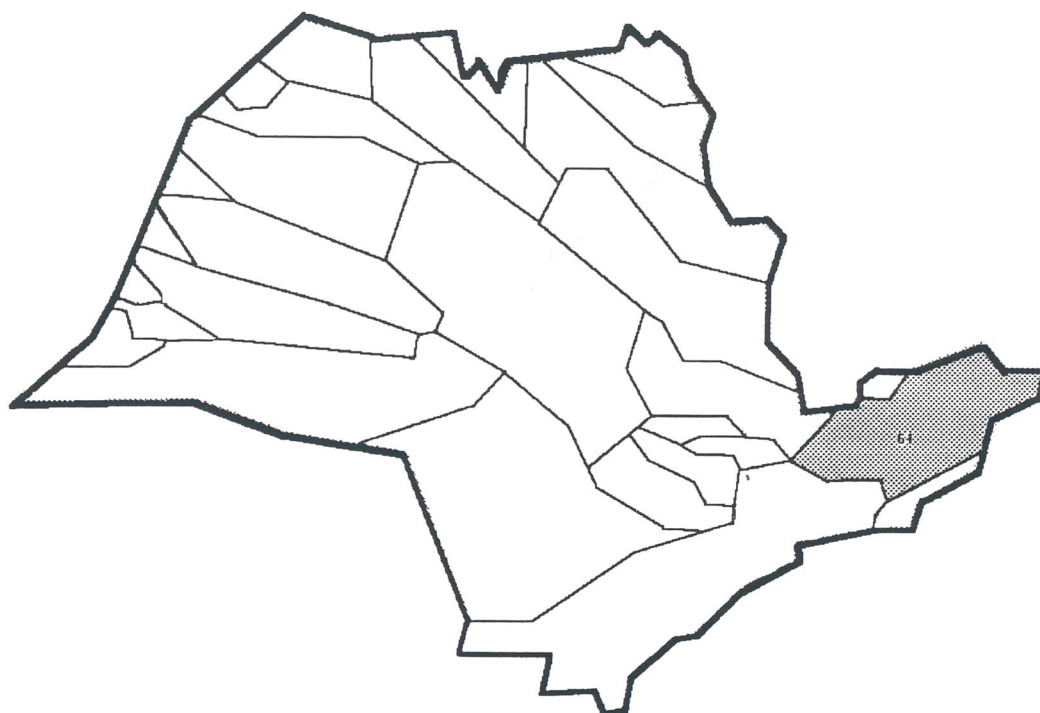
Processo CETESB : I/00734/91

Regional : Presidente Prudente (IMP)

Responsável pelo atendimento : Engº Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.



61 - BACIA DO PARAÍBA DO SUL

CRUZEIRO

(População: 68.556 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de estudo visando a implantação de fluoretação no sistema de abastecimento de água.

Processo CETESB : 03/00212/91

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Técnico Cláudio Pedroso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção ao sistema de água e levantamento de dados operacionais.

Março/Abril : Elaboração do relatório contendo todos os dados necessários para implantação de fluoretação.

Junho : Relatório enviado à Prefeitura Municipal. Atendimento concluído.

CRUZEIRO

(População: 68.556 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Inspeção do aterro sanitário.

Processo CETESB : -

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maió/Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

MONTEIRO LOBATO

(População 3.376 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Pedido de recursos para implantação de Usina de Compostagem

Processo CETESB : P/00587/91

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^a João Fuzaro

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Estudo da melhor solução para o problema de disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

(População: 442.728 Habitantes)

Interessado : Urbanizadora Municipal S/A - URBAM

Solicitação

Licença de Funcionamento do incinerador.

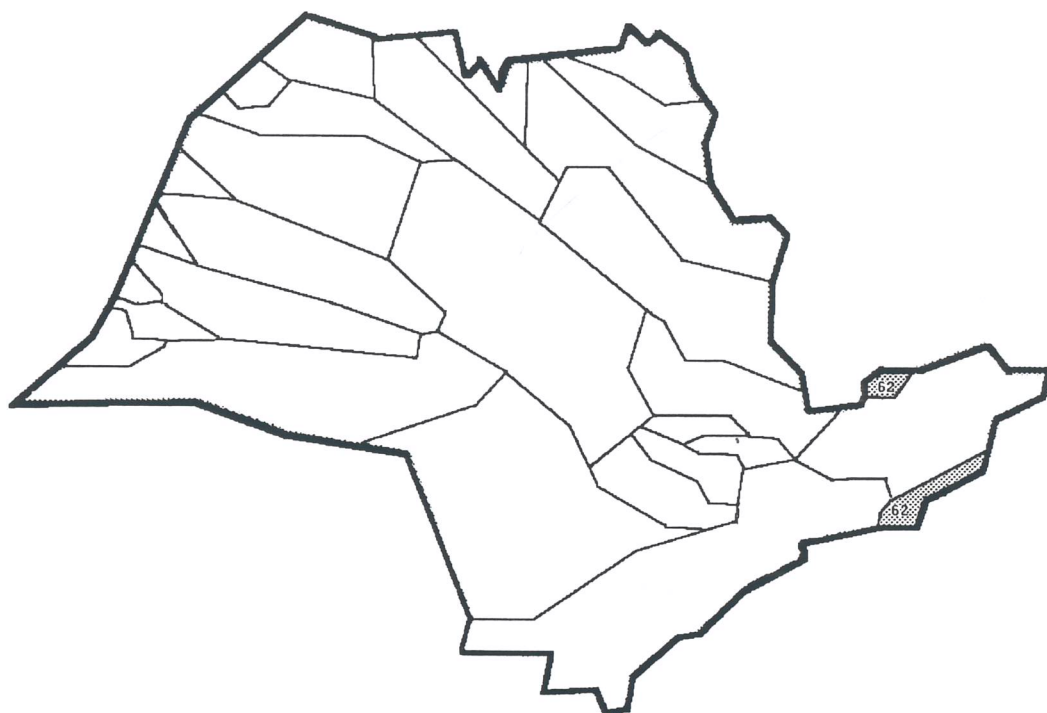
Processo CETESB : 03/00019/81

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Maio : Inspeção técnica e teste de queima do incinerador. Atendimento concluído.



62 - BACIA DA MANTIQUEIRA E LITORAL NORTE

CAMPOS DO JORDÃO

(População: 36.852 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Pedido de recursos para implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/00587/91

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^o João Fuzaro

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Participação nos estudos para indicação da solução mais adequada para disposição dos resíduos sólidos domésticos da cidade. Atendimento concluído.

CARAGUATATUBA

(População: 52.915 Habitantes)

Interessado : Secretaria de Estado do Meio Ambiente

Solicitação

Informações sobre a disposição final de resíduos sólidos domésticos do Município.

Processo CETESB : P/00173/92

Regional : Ubatuba (ITUB)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Maio : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

SANTO ANTONIO DO PINHAL

(População: 5.217 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Pedido de recursos para implantação de Usina de Compostagem

Processo CETESB : P/00587/91

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^o João Fuzaro

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Estudo da melhor solução para o problema de disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

(População: 8.697 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Pedido de recursos para implantação de Usina de Compostagem

Processo CETESB : P/00587/91

Regional : Taubaté (IT)

Responsável pelo atendimento : Eng^o João Fuzaro

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Assessoria técnica na definição da melhor alternativa para disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

UBATUBA

(População: 47.293 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal/Associação dos Amigos de Praia Grande.

Solicitação

Análise técnica do projeto de tratamento de esgotos do Balneário de Praia Grande - Ubatuba.

Processo CETESB : 35/00163/92

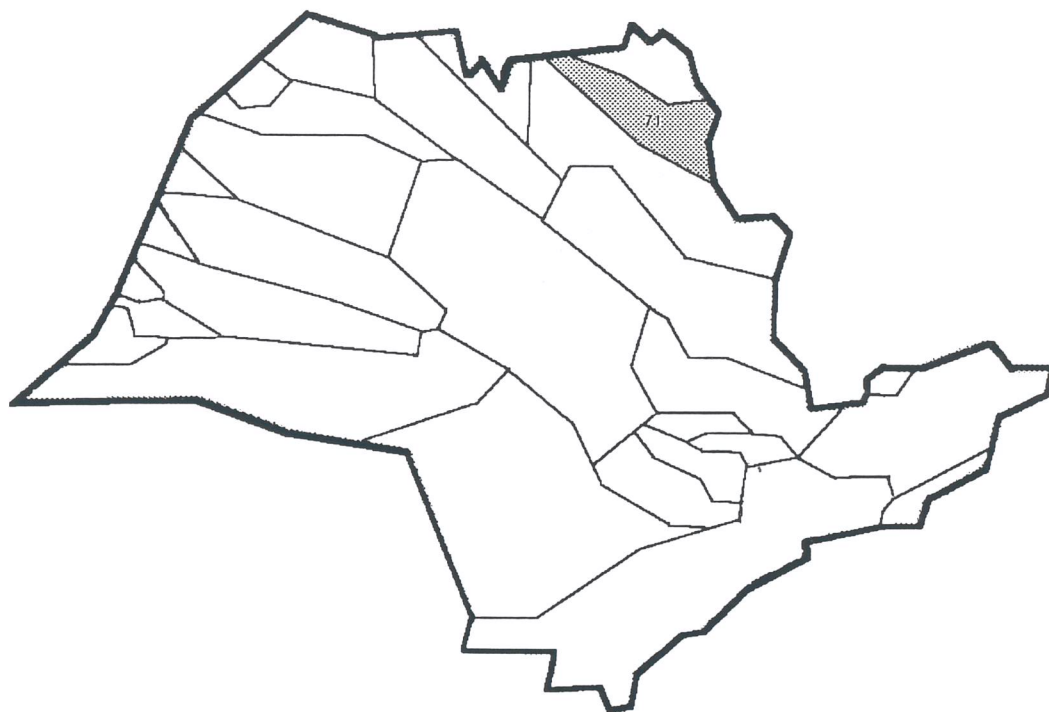
Regional : Ubatuba (ITUB)

Responsável pelo atendimento : Engº Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Elaborado Parecer Técnico e encaminhado à DTPP - Setor de Pesquisa de Efluentes Industriais para complementação da análise. Ofícios encaminhados à Prefeitura e SABESP relatando o andamento da análise e inadequabilidade da área para a instalação da estação de tratamento (digestor anaeróbio de fluxo ascendente).

Agosto : Processo encaminhado à CETESB/Agência de Ubatuba para continuidade. Atendimento concluído.



71 - BACIA DO SAPUCAÍ MIRIM

BATATAIS

(População: 44.035 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Implantação de dosadores de cloro no sistema de abastecimento de água.

Processo CETESB : 06/00262/86

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa
Eng^o Davi Faleiros (IRF)
Téc. Gilmar José Ferreira (IRF)

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Inspeção ao local e solicitada a aquisição dos materiais e equipamentos necessários à implantação dos cloradores.

Março: : Instalação de sistema de cloração com dosadores do tipo hidroejetor nos poços "Santa Cruz" e "Teatro Municipal".

Abril : Instalação de dosador de cloro, do tipo hidroejetor, no poço do Jardim Simara.

Maior : Visita ao sistema para planejar a instalação de hidroejetor na estação elevatória situada ao lado da Estação Rodoviária.

Julho : Processo enviado à Regional de Franca para continuidade no atendimento.

FRANCA

(População: 232.656 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Ofício à Prefeitura sobre as irregularidades na área de disposição de lixo.

Processo CETESB : PT/077/90

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Inspeção técnica no local e recomendações para melhoria da disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

PATROCÍNIO PAULISTA

(População: 9.711 Habitantes)

Interessado : Distrito de Franca (IRF)

Solicitação

Minuta de ofício e Informação Técnica nº 074/91/IRF para aprovação.

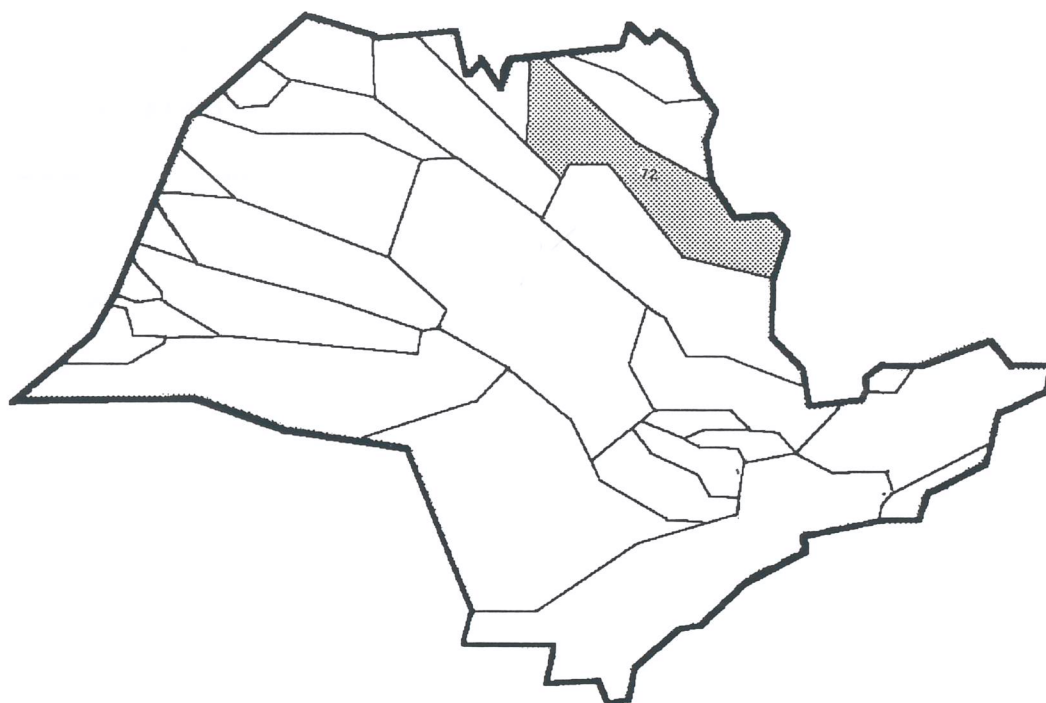
Processo CETESB : 15/00145/88

Regional : Franca (IRF))

Responsável pelo atendimento : Eng^o Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Agosto : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.



72 - BACIA DO PARDO

BARRETOS

(População: 95.414 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de Projeto Técnico da estação de tratamento de esgoto do Distrito Industrial II.

Processo CETESB : -

Regional : Barretos (IJEBA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção ao local e recebimento de planta do Distrito Industrial. A área prevista para implantação do sistema de tratamento mostrou-se insuficiente. A Prefeitura deverá selecionar outra área.

Fevereiro : A Prefeitura indicou área para execução do tratamento.

Março : Elaboração do projeto do tratamento.

Maiο : Em elaboração desenhos e o memorial de cálculo.

Julho : Relatório concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal. Solicitação atendida.

BARRETOS

(População: 95.414 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise do Projeto do Emissário e Sistema de Tratamento de Esgoto da Bacia 1.

Processo CETESB : 04/00229/90

Regional : Barretos (IJEBA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maiο : Inspeção ao local e início da análise do Projeto Técnico.

Junho : Análise concluída. Parecer Técnico emitido e encaminhado à Prefeitura Municipal. Processo encerrado.

RIBEIRÃO PRETO

(População: 430.805 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Inspeção Técnica no aterro sanitário.

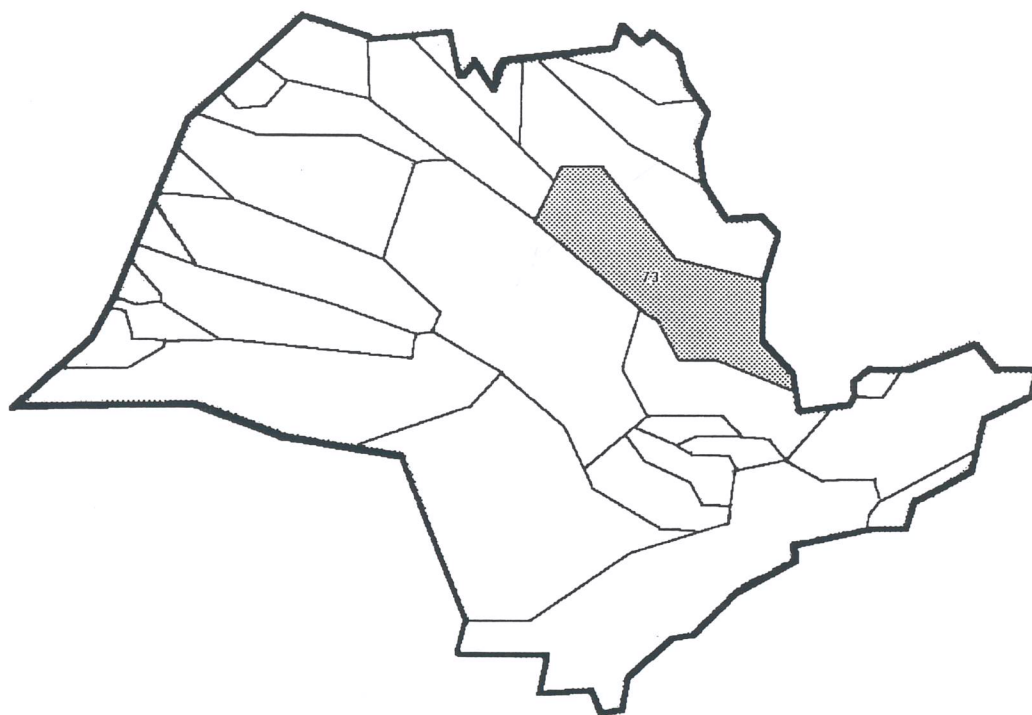
Processo CETESB : PT/1146

Regional : Ribeirão Preto (IR)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.



73 - BACIA DO MOGI GUAÇU

DESCALVADO

(População: 25.739 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Seleção de manancial para ampliação no fornecimento de água.

Processo CETESB : C/00891/91

Regional : Araraquara (IRA)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa
Téc. Claudio Pedroso
Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Estabelecimento da rotina para avaliação da qualidade da água do Ribeirão do Pântano.

Fevereiro e Março : Execução de ensaios de Jar Teste na água bruta.

Junho: : Realização de novos ensaios de tratabilidade da água bruta.
Elaboração de Relatório Técnico. Atendimento concluído.

ITAPIRA

(População: 56.505 Habitantes)

Interessado : SAAE- Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Solicitação

Avaliação de desempenho da estação de tratamento de esgotos implantada para concessão de Licença de Funcionamento definitiva.

Processo CETESB : 05/01125/90

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Inspeção à estação de tratamento e definição da sistemática a ser utilizada na avaliação.

Julho : Amostragem dos efluentes bruto e tratado.

Agosto : Realização de análises laboratoriais.

Setembro : Recebido os resultados das análises realizadas.
Em elaboração o Parecer Técnico sobre o desempenho do sistema de tratamento.

Previsão de conclusão do atendimento: Dezembro/92.

ITAPIRA

(População: 56.505 Habitantes)

Interessado : Câmara Municipal

Solicitação

Inspeção no aterro sanitário.

Processo CETESB : P/00730/91

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

ITAPIRA

(População: 56.505 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para a implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/00010/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Estudos para indicação da solução mais adequada para disposição dos resíduos sólidos da cidade. Atendimento concluído.

MOGI GUAÇU

(População: 107.440 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para a implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/00010/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março : Assessoria técnica na definição da melhor alternativa para disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

MOGI MIRIM

(População: 64.746 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria para encerramento da área do aterro sanitário.

Processo CETESB : 05/01022/89

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Março/Abril : Acompanhamento e assessoria técnica para o encerramento do aterro sanitário da cidade. Atendimento concluído.

MOGI MIRIM

(População: 64.746 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para a implantação de Usina de Compostagem.

Processo CETESB : P/00010/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Março : Estudo da solução mais adequada para disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.

PONTAL

(População: 22.691 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para escolha da nova área para o aterro sanitário do Município.

Processo CETESB : 06/00268/88

Regional : Ribeirão Preto (IR)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Agosto : Análise das condições geológicas e de localização da área para a disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

PORTO FERREIRA

(População: 38.403 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação do aterro sanitário.

Processo CETESB : I/00014/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro/Junho : Análise das condições geológicas e de localização da área para a disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

SERTÃOZINHO

(População: 78.352 Habitantes)

Interessado : E.E.P.SG. "Dr. Isaias José Ferreira"

Solicitação

Informações sobre reciclagem do lixo escolar.

Processo CETESB : P/00397/92

Regional : Ribeirão Preto (IR)

Responsável pelo atendimento : Engº Lady Virginia

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Assessoria técnica sobre coleta seletiva de lixo nas escolas do município. Atendimento concluído.

SOCORRO

(População: 30.739 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação
Avaliação dos locais para instalação de aterro sanitário.

Processo CETESB : P/00170/92

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Maio : Análise das condições geológicas e de localização da área para disposição dos resíduos sólidos domésticos gerados no município. Atendimento concluído.

SOCORRO

(População: 30.739 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação
Assessoria técnica na desativação do lixão e avaliação de novas áreas para o novo aterro sanitário.

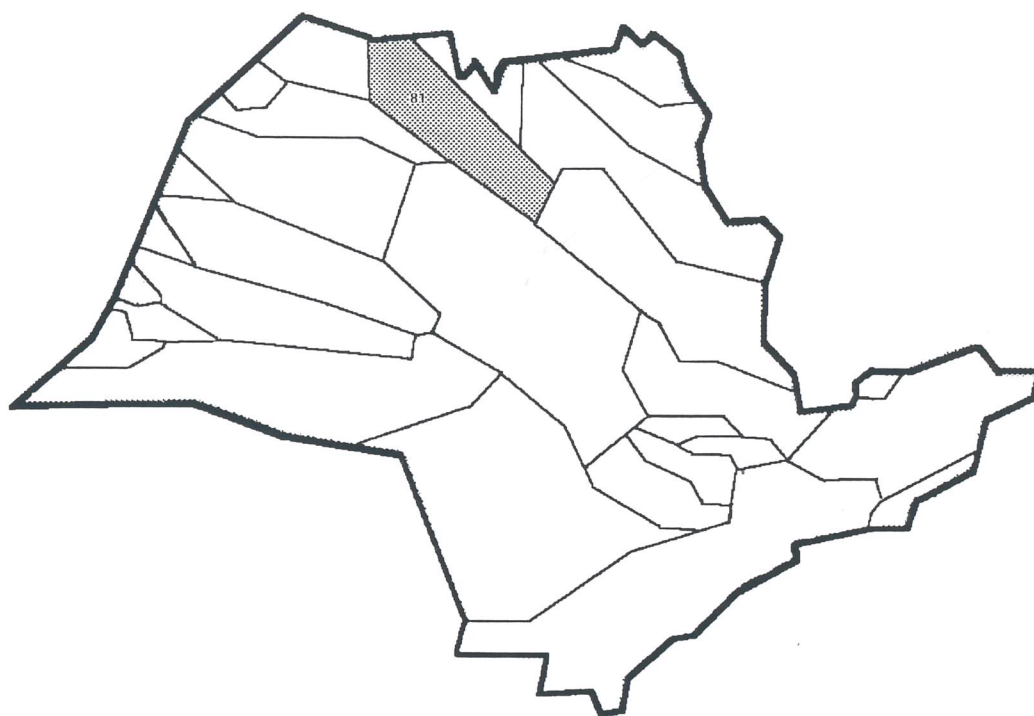
Processo CETESB : 05/00591/5

Regional : Campinas (IP)

Responsável pelo atendimento : Engº João Fuzaro

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Assessoria técnica para encerramento do lixão e análise das condições geológicas e de localização da nova área para disposição dos resíduos sólidos domésticos da cidade. Atendimento concluído.



81 - BACIA DO TURVO

ARIRANHA

(População: 5.813 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de estudo de tratamento conjunto dos esgotos sanitários e efluentes do matadouro municipal.

Processo CETESB : 14/00271/91

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Efetuada inspeção e coleta de dados.

Março : Elaboração de Relatório Técnico contendo ante projeto do sistema de pré tratamento dos efluentes do matadouro e da estação de tratamento conjunto de esgotos.

Abril : Relatório concluído e encaminhado à Prefeitura.

PALESTINA

(População: 8.978 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de ante projeto de estação de tratamento de esgoto para a sede do Município e para o matadouro.

Processo CETESB : -

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Eng^a Paulo Katayama
Eng^a Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Vistoria ao sistema existente e coleta dos dados necessários para o dimensionamento da estação.

Fevereiro : Relatório contendo ante projeto do sistema de tratamento concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.
Atendimento concluído.

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

(População: 283.281 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Diagnóstico das condições operacionais do sistema de abastecimento de água.

Processo CETESB : 14/00217/91

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

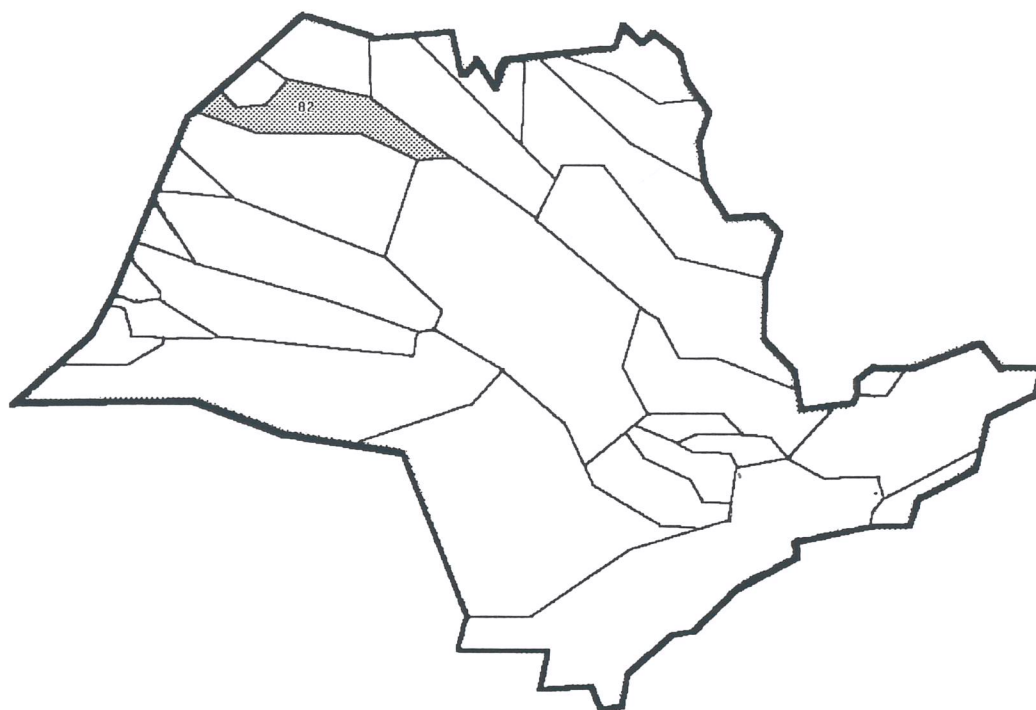
Responsável pelo atendimento : Engº Carlos Hirakawa

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Setembro : Visita ao sistema. Constatou-se que o principal problema é a desinfecção inadequada da água distribuída.
Informações técnicas, visando a melhoria das condições operacionais do sistema, fornecidas aos operadores da estação de tratamento.

Outubro : Realização de lavagem e desinfecção do reservatório enterrado (1.000 m³) do Jardim Urano.

Previsão de conclusão do atendimento : Março/93.



82 - BACIA DO SÃO JOSÉ DOS DOURADOS

MIRASSOL

(População: 39.266 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para desativação do lixão e seleção de novo terreno.

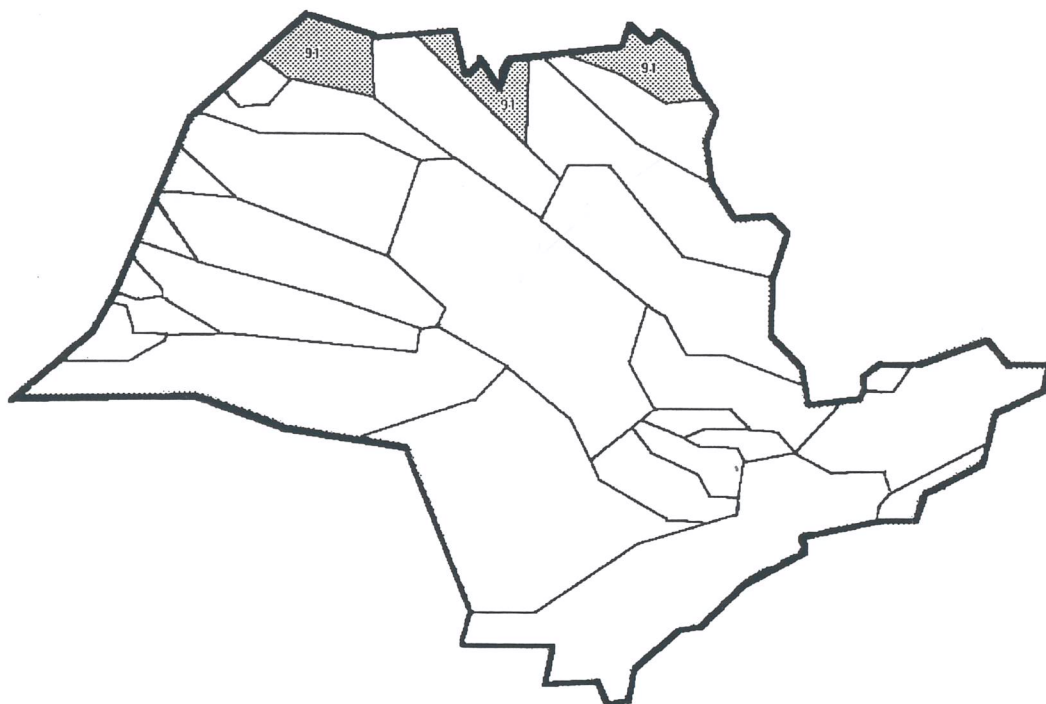
Processo CETESB : C/00454/91

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Engº Jorge Ogata/Quim. José Afonso Moreira Filho

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro/Julho : Assessoria técnica para desativação do lixão e análise das condições geológicas e de localização da nova área para disposição dos resíduos sólidos domésticos da cidade. Atendimento concluído.



91 - BACIA DO GRANDE / VERTENTES PARCIAIS

ARAMINA

(População: 4.066 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Implantação de sistema de cloração na Sede do Município e nos Distritos de Brejão e Canindé.

Processo CETESB : -

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Carlos Hirakawa
Téc. Claudio Pedroso

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

- Janeiro : Inspeção aos sistemas de abastecimento e relacionados os materiais que devem ser adquiridos para execução do serviço.
- Fevereiro : Instalação de hidroejetores. O trabalho terá continuidade assim que a Prefeitura providenciar a aquisição do restante do material.
- Março : Concluída a instalação dos sistemas de cloração na Sede do Município. Fornecidas orientações para o monitoramento do cloro residual na rede de distribuição.
- Abril : Realizado o monitoramento do residual de cloro na rede de distribuição. Atendimento concluído.

IGARAPAVA

(População: 22.311 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Assessoria técnica para implantação de estação de tratamento de esgoto.

Processo CETESB : 27/00239/91

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

- Janeiro : Inspeção e seleção do local previsto para implantação da estação de tratamento.
- Fevereiro : Solicitada a elaboração de levantamento planialtimétrico do local, por parte da Prefeitura.
- Setembro : A Prefeitura Municipal ainda não apresentou os dados solicitados.
- Previsão e conclusão do atendimento: Fevereiro/93.

ITUVERAVA -Distrito de Capivari da Mata

(População: 33.087 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Elaboração de ante projeto do sistema de tratamento de esgoto do Distrito de Capivari da Mata.

Processo CETESB : 27/00199/90

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Celso Lourenção

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : O local previsto pela Prefeitura foi vistoriado e descartado face à proximidade do núcleo urbano. Outras áreas foram vistoriadas.

Fevereiro : Elaborado relatório contendo ante projeto da estação de tratamento.

Março : Relatório concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal.
Atendimento concluído.

ITUVERAVA

(População: 33.087 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise do incinerador e viabilidade do local previsto para sua instalação.

Processo CETESB : 27/00035/92

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Jorge Ogata

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Abril/Junho : Análise do equipamento e estudo de viabilidade do local de instalação. Atendimento concluído.

MERIDIANO

(População 3.786 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Parecer sobre a implantação de conjunto habitacional em área próxima às lagoas de estabilização de esgotos da cidade.

Processo CETESB : Pasta Técnica

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Eng^o Waldo Lima Vidal

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Realizada inspeção técnica ao município. Será elaborado Parecer Técnico e desenvolvido projeto de tratamento de esgotos.

Julho : Elaboração do Relatório.

Agosto : Relatório contendo propostas para melhorias do sistema de tratamento de esgotos visando a implantação do Conjunto Habitacional concluído e encaminhado à Prefeitura Municipal Atendimento concluído.

PEDREGULHO

(População: 13.728 Habitantes)

Interessado : Distrito de Franca

Solicitação

Análise da minuta de carta enviada pela Regional.

Processo CETESB : 15/00105/88

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Arqt^o Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

RIFAINA

(População: 2.910 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Análise da Informação Técnica nº 028/92/IRF.

Processo CETESB : 15/00187/88

Regional : Franca (IRF)

Responsável pelo atendimento : Arqtº Geraldo Velardo

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Maio/Junho : Inspeção técnica do local e recomendações para melhorias da disposição dos resíduos sólidos domésticos. Atendimento concluído.

URÂNIA

(População: 12.216 Habitantes)

Interessado : População do Distrito de Santa Salete

Solicitação

Reclamação da população devido à disposição do lixo.

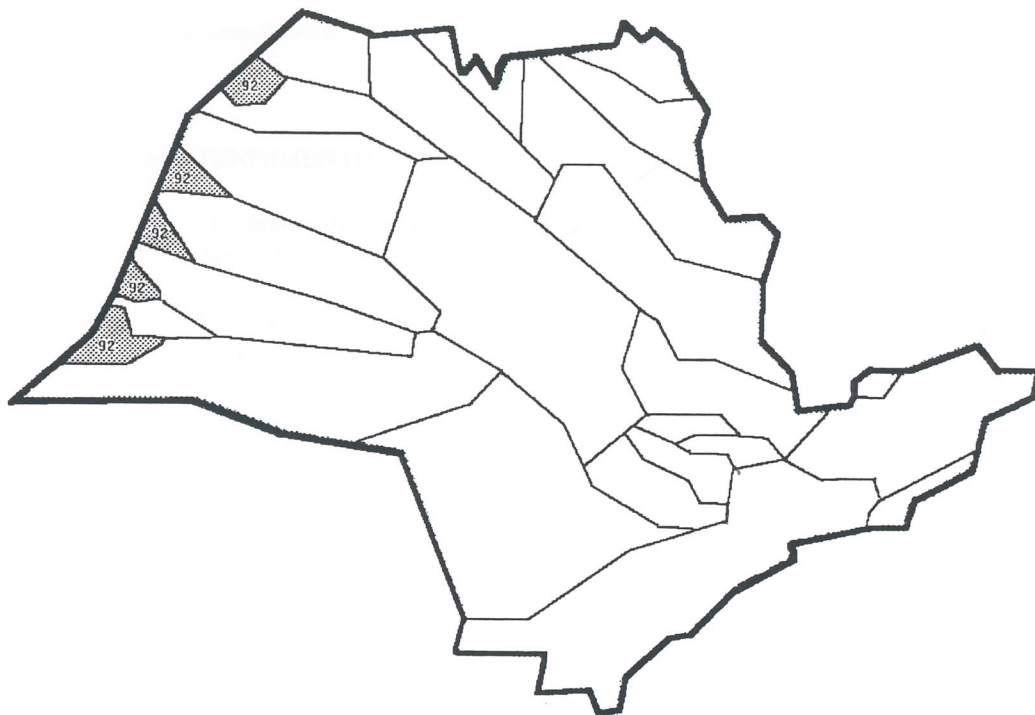
Processo CETESB : PA/09 - ERS A

Regional : São José do Rio Preto (IJ)

Responsável pelo atendimento : Engº Miguel Calderón

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Junho : Inspeção técnica no local e recomendações para melhorias da disposição final dos resíduos sólidos domésticos gerados na cidade. Atendimento concluído.



92 - BACIA DO PARANÁ / VERTENTES PARCIAIS

CASTILHO(Vila dos Operadores CESP)

(População: 14.611 Habitantes)

Interessado : CESP - Companhia Energética de São Paulo.

Solicitação

Pesquisa de vazamento na rede de distribuição.

Processo CETESB : C/00509/91

Regional : Araçatuba (IMA)

Responsável pelo atendimento: Téc. Claudio Pedroso
Téc. Clóvis Sydnei Marques
Engº Francisco Anzai

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Janeiro : O sistema foi inspecionado e a CESP providenciou a aquisição dos materiais necessários à realização dos serviços.

Fevereiro : Realizadas medições instantâneas, bem como registro por 24 horas de vazão e pressão no sistema de abastecimento.

Abril : Retorno e complementação das medições e utilização de geofone para verificação de vazamentos no sistema.

Maiο : Relatório em elaboração.

Julho : Relatório emitido e encaminhado à CESP.
Atendimento concluído.

PRESIDENTE EPITÁCIO

(População: 34.740 Habitantes)

Interessado : Prefeitura Municipal

Solicitação

Orientação técnica para implantar um sistema de tratamento de lixo.

Processo CETESB : I/00750/91

Regional : Presidente Prudente (IMP)

Responsável pelo atendimento : Engº Jorge Ogata/Quím. José Afonso Moreira

ESTÁGIO DO ATENDIMENTO

Fevereiro : Elaborado o Relatório de Visita nº 024/92.

Março : Encaminhado o relatório de Visita nº 024/92 à Prefeitura Municipal.
Solicitação atendida.

Julho : Processo encerrado.



CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros

Fone: 210-1100 - Telex 1183053-CETS-BR

CEP 05489 – São Paulo - SP – Brasil