

O TECNICO

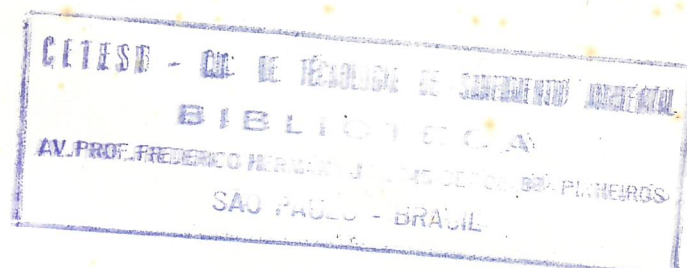
RCET)
7



15033



023937



DOCUMENTAÇÃO

PROGRAMA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DA CÓLERA

Maio/1977

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

Técnico Responsável

WILLIAM WILSON BUSCH

ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
I. ESPECIFICAÇÃO DO PROGRAMA.....	5
A. Nome do Programa.....	6
B. Engº Responsável.....	6
C. Finalidade do Programa.....	6
II. ESTRUTURA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NOS DEPARTAMENTOS.....	7
A. Descrição das Atividades Desenvolvidas no Programa.....	8
B. Fluxograma da Sequência Lógica de Ati- vidades.....	10
III. FLUXO DE DOCUMENTOS.....	12
A. Mapa do Fluxo de Documentos entre os Departamentos.....	13
B. Circulação de Documentos.....	14
I V. ANEXOS.....	15
Anexo 1 - Ficha de Resultados de Análise do "Vibrio Cholerae".....	16
Anexo 2 - Organograma da CETESB.....	18

SUMÁRIO

Pág.

I.	ESPECIFICAÇÃO DO PROGRAMA.....	5
II.	ESTRUTURA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NOS DEPARTAMENTOS.....	7
III.	FLUXO DE DOCUMENTOS.....	12
IV.	ANEXOS.....	15

I - ESPECIFICAÇÃO DO PROGRAMA

- A. Nome do Programa.
- B. Engº Responsável.
- C. Finalidade do Programa.

I. ESPECIFICAÇÃO DO PROGRAMA.

A. Nome do Programa:

Vigilância Epidemiológica da Cólera.

B. Engº Responsável:

José Guilherme Barreto Pires.

C. Finalidade do Programa:

Garantir um estado de alerta permanente para detectar, registrar, rastrear e avaliar, não só a ocorrência de uma enfermidade, como também sua propagação na população humana e nos animais quando estiver intervêm no ciclo da infecção.

II - ESTRUTURA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NOS DE
PARTAMENTOS.

- A. Descrição das atividades desenvolvidas no programa.
- B. Fluxograma da Sequência lógica das atividades.

II. - ESTRUTURA DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NOS DE
PARTAMENTOS.

A. Descrição das atividades desenvolvidas no
programa.

1. GEPA.

1.1. Coordenador:

- Controla semanalmente as cole-
tas efetuadas.
- Recebe resultados de análises
de "Vibrio Cholerae" do labora-
tório.
- Envia os resultados de análise
para banco de dados.
- Envia resultados mensais e re-
latórios anuais para a Secreta-
ria da Saúde.
- Recebe, mensalmente, informa-
ções do coletor contratado (São
Sebastião) sobre material de
coleta, despesas com transpor-
te de amostras e relatório de
amostras coletadas.

1.2. Engº responsável pela ligação
GEPA-Banco De Dados.

- Controla a emissão de fichas
de coleta para DOC, URCA, URSA
e Coletor de São Sebastião, a
través de contratos verbais.

9.

2. BANCO DE DADOS.

- Armazena resultados de "Vibrio-Cholerae."

3. DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS.

- Transporta as amostras (São Sebastião recebidas na garagem) até o laboratório.

4. URCA E URSA.

- Efetuam as coletas.
- Envia os dados coletados para o laboratório de Microbiologia.

5. LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA.

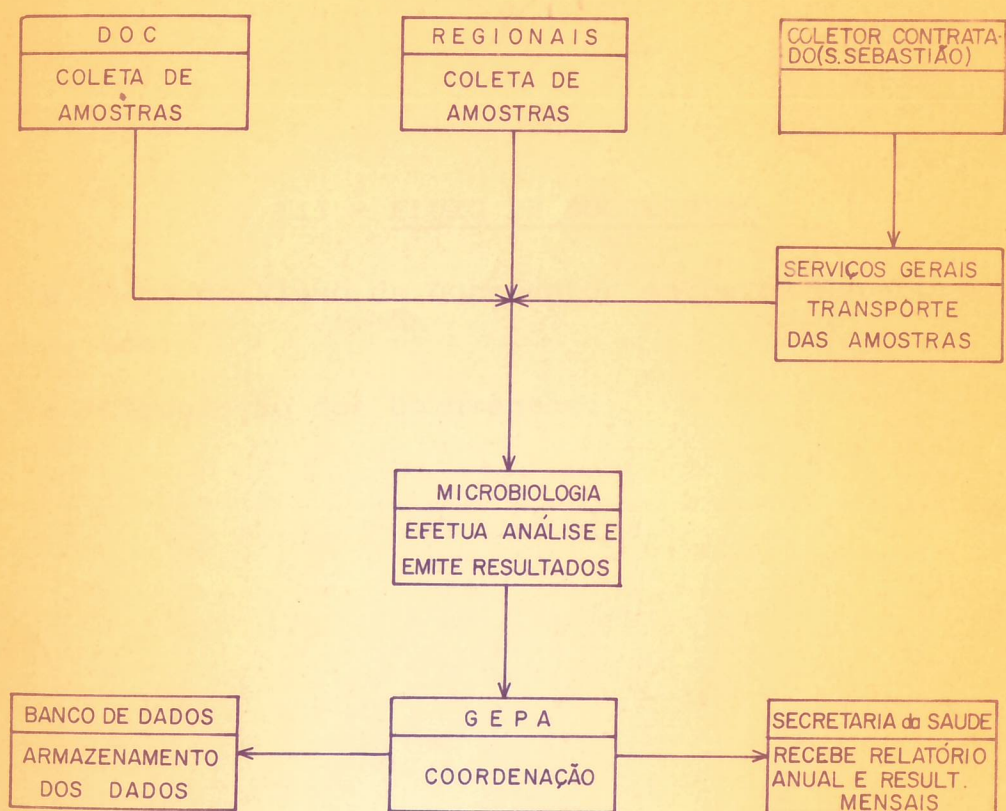
- Recebe amostras para análise.
- Envia resultados de análises (preenchidos manualmente) para o coordenador.

6. COLETOR CONTRATADO (SÃO SEBASTIÃO).

- Recebe ficha e material para coleta.
- Envia amostras para São Paulo.
- Envia relação de despesas mensais para o coordenador.
- Envia relatório mensal de amostras coletadas para coordenador.

B. Fluxograma da Sequência Lógica de Atividades.

B - FLUXOGRAMA DA SEQUÊNCIA LÓGICA DE ATIVIDADES



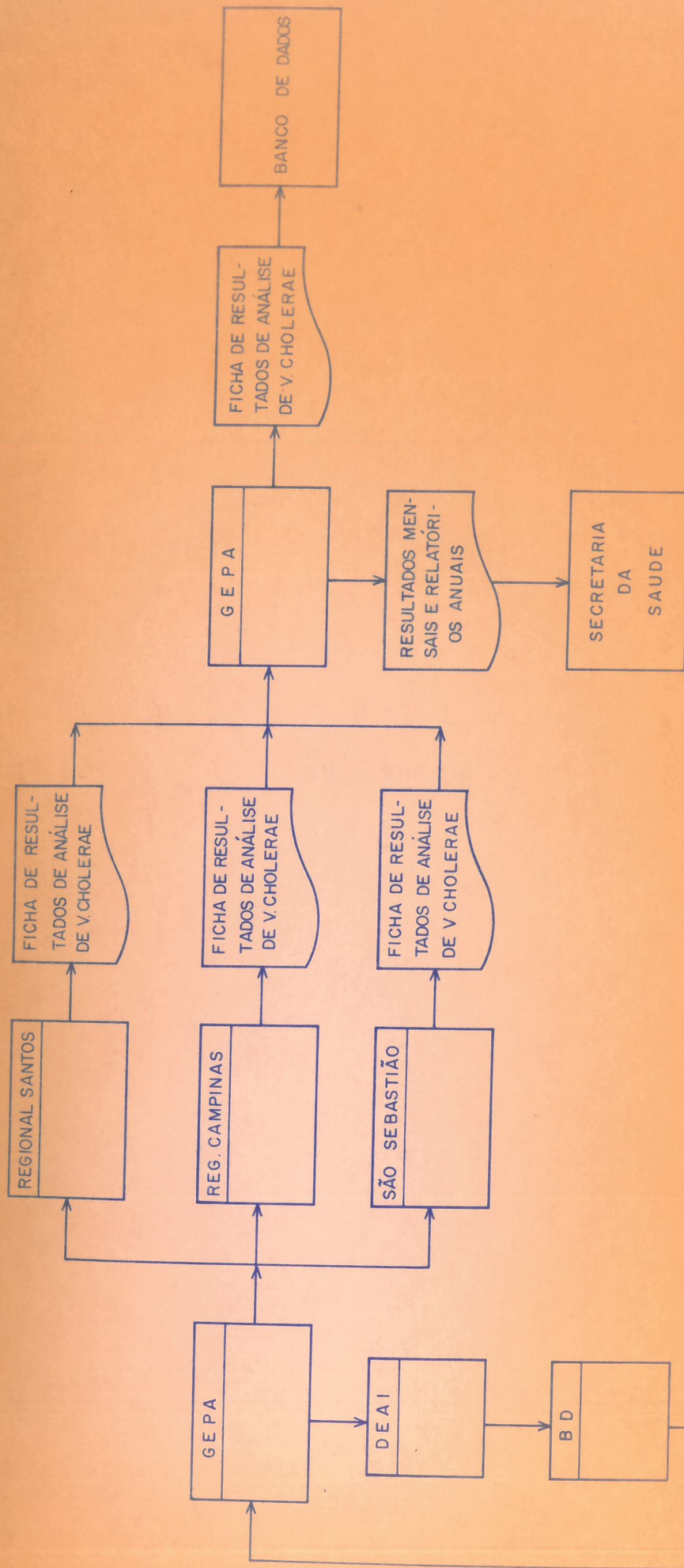
III - FLUXO DE DOCUMENTOS.

- A. Mapa do Fluxo de Documentos entre os Departamentos.
- B. Circulação dos Documentos.

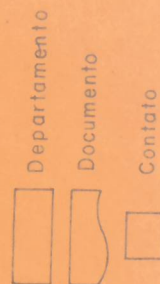
A - MAPA DO FLUXO DE DOCUMENTOS ENTRE OS DEPARTAMENTOS

	FICHA DE RESULTADOS DE ANÁLISE DE VIBRIO CHOLERA E RESULTADOS MENSAL E RELATÓRIO ANUAL	
LABORATORIO DE MICROBIOLOG.	1	
GEPA	2	1
BANCO DE DADOS	3	
SECRETARIA SAÚDE		2

B - CIRCULAÇÃO DE DOCUMENTOS



LEGENDA



IV - ANEXOS

ANEXO 1

Ficha de Resultados de Análise do "Vibrio-Cholerae".

OBS.: Estas fichas são enviadas pelo Banco de Da
dos ao Laboratório de Microbiologia, quando so
licitadas através de engenheiro responsável
pela ligação GEPA-Banco de Dados.

FICHA I

RESULTADOS DE ANÁLISE DE VIBRIO CHOLERAEE

PERÍODO = _____ MÊS / _____ ANO

DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA

DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA	MUNICÍPIO	DATA
AFLUENTE DA ETA. DE PINHEIROS - 1º GRADEAMENTO	SÃO PAULO	
AEROPORTO DE CONGONHAS - P.V.-EM FRENTE AO Nº 1146 DA RUA PIRASSUNUNGA	SÃO PAULO	
AEROPORTO DE CONGONHAS - P.V.-EM FRENTE AO Nº 1875 DA RUA JESUÍNO MACIEL	SÃO PAULO	
ESTACÃO RODOVIÁRIA - P.V.-EM FRENTE AO Nº 23 - PRAÇA JÚLIO PRESTES	SÃO PAULO	
ESTACÃO ROOSEVELT - P.V. NA AV. RANGEL PESTANA, AO LADO DA LINHA FERREA	SÃO PAULO	
HOSP. EMÍLIO RIBAS - CX. DE INSPEÇÃO PRÓXIMA A LAVANDERIA DO HOSPITAL	SÃO PAULO	
HOSP. ESTADUAL DO MANDAQUI - CX. DE INSPEÇÃO PRÓXIMA AO HOSPITAL	SÃO PAULO	
HOSP. INFANTIL DA ZONA NORTE - CX. DE INSPEÇÃO PRÓXIMA A ADMINISTRAÇÃO DO HOSPITAL	SÃO PAULO	
HOSP. INÁCIO DE PROENÇA - CX. DE INSPEÇÃO PRÓXIMA AOS QUARTOS DE INTERNAÇÃO	SÃO PAULO	
HOSP. DO TATUAPE - CX. DE INSPEÇÃO PRÓXIMA AO NECROTÉRIO DO HOSPITAL	SÃO PAULO	
AEROPORTO DE VIRACOPOS - P.V. A MONTANTE DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	CAMPINAS	
EST. ELEV. DE ESGOTOS - ZONA CENTRAL DA CIDADE, EM FRENTE AO HOTEL ROMA	S. SEBASTIÃO	
EST. ELEV. DE ESGOTOS - PRÓXIMO AO HOSPITAL DE SÃO SEBASTIÃO	S. SEBASTIÃO	
CX. DE INSPEÇÃO - ORQ. MUNICIPAL - PRÓXIMA A ESTACÃO ELEV. DE ESGOTOS DO JOSÉ MENINO	SANTOS	
EMISSÁRIO DE ESGOTOS - ESQUINA DA RUA GENERAL MALLET COM AV. RIO BRANCO	SANTOS	

LEGENDA

- A - AUSÊNCIA DE V. CHOLERAEE (BIOTIPOS CHOLERAEE E EL TOR) NAS AMOSTRAS EXAMINADAS
- P - PRESENÇA DE V. CHOLERAEE (BIOTIPOS CHOLERAEE E EL TOR) NAS AMOSTRAS EXAMINADAS

OBS- AMOSTRAS COLETADAS PELA TÉCNICA DE MOORE

MÉTODO DE ANÁLISE

TRANSPORTE E ENRIQUECIMENTO - ÁGUA PEPTONADA ALCALINA
 ISOLAMENTO - AGAR TCBS E AGAR NUTRIENTE ALCALINO
 TRIAGEM - IAL
 SÉRIE BIOQUÍMICA - INDOL, LISINA, OXIDASE, STRING, ARGININA
 O/F, MANOSE - ARABINOSE - GELATINASE
 SEROLOGIA - SORO POLIVALENTE ANTI V. CHOLERAEE

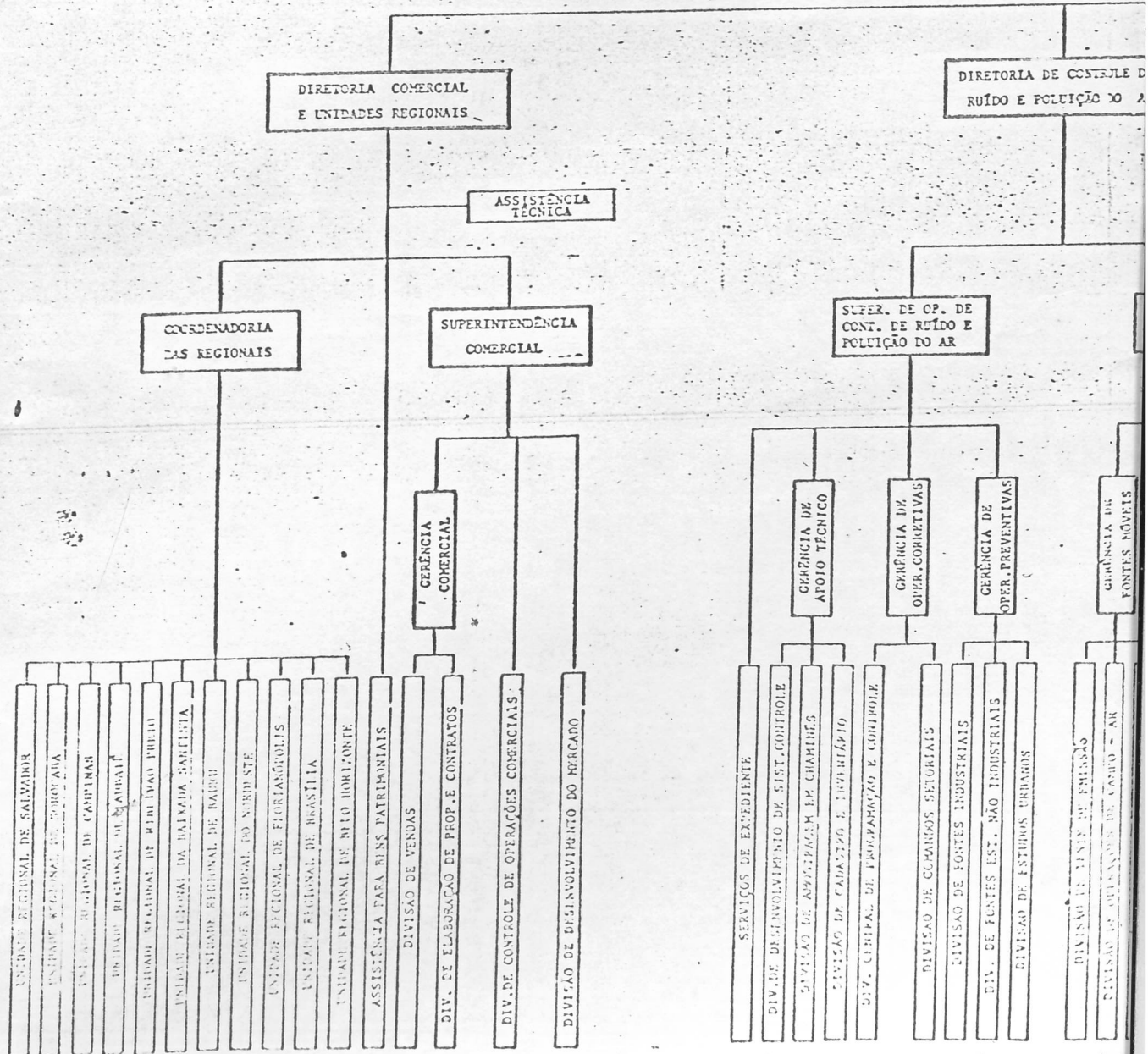
COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Diretoria de Controle de Poluição das Águas e do Solo	Data	DEZ/76
Convênio DAEE/CETESB	Des.	dehydrato
PROGRAMA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA		
DA CÓLERA		
-- ESTADO DE SÃO PAULO --		
Projeto		18
Verif.		
Aprov.		
Escala		Un
Nº		S3-621-OS210/001

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

ANEXO 2

ORGANOGRAMA DA CETESB



CONSELHO FISCAL

SECRETARIA

COORDENADORIA DE
EDUC. SANITÁRIA

PROJETO BRASIL

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO

ASSESSORIA

SUPERINTENDÊNCIA
DE ADMINISTRAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA
DE PLANEJAMENTO

SUPERINTEN-
DE IN

SUPER. DE AVAL.
DE RUIDO E QUAL.
IDADE DO AR

GERÊNCIA DE
EST. ESPECIAIS-AR

GERÊNCIA DE
QUAL. DO AR

GERÊNCIA
ADMINISTRATIVA

GERÊNCIA DE
SUPRIMENTOS

GERÊNCIA DE
RECURSOS HUMANOS

GERÊNCIA DE
PROC. DE DADOS

GERÊNCIA DE
PLANEJAMENTO

GERÊNCIA DE
INFORMÁTICA

GERÊNCIA DE
OPER. FINANC.

GERÊNCIAS

DIVISÃO DE AVALIAÇÃO DE RUIDO
DIVISÃO DE TOXICOLOGIA
DIVISÃO DE MODELOS E INTERPRETAÇÃO DE DADOS
DIVISÃO SISTEMA TELEMETRICO
DIVISÃO DE AMOSTRAGEM E ANALISE
DIVISÃO DE METEOROLOGIA

DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
DIVISÃO DE TRANSPORTES
DIVISÃO GAFÉIA
DIVISÃO ALMOXARIFADO
DIVISÃO DE TELECOMUNICAÇÕES

DIVISÃO DE COMISSÃO INTERNA
DIVISÃO DE SUPRIMENTOS PATRIMONIAL
DIVISÃO DE SUPRIMENTOS

DIVISÃO DE ORGANIZAÇÃO E LICITAÇÕES
DIVISÃO DE SUPRIMENTOS
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO SALARIAL
DIVISÃO DE BENEFÍCIOS

DIVISÃO OPERAÇÕES-PROCESSAMENTO DE DADOS
DIVISÃO DE REGISTRAÇÃO E ANÁLISE
DIVISÃO DE ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE ESTUDOS ECONÔMICOS E SOCIAIS
DIVISÃO DE BANCO DE DADOS
DIVISÃO DE ESTATÍSTICA

DIVISÃO DE PATRIMÔNIO
DIVISÃO DE TESOURARIA
DIVISÃO DE CONTAS A RECEBER
DIVISÃO DE CONTAS A PAGAR
DIVISÃO DE ORÇAMENTOS

SECRETARIA GERAL

DIRETORIA

PRESIDENCIA

CONSELHO CONSULTIVO

ASSESSORIA GERAL

ASSES. JURIDICA

ASSES. ADM. INTERNA

DIRETORIA DE CONTROLE DE
POL. DAS AGUAS E DO SOLO

ASSESSORIA DE
PLANEJ. E CONTROLE

SUPER. DE CONTR. DE
POL. DAS AGUAS
E DO SOLO

SUPER. DE ESTUDOS
DE POL. DAS AGUAS
E DO SOLO

SUPERINTENDENCIA
DE PESQUISA

AUDITORIA DE
PROG. E CONTROLE

GERENCIA DE
CONTABILIDADE

GERENCIA ANALISE
TRAT-AGUAS RESID

GERENCIA
OPERACIONAL II

GERENCIA
OPERACIONAL I

GERENCIA DE
EST. ESPECIAIS-AS

GERENCIA ESTUDOS
DE POL. DO SOLO

GERENCIA ESTUDOS
DE POL. DAS AGUAS

GERENCIA DE
TRAT-BIOLOGICOS

GERENCIA DE
PESQ. HIDRONTOL

GERENCIA DE
EST. ESPECIAIS

GERENCIA FISICO
QUIM. E OP. UNIT.

GERENCIA

DIVISAO DE ANALISE
DIVISAO DE ACOMPANHAMENTO DE OPERACAO
DIVISAO DE CUSTOS DE PROJETO E OPERACAO

DIVISAO DE ACOO CORRETIVA
DIVISAO DE ACOO PREVENTIVA

DIVISAO DE MODELOS MATEMATICOS
DIVISAO DE ESTUDOS ESPECIAIS

DIVISAO DE ESTUDOS DE AGUAS INTERIORES
DIVISAO DE ESTUDOS DE AGUAS COSTEIRAS
DIVISAO DE AMSTRAGEM

DIVISAO DE ENGENHARIA BIOQUIMICA
DIVISAO DE PESQUISAS MICROBIOLOGICAS
DIVISAO DE BIOLOGIA AQUATICA

DIVISAO DE FISICA AQUATICA
DIVISAO DE ENGE. HIDRAULICO-SANITARIA
DIV. DE EST. DE TRATAM. E TRATAM. DE POL. DIRM

DIVISAO DE FISICO QUIMICA
DIV. DE FONTES E OPERACOES UNITARIAS
DIV. DE SIST. DE AGUA E ENQ. DO INTERIOR

DIV. DE SIST. DE AGUA E ENQ. DO INTERIOR
DIV. DE SIST. DE AGUA E ENQ. DO INTERIOR

DIRETORIA DE PESQUISA, EN-
GENHARIA TECN. E TREINAM.

SUPERINTENDÊNCIA
DE ENGENHARIA

SUPERINTENDÊNCIA
DE TREINAMENTO

SUPERINTENDÊNCIA
DE TECNOLOGIA

CONSELHO
EDITORIAL

GERÊNCIA DE
PROJÉTOS

GERÊNCIA DE
APOIO DA ENG.

GERÊNCIA DE
ASSIST. SICT.

GERÊNCIA DE
LABORAT. TECH.

GERÊNCIA DE
FAPC. DE TREIN.

GERÊNCIA DE
REPT. DE TREIN.

GERÊNCIA DE
PESQ. E AVALIAÇÃO

GERÊNCIA DE
NORM. TÉCNICA

GERÊNCIA DE
ASSIST. TECNOL.

GERÊNCIA DE
APLIC. RÁDIOIS.

GERÊNCIA DE
DESENV. DA QUAL.

DIVISÃO DE PROGRAMAÇÃO E CONTROLE

DIVISÃO DE ÁGUA

DIVISÃO DE FÓTOS

DIVISÃO DE MATERIAIS E PROCESSOS

DIVISÃO DE CRIAÇÃO DE CAMPO TECNOLÓGICO

DIVISÃO DE ANÁLISES ORGÂNICAS

DIVISÃO DE ANÁLISES INORGÂNICAS

DIVISÃO DE MICROBIOLOGIA

DIVISÃO DE PLANTAS PARA CONSERVAÇÃO

DIVISÃO DE TÓPICOS DE SANITÁRIA RURAL

DIVISÃO DE TÓPICOS DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL

DIVISÃO DE TÓPICOS DE PRODUÇÃO

DIVISÃO DE TÓPICOS DE SAÚDE PÚBLICA

DIVISÃO DE TÓPICOS DE SAÚDE E LUGAR

DIVISÃO DE APOIO ADMINISTRATIVO

DIVISÃO DE LEVANTAMENTO E AVALIAÇÃO

DIVISÃO DE CATASTRO E DIVULGAÇÃO

DIVISÃO DE NORMAS TÉCNICAS

DIVISÃO DE INSTRUMENTOS TÉCNICOS

DIVISÃO DE APOIO TECNOLÓGICO

DIVISÃO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS

DIVISÃO DE TUBOS METÁLICOS

DIVISÃO DE TUBOS NÃO METÁLICOS

DIVISÃO DE EQUIPAMENTOS