

ARQUIVO TECNICO

ATUALIZAÇÃO DAS REALIZAÇÕES DA CETESB

POR MUNICÍPIO

MARÇO/79 A JANEIRO/82

0500
C338a(RCET)
013086



00733



013086

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
Av. Prof. Frederico Lomenço Jr., 8-5 - CEP. 06469 - Pinheiros
SÃO PAULO - BRASIL

ATUALIZAÇÃO DAS REALIZAÇÕES DA CETESB

POR MUNICÍPIO

MARÇO/79 À JANEIRO/82

SOMA
SECRETARIA DE OBRAS
E DO MEIO AMBIENTE
Engº Walter Antunes

Governo
Paulo Maluf



São Paulo
trabalhando.

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

CLASS	0500
	C338a
Nº	13086

DIRETORIA

Victor Didrich Leig
Diretor Presidente

Paulo Leite Julião
Diretor Vice-Presidente

Camal Abdon Salomão Rameh
Diretor de Engenharia e Ação Regional

Carlos Celso do Amaral e Silva
Diretor de Tecnologia e Desenvolvimento

José Rubens Rezende Gonçalves da Motta
Diretor Financeiro

Nelson Nefussi
Diretor de Engenharia do Ar e de Ação Metropolitana

Paulo Lauro Junior
Diretor Administrativo

APRESENTAÇÃO

O presente trabalho corresponde a atualização das realizações da CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental, ao nível de Município, em atendimento ao disposto no Ofício SOMA nº CG1124 de 05 de dezembro de 1.980. Este relatório abrange o período de março de 1.979 à janeiro de 1.982, e as realizações estão dispostas em quatro níveis de agregação:

- Município;
- Região Administrativa;
- Todo o Estado de São Paulo, e
- Outros Estados

Sempre que possível, as realizações foram dispostas ao nível de cada um dos Municípios, todavia, em abrangendo toda uma Região Administrativa, sem condições de desmembramento, manteve-se o nível da Região como um todo. Há casos em que as realizações abrangem todo o Estado de São Paulo e até outros Estados. Nestes casos as informações permaneceram com este mesmo nível de agregação.

MARÇO/82

Í N D I C E

A) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

- 1) Região da Grande São Paulo e Municípios
- 2) Região do Litoral e Municípios
- 3) Região do Vale do Paraíba e Municípios
- 4) Região de Sorocaba e Municípios
- 5) Região de Campinas e Municípios
- 6) Região de Ribeirão Preto e Municípios
- 7) Região de Bauru e Municípios
- 8) Região de São José do Rio Preto e Municípios
- 9) Região de Araçatuba e Municípios
- 10) Região de Presidente Prudente e Municípios
- 11) Região de Marília e Municípios

B) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM TODO O ESTADO DE SÃO PAULO

C) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OUTROS ESTADOS

A) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO ESTADO DE
SÃO PAULO

1) REGIÃO DA GRANDE SÃO PAULO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>cando e indicando as providências a serem tomadas.</p> <p>4. Estudos ecológicos nos sistemas aquáticos da Cantareira e Ponte Nova. Valor: Cr\$ 200.000,00 início: janeiro/80 término: junho/81</p> <p>5. Fornecimento de subsídios para estabelecer um método para o tratamento de águas residuárias industriais contendo óleo. início: janeiro/81 término: dezembro/81</p> <p>6. Caracterização limnológica e sanitária do reservatório e avaliação do processo de eutrofização do sistema Guarã - Ponte Nova Término: dezembro/81.</p> <p>7. Presença na água para abastecimento público, de compostos -</p>	<p>ço/79 a janeiro/82: 10.012</p> <p>4. Controle preventivo da poluição ambiental através de emissão de Licenças de Funcionamento para novas indústrias, ampliações e outras atividades.</p> <p>Licenças de Funcionamento expedidas no período de março/79 à janeiro/82: 7.689</p> <p>5. Controle corretivo: Ações de controle corretivo de poluição ambiental das indústrias existentes para enquadramento das fontes poluidoras (exceto as de combustão) nas disposições da Lei 997 e Decreto 8468. Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>a. Levantamentos industriais: 1.836 b. Levantamentos comunitários: 2.919</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

DETES B

MUNICÍPIO: REGIÃO DA GRANDE SÃO PAULO

1

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>tos relacionados com o cân- cer humano. término: dezembro/80</p>	<p>c. Inspeções técnicas: 11.356 d. Autos de infração com pra- zo: 2.226 e. Penalidades de multas apli- cadas: 1.077 (Cr\$ 103.717.184,30) 6. Controle corretivo: fiscali- zação de fontes estacioná- rias de combustão existen- tes (artigo 31 do Decreto 8468) e queima de resíduos sólidos ao ar livre (artigo 26 do mesmo Decreto). Indica- dores relativos ao período de março/79 à janeiro/82: a. Autos de Infração com pra- zo: 1.300 b. Penalidades de multas apli- cadas: 346 (Cr\$ 8.442.198,90) 7. Controle corretivo: fisca- lização de fontes móveis à diesel para enquadramento-</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

1

MUNICÍPIO: REGIÃO DA GRANDE SÃO PAULO

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>nas disposições do artigo 32 do Decreto 8468. Indicadores relativos ao período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>a. Autos de infração com prazo: 3.346</p> <p>b. Penalidades de multas aplicadas: 524 (CR\$ 3.413.301,60)</p> <p>8. QUALIDADE DO AR:</p> <p><u>Rede de Estações Manuais - Operação e manutenção da rede de estações manuais de amostragem com geração de dados diários de concentração de dióxido de enxofre e poeira em suspensão (14 estações do tipo OPS/OMS) e monóxido de carbono (1 estação).</u></p> <p><u>Rede de Estações Automáticas</u></p> <p>Início de operação e manutenção da rede de 27 estações automáticas de amostragem - com geração de dados de con</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

1. REGIÃO DA GRANDE SÃO PAULO
MUNICÍPIOS

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: SÃO PAULO

1.35

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final de resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnóstico e indicando as providências a serem tomadas - realizada em outubro/80.</p> <p>2. Estudo da influência do tipo de reator na sedimentabilidade de lodo formado durante o processo de lodos ativados. Início: janeiro/80 Término: dezembro/80.</p> <p>3. Ensaio de tratabilidade do resíduo proveniente da unidade de tratamento de digestão do algodão. Valor: Cr\$ 800.000,00 Início: março/80 Término: dezembro/80.</p>	<p>1. Controle da qualidade da água de abastecimento público, tendo como finalidade o controle da potabilidade da água distribuída no município início: maio/80 término: maio/83</p> <p>2. Levantamento qualitativo e quantitativo dos resíduos sólidos industriais, visando a fixação de parâmetros para o estabelecimento de uma política de ação preventiva e corretiva.</p> <p>3. Avaliação da qualidade da água de piscinas e balneários municipais que será realizada através de inspeções sanitárias, coletas de amostras e análises de laboratório. Início: fevereiro/81 Término: janeiro/83</p>	<p>1. Estudo de tecnologia apropriada para sistemas estáticos de água e esgotos para população carente.</p>	

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: SÃO PAULO

1.35

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>4. Determinação dos parâmetros de tratabilidade das características do efluente gerado e das condições ótimas de operação, referentes ao tratamento de lodos de esgoto doméstico por digestão anaeróbia. Início: janeiro/80. Término: dezembro/80.</p> <p>5. Estudos da fisiologia dos principais microorganismos que compõem o floco visando o controle do Baking e de outros problemas operacionais durante a sedimentação de lodos ativos. Início: janeiro/80 Término: dezembro/80.</p>	<p>4. Obtenção de um projeto completo para tratamento de resíduo por processo anaeróbio com sulfânio aproveitamento do gás metano gerado. Atividade Contínua.</p> <p>5. Atuação como órgão técnico do BNH no subprograma FIDREN-Financiamento para melhoria de sistema de drenagem, que visa o controle de inundações em núcleos urbanos, através da realização de análises e estudos de projetos e acompanhamentos físicos-financeiros das obras e serviços de drenagem urbana. Início: fevereiro/76 Término: julho/82</p> <p>6. Dotar as unidades da CETESB e DAEE, responsáveis pelo gerenciamento da qualidade das águas, de instrumental que possibilite análises rápidas e seguras do impacto a ser produzido.</p>		

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>6. Determinação do poder calorífico do lixo domiciliar para estudos de geração de energia a partir de resíduos sólidos, em Convênio com a CESP. Valor: Cr\$ 2.092.000,00 Início: janeiro/79 Término: novembro/79.</p> <p>7. Medidores de vazão aplicáveis em trabalhos de tratamento de despejos líquidos industriais. Valor: Cr\$ 11.154.000,00 Início: setembro/80 Término: abril/81</p> <p>8. Utilização de algas produzidas no sistema de lagoa de estabilização para ração animal. Valor: Cr\$ 11.666.400,00 Início: abril/80 Término: junho/81</p>	<p>zido pela localização de atividades poluidoras significativas em bacias hidrográficas Projeto Aquassim.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

1.35

MUNICÍPIO: SÃO PAULO

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>12. Operação da estação piloto de tratamento de esgotos visando obter os parâmetros necessários para o projeto da estação definitiva de tratamento.</p> <p>Início : janeiro/81 Término : dezembro/81</p> <p>13. Padronização e desenvolvimento de técnicas para bioensaios com vários organismos testes.</p> <p>Valor: Cr\$ 3.229.900,00 Término: janeiro/82</p> <p>14. Cadastramento de 16.593 estabelecimentos industriais e não industriais com cerca de 700.000 informações para controle de emissão de poluentes e pesquisas sobre influências na comunidade.</p> <p>Término: dezembro/81.</p>			

2) REGIÃO DO LITORAL

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: REGIÃO DO LITORAL

2

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Diagnóstico do sistema de limpeza das praias do litoral paulista, oferecendo subsídios a implantação de uma política de ação preventiva e corretiva, visando preservar os seus valores estéticos e re-creativos.</p> <p>- Realizado em maio/79</p> <p>2. Levantamento qualitativo e quantitativo dos resíduos sólidos industriais, visando a fixação de parâmetros para o estabelecimento de uma política de ação preventiva e corretiva.</p> <p>- realizado em setembro/80</p> <p>3. Estudos de viabilidade técnica e econômica financeira em Convênio com a Secretaria de Planejamento, quanto a utilização do lixo como fonte de energia para indústrias da re-</p>	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 768 Nº LF = 530</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Representação com topografia da situação ambiental, referente à dinâmica antrópica e natural do meio ambiente no Estado de São Paulo.</p> <p>2. Determinação do fitoplâncton para avaliação da qualidade de água dos mananciais que abastecem os municípios do Litoral Paulista.</p>	

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

MUNICÍPIO: REGIÃO DO LITORAL

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>ção de Santos valor: Cr\$ 3.000.000,00 Início: agosto/80 Término: fevereiro/81</p> <p>1. Desenvolvimento do projeto - ELBA-Energia do Lixo na Baía de Santa Catarina, em Convênio com a COSIPA, visando solucionar parte dos problemas ambientais causados por resíduos sólidos, e criar uma fonte alternativa de energia. Valor: Cr\$ 5.000.000,00 Início: setembro/80 Término: janeiro/81</p> <p>2. Programa de caracterização física dos portos, terminais e marinas. 3. Estudo sobre a avaliação da qualidade das águas no estuário de Santos, Baía de Santos e região costeira adjacentes.</p>	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 a janeiro/82: nº de Inspeções = 3.449 nº de Atendimento a Reclamações = 162 nº de autos de Advertência = 702 nº de autos de Multa = 270</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas. 4. Classificação das áreas costeiras para uso de dispersantes. Atividade Contínua. 5. Estudo da eficiência, toxicidade e biodegradabilidade de dispersantes.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

2

CETESB

MUNICÍPIO: REGIÃO DO LITORAL

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>7. Verificação da situação atual quanto à concentração de metais nas águas do Rio Ribeira de Iguape.</p> <p>Início: março/81</p> <p>Término: dezembro/81</p>	<p>Atividade Contínua.</p> <p>6. Avaliação do impacto ecológico dos despejos a serem lançados no mar.</p> <p>7. Avaliação do grau de bioacumulação de metais pesados na ectiofauna da bacia e estuário de Santos - metais pesados.</p> <p>8. Estudos oceanográficos, biológicos e climatológicos do Litoral Paulista.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

3) REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Desenvolvimento de estudos de caracterização, formas de tratamento e disposição final dos resíduos sólidos industriais no Vale do Paraíba Início: outubro/80 Término: março/81 Valor: Cr\$ 2.500.000,00</p> <p>2. Representação cartográfica da situação ambiental, referente à dinâmica antrópica e natural do meio ambiente no Estado de São Paulo.</p>	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades. Licenças expedidas no período de marco/79 a janeiro/82: Nº LI = 1.081 Nº LF = 686</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações. São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>		

CETESB - CIA. DE TERNOPOL DE SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

MUNICÍPIO: REGIÃO DO VALE DO PARAÍBA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de marco/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 5.900</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 195</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 475</p> <p>Nº de autos de Multa = 208</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p> <p>4. Diretrizes de disciplinamento de uso do solo/macromedicação.</p> <p>5. Estudos hidrológicos na Região do Rio Paraíba.</p>		

3.3. SUB-REGIÃO DE GUARATINGUETÁ

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: APARECIDA

3.3.1

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e balneários, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, visando avaliar a qualidade das águas naturais, e minerais utilizadas pela população.</p> <p>- realizada em fevereiro/81 e janeiro/82</p> <p>2. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em fevereiro/81 e janeiro/82</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em julho/80, agosto/81 e janeiro/82.</p> <p>2. Inspeção sanitária em bicas d'água, visando avaliar a qualidade das águas naturais utilizadas pela população.</p> <p>- realizada em fevereiro/81 e janeiro/82</p>			

4) REGIÃO DE SOROCABA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Levantamento qualitativo e quantitativo dos resíduos - sólidos industriais, visando a fixação de parâmetros para o estabelecimento de uma política de ação preventiva e corretiva</p> <p>- realizada em novembro/80.</p> <p>2. Estudo de pequenos mananciais, pretendendo-se determinar a disponibilidade hídrica real dos pequenos rios e córregos da 4a. Região Administrativa do Estado (Sorocaba).</p> <p>Valor: CR\$ 7.280.000,00 Término Dezembro/81</p> <p>3. Estudo da qualidade das águas do Rio Sorocaba, visando estabelecer um conjunto de diretrizes que permitam a gestão dos recursos hídricos em consideração aos as</p>	<p>1. Atendimento ao público e <u>in</u>dustriais em execução de <u>ser</u>viços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de <u>amo</u>stras e análises físico-químicas, bacteriológicas e <u>hidro</u>biológicas.</p> <p>2. Fornecimento de subsídios - técnicos para o planejamento da ocupação territorial da principal zona de recarga do aquífero Botucatu-Piramboia. Levantamento e proposição de medidas de controle das <u>fon</u>tes de poluição existentes - na área. Atividade Contínua.</p>		

MUNICÍPIO: REGIÃO DE SOROCABA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>pectos de disponibilidade e uso das águas. término: dezembro/81</p>	<p>3. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades. Licenças expedidas no período de março/79 a janeiro/82: Nº LI = 1.436 Nº LF = 725</p> <p>4. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários, e atendimento a reclamações. São emitidos autos de infração, quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: REGIÃO DE SOROCABA

4

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desen- volvidas no período de março/ 79 a janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 4.429</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 191</p> <p>Nº de Autos de Adver- tência = 774</p> <p>Nº de Autos de Multa = 77</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

4.7. SUB-REGIÃO DE BOTUCATU

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: BOTUCATU

4.7.4.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Levantamento qualitativo e quantitativo dos resíduos sólidos industriais, visando a fixação de parâmetros para o estabelecimento de uma política de ação preventiva e corretiva.</p> <p>2. Assessoria às prefeituras e outras entidades públicas ou privadas em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle de poluição e preservação do meio ambiente.</p> <p>- realizado em agosto/81.</p>	<p>1. Estudos das águas subterrâneas do aquífero de Botucatu. Atividade Contínua.</p>		

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>2. Inspeção sanitária no sistema de esgoto do município e elaboração de estudos visando a implantação de sistema de tratamento.</p> <p>- realizada em março/80</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

5) REGIÃO DE CAMPINAS

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

REGIÃO DE CAMPINAS

MUNICÍPIO:

CONCLUÍDAS

EM ANDAMENTO

PROGRAMADAS

SOLICITADAS

1. Minuta do decreto que regula a Lei 2.446 de 12/09/80 que restringe a implantação de alguns tipos de indústrias na Bacia do Rio Piracicaba.

2. Estudos de viabilidade técnica e econômica da implantação de uma solução conjunta de destinação final de lixo dos Municípios de Americana, Nova Odessa, Sumaré e Santa Bárbara D'Oeste.

Valor: Cr\$ 500.000,00

Início: Junho/79

Término: julho/80

3. Estudo de pequenos mananciais, pretendendo-se determinar a disponibilidade hídrica real dos pequenos rios e córregos da 5a. Região Administrativa do Estado (Campinas)

1. Fornecimento de subsídios técnicos para o planejamento da ocupação territorial da principal zona de recarga do aquífero Botucatu-Pirambóia. Levantando e proposição de medidas de controle das fontes de poluição existentes na área.

2. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.

Licenças expedidas no período de março/79 à janeiro/82:

Nº LI = 3.622

Nº LF = 1.982

1. Determinação de níveis de mercúrio nas pessoas que se alimentam de peixes obtidos do Rio Pardo.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>Valor: Cr\$ 7.280,000,00</p> <p>Início: janeiro/81</p> <p>Término: dezembro/81</p>	<p>3. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários, e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração, quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p> <p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 5.854</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 1.030</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 788</p> <p>Nº de Autos de Multa = 304</p> <p>4. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas atra</p>		

5.1. SUB-REGIÃO DE CAMPINAS

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: ÁGUAS DE LINDÓIA

5.11.1

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao <u>acordi-</u> <u>cionamento</u>, coleta, <u>transpor-</u> <u>te</u> e <u>disposição</u> final de resíduos sólidos, <u>domicilia-</u> <u>res</u> e/ou industriais, <u>diag-</u> <u>nosticando</u> e <u>indicando</u> as providências a serem <u>toma -</u> <u>das</u></p> <p>- realizada em <u>março/81</u> <u>e agosto/81</u>.</p> <p>2. <u>Inspeção</u> sanitária em fontes, piscinas e <u>balneários</u>, em Convênio com o FUMEST - Fomen to de <u>Urbanização</u> e <u>Melhoria</u> das <u>Estâncias</u>, visando <u>ava-</u> <u>liar</u> a <u>qualidade</u> das águas naturais e <u>minerais</u> utiliza das pela <u>população</u>.</p> <p>- realizada em <u>fev/maio /</u> <u>agosto/out/81</u> e <u>jan/82</u>.</p> <p>3. <u>Inspeção</u> sanitária no sistema de <u>abastecimento</u> de água, em Convênio com o FUMEST - Fomen to de <u>Urbanização</u> e <u>Melhoria</u></p>	<p>1. Desenvolvimento de estudos para o estabelecimento de um plano para a implanta-- ção de uma política no que concerne os serviços de <u>limpeza pública</u>, em <u>atendi-</u> <u>mento</u> ao Convênio com o FUMEST.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: ÁGUAS DE LINDÓIA

5.1.1.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>das Estâncias, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em abril/79, setembro/80 e janeiro/82.</p> <p>4. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final de resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas</p> <p>- realizada em março/81 e agosto/81.</p> <p>2. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, avaliação da qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em abril/julho/setembro/outubro/79 e junho/setembro/80.</p>	<p>1. Desenvolvimento de estudos para o estabelecimento de um plano para a implantação de uma política no que concerne aos serviços de limpeza pública, em atendimento ao Convênio com o FUMEST.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: AMPARO

5.13

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>3. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e balneários, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, visando avaliar a qualidade das águas naturais e minerais utilizadas pela população.</p> <p>- realizada em fev/maio/agosto e outubro/81.</p> <p>4. Atendimento a situação de emergência com a realização de inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água indicando as providências necessárias para sanar o problema ocorrido, devido à ocorrência de larvas.</p> <p>5. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: LINDÓIA

J. 1. 12.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondi- cionamento, coleta, transpor- te e disposição final de resíduos sólidos, domicilia- res e/ou industriais, diag- nosticação e indicação as providências a serem toma- das</p> <p>- realizada em março/81 e agosto/81.</p> <p>2. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e balneários, em Convênio com o FUMEST - Fomen- to de Urbanização e Melhoria das Estâncias, visando ava- liar a qualidade das águas naturais e minerais utiliza- das pela população.</p> <p>- realizada em fev/maio/ agosto/out/81 e jan/82.</p> <p>3. Inspeção sanitária no siste- ma de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Me-</p>	<p>1. Desenvolvimento de estudos para o estabelecimento de um plano para a implanta- ção de uma política no que concerne aos serviços de limpeza pública, em atendi- mento ao Convênio com o FUMEST.</p>		

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: LINDÓIA

5.1.12

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>lhoria das Estâncias, avalian do as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em julho/80 e ja neiro/82</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19/ 05 / 81

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

ANEXOS

MUNICÍPIO: PEDREIRA

5.1.20

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em março / 79 janeiro/81</p> <p>2. Assessoria às Prefeituras e outras entidades públicas ou privadas em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle da poluição e preservação do meio ambiente.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao <u>acondi-</u> <u>cionamento, coleta, transpor-</u> <u>te e disposição final de</u> <u>resíduos sólidos, domicilia-</u> <u>res e/ou industriais, diag-</u> <u>nosticando e indicando as</u> <u>providências a serem toma-</u> <u>das</u></p> <p>- realizada em março/81 e agosto/81.</p> <p>2. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e balneários, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Melhorias das Estâncias, visando avaliar a qualidade das águas naturais e minerais utilizadas pela população.</p> <p>- realizada em fev/maio/agosto e outubro/81.</p> <p>3. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST - Fomento de Urbanização e Me-</p>	<p>1. Desenvolvimento de estudos para o estabelecimento de um plano para a implantação de uma política no que <u>con-</u> <u>cerne aos serviços de lim-</u> <u>peza pública, em atendi-</u> <u>mento ao Convênio com o FUMEST.</u></p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS
VALINHOS

MUNICÍPIO:

5.1.26

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária do sistema de tratamento de esgoto do município, avaliando a operação e manutenção, e indicando as providências necessárias para a melhoria do desempenho do sistema. - realizada em julho/80</p> <p>2. Acompanhamento na operação das lagoas de estabilização de esgoto.</p>			

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em novembro/81</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

5.3. SUB-REGIÃO DE LIMEIRA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de esgoto do município e elaboração de estudos visando a implantação de sistema de tratamento.</p> <p>- realizada em janeiro/80.</p> <p>2. Assistência técnica ao sistema de tratamento de água, realizando ensaios de floculação avaliando a qualidade da água servida à população e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em janeiro/81</p> <p>3. Inspeção de material filtrante da Estação de Tratamento de Água-ETA.</p> <p>- realizada em setembro/81</p> <p>4. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com o Departamento de Saúde Pública.</p>	<p>1. Operação de estações de amostragem do ar, que geram dados de concentração de dióxido de enxofre e poeira em suspensão visando avaliar a qualidade do ar e a eficiência da política de controle ambiental implantada.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: ARARAS

5.3.1

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
ração com a Secretária da Saú de do Estado.			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM ___ / ___ / ___

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>-realizada na Academia da Força Aérea (AFA), em maio/81:</p> <p>- realizada na Sede em junho/81.</p> <p>2. Inspeção e verificação de funcionamento do sistema de tratamento de esgoto.</p> <p>- realizada na AFA, em julho/81.</p> <p>3. Orientação técnica à operação de estação de tratamento de água da AFA</p> <p>- realizado em agosto/81.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

5.4. SUB-REGIÃO DE RIO CLARO

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO ANAÍNDIA

5.4.1

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria. - realizada em abril/81.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

CEETESB - CIA. DE TENDUBA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

CETES B

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO BROTAS

J.Y.2

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em novembro/79 e dezembro/81.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

5.6. SUB-REGIÃO DE CASA BRANCA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST-Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da geração e manutenção do sistema</p> <p>- realizada na Sede em agosto/80 e janeiro/82 e em Barânia em janeiro/82.</p> <p>2. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e banheiros, em Convênio com o FUMEST-Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, visando avaliar a qualidade das águas naturais e minerais utilizados pela população.</p> <p>- realizada em fevereiro/81 e janeiro/82.</p>			

5.7. SUB-REGIÃO DE JUNDIAÍ

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO ITATIBA

S.7.2

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em junho/80 e janeiro/82.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: JUNDIAÍ

5.7.5

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Operação de estações de amostragem do ar, que geram dados de concentração de dióxido de enxofre e poeira em suspensão visando avaliar a qualidade do ar e a eficiência da política de controle ambiental implantada.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

5.8. SUB-REGIÃO DE BRAGANÇA PAULISTA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, em Convênio com o FUMEST-Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias para a melhoria da geração e manutenção do sistema</p> <p>- realizada em dezembro/80</p> <p>2. Inspeção sanitária em fontes, piscinas e balneários, em convênio com o FUMEST -Fomento de Urbanização e Melhoria das Estâncias, visando avaliar a qualidade das águas naturais e minerais utilizadas pela população.</p> <p>- realizada em maio/agosto e outubro/81</p> <p>3. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte</p>	<p>1. Desenvolvimento de estudos para o estabelecimento de um plano para a implantação de uma política no que concerne aos serviços de limpeza pública, em atendimento ao Convênio com o FUMEST.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

6) REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

C E T E S B

MUNICÍPIO: REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

6

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 1.178</p> <p>Nº LF = 571</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações. São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Determinação de níveis de mercúrio nas pessoas que alimentam de peixes do Rio Pardo.</p>	

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

MUNICÍPIO: REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 3.286</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 156</p> <p>Nº de Autos de Advertências = 372</p> <p>Nº de autos de Multa = 75</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p>		

6.1. SUB-REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Bioacumulação - análise de relação entre os teores de pes-ticidas e metais pesados nas águas das bacias dos Rios Mo-gi e Pardo. Valor: Cr\$ 722.600,00 Início : janeiro/80 Término: junho/81</p> <p>2. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do Município, avaliando a quali-dade da água servida a popula-ção e indicando as providên-cias necessárias a sua melho-ria. - realizada em outubro/81.</p> <p>3. Fluoretação das águas, de abas-tecimento público, em colabora-ção com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO JARDINÓPOLIS

6.1.9

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria. Na sede e em Juazeiro do Norte - realizada em fev/81 e jan/82</p> <p>2. Assessoria em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle da poluição e preservação do meio ambiente.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: SÃO SIMÃO

6.1.17

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água' do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada na Sede em jan/81 e jan/82 e em Bento Quirino em jan/82.</p> <p>2. Assessoria em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle da poluição e preservação do meio ambiente.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

6.4. SUB-REGIÃO DE SÃO JOAQUIM DA BARRA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>2. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas</p> <p>- realizada em agosto/80.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado da Saúde do Estado.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: SÃO JOAQUIM DA BARRA

6.4.6

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretária da Saúde do Estado</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM ___ / ___ / ___

6.7. SUB-REGIÃO DE ARARAQUARA

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO BOA ESPERANÇA DO SUL

6.7.3

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <ul style="list-style-type: none">- realizada em julho/80 e janeiro/81, na sede;- realizada em janeiro/81, no distrito de Trabiçu. <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

6.8. SUB-REGIÃO DE SÃO CARLOS

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: IBATÉ

6.8.3

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assistência técnica no sistema de tratamento de água, avaliando a qualidade da água servida à população, substituindo o equipamento de desinfecção e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema.</p> <p>- realizada em agosto/79 e janeiro/81</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

7) REGIÃO DE BAURU

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental - através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 405 Nº LF = 277</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Delimitação de áreas críticas quanto à poluição das águas subterrâneas compreendidas pelo areal de Bauró no Estado de São Paulo.</p>	

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de marco/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 1.613</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 61</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 59</p> <p>Nº de Autos de Multa = 27</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliação da qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p> <p>4. Fornecimento de subsídios técnicos para o planejamento da ocupação territorial da principal zona de recarga do aquífero Botucatu-Pirambóia, levantamento e proposição de medidas de controle das fontes de poluição existentes na área.</p> <p>Atividade Contínua</p>		

7.1. SUB-REGIÃO DE BAURU

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: LENCÓIS PAULISTA

7.1.10

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada na Sede em novembro/79 e janeiro/82, e nos Distritos do Borebi e Alfredo Guedes em maio/81 e janeiro/82.</p> <p>2. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas</p> <p>- realizada em junho/79</p>			

7.2. SUB-REGIÃO DE LINS

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em outubro/80 e agosto/81.</p> <p>2. Assessoria quanto ao condicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnóstico e indicando as providências a serem tomadas</p> <p>- realizada em junho/79.</p> <p>3. Inspeção sanitária em bicas d'água, visando avaliar a qualidade das águas naturais utilizadas pela população</p> <p>- realizada em setembro/79.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

7.3. SUB-REGIÃO DE JAÚ

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO

BARIÍ

7.3.0

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em novembro/79 e janeiro/81.</p> <p>2. Inspeção sanitária do sistema de abastecimento de água, realizando o acompanhamento da implantação de sistema de desinfecção e indicando as providências necessárias para a melhoria da operação e manutenção do sistema</p> <p>- realizada em abril/81.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

8) REGIÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

C E T E S B

MUNICÍPIO: REGIÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

8

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 533</p> <p>Nº LF = 342</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Delimitação de áreas críticas quanto à poluição das águas subterrâneas compreendidas pelo arenito de Bauru no Estado de São Paulo.</p>	

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: REGIÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO.

8

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenhadas no período de março/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 2.240</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 84</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 127</p> <p>Nº de Autos de Multa = 31</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR EM 19 / 01 / 82

CETESD - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

8.1. SUB-REGIÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: BADY BASSITI

8.1.1.3

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>4. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM ___ / ___ / ___

C E T E S B

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO CEDRAL

P. 15.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em novembro/79 e outubro/81.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR EM 19 / 11 / 81

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO MACAUBAL

8.1.12.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em janeiro/81 e janeiro/82.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: MENDONÇA

8.1.13

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
4. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria - ria da Saúde do Estado.			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM ___ / ___ / ___

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: MIRASSOL

8.1.14.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondi- cionamento, coleta, transpor- te e disposição final de resíduos sólidos, domicilia- res e/ou industriais, diag- nosticando e indicando as providências a serem toma- das - realizada em setembro/79</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

CETESB - CIA. DE TÉCNI-
CA DE REVISÃO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO MIRASSOLÂNDIA

8.1.15

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em outubro/79 / janeiro/81 e janeiro/82.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO OLLÍMPIA

8.1.24

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em março/80 e abril/81.</p> <p>2. Assessoria às Prefeituras e outras entidades públicas ou privadas em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle da poluição e preservação do meio ambiente.</p> <p>3. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas.</p> <p>- realizada em out/79 e ago/80</p>			

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO POTIRENDABA

8.1.31

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em fevereiro/81 e janeiro/82.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

8.1.32

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em fevereiro/80.</p> <p>2. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas.</p> <p>- realizada em set/79, nov/80 e maio/81.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>	<p>1. Operação de estações de amostragem do ar, que geram dados de concentração de dióxido de enxofre e poeira em suspensão visando avaliar a qualidade do ar e a eficiência da política de controle ambiental implantada.</p>		

8.2. SUB-REGIÃO DE CATANDUVA

CETES B

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO ARIPANHA

8.2.1.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em outubro/79 e janeiro/81</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO ITAJOBÍ

8.2.6

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada na Sede em jan/81 e jan/82 e em Marapoama em jan/82.</p> <p>2. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas.</p> <p>- realizada em setembro/79.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: NOVO HORIZONTE

8.2.7

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondi- cionamento, coleta, transpor- te e disposição final de resíduos sólidos, domicilia- res e/ou industriais, diag- nosticando e indicando as providências a serem toma- das</p> <p>- realizada em dezembro/79 novembro/80 e janeiro/81</p> <p>2. Desenvolvimento de estudos visando selecionar futuros locais de captação de água, para núcleos urbanos em ex- pansão na região do médio vale Tietê.</p>	<p>1. Implantação de usina piloto de compostagem de lixo, com capa- cidade de 60 t/dia, em Convê- nio com a Prefeitura. Valor: CR\$ 5.000.000,00 Início: outubro/78 Término: não previsto</p> <p>2. Estudos ambientais de águas de irrigação na qualidade dos produtos agrícolas.</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO PARAISO

8.2.9

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em julho/81.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 08 / 81

CETESB

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO PINDORAMA

8.2.10

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <ul style="list-style-type: none">- realizada em out/79 , jan/81 e janeiro/82- No distrito de Roberto em jan/81 e janeiro/82			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em outubro/79 e fevereiro/81</p> <p>2. Assessoria quanto ao acondicionamento, coleta, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, domiciliares e/ou industriais, diagnosticando e indicando as providências a serem tomadas.</p> <p>- realizada em março/81 e abril/81.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

8.3. SUB-REGIÃO DE VOTUPORANGA

MUNICÍPIO: COSMORAMA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.			

8.4. SUB-REGIÃO DE FERNANDÓPOLIS

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria. -realizada em dezembro /81.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

9) REGIÃO DE ARAÇATUBA

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

REGIÃO DE ARACATUBA

MUNICÍPIO:

9

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 233 Nº LF = 249</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Delimitação de áreas críticas quanto à poluição das águas-subterrâneas compreendidas pelo arenito de Bauru no Estado de São Paulo.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 01 / 82

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: REGIÃO DE ARAÇATUBA

9

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 1.186</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 44</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 109</p> <p>Nº de Autos de Multa = 37</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliação da qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

9.1. SUB-REGIÃO DE ARAÇATUBA

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: BIRIGUI

918

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria quanto ao acondi- cionamento, coleta, transpor- te e disposição final de resíduos sólidos, domicilia- res e/ou industriais, diag- nosticando e indicando as providências a serem toma- das - realizada em abril/79 e novembro/80.</p> <p>2. Inspeção sanitária no siste- ma de esgoto do município e elaboração de estudos vi- sando a implantação de sis- tema de tratamento - realizada em agosto/80.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secreta- ria da Saúde do Estado de São Paulo.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO BURITAMA

9.1.10

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em janeiro/81 e janeiro/82.</p> <p>2. Implantação de sistema de desinfecção da água de abastecimento público e coleta de amostras.</p> <p>- realizada em julho/81.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 08 / 81

10) REGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para novas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 a janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 279 Nº LF = 171</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Delimitação de áreas críticas quanto à poluição das águas subterrâneas compreendidas pelo arenito de Bauru no Estado de São Paulo.</p>	

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

10

MUNICÍPIO: REGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 884</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 162</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 63</p> <p>Nº de autos de Multa = 18</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliando a qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p>		

10.2. SUB-REGIÃO DE PRESIDENTE VENCESLAU

CETESB

LÉVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: SANTO ANASTÁCIO

10.2.7

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Estudo sobre as perdas de sedimentos na Bacia Hidrográfica do Rio Santo Anastácio.</p> <p>Início: maio/81</p> <p>Término: dezembro/81</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM ____ / ____ / ____

11) REGIÃO DE MARÍLIA

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>1. Controle preventivo das fontes de poluição ambiental, através da concessão de licenças de instalação (LI) e de funcionamento (LF), para diversas indústrias, ampliações das existentes, loteamentos e outras atividades.</p> <p>Licenças expedidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº LI = 424</p> <p>Nº LF = 306</p> <p>2. Controle corretivo das fontes de poluição, através da realização de fiscalização, coleta de amostras, análises de laboratório, levantamentos industriais e comunitários e atendimento a reclamações.</p> <p>São emitidos autos de infração quando as fontes infringem as condições previstas pela legislação estadual.</p>	<p>1. Delimitação de áreas críticas quanto à poluição das águas subterrâneas compreendidas pelo arenito de Bauru no Estado de São Paulo.</p>	

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

11

MUNICÍPIO: REGIÃO DE MARÍLIA

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>Indicadores das ações desenvolvidas no período de março/79 à janeiro/82:</p> <p>Nº de Inspeções = 1.221</p> <p>Nº de Atendimento a Reclamações = 57</p> <p>Nº de Autos de Advertência = 88</p> <p>Nº de Autos de Multa = 57</p> <p>3. Atendimento ao público e indústrias em execução de serviços de laboratório, avaliação da qualidade das águas através de coletas de amostras e análises físico-químicas, bacteriológicas e hidrobiológicas.</p>		

11.1. SUB-REGIÃO DE MARÍLIA

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO: GARÇA

11.1.5

CETESB

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretária da Saúde do Estado.</p>			

11.2. SUB-REGIÃO DE ASSIS

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO IBIRAREMA

11.2.7

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em setembro/80 e julho/81 e janeiro/82.</p>			<p style="text-align: center;">CENTRO - GRUPO DE TECNOLOGIA DE CONTAM. AMBIENTAL BIBLIOTECA</p>

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em janeiro/abril/80, janeiro/junho/81 e janeiro/82, na Sede.</p> <p>- realizada no Distrito de Sussuí em janeiro/81 e janeiro/82.</p> <p>- realizada nos Distritos de Canitar e Irapê, em junho/81</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria - da Saúde do Estado.</p>			

11.3. SUB-REGIÃO DE OURINHOS

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO IPAUCU

11.3.4

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em novembro/79 e abril/81 e janeiro/82.</p>			

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 05 / 81

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Assessoria em assuntos relativos ao uso e ocupação do solo, sob o ponto de vista de controle da poluição e preservação do meio ambiente.</p> <p>2. Atendimento a situação de emergência, com a realização de inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água, devido a ocorrência de mortandade de peixes no manancial.</p> <p>- realizado em agosto/81.</p> <p>3. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO SALTO GRANDE

11.3.10

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria.</p> <p>- realizada em maio/80 e junho/81.</p>	<p>1. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretaria da Saúde do Estado.</p>		

11.4. SUB-REGIÃO DE TUPÃ

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

MUNICÍPIO HERCULÂNDIA

11.4.2

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>1. Inspeção sanitária no sistema de abastecimento de água do município, avaliando a qualidade da água servida a população e indicando as providências necessárias a sua melhoria. - realizada em maio/79.</p> <p>2. Fluoretação das águas de abastecimento público, em colaboração com a Secretária da Saúde do Estado.</p>			

B) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM TODO O ESTADO DE SÃO PAULO

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: _____
 TODO O ESTADO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>5. Elaboração de normas de procedimento de inspeção de equipamentos e materiais. Término janeiro/81.</p> <p>6. Elaboração de normas técnicas CETESB relativas a métodos de ensaio de anéis de borracha, para juntas elásticas e métodos de ensaios para polietileno. Término janeiro/80.</p> <p>7. Elaboração e revisão de normas técnicas, relativas a determinações levadas a efeito pelos laboratórios da CETESB. Término fevereiro/80.</p> <p>8. Serviços de medição oceano gráfica e meteorológica no canal do Rio Paraguaçu. Valor: Cr\$ 800.000,00 Término: 1980</p>	<p>5. Fluoretação das águas de abastecimento público. Atividade Contínua</p> <p>6. Radiações ionizantes em engenharia ambiental. Valor: Cr\$ 2.670.000,00 Atividade Contínua.</p> <p>7. Especificação de materiais para tampões, tubos e conexões de ferro fundido para saneamento básico. Atividade Contínua</p> <p>8. Hidrologia de apoio ao monitoramento do Estado de São Paulo. Valor: Cr\$ 8.210.000,00 Atividade Contínua</p>	<p>5. Catalogação de substâncias químicas contaminantes no meio ambiente.</p> <p>6. Estudo sobre a capacidade assimiladora do reservatório de Pirapora em função das regras operativas do Rio Tietê.</p> <p>7. Metodologia para avaliação da saúde numa comunidade.</p> <p>8. Verificação das alterações no ambiente aquático das represas da Bacia do Paraná, relacionados com o desenvolvimento da poluição do Rio Tietê.</p>	

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: _____
 TODO O ESTADO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>9. Estudos sobre a aplicação do composto de lixo na agricultura, em Convênio com a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Valor: Cr\$ 500.000,00 Início: junho/79. Término: outubro/80.</p> <p>10. Controle da qualidade das águas superficiais do Estado. Início janeiro/80 Término dezembro/80.</p> <p>11. Assistência técnica a CESP em estudos de viabilidade técnica e econômica para a instalação de usinas termoeletricas. Valor: Cr\$ 362.760,00 Início agosto/80 Término novembro/80.</p>	<p>9. Estudos comparativos da toxicidade dos produtos da combustão da gasolina, metanol e etanol.</p> <p>10. Estudo para utilização do resíduo efluente de usinas de álcool e açúcar como fertilizante. Valor: Cr\$ 5.700.000,00 Início abril/79 Término abril/82.</p> <p>11. Vigilância epidemiológica da cólera e enterobactérias Atividade Contínua</p> <p>12. Avaliação dos métodos microbiológicos, compostos orgânicos em águas para consumo humano, controle de qualidade de dos laboratórios. Atividade Contínua</p>	<p>9. Influência dos sedimentos hidro-transportados nos recursos hídricos.</p>	

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>12. Caracterização de efluentes contendo óleo. Término dezembro/80.</p> <p>13. Estudo de biodegradabilidade de detergentes anionicos e, não iônicos, pesticidas e compostos orgânicos em geral. Início janeiro/80 Término dezembro/80.</p> <p>14. Elaboração de normas técnicas - CETESB relativas: - métodos de análises microbiológicas - janeiro/80; - materiais utilizados em tubos e equipamentos para saneamento básico - janeiro/80; - tubos e tubulações não metálicos destinados ao saneamento ambiental - janeiro/80;</p>	<p>13. Manutenção e atualização de cadastro de pessoas físicas e/ou jurídicas na área de saneamento ambiental. Atividade Contínua.</p> <p>14. Influência de tóxicos no tratamento de esgotos domésticos por via biológica. Atividade Contínua</p> <p>15. Inspeção técnica de tubos plásticos e cerâmicos realizados em fábrica e utilizados na área de saneamento ambiental. Atividade Contínua</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: _____
 TODO O ESTADO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>18. Estudos de diferentes processos de tratamento, de despejos industriais líquidos, contaminados por fenol e derivados, objetivando-se um tratamento economicamente viável. Início : janeiro/81 Término: junho/81</p> <p>19. Macromedição em sistemas de abastecimento de água. Término = Julho/81.</p> <p>20. Levantamento das taxas de aplicação de defensivos agrícolas e fertilizantes nos recursos hídricos, que servem para abastecimento público nas Bacias Hidrográficas do Estado de São Paulo.</p> <p>Início: março/81 Término: dezembro/81.</p>	<p>do assim subsídios para o serviço de controle preventivo e corretivo da poluição por resíduos sólidos.</p> <p>20. Definição de critérios para regulamentação estadual que terá por base a Lei Nº. 6803 que dispõe sobre o saneamento industrial em áreas críticas.</p> <p>21. Controle da qualidade analítica de resultados de metais em água do mar. Atividade Contínua.</p> <p>22. Estudos de pequenos mananciais. Atividade Contínua</p> <p>23. Macrozoneamento do Estado de São Paulo, estabelecendo diretrizes especiais relativas ao meio ambiente.</p>		

DATA DE EMISSÃO 26, 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: _____
 TODO O ESTADO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>21. Estudo de diferentes processos de tratamento de despejos industriais líquidos e contaminados por fenol e derivados, objetivando-se um tratamento economicamente viável. Término: janeiro/82</p> <p>22. Bombeamento direto na rede de distribuição com o objetivo de eliminar reservatórios. Término: janeiro/82.</p>	<p>23.A. Inspeção técnica, realizada em fábrica, de equipamentos utilizados na área de saneamento básico. Atividade Contínua</p> <p>24. Preparação e programação de coletas das amostras, análises bacteriológicas, emissão de boletins com resultados analíticos para o controle da qualidade das praias. Atividade Contínua</p> <p>25. Manutenção do Banco de Dados Aquadata com 12.400 locais e 935 parâmetros e com cerca de 4.000.000 informações armazenadas. Atividade Contínua</p>		

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: TODO O ESTADO

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	<p>65. Ensa^uios n^o destrutivos - a primoramento da qualid^{ade} de materiais e equipamentos utilizados em saneamento. E^u dado mais ênfase em gamagrafia.</p> <p style="padding-left: 20px;">Atividade Contínua.</p> <p>66. Realizaç^o de inspeç^o de equipamentos, pr^e qualificaç^o de fornecedores, ensaios n^o destrutivos de materiais e equipamentos (ultrason, particulas magnéticas, líquidos penetrantes), assis^tência tecnológica à fabricantes, consumidores e em presas de saneamento básico, com o apoio financeiro da FINEP.</p> <p>67. Estudo ecotoxicológico dos praguicidas</p> <p style="padding-left: 20px;">Atividade Contínua</p>		

DATA DE EMISSÃO 26/02/82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19/01/82

LÉVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: TODO O ESTADO.

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
	68. Substâncias químicas na água para consumo humano. Atividade Contínua		

DATA DE EMISSÃO 26 / 02 / 82

SUBSTITUI ANTERIOR ELABORADO EM 19 / 01 / 82

C) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM OUTROS ESTADOS

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
tarina. Início : agosto/78 Término: maio/79	do sistema de abastecimento de água de Fortaleza. Início: dezembro/78 Término: julho/82		
3. Plano Diretor do Sistema de Li- xo da Região Metropolitana de Belém. Início: maio/78 Término: julho/79	3. Prestação de serviços à Compa- nhia de Água e Esgoto do Mara- nhão-CAEMA, na implantação do sistema de abastecimento de água Atividade Contínua		
4. Atuação como Órgão Técnico jun- to à CAGECE - Companhia de Água e Esgotos do Ceará, na implan- tação do sistema de lançamento dos esgotos sanitários - sub- programa REFINESG - Financia- mento de Implantação e/ou Me- lhoria de Sistemas de Esgotos Início. junho/77 Término: junho/79	4. Assistência técnica à CODE- VASF (Comissão de Desenvolvi- mento do Vale do São Francis- co). 5. Inspeção técnica de produtos de Aço, Ferro Fundido, Borra- cha, Cerâmicos, Concreto, P.V.C. e Fibro-Cimento, rea- lizados na área de saneamen- to ambiental. Atividade Contínua.		
5. Prestação de serviços à Compa- nhia de Saneamento do Amazonas COSAMA, na instalação de emis- sário sub-pluvial de esgotos			

LEVANTAMENTO DE OBRAS / SERVIÇOS

CETESB

MUNICÍPIO: OUTROS ESTADOS

CONCLUÍDAS	EM ANDAMENTO	PROGRAMADAS	SOLICITADAS
<p>do município de Manaus Início: outubro/79 Término: julho/80</p> <p>6. Acompanhamento do projeto de abastecimento de água em Mato Grosso do Sul - SANESUL. Início : maio/80 Término: maio/81</p> <p>7. Prestação de serviço ao Consórcio Amurada - ELC - Estado do Paraná - Curitiba, quanto à caracterização dos resíduos sólidos domiciliares. Início : setembro/80 Término: maio/81</p>	<p>6. Inspeção técnica, realizada em fábrica de equipamentos utilizados na área de saneamento básico. Atividade Contínua.</p> <p>7. Ensaios não destrutivos-aprimoramento da qualidade de materiais e equipamentos, utilizados em saneamento. É dado mais ênfase em gamagrafia. Atividade Contínua.</p>		

CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
BIBLIOTECA



CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros
Fone: 210.1100 - Telex (011) 222-46 - CTS - BR
CEP 05459 – São Paulo - SP – Brasil