



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Pinheiros
05489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

Consolidação do Inventário das Fontes Fixas

- Poluição do Ar -

Bacia do Alto Tietê - Distrito de Guarulhos

PROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR

SUB - PROGRAMA

INVENTÁRIO DAS FONTES ESTACIONÁRIAS DE POLUIÇÃO DO AR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Negusina Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Pinheiros
06489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

Projeto 11.1.01.E.00

Consolidação do Inventário das Fontes Fixas

**Coordenador: Milton Norio Sogabe - Departamento de Engenharia e
Riscos Ambientais-EET**

1. Introdução

A poluição altera todos os meios (ar, água e solo) onde ocorre, introduzindo mudanças na qualidade do ar que respiramos, na água que bebemos e nos alimentos que comemos. O controle da poluição pode trazer benefícios tanto para qualidade ambiental e o bem estar da população, assim como a diminuição do nível de risco à saúde pública.

Dentro do contexto do controle da poluição ambiental, o Inventário de Fontes de Poluição, com suas informações de processo (industrial e de controle), geração de poluentes, localização e produção, constitui-se numa ferramenta de grande valor.

A presente consolidação dos dados existentes, deverá ser o ponto de partida de um processo de implantação do novo Inventário de Fontes de Poluição. Este novo banco de dados permitirá consultas sobre geração de poluentes, sua localização e análises de contorno, que possibilitem tomadas de decisão de controle e de planejamento de forma uniforme e rápida, considerando visões micro e macrolocalizadas.

Para o desenvolvimento deste trabalho contamos com a colaboração da Assessoria de Planejamento e Apoio Logístico - CL, onde estavam armazenados os dados existentes, das unidades Regionais/Distritais e dos Setores da Divisão de Tecnologia de Fontes de Poluição - EET.

CETECAR - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

2. Aspectos Gerais

O inventário de fontes de poluição do ar foi realizado em 1990, baseando-se na melhor informação que existia na época na CETESB, isto é, as planilhas contendo os processos industriais com as respectivas emissões atmosféricas de cada atividade industrial. Foram inventariadas 3589 indústrias consideradas fontes significativas de poluição do ar no Estado de São Paulo. Desde então, esses dados não foram atualizados, porém serviram como base para elaboração deste relatório.

Inicialmente a listagem das firmas inventariadas foi revisada, onde contamos com a colaboração das unidades da Diretoria de Controle de Poluição Ambiental. Foram consideradas informações sobre as empresas que encerraram ou paralisaram as atividades e realizadas correções onde haviam grandes distorções com respeito as emissões de Material Particulado Total (MP) e Óxidos de Enxofre (SO_x).

Apesar de existirem informações mais recentes sobre a emissão de poluentes por atividades industriais nas Unidades Regionais ou Distritos, estas não foram incluídas na presente consolidação, uma vez que essa atualização será uma atividade criada a partir da implantação do novo inventário. Como ponto de partida, sugerimos que a atualização se inicie por aquelas firmas que representam 90% do total das emissões de MP e SO_x para cada Unidade Regional e Distrito, além de outros critérios ainda em fase de definição, tais como o w (fator de complexidade) e o número de funcionários da empresa.

3. Tratamento dos Dados

3.1. Poluição Gerada no Estado

A seguir, temos as representações gráficas das emissões de material particulado e óxidos de enxofre no Estado de São Paulo, separados por regiões que englobam as Unidades Regionais da Companhia e em destaque aparecem as parcelas relativas à Unidade Regional da Bacia do Alto Tietê II.

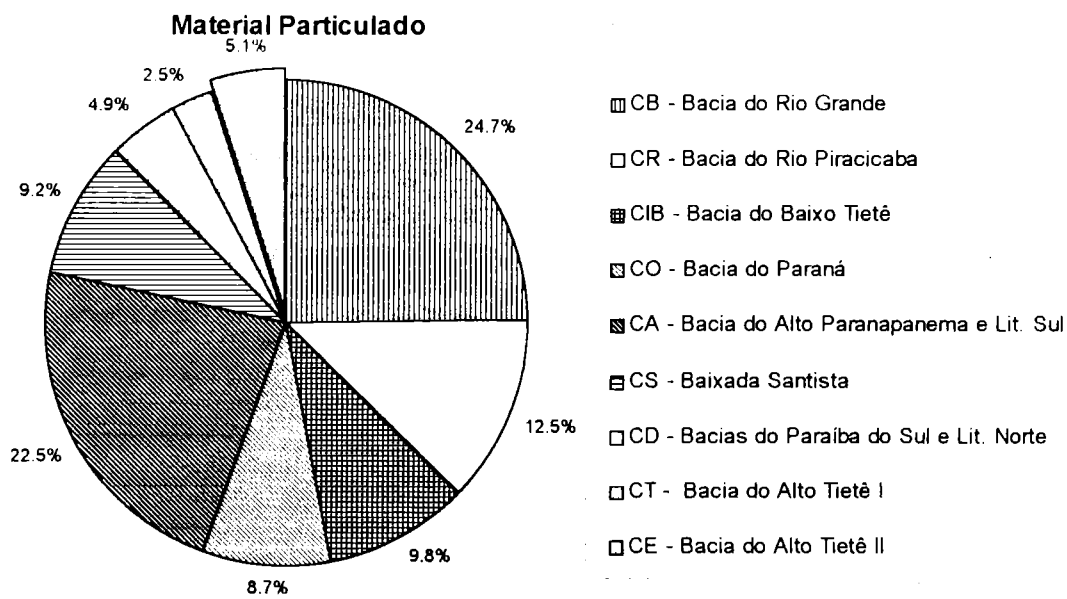


Gráfico 1 - Emissão Global de MP no Estado de São Paulo

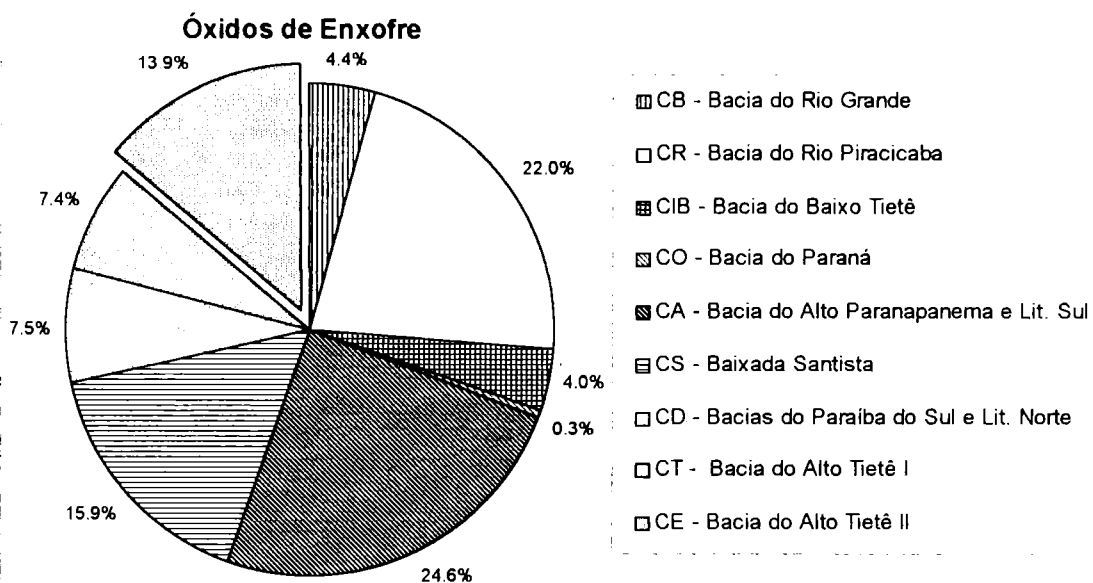


Gráfico 2 - Emissão Global de SOx no Estado de São Paulo

3.2. Emissão Gerada por Atividade Industrial

Os gráficos e tabelas a seguir mostram a emissão de material particulado e óxidos de enxofre de cada atividade na região que compreende as empresas sob atendimento do Distrito de Guarulhos.

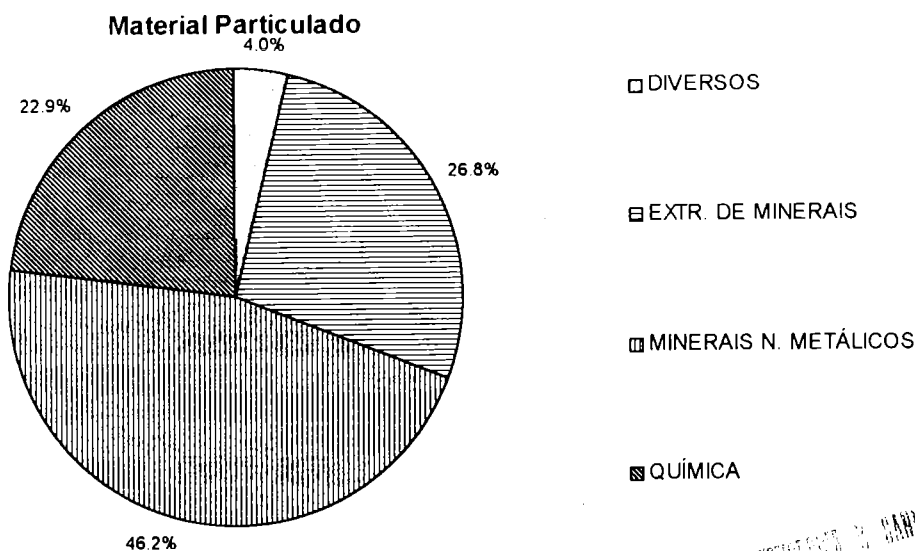


Gráfico 3 - Emissão de MP por atividade industrial

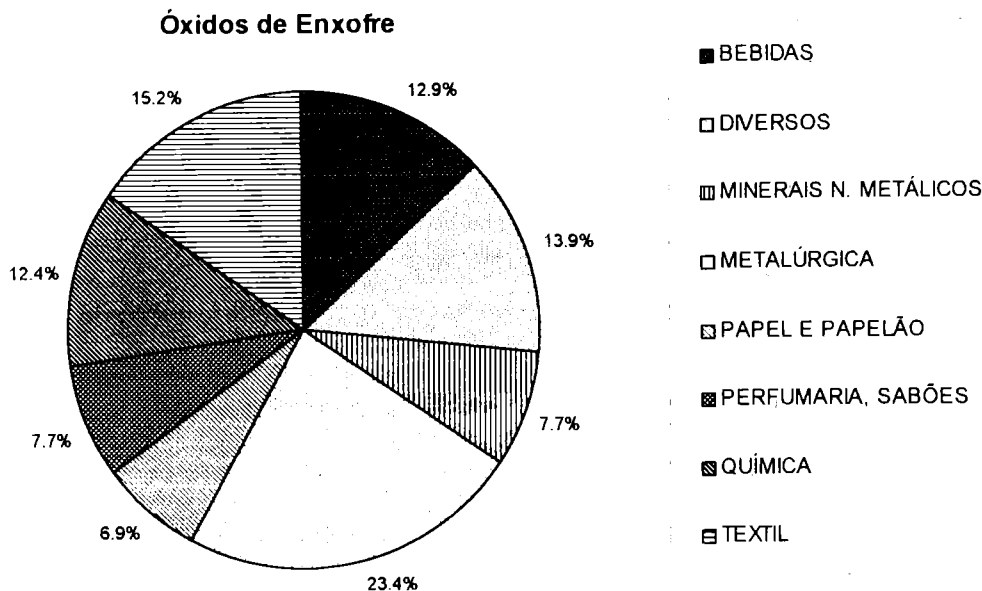


Gráfico 4 - Emissão de SO_x por atividade industrial

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO
 SÃO PAULO - SP

**Inventário de Fontes Estacionárias de Poluição do Ar
Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)**

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
BACIA DO ALTO TIETE II			
	GUARULHOS		8.292,8
		Bebidas	14,2
		Borracha	3,0
		Couro, peles	1,7
		Extração de minerais	2.225,5
		Material elétrico	0,2
		Mecânica	21,4
		Metalúrgica	149,4
		Minerais n. metálicos	3.834,3
		Papel e papelão	30,1
		Perfumaria, sabões	5,9
		Prods. alimentares	1,0
		Prods. farmacêuticos	5,4
		Química	1.903,0
		Serviços pessoais	31,7
		Textil	66,2
		TOTAL - GUARULHOS	8.292,8



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

Inventário de Fontes Estacionárias de Poluição do Ar
Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
BACIA DO ALTO TIETE II			
	GUARULHOS		1.399,1
		Bebidas	180,8
		Borracha	31,6
		Couro, peles	20,1
		Extração de minerais	3,5
		Material elétrico	36,2
		Mecânica	18,3
		Metalúrgica	327,1
		Minerais n. metálicos	107,2
		Papel e papelão	96,7
		Perfumaria, sabões	108,2
		Prods. alimentares	20,9
		Prods. farmacêuticos	63,0
		Química	172,9
		Serviços pessoais	0,5
		Textil	212,0
		TOTAL - GUARULHOS	1.399,1



3.3. Listagem de Empresas Inventariadas

A seguir encontram-se listadas as empresas inventariadas e suas respectivas emissões. Salientamos que as listagens estão organizadas em ordem decrescente de emissão de poluentes, além de apresentarem uma coluna com a porcentagem acumulada de emissão de poluentes na Unidade Regional para visualização das empresas responsáveis por 90% do montante emitido.

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

Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (Vano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
	PORCENTAGEM		
BACIA DO ALTO TIETE II GUARULHOS			
336006581 GAIL GUARULHOS IND. E COM. LTDA R. CAVADAS 899 1040000 FAB. DE MATERIAL CERÂMICO GUARULHOS	2.967,8	35,79%	35,79%
336013725 PAU PEDRA PEDREIRAS PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA. ESTR DE NAZARE PAULISTA KM 36 0022101 EXTRAÇÃO E BRITAGEM DE PEDRAS GUARULHOS	1.114,6	13,44%	49,23%
336021717 CONCRELAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ESTR DA BAROCADA 7200 2015000 FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO GUARULHOS	857,3	10,34%	59,56%
336016620 SOEMEG TERRAPLANAGEM PAVIMENTACAO E CONSTRUCOES LTDA ESTR DA BAROCADA 98 2015000 USINA DE CONCRETO ASFALTICO GUARULHOS	705,3	8,51%	68,07%
433000918 COBRASCAL INDUSTRIA DE CAL LTDA ESTR VELHA DE BRAGANCA PAULISTA S/N 1020000 FAB DE CAL HIDRATADA MAIRIPORA	605,8	7,31%	75,38%
336019204 CONSTRUCOES E COMERCIO CAMARGO CORREA S/A R JAMIL JOAO ZARIF CANTEIRO OBRAS 1099990 FABR DE CONCRETO PRE MISTURADO CONCRETO ASFALTICO E CONCRETO SOLOS GUARULHOS	245,3	2,96%	78,33%
433003140 PEDREIRAS CANTAREIRA LTDA ROD. FERNAO DIAS KM 67 0022000 PEDREIRA E BRITAGEM MAIRIPORA	210,9	2,54%	80,88%
616000725 PEDREIRA DUTRA LTDA ROD. PRESIDENTE DUTRA 365 0 0022000 PEDREIRA E BRITAGEM SANTA ISABEL	162,5	1,96%	82,84%



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	PORCENTAGEM	ACUMULADA	ORDEM
3360012920 N F MOTTA S.A CONSTRUÇOES E COMERCIO R CONCRETEX 350	2015000 PRODUCAO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	155,0	1,87%	84,71%	9
336003206 COMPANHIA CONSTRUTORA RADIAL AV JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 333	2015000 FAB DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	132,3	1,60%	86,30%	10
336015114 REAGO IND. E COM. S.A. ESTR. DE NAZARE PAULISTA KM 34	0022000 PEDREIRA BRITAGEM E FAB DE BLOCOS MUNICÍPIO GUARULHOS	131,6	1,59%	87,89%	11
616000250 PEDREIRA SANTA ISABEL LTDA VARIANTE DE STA ISABEL S/N	0022000 EXTRACAO E BRITAGEM DE PEDRAS MUNICÍPIO SANTA ISABEL	118,0	1,42%	89,31%	12
336005930 FIRPAVI CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA S.A. ESTR. DE BARROCADA 7200	0022000 PEDREIRA MUNICÍPIO GUARULHOS	93,1	1,12%	90,44%	13
433000265 ALVENARIA S.A SITIO DOS DIAS SEM NUMERO	0022101 EXTRACAO DE GRANITO E PRODUCAO DE BRITA MUNICÍPIO MAIRIPORA	81,7	0,98%	91,42%	14
616000730 PEDREIRA NASSAU EMPRESA DE MINERACAO LTDA ESTR ESTADUAL ARUJA-SANTA ISABEL KM 10	0022000 EXTRACAO E BRITAGEM DE PEDRAS MUNICÍPIO SANTA ISABEL	72,8	0,88%	92,30%	15
616001234 PEDREIRA SARGON LTDA AV AIRTON DOS SANTOS HERAS GALVES KM 5	0022101 EXTRACAO E BENEFICIAMENTO DE PEDRA MUNICÍPIO SANTA ISABEL	55,7	0,67%	92,97%	16
616000180 MENDES JUNIOR S/A ESTR DO GEREMUNIZ KM 1,6	0022000 EXTRACAO E BRITAGEM DE PEDRA MUNICÍPIO SANTA ISABEL	55,5	0,67%	93,64%	17



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM		
DISTRITO	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL			
188000867 PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA VICENTE MATHEUS LTDA ROD. PRES. DUTRA KM 200	53,2	0,64%	18
0022000 PEDREIRA E FAB CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO ARUJA			
188000087 ALCOBRE CONDUTORES ELETRICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ESTR MUNICIPAL ARJ 276 300	45,3	0,55%	19
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO BRONZE E LATAO MUNICÍPIO ARUJA			
188001287 INDUSTRIA MINERADORA PAGLIATO LTDA RODOVIA MOGI/DUTRA KM 38	41,8	0,50%	20
0022004 EXTRACAO E BENEFICIAMENTO DE GRANITO MUNICÍPIO ARUJA			
336003564 COPPER 100 IND. E COM. LTDA. R. SANTANA DE IPANEMA 105	39,6	0,48%	21
1114107 PRODUCAO DE LINGOTES DE LIGAS DE METAIS NAO FERROSOS MUNICÍPIO GUARULHOS			
336013744 PEDREIRA AIDAR LTDA ESTR DA BAROCADA S/N	34,0	0,41%	22
0022000 EXTRACAO DE PEDRAS MUNICÍPIO GUARULHOS			
188000161 ARULAV LAVANDERIA E TINTURARIA INDUSTRIAL LTDA RODOVIA MOGI DUTRA KM 48.5	31,7	0,38%	23
5410000 LAVANDERIA E TINTURARIA MUNICÍPIO ARUJA			
336014291 TINTAS RENNER S/A - UNIDADE INDUSTRIAL GUARULHOS AV POLIDURA 100	25,0	0,30%	24
2070000 FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS			
336013231 OLIVETTI DO BRASIL S/A ROD PRESIDENTE DUTRA KM 230	20,7	0,25%	25
1253000 FAB DE MAQUINAS DE ESCREVER MUNICÍPIO GUARULHOS			
336015913 SANCHEZ IND E COM DE PECAS P/ AUTOS LTDA R JOSE BARBOSA 36	14,6	0,18%	26
1115000 FAB DE CAMISAS DE CILINDRO DE MOTORES MUNICÍPIO GUARULHOS			



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO	REMANESCENTE RELATIVA	PORCENTAGEM	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL				
336009260 INDUSTRIA QUIMICA RIVER LTDA EST SAO MIGUEL A SANTA ISABEL 2417	14,4	0,17%	97,50%	27
2099000 RECUPERACAO DE SULFATOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336003846 D K TINTURARIA INDUSTRIAL LTDA R. DA LAGOA 852	14,3	0,17%	97,68%	28
2461102 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336002650 CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL CARACU S.A EST ARY JORGE ZEITONE 3100	14,2	0,17%	97,85%	29
2730000 CERVEJA E BEBIDAS NAO ALCOOLICAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
433002453 MAIRIPORA INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEL E PAPELAO LTDA R. PADRE VAIRO 985	12,5	0,15%	98,00%	30
1740008 FAB DE PAPELAO E PAPEL ONDULADO MUNICÍPIO MAIRIPORA				
336013091 NORTON S/A INDUSTRIA E COMERCIO R. JOAO ZACHARIAS 119	11,6	0,14%	98,14%	31
1091999 FAB DE LIXAS E REBOLOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336004820 EMAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV PATOS 1110	10,1	0,12%	98,26%	32
2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336001249 ASahi INDUSTRIA DE PAPEL ONDULADO LTDA ROD PRES DUTRA KM 211.25	8,8	0,11%	98,36%	33
1720007 FAB DE CHAPAS E CAIXAS DE PAPELAO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336003047 A COLAMARINO COMERCIO E INDUSTRIA LTDA AV CHIYO YAMAMOTO 148	7,0	0,08%	98,45%	34
1114107 FUNDICAO DE METAIS NAO FERROSOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336010360 KOOK'S TINTURARIA E ESTAMPARIA LTDA R PATAGUASSU 1295	6,7	0,08%	98,53%	35
2462508 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM			
DISTRITO	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL				
336001910 BONOLO E COMPANHIA LTDA R. JOAO ALFREDO 300	6,4	0,08%	98,61%	36
2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336010549 LANIFICIO SANTO AMARO S/A R. JAMIL JOAO ZARIF 120	6,3	0,08%	98,68%	37
2420000 TECELAGEM MUNICÍPIO GUARULHOS				
616000551 KARIBE SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIA E COMERCIO R. KARIBE 407	6,0	0,07%	98,76%	38
2420000 FIACAO TECELAGEM E ACABAMENTO MUNICÍPIO SANTA ISABEL				
336009310 INDUSTRIAL QUIMICA GIRARDI S/A AV SANTOS DUMONT 2150	5,9	0,07%	98,83%	39
2220008 GLICERINA ACIDO ESTEARICO E OLEICO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336013886 LABORATORIOS PFIZER LTDA AV PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 1111	5,4	0,07%	98,89%	40
2110000 FAB DE PRODUTOS FARMACEUTICOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006365 FUNDICAO BAQUIRIVU LTDA R JOAO ALFREDO 500	5,4	0,07%	98,96%	41
1115000 FUNDICAO DE COBRE LATAO E BRONZE MUNICÍPIO GUARULHOS				
336019435 LIGAMAR IND E COM DE METAIS LTDA ESTR DA AGUA CHATA 2200	4,5	0,05%	99,01%	42
1115103 FUNDICAO DE SUCATAS DE LATAO BRONZE E ZAMAX MUNICÍPIO GUARULHOS				
336015650 ROSSET & COMPANHIA LTDA R. NOVA VENEZA 501	4,4	0,05%	99,06%	43
2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS				
188000621 INDUSTRIAL TEXTIL INTEK LTDA R 2 ESQUINA COM R 3 LT 6 QD 1-A	3,9	0,05%	99,11%	44
2420000 FIACAO DE ALGODAO MUNICÍPIO ARUJA				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
		PORCENTAGEM			
336013848	PERSICO PIZZAMEGLIO S/A ROD PRESIDENTE DUTRA KM 219 MUNICÍPIO GUARULHOS	3,8	0,05%	99,16%	45
336015877	1105000 FAB DE TUBOS DE ACO C/ COSTURA MUNICÍPIO GUARULHOS	3,8	0,05%	99,20%	46
336019971	SAPELCA S/A INDUSTRIA DE PAPEL AV OTAVIO BRAGA DE MESQUITA 3700 1720000 FAB DE PAPEL MUNICÍPIO GUARULHOS	3,7	0,05%	99,25%	47
336006384	INDUSTRIA BRASILEIRA DE ARTIGOS REFRACTARIOS S/A R. NOSSA SRA MAE DOS HOMENS 572 1040006 FAB DE ARTIGOS REFRACTARIOS MUNICÍPIO GUARULHOS	3,3	0,04%	99,29%	48
336003757	FUNDICAO DE RESIDUOS AGULHA LTDA R BOM JARDIM DE GOIAS 30 1115000 FUNDICAO DE ZINCO MUNICÍPIO GUARULHOS	3,1	0,04%	99,33%	49
336009344	CREMART DUBLIN S.A TINTAS E VERNIZES AV MONTEIRO LOBATO 2800 2070000 FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS	3,0	0,04%	99,36%	50
336005362	INDUSTRIAS JOAO MAGGION S.A R. JOSE CAMPANELLA 501 1821997 FAB DE PNEUMATICOS E CAMARAS DE AR MUNICÍPIO GUARULHOS	2,8	0,03%	99,40%	51
336005566	F W FUNDICAO LTDA R LANDRI SALES LT G 1106000 FUNDICAO DE FERRO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,7	0,03%	99,43%	52
336016550	ALUMINIO PENEDEO LTDA R. BARAO DE PENEDEO 401 1170000 FAB DE ARTIGOS DOMESTICOS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,6	0,03%	99,46%	53
2460000	SOCIEDADE ANONIMA CORREA DA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO ROD PRES. DUTRA KM. 227 BENEFICIAMENTO DE TECIDOS MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
DISTRITO					
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL					
336017552 TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS NOVACAP LTDA R. PRINCEPE MIKASA 260 2462508 TINTURARIA DE TECIDOS MUNICÍPIO GUARULHOS	2,5	0,03%	99,49%	54	
188000848 PAROMA INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEL E PAPELÃO LTDA EST DE SANTA ISABEL KM 42 1720000 FAB DE PAPEL MUNICÍPIO ARUJA	2,5	0,03%	99,52%	55	
336005413 FABRICA DE PAPELÃO BELVISI LTDA AV JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 1 1720000 FAB DE PAPEL E PAPELÃO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,5	0,03%	99,55%	56	
336015203 RECUPERADORA E COMERCIO DE METAIS MERIDIANO LTDA. AV. GUINLE 10 1115000 FUNDICAO DE BRONZE COBRE E LATAO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,3	0,03%	99,58%	57	
336006435 HOPE IND E COM DE HELICES LTDA R CECILIA ROISEN 90 1115000 FUNDICAO DE LATAO BRONZE E ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,1	0,03%	99,60%	58	
336018199 VASKA INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA ESTR ALBINO MARTELO 4859 1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO E MAGNESIO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,1	0,03%	99,63%	59	
336017430 TEXTIL TECNICO LTDA R. MANOEL JESUS FERNANDES 279 2460000 ESTAMPARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	2,0	0,02%	99,65%	60	
336003899 DANNEN BRASILEIRA METAIS E LIGAS LTDA RUA 3 50 1115000 PRODUCAO DE LIGAS DE ALUMINIO CHUMBO E ESTANHO MUNICÍPIO GUARULHOS	1,7	0,02%	99,67%	61	
336008036 ATLANTICA BRASIL INDUSTRIAL LTDA R. VICENTE MELRO 80 1910000 CURTIMENTO E PREPARACAO DE COUROS E PELES MUNICÍPIO GUARULHOS	1,7	0,02%	99,69%	62	

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SUPERAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
		PORCENTAGEM			
336001569	BARDELLA SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIAS MECANICAS - DIVISAO LAMINACAO R. SISA 100	1,7	0,02%	99,71%	63
	1109000 RELAMINACAO DE PALANQUILHAS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336003672	CORTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE TINTAS LTDA R. ALEXANIA 77	1,7	0,02%	99,73%	64
	2070000 FAB DE TINTA E MASSA CORRIDA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336011217	MANNESMANN S/A AV MONTEIRO LOBATO 3097	1,6	0,02%	99,75%	65
	1105000 FAB DE TUBOS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336013270	OREMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV AMANCIO GAIOLLI 373 / 500	1,6	0,02%	99,77%	66
	2070000 FAB CORANTES E TINTAS DE IMPRESSAO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336013405	OXYLIN S/A IND DE TINTAS TECNICAS LTDA EST VELHA SAO MIGUEL 540	1,6	0,02%	99,79%	67
	2071754 FAB DE TINTAS E VERNIZES MUNICÍPIO GUARULHOS				
336004891	EMBRAFUNGE EMPRESA BRASILEIRA DE FUNDICOES GERAIS LTDA R FLORES DO PIADI 50	1,4	0,02%	99,81%	68
	1115000 FUNDICAO DE LIGAS CROMO NIQUEL MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006844	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS AV ANTONIO BARDELLA 101	1,3	0,02%	99,82%	69
	2070000 TINTAS E PIGMENTOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336004482	E B G EMPRESA BRASILEIRA DE GRANALHAS LTDA R. GUAITACAZES 55	1,0	0,01%	99,84%	70
	1192990 FUNDICAO DE GRANALHAS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336008163	INDUSTRIA DE MEIAS SCALINA LTDA AV PAPA JOAO PAULO I 5235	1,0	0,01%	99,85%	71
	2430000 FAB DE MEIAS CAMISAS E AGASALHOS MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			
		REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM	
336012898	MULTIPACK PRODUTOS QUIMICOS IND E COM LTDA AV SANTOS DUMONT 1782	0,7	0,01%	99,86%	72
	2071509 FAB DE TINTAS E VERNIZES PARA IMPRESSAO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336015190	RECUPERADORA DE ALUMINIO LUMINATO LTDA ESTR DA AGUA CHATA 2965	0,7	0,01%	99,87%	73
	1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336007283	HARLO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO S.A. R JOAO CASEMIRO COSTA 51	0,7	0,01%	99,87%	74
	1231057 FAB DE ELEVADORES, PRENSAS EXCENTRICAS E FUNDICAO DE FERRO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336015716	ROYALPLAS S.A INDUSTRIA E COMERCIO AV NOVO BRASIL 750	0,7	0,01%	99,88%	75
	2000000 FAB DE ALDEIDO FORMICO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006420	FUNDICAO PANDUIT LTDA R PILAR DO SUL 52	0,7	0,01%	99,89%	76
	1115000 FUNDICAO DE LATAO E BRONZE MUNICÍPIO GUARULHOS				
336011876	METAL PECAS IND E COM LTDA R GONCALVES 80	0,7	0,01%	99,90%	77
	1115000 PRODUCAO DE PECAS DE LATAO BRONZE ZAMAC MUNICÍPIO GUARULHOS				
336003850	DAFMETAL INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA AV GUINLE 600	0,6	0,01%	99,91%	78
	1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336017548	TINTAS SUPERCOR S.A AV AMANCIO GAIOULLI 850	0,6	0,01%	99,91%	79
	2070000 FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
188000270	CENTROLIGAS PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA ESTR DA SERVIDAO S/N	0,6	0,01%	99,92%	80
	1121995 METALURGIA EM PO PROD DE LIGAS ESPECIAIS DE FERRO MUNICÍPIO ARUJA				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL		PORCENTAGEM			
DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM	
188000551	FRICON MERCANTIL LTDA AL DAS CAMELIAS 320	0,6	0,01%	99,93%	81
2610000	FAB DE CONSERVAS ALIMENTARES MUNICÍPIO ARUJA				
188000763	MAGNETOUR FUNDICAO DE ALUMINIO E MAGNESIO LTDA AV PARIS 315	0,6	0,01%	99,94%	82
1115000	FUNDICAO DE MAGNESIO E ALUMINIO MUNICÍPIO ARUJA				
336008290	INDUSTRIA DE TINTAS E VERNIZES KING'S PAINT LTDA R BRASILEIRA 185	0,6	0,01%	99,94%	83
2070000	FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336018818	DEGUSSA S/A - DIVISAO DE METAIS R. ARROIO CHUI 95	0,5	0,01%	99,95%	84
1119990	METALURGIA DE METAIS PRECIOSOS PARA INDUSTRIA ELETRO-ELETRONICA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336005593	FERGON MASTER S.A INDUSTRIA E COMERCIO R PADRE MARCOS 46	0,5	0,01%	99,95%	85
1199000	FAB DE PECAS PARA GUINCHOS E ROLDANAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006859	GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS R. BARAO DE PENEDO 500	0,4	0,00%	99,96%	86
2020000	FAB DE RESINAS TINTAS E EMULSOES MUNICÍPIO GUARULHOS				
336014304	POLILUX INDUSTRIA DE TINTAS E VERNIZES LTDA R ITAJUBA 395	0,4	0,00%	99,96%	87
2070000	FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006276	FRIGORIFICO KAIOWA S/A AV MARECHAL RONDON 100	0,4	0,00%	99,97%	88
2620000	ABATE DE ANIMAIS E CONSERVAS DE CARNE MUNICÍPIO GUARULHOS				
336011927	METALCOR TINTAS E VERNIZES METALGRAFICOS LTDA ROD PRES DUTRA KM 213	0,4	0,00%	99,97%	89
2070000	FAB DE TINTAS ESMALTES E VERNIZES MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM			
DISTRITO	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL				
433002449 MAIRIMETAL ARTEFATOS DE ALUMINIO LTDA R. DOM JOSE MAURICIO DA ROCHA 149	0,3	0,00%	99,98%	90
1115000 FAB DE UTENSILIOS DOMESTICOS MUNICÍPIO MAIRIPORA				
336008962 INDUSTRIA E COMERCIO BRILHO DE METAIS LTDA R. DOS MINEIROS 350	0,3	0,00%	99,98%	91
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336018841 BRAZILIAN COLOR INDUSTRIA DE TINTAS E VERNIZES LTDA R. MARIA DOS ANJOS AGOSTINHO 190	0,2	0,00%	99,98%	92
2070006 FABRICACAO DE TINTAS EM GERAL VERNIZES ADITIVOS BASES E SOLUCOES MUNICÍPIO GUARULHOS				
336012440 MICROLITE S/A R. ANTONIO IERVOLINO 202	0,2	0,00%	99,98%	93
1325990 FAB DE PILHAS E LANTERNAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
188000301 CIQUINE COMPANHIA PETROQUIMICA ROD PRES DUTRA KM 207	0,2	0,00%	99,99%	94
2099000 FAB DE PLASTIFICANTES MUNICÍPIO ARUJA				
336000570 ALUMTEK LAMINACAO DE ALUMINIO LTDA CAMINHO DO CAMPO DO RINCAO 399	0,2	0,00%	99,99%	95
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336015186 RECUPERADORA DE ALUMINIO ALMEIDA E ALMEIDA LTDA R. TRES 154	0,1	0,00%	99,99%	96
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336001198 LABORATORIOS ANAKOL LTDA AV AMANCIO GAIOLLI 875	0,1	0,00%	99,99%	97
11199000 FAB DE EMBALAGENS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336018860 FUNDALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE METAIS LTDA R. JOAO PEDRO BLUMENTHAL 301	0,1	0,00%	99,99%	98
1115502 PRODUCAO DE DISCOS CHAPAS E TIRAS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	PORCENTAGEM	ACUMULADA	ORDEM
336007921	ALUMINIO SUZANO LTDA AV MONTEIRO 350	0,1	0,00%	99,99%	99
1115000	FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICIPIO GUARULHOS				
336010267	KARWIN INDUSTRIA E COM DE TINTAS E VERNIZES LTDA R ALEXANIA 200	0,1	0,00%	100,00%	100
2070000	FAB DE TINTAS E VERNIZES MUNICIPIO GUARULHOS				
336013778	PELICULAR INDUSTRIA QUIMICA LTDA R JOSE FREITAS 235	0,1	0,00%	100,00%	101
2071754	FAB DE RESINAS TINTAS E VERNIZES MUNICIPIO GUARULHOS				
336017266	TECMAR FUNDICAO DE METAIS LTDA. AV HUGO FUMAGALLI 155	0,1	0,00%	100,00%	102
1112000	FUNDICAO E RECUPERACAO DE ALUMINIO E ZAMAK MUNICIPIO GUARULHOS				
336002006	BRASILIGAS METAIS E LIGAS LTDA. R. SANTANA DE IPANEMA 383	0,1	0,00%	100,00%	103
1120000	FUNDICAO DE COBRE BRONZE E LATAO MUNICIPIO GUARULHOS				
336000231	ACUMULADORES MARVIT LTDA AV SANTOS DUMONT 2002	0,0	0,00%	100,00%	104
1160000	FAB DE BATERIAS E PECAS DE CALDEIRARIA MUNICIPIO GUARULHOS				
336011861	METAL CASTING INDUSTRIA E COMERCIO LTDA R. MARINARO 301	0,0	0,00%	100,00%	105
1115000	FAB DE PECAS FUNDIDAS DE METAL MUNICIPIO GUARULHOS				
336019806	ASGAL ALUMINIO E SERVICOS DE AUTOMACAO LTDA AV JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 1409	0,0	0,00%	100,00%	106
1115502	FABRICACAO DE PERFILADOS DE ALUMINIO E ACIONADORES HIDRAULICOS MUNICIPIO GUARULHOS				
336000528	ALUMETAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV SANTOS DUMONT 2320	0,0	0,00%	100,00%	107
1115000	FUNDICAO DE ALUMINIO E ZAMAK MUNICIPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM			
DISTRITO	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL				
336012120 METALURGICA IBERICA S/A R. PROF. FERREIRA PAULINO 246 1115000 FABRIC. DE METAIS SANITARIOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,0	0,00%	100,00%	108
188000049 BATERIAS CARVALHO LTDA AV NEW JERSEY 990 1340000 FAB DE ACUMULADORES ELETRICOS MUNICÍPIO ARUJA	0,0	0,00%	100,00%	109
336009306 INDUSTRIAL LEVORIN S/A AV MONTEIRO LOBATO 2495 1821000 FAB DE CAMARA DE AR E PNEUMATICOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,0	0,00%	100,00%	110
336008568 INDUSTRIA E COMERCIO DE FIOS ED-CAR LTDA EST PRINCESA ISABEL 2149 2420000 FAB DE FIOS ACRILICOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,0	0,00%	100,00%	111
188000922 PROMETAL PRODUTOS METALURGICOS S.A. ROD. PRES. DUTRA KM 199,5 1103000 FERRO LIGAS MUNICÍPIO ARUJA	0,0	0,00%	100,00%	112

Total de MP - Distrito de GUARULHOS

8.292,8 t/ano



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
	PORCENTAGEM		
BACIA DO ALTO TIETE II GUARULHOS			
336002650 CERVEJARIAS REUNIDAS SKOL CARACU S.A EST ARY JORGE ZEITUNE 3100 2730000 CERVEJA E BEBIDAS NAO ALCOOLICAS MUNICÍPIO GUARULHOS	180,8	12,92%	12,92%
336009310 INDUSTRIAL QUIMICA GIRARDI S/A AV SANTOS DUMONT 2150 2220008 GLICERINA ACIDO ESTERRICO E OLEICO MUNICÍPIO GUARULHOS	108,2	7,73%	20,66%
616000551 KARIBE SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIA E COMERCIO R KARIBE 407 2420000 FIACAO TECELAGEM E ACABAMENTO MUNICÍPIO SANTA ISABEL	81,6	5,83%	26,49%
336003047 A COLAMARINO COMERCIO E INDUSTRIA LTDA AV CHIYO YAMAMOTO 148 1114107 FUNDICAO DE METAIS NAO FERROSOS MUNICÍPIO GUARULHOS	75,7	5,41%	31,90%
336021717 CONCRELAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ESTR DA BARROCADA 7200 2015000 FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	68,6	4,90%	36,80%
336013886 LABORATORIOS PFIZER LTDA AV PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 1111 2110000 FAB DE PRODUTOS FARMACEUTICOS MUNICÍPIO GUARULHOS	63,0	4,50%	41,30%
336006581 GAIL GUARULHOS IND. E COM. LTDA R. CAVADAS 899 1040000 FAB DE MATERIAL CERAMICO MUNICÍPIO GUARULHOS	51,3	3,67%	44,97%
336013848 PERSICO PIZZAMIGLIO S/A ROD PRESIDENTE DUTRA KM 219 1105000 FAB DE TUBOS DE ACO C/ COSTURA MUNICÍPIO GUARULHOS	50,8	3,63%	48,60%



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Oxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			
			REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM	
		336015877 SAFELCA S/A INDUSTRIA DE PAPEL AV OTAVIO BRAGA DE MESQUITA 3700 1720000 FAB DE PAPEL MUNICÍPIO GUARULHOS	46,4	3,32%	51,92%	9
		336019971 INDUSTRIA BRASILEIRA DE ARTIGOS REFRACTORIOS S/A R. NOSSA SRA MAE DOS HOMENS 572 1040006 FAB DE ARTIGOS REFRACTORIOS MUNICÍPIO GUARULHOS	43,6	3,12%	55,04%	10
		336012440 MICROLITE S/A R. ANTONIO IERVOLINO 202 1325990 FAB DE PILHAS E LANTERNAS MUNICÍPIO GUARULHOS	36,2	2,59%	57,63%	11
		336016550 SOCIEDADE ANGINIMA CORREA DA SILVA INDUSTRIA E COMERCIO ROD PRES. DUTRA KM. 227 2460000 BENEFICIAMENTO DE TECIDOS MUNICÍPIO GUARULHOS	34,3	2,45%	60,08%	12
		336009344 INDUSTRIAS JOAO MAGGION S.A R. JOSE CAMPANELLA 501 1821997 FAB DE PNEUMATICOS E CAMARAS DE AR MUNICÍPIO GUARULHOS	31,6	2,26%	62,34%	13
		336005413 FABRICA DE PAPELAO BELVISI LTDA AV JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 1 1720000 FAB DE PAPEL E PAPELAO MUNICÍPIO GUARULHOS	30,9	2,21%	64,54%	14
		336016620 SOBRER TERRAPLANAGEM PAVIMENTACAO E CONSTRUCOES LTDA ESTR DA BARROCADA 98 2015000 USINA DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	30,3	2,17%	66,71%	15
		336004820 EMAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV PATOS 1110 2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	30,1	2,15%	68,86%	16
		336015650 ROSSET & COMPANHIA LTDA R. NOVA VENEZA 501 2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	28,0	2,00%	70,86%	17



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (Vano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
	PORCENTAGEM			
336008163 INDUSTRIA DE MEIAS SCALINA LTDA AV PAPA JOAO PAULO I 5235	22,8	1,63%	72,49%	18
2430000 FAB DE MEIAS CAMISAS E AGASALHOS MUNICÍPIO GUARULHOS	20,9	1,49%	73,98%	19
336006276 FRIGORIFICO KAIOWA S/A AV MARECHAL RONDON 100	20,2	1,44%	75,42%	20
2620000 ABATE DE ANIMAIS E CONSERVAS DE CARNE MUNICÍPIO GUARULHOS	20,1	1,44%	76,86%	21
336011217 MANNESMANN S/A AV MONTEIRO LORATO 3097	19,8	1,42%	78,28%	22
1105000 FAB DE TUBOS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS	19,6	1,40%	79,67%	23
336008036 ATLANTICA BRASIL INDUSTRIAL LTDA R. VICENTE MEIRO 80	19,2	1,37%	81,04%	24
1910000 CURTIMENTO E PREPARACAO DE COUROS E PELES MUNICÍPIO GUARULHOS	18,9	1,35%	82,40%	25
188000087 ALCOBRE CONDUTORES ELETRICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ESTR MUNICIPAL ARJ 276 300	17,9	1,28%	83,68%	26
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO BRONZE E LATAO MUNICÍPIO ARUJA				
336003899 DAMNEN BRASILEIRA METAIS E LIGAS LTDA RUA 3 50				
1115000 PRODUCAO DE LIGAS DE ALUMINIO CHUMBO E ESTANHO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336001569 BARDELLA SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIAS MECANICAS - DIVISAO LAMINACAO R SISA 100				
1109000 RELAMINACAO DE PALANQUILHAS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS				
433002453 MAIRIPORA INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEL E PAPELAO LTDA R. PADRE VAIRO 985				
1740008 FAB DE PAPELAO E PAPEL ONDULADO MUNICÍPIO MAIRIPORA				
336006844 GLOBO S/A TINTAS E PIGMENTOS AV ANTONIO BARDELLA 101				
2070000 TINTAS E PIGMENTOS MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			
	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
336013231 OLIVETTI DO BRASIL S/A ROD PRESIDENTE DUTRA KM 230 1253000 FAB DE MAQUINAS DE ESCREVER MUNICÍPIO GUARULHOS	17,7	1,27%	84,95%	27
336015716 ROYALPLAS S.A INDUSTRIA E COMERCIO AV NOVO BRASIL 750 2000000 FAB DE ALDEIDO FORMICO MUNICÍPIO GUARULHOS	14,5	1,04%	85,98%	28
336009260 INDUSTRIA QUIMICA RIVER LTDA EST SAO MIGUEL A SANTA ISABEL 2417 2099000 RECUPERACAO DE SULFATOS MUNICÍPIO GUARULHOS	12,9	0,92%	86,91%	29
336018199 VASKA INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA ESTR ALBINO MARTELO 4859 1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO E MAGNESIO MUNICÍPIO GUARULHOS	11,8	0,84%	87,75%	30
336019204 CONSTRUCOES E COMERCIO CAMARGO CORREA S/A R JAMIL JOAO ZARIF CANTEIRO OBRAS 1099990 FABR DE CONCRETO PRE MISTURADO CONCRETO ASFALTICO E CONCRETO SOLOS MUNICÍPIO GUARULHOS	11,6	0,83%	88,57%	31
336019435 LIGAMAR IND E COM DE METAIS LTDA ESTR DA AGUA CHATA 2200 1115103 FUNDICAO DE SUCATAS DE LATAO BRONZE E ZAMAK MUNICÍPIO GUARULHOS	10,8	0,77%	89,35%	32
336003206 COMPANHIA CONSTRUTORA RADIAL AV JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA 333 2015000 FAB DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	10,0	0,71%	90,06%	33
336003846 D K TINTURARIA INDUSTRIAL LTDA R. DA LAGOA 852 2461102 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	9,2	0,66%	90,72%	34
336017266 TECMAR FUNDICAO DE METAIS LTDA. AV HUGO FUMAGALLI 155 1112000 FUNDICAO E RECUPERACAO DE ALUMINIO E ZAMAK MUNICÍPIO GUARULHOS	9,1	0,65%	91,37%	35



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Oxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM			
DISTRITO	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL				
336001198 LABORATORIOS AMAKOL LTDA AV AMANCIO GAIOLLI 875	9,0	0,64%	92,01%	36
1199000 FAB DE EMBALAGENS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
188000301 CIQUEIME COMPANHIA PETROQUIMICA ROD PRES DUTRA KM 207 2099000 FAB DE PLASTIFICANTES MUNICÍPIO ARUJA	8,4	0,60%	92,60%	37
336003850 DAFMETAL INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA AV GUINLE 600	7,1	0,50%	93,11%	38
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336004891 EMBRAFUMGE EMPRESA BRASILEIRA DE FUNDICÕES GERAIS LTDA R FLORES DO PIAUI 50	6,0	0,43%	93,54%	39
1115000 FUNDICAO DE LIGAS CROMO NIQUEL MUNICÍPIO GUARULHOS				
336018818 DEGUSSA S/A - DIVISAO DE METAIS R. ARROIO CHUI 95	5,9	0,42%	93,96%	40
1119990 METALURGIA DE METAIS PRECIOSOS PARA INDUSTRIA ELETRONICA MUNICÍPIO GUARULHOS				
336015186 RECUPERADORA DE ALUMINIO ALMEIDA E ALMEIDA LTDA R TRES 154	5,9	0,42%	94,38%	41
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336003564 COPPER 100 IND. E COM. LTDA. R. SANTANA DE IPANEMA 105	5,8	0,41%	94,80%	42
1114107 PRODUCAO DE LINGOTES DE LIGAS DE METAIS NAO FERROSOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336006365 FUNDICAO BAQUIRIVU LTDA R JOAO ALFREDO 500	5,5	0,39%	95,19%	43
1115000 FUNDICAO DE COBRE LATAO E BRONZE MUNICÍPIO GUARULHOS				
336012920 M F MOTTA S.A CONSTRUCOES E COMERCIO R CONCRETEX 350 2015000 PRODUCAO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO GUARULHOS	4,9	0,35%	95,54%	44



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (1/ano)

REGIONAL DISTRITO	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	PORCENTAGEM	ACUMULADA	ORDEM
336007921	ALUMINIO SUZANO LTDA AV MONTEIRO 350	4,8	0,34%	95,88%	45
	1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336019806	ASGAL ALUMINIO E SERVICOS DE AUTOMACAO LTDA AV JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 1409	4,5	0,32%	96,20%	46
	1115502 FABRICACAO DE PERFILADOS DE ALUMINIO E AÇONADORES HIDRAULICOS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336000566	ALUMINIO PENEDO LTDA R. BARAO DE PENEDO 401	4,3	0,31%	96,51%	47
	1170000 FAB DE ARTIGOS DOMESTICOS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336018860	FUNDALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE METAIS LTDA R JOAO PEDRO BLUMENTHAL 301	3,6	0,26%	96,77%	48
	1115502 PRODUCAO DE DISCOS CHAPAS E TIRAS DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336008962	INDUSTRIA E COMERCIO BRILHO DE METAIS LTDA R DOS MINEIROS 350	3,5	0,25%	97,02%	49
	1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS				
336011876	METAL PECAS IND E COM LTDA R GONCALVES 80	3,3	0,24%	97,25%	50
	1115000 PRODUCAO DE PECAS DE LATAO BRONZE ZAMAC MUNICÍPIO GUARULHOS				
188000867	PAVIMENTADORA E CONSTRUTORA VICENTE MATHEUS LTDA ROD. PRES. DUTRA KM 200	3,2	0,23%	97,48%	51
	0022000 PEDREIRA E FAB CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO ARUJA				
336003757	CREMART DUBLIN S.A TINTAS E VERNIZES AV MONTEIRO LOBATO 2800	3,1	0,22%	97,70%	52
	2070000 FAB DE TINTAS MUNICÍPIO GUARULHOS				
336013405	OXYLIN S/A IND DE TINTAS TECNICAS LTDA EST VELHA SAO MIGUEL 540	2,4	0,17%	97,87%	53
	2071754 FAB DE TINTAS E VERNIZES MUNICÍPIO GUARULHOS				



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Oxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			
	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
336017430 TEXTIL TECNICO LTDA R. MANOEL JESUS FERNANDES 279 2460000 ESTAMPARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	2,4	0,17%	98,04%	54
336011861 METAL CASTING INDUSTRIA E COMERCIO LTDA R. MARINARO 301 1115000 FAB DE PECAS FUNDIDAS DE METAL MUNICÍPIO GUARULHOS	2,3	0,17%	98,21%	55
336015203 RECUPERADORA E COMERCIO DE METAIS MERIDIANO LTDA. AV. GUINLE 10 1115000 FUNDICAO DE BRONZE COBRE E LATAO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,2	0,16%	98,36%	56
336002006 BRASILIGAS METAIS E LIGAS LTDA. R. SANTANA DE IPANEMA 383 1120000 FUNDICAO DE COBRE BRONZE E LATAO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,1	0,15%	98,51%	57
336010549 LANIFICIO SANTO AMARO S/A R. JAMIL JOAO ZARIF 120 2420000 TECELAGEM MUNICÍPIO GUARULHOS	2,1	0,15%	98,66%	58
336006384 FUNDICAO DE RESIDUOS AGULHA LTDA R BOM JARDIM DE GOIAS 30 1115000 FUNDICAO DE ZINCO MUNICÍPIO GUARULHOS	2,0	0,14%	98,81%	59
188000270 CENTROLIGAS PRODUTOS SIDERURGICOS LTDA ESTR DA SERVIDAO S/N 1121995 METALURGIA EM PO PROD DE LIGAS ESPECIAIS DE FERRO MUNICÍPIO ARUJA	2,0	0,14%	98,95%	60
433002449 MAIRIMETAL ARTEFATOS DE ALUMINIO LTDA R DOM JOSE MAURICIO DA ROCHA 149 1115000 FAB DE UTENSILIOS DOMESTICOS MUNICÍPIO MAIRIPORA	1,9	0,13%	99,08%	61
336005593 FERGON MASTER S.A INDUSTRIA E COMERCIO R PADRE MARCOS 46 1199000 FAB DE PECAS PARA GUINCHOS E ROLDANAS MUNICÍPIO GUARULHOS	1,8	0,13%	99,21%	62

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (Vano)

REGIONAL	PORCENTAGEM		
DISTRITO	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL			
336015190 RECUPERADORA DE ALUMINIO LUMINATO LTDA ESTR DA AGUA CHATA 2965	1,6	0,12%	63
1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS			
336001910 BONOLO E COMPANHIA LTDA R. JOAO ALFREDO 300	1,3	0,09%	64
2460000 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS			
188000763 MAGNETOUR FUNDICAO DE ALUMINIO E MAGNESIO LTDA AV PARIS 315	1,2	0,09%	65
1115000 FUNDICAO DE MAGNESIO E ALUMINIO MUNICÍPIO ARUJA			
336006420 FUNDICAO PANDUIT LTDA R PILAR DO SUL 52	1,2	0,09%	66
1115000 FUNDICAO DE LATAO E BRONZE MUNICÍPIO GUARULHOS			
336006435 HOPE IND E COM DE HELICES LTDA R CECILIA ROISEN 90	0,9	0,06%	67
1115000 FUNDICAO DE LATAO BRONZE E ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS			
336015913 SANCHEZ IND E COM DE PECAS P/ AUTOS LTDA R JOSE BARBOSA 36	0,9	0,06%	68
1115000 FAB DE CAMISAS DE CILINDRO DE MOTORES MUNICÍPIO GUARULHOS			
336004482 E B G EMPRESA BRASILEIRA DE GRANALHAS LTDA R. GUATACAZES 55	0,8	0,06%	69
1192990 FUNDICAO DE GRANALHAS DE ACO MUNICÍPIO GUARULHOS			
336013091 NORTON S/A INDUSTRIA E COMERCIO R. JOAO ZACHARIAS 119	0,7	0,05%	70
1091999 FAB DE LIXAS E REBOLOS MUNICÍPIO GUARULHOS			
336007283 HARLO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO S.A. R JOAO CASEMIRO COSTA 51	0,6	0,04%	71
1231057 FAB DE ELEVADORES, PRENSAS EXCENTRICAS E FUNDICAO DE FERRO MUNICÍPIO GUARULHOS			



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Oxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (ano)

REGIONAL DISTRITO CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			
	REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
188000161 ARULAV LAVANDERIA E TINTURARIA INDUSTRIAL LTDA RODOVIA MOGI DUTRA KM 48.5 5410000 LAVANDERIA E TINTURARIA MUNICÍPIO ARUJA	0,5	0,04%	99,90%	72
336001249 ASAHU INDUSTRIA DE PAPEL ONDULADO LTDA ROD PRES DUTRA KM 211.25 1720007 FAB DE CHAPAS E CAIXAS DE PAPELÃO MUNICÍPIO GUARULHOS	0,4	0,03%	99,93%	73
336013744 PEDREIRA AJDAR LTDA ESTR DA BARROCADA S/N 0022000 EXTRACAO DE PEDRAS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,3	0,02%	99,95%	74
336000570 ALUNTEK LAMINACAO DE ALUMINIO LTDA CAMINHO DO CAMPO DO RINCAO 399 1115000 FUNDICAO DE ALUMINIO MUNICÍPIO GUARULHOS	0,3	0,02%	99,97%	75
336010360 KOOK'S TINTURARIA E ESTAMPARIA LTDA R PATAGUASSU 1295 2462508 TINTURARIA MUNICÍPIO GUARULHOS	0,2	0,01%	99,99%	76
188000848 PAROMA INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEL E PAPELÃO LTDA EST DE SANTA ISABEL KM 42 1720000 FAB DE PAPEL MUNICÍPIO ARUJA	0,1	0,01%	99,99%	77
336017552 TINTURARIA E ESTAMPARIA DE TECIDOS NOVACAP LTDA R. PRINCIPE MIKASA 260 2462508 TINTURARIA DE TECIDOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,1	0,01%	100,00%	78
336009306 INDUSTRIAL LEVORIN S/A AV MONTEIRO LOBATO 2495 1821000 FAB DE CAMARA DE AR E PNEUMATICOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,0	0,00%	100,00%	79
188000551 FRICON MERCANTIL LTDA AL DAS CAMELIAS 320 2610000 FAB DE CONSERVAS ALIMENTARES MUNICÍPIO ARUJA	0,0	0,00%	100,00%	80



Inventário de Fontes de Poluição do Ar - Curva ABC de Óxidos de Enxofre - Emissão Remanescente (1/ano)

REGIONAL	PORCENTAGEM	
DISTRITO	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA ORDEM
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL		
336008568 INDUSTRIA E COMERCIO DE FIOS ED-CAR LTDA EST PRINCESA ISABEL 2149	0,0	100,00%
2420000 FAB DE FIOS ACRILICOS MUNICÍPIO GUARULHOS	0,00%	81

1.399,1 1/ano

Total de SOX - Distrito de GUARULHOS

Data Aquis.: 24/04/01
Indic.:
Livraria:
Preço: R\$
Data Tomba: 24/04/01