



CETESB

A sac STAR
P/ Arq. J

CEIS

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA
 AV. PROF. FRIEDERICO HERRMANN JR., 345 CEP 05489 - PINHEIROS
 SAO PAULO - BRASIL

RELATÓRIO DE
AValiação DO SISTEMA
SETEMBRO/78 À DEZEMBRO/78
JANEIRO/79 À MARÇO/79

ARQUIVO TECNICO

DAID/GEE-AR
 Superintendência de Tecnologia do Ar
 Diretoria de Tecnologia de Saneamento
 do Ar e de Controle de Fontes
 de Poluição.

I - INTRODUÇÃO:

Este relatório conclui o total dos gastos de 1978 em processamento de dados (CR\$ 65.100,00) comparando-o com o orçado (CR\$291.200,00).

Mostra também os gastos do primeiro trimestre de 1979:

II - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

1 - Perfuração:

- 4 perfuradoras/conferidoras de cartões IBM/129 modelo 3.

2 - Processamento:

2.1 - Computador VARIAN:

- Computador V - 72 com 32 K palavras de 16 bits.
- 1 leitora de cartões de 300 CPM
- 1 unidade de disco com um fixo e outro removível com capacidade total de 2,37 M palavras
- 1 impressora de linhas - 245 a 1.100 LPM e 131 colunas
- 2 unidades de fita magnética de 800 BPI e 25 IPS
- 1 CTR Display como console
- 1 Printer/Plotter eletrostatico (STATOS - 33) funcionando ON-LINE com o computador ou OFF-LINE com a unidade de fita magnética de 1600 BPI e 25 IPS

2.2 - Computador IBM:

- Um computador IBM/360 - 30 com 64 K bytes
- Uma leitora de cartões de 1400 CPM
- Uma impressora de linhas de 600 LPM
- Uma unidade de disco com 6 drives para disk packs, com capacidade de 30 MB cada
- Quatro unidades de fita magnética dual density (800 e 1600 BPI)
- Uma console modelo 1052

III - CUSTOS 1978

CUSTOS

TABELA DE QUANTIDADES

1978

MÊS	PERFURAÇÃO DE CARTÕES (UNIDADES)	CONFERÊNCIA DE CARTÕES (UNIDADES)	USO DO COMPUTADOR	
			HORAS VARIAN	HORAS IBM
Setembro	1233	1155	9:41	0:44
Outubro	3162	2650	6:49	-
Novembro	686	681	5:32	-
Dezembro	425	677	2:51	0:24

CETESB - CIA DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
 BIBLIOTECA

CUSTOS
TABELA DE GASTOS
1978

Custo/hora de utilização do computador VARIAN: CR\$ 900,00
 Custo/hora de utilização do computador IBM: CR\$ 1.500,00
 Cuato por cartão conferido e perfurado: CR\$ 0,85

MÊS	CALCULADO PELA TABELA ANTERIOR	DEMONSTRATIVO DE RESULTADO POR CENTRO DE CUSTO	REAL ACUMULADO
Setembro	10.863,05	11.600,00	46.700,00
Outubro	8.822,70	8.800,00	55.500,00
Novembro	5.563,10	5.600,00	61.100,00
Dezembro	3.740,75	4.000,00	65.100,00
TOTAL (Set. a Dez.)	28.989,60	30.000,00	
TOTAL ANTERIOR (Jan. a Ago.)	34.470,30	35.100,00	
TOTAL GERAL ANUAL	63.459,90	65.100,00	65.100,00

ORÇADO PARA 1978:

Usos computadores:	220.400,00
Cartões perfurados e conferidos:	70.800,00
TOTAL	291.200,00

IV - CUSTOS 1979

CUSTOS

TABELA DE QUANTIDADES

1979

MÊS	PERFURAÇÃO DE CARTÕES (UNIDADES)	CONFERÊNCIA DE CARTÕES (UNIDADES)	USO DO COMPUTADOR	
			HORAS VARIAN	HORAS IBM
Janeiro	2545	2482	6:04	0:01
Fevereiro	869	796	5:47	1:29
Março	866	839	6:23	4:47

CUSTOS

TABELA DE GASTOS

1979

Custo/hora de utilização do computador VARIAN: CR\$ 727,47
 Custo/hora de utilização do computador IBM: CR\$ 3.086,64
 Custo por cartão conferido e perfurado: CR\$ 2,12

MÊS	CALCULADO PELA TABELA ANTERIOR	DEMONSTRATIVO DE RESULTADO POR CENTRO DE CUSTO	REAL ACUMULADO
Janeiro	9.860,16	5.500,00	5.500,00
Fevereiro	10.628,00	9.100,00	14.600,00
Março	21.244,03	22.800,00	37.400,00
TOTAL PARCIAL ANUAL	41.732,19	37.400,00	37.400,00

ORÇADO PARA 1979:

 Uso computadores: 480.000,00

 Cartões perfurados

 e conferidos: 224.092,00

 TOTAL 704.092,00

