



CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

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

Consolidação do Inventário das Fontes Fixas

- Poluição do Ar -

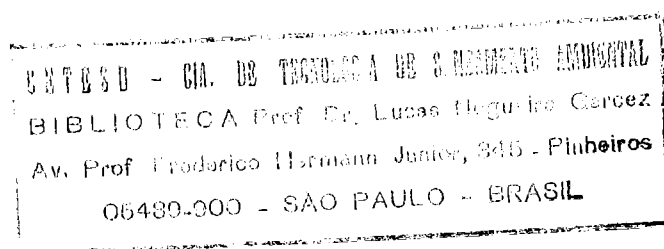
Baixada Santista

[illegible]

PROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR

SUB - PROGRAMA

INVENTÁRIO DAS FONTES ESTACIONÁRIAS DE POLUIÇÃO DO AR



Projeto 11.1.01.E.00

Consolidação do Inventário das Fonte Fixas

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

CLASS.	
AUTOR.	
TOMBO	

B201
C338c (RCET)
027037
Baixada
Santista

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.

[illegible]

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.

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
R. P. 100 - JARDIM LUIZ - SÃO PAULO - SP

[illegible]

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 Regional da Baixada Santista.

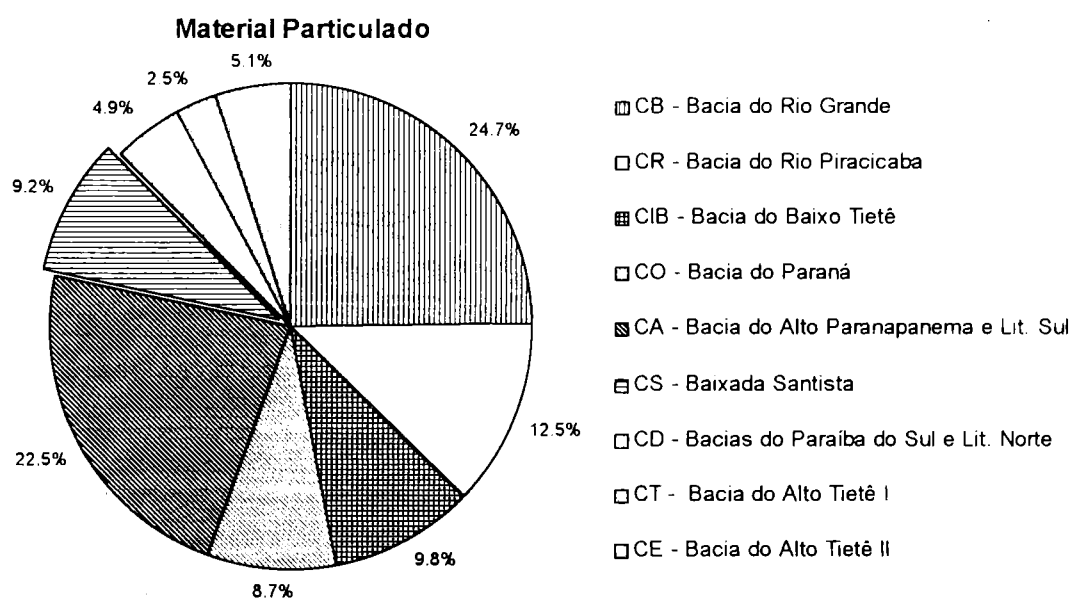


Gráfico 1 - Emissão Global de MP no Estado de São Paulo

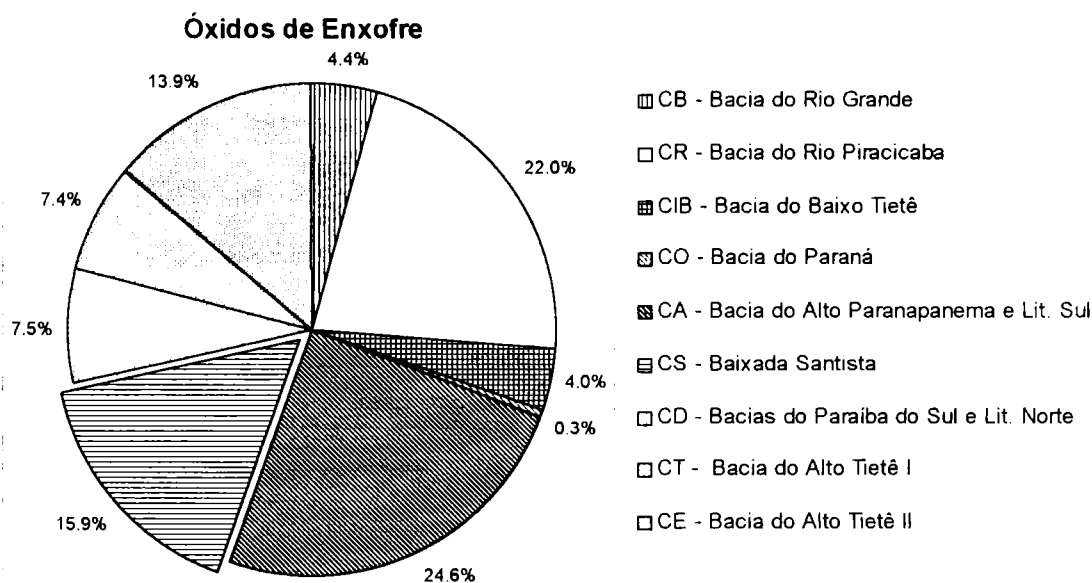


Gráfico 2 - Emissão Global de SOx no Estado de São Paulo

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 da Regional da Baixada Santista.

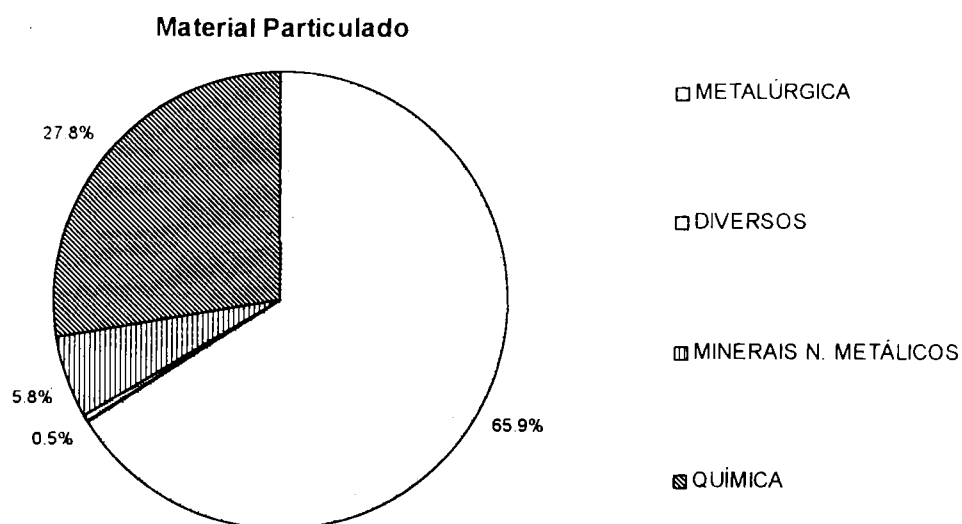


Gráfico 3 - Emissão de MP por atividade industrial

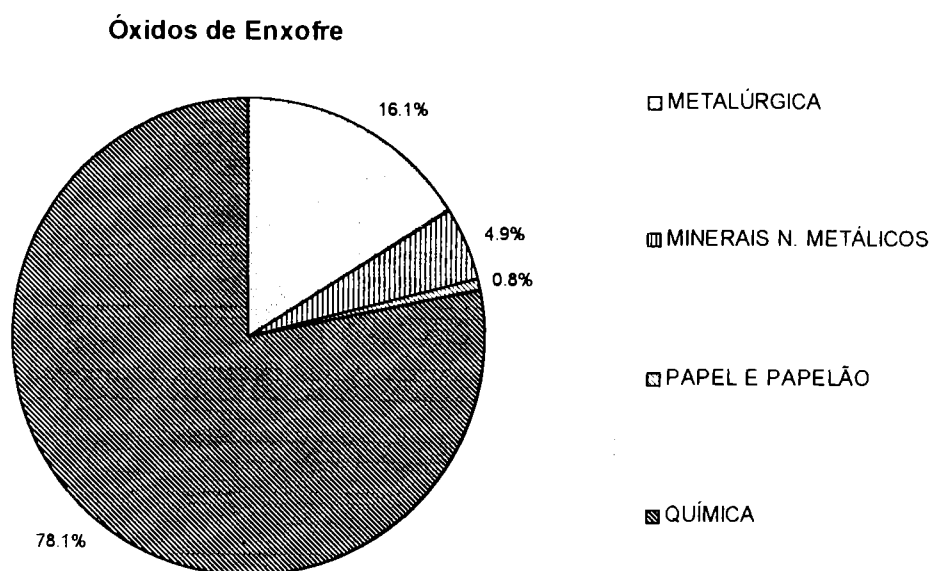


Gráfico 4 - Emissão de SO_x por atividade industrial

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
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

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

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
BAIXADA SANTISTA			
	CUBATAO		39.500,3
		Metalúrgica	32.131,7
		Minerais n. metálicos	67,6
		Papel e papelão	19,3
		Química	7.281,7
		TOTAL - CUBATAO	39.500,3



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

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
	SANTOS		9.253,0
		Bebidas	0,0
		Extração de minerais	231,8
		Minerais n. metálicos	2.755,0
		Prods. alimentares	5,1
		Química	6.261,1
		TOTAL - SANTOS	9.253,0



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
Material Particulado - Emissão Remanescente (t/ano)

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
TOTAL - BAIXADA SANTISTA			48.753,3



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
BIBLIOTECA

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
BAIXADA SANTISTA			
	CUBATAO		21.088,0
		Metalúrgica	4.402,3
		Minerais n. metálicos	1.157,3
		Papel e papelão	224,4
		Química	15.304,0
		TOTAL - CUBATAO	21.088,0



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
	SANTOS		6.218,2
		Bebidas	0,0
		Minerais n. metálicos	189,8
		Prods. alimentares	1,3
		Química	6.027,1
		TOTAL - SANTOS	6.218,2



1

9

2

2

;

0

1

1

,

1

(

1

1

1

1

2

1

2

1

1

1

1

1

1

(

1

1

1

(

;

(

1

1

1

1

1

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

REGIONAL	UNIDADE REGIONAL	ATIVIDADE	EMIÇÃO REMANESCENTE
		TOTAL - BAIXADA SANTISTA	27.306,2

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
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

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 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
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL			PORCENTAGEM	
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
BAIXADA SANTISTA					
283000763	COMPANHIA SIDERURGICA PAULISTA - COSIPA ESTR DE PIACAGUERA-GUARUJA (SP 140) KM 6	32.131,7	65,91%	65,91%	1
1100009	SIDERURGIA E ELABORACAO DE PRODUTOS SIDERURGICOS MUNICIPIO CUBATAO				
459000119	CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S.A ROD PE MANOEL DA NOBREGA KM 304	2.377,1	4,88%	70,78%	2
1062107	FABRICACAO DE CONCRETO PRE MISTURADO MUNICIPIO MONGAGUA				
633011039	CONVAP ENGENHARIA E CONSTRUCOES S/A ROD PIACAGUERA-GUARUJA KM 70,5	2.328,2	4,78%	75,56%	3
2015994	FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICIPIO SANTOS				
283000585	SOLORRICO S.A IND E COM ROD CUBATAO - GUARUJA (SP140) KM 62,5	1.662,6	3,41%	78,97%	4
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES MUNICIPIO CUBATAO				
283000405	IAP S/A ESTR ENG PLINIO DE QUEIROZ S/N	1.361,0	2,79%	81,76%	5
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES MUNICIPIO CUBATAO				
633009490	ITAJA CONSTRUCOES ENGENHARIA E COM LTDA ROD PIACAGUERA-GUARUJA KM 73	1.268,2	2,60%	84,36%	6
2015994	CONCRETO ASFALTICO MUNICIPIO SANTOS				
283000660	ULTRAFERTIL S.A IND E COM DE FERTILIZANTES AV BERNARDO GEISEL FILHO S/N	1.267,2	2,60%	86,96%	7
2081997	FABR DE FERTILIZANTES MUNICIPIO CUBATAO				
740000020	SERRANA DE MINERACAO LTDA ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 488	1.217,2	2,50%	89,46%	8
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES MUNICIPIO CAJATI				
633010939	CONSTRUTORA LIX DA CUNHA S/A ESTR PIACAQUERA-GUARUJA KM 15,5	1.056,6	2,17%	91,62%	9
2015994	FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICIPIO SANTOS				



EXTRATO - DE EM TOMADA E FOLHA DE CUBATAO
BIBLIOTECA

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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM		
		REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
283000528	ULTRAFERTIL S.A IND E COM DE FERTILIZANTES	1.041,5	93,76%	10
	AV ENG PLINIO DE QUEIROZ S/N			
	2081997 FABRICACAO DE FERTILIZANTES			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
283000481	PETROLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS - RPBC	845,0	1,73%	11
	PCA MAL STENIO CAIO DE ALBUQUERQUE LIMA 1			
	2011999 REFINACAO DE PETROLEO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
283000509	MANAH S.A	600,2	1,23%	12
	AV ENG PLINIO DE QUEIROZ S/N			
	2081997 FABRICACAO DE FERTILIZANTES			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
633010394	PRODESAN PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE SANTOS S.A	375,9	0,77%	13
	AV VER ALFREDO DAS NEVES S/N			
	2015994 FAB DE CONCRETO ASFALTICO			
	MUNICÍPIO SANTOS			
740000104	SERRANA S.A DE MINERACAO	372,2	0,76%	14
	ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 488			
	1050001 FABRICACAO DE CIMENTO			
	MUNICÍPIO CAJATI			
283000015	COPEBRAS S/A	304,1	0,62%	15
	ESTR DE PIACAGUERA - CUBATAO (SP 140) KM 62			
	2099004 FAER DE FERTILIZANTES E DE NEGRO FUMO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
283000458	COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO	70,8	0,15%	16
	AV 9 DE ABRIL 1296			
	2012502 PROD DE MONOMERO DE ESTIRENO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
459000759	PEDREIRA MONGAGUA LTDA	63,6	0,13%	17
	ROD PE MANOEL DA NOBREGA KM 304 (ANT.KM89)			
	0022004 PEDREIRA			
	MUNICÍPIO MONGAGUA			
283000410	SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIAS VOTORANTIM	59,0	0,12%	18
	ESTR DE PIACAGUERA - GUARUJA (SP 140) KM 62			
	1052004 FABRICACAO DE CIMENTO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			



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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM		
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA ORDEM
657000797 PEDREIRA GUAIUBA LTDA R NOVA IGUAÇU S/N	0022004 EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE PEDRAS MUNICÍPIO SÃO VICENTE	58,1	0,12%	19
283000392 CARBOCLORO S.A INDUSTRIAS QUIMICAS ESTR PIACAGUERA KM 4	UNIDADE REGIONAL SANTOS	54,1	0,11%	20
2001101 PRODUÇÃO DE CLORO E SODA CAUSTICA MUNICÍPIO CUBATÃO	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO	50,3	0,10%	21
657000903 PEDREIRA DO HORTO LTDA AV DA ANITA COSTA 1138	0022004 EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE PEDRAS MUNICÍPIO SÃO VICENTE	46,4	0,10%	22
738000020 PEDREIRA SANTA TERESA LTDA ROD RIO SANTOS KM 245,5	UNIDADE REGIONAL SANTOS	40,8	0,08%	23
0022004 EXTRAÇÃO DE PEDRAS MUNICÍPIO BERTIÓGA	UNIDADE REGIONAL SANTOS	30,1	0,06%	24
283000547 PETROCOQUE S.A IND E COM ESTR SP 55 KM 57,880	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO	19,3	0,04%	25
2099004 PROD DE COQUE CALCINADO DE PETROLEO MUNICÍPIO CUBATÃO	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO	15,0	0,03%	26
283000443 UNION CARBIDE DO BRASIL LTDA ROD SP 55 KM 59,2	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO	13,4	0,03%	27
2021102 FABR DE POLIETILENO MUNICÍPIO CUBATÃO	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO			
283000759 COMPANHIA SANTISTA DE PAPEL BAIRRO DA AGUA FRIA S/N	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO			
1720007 INDUSTRIA DE PAPEL MUNICÍPIO CUBATÃO	UNIDADE REGIONAL CUBATÃO			
409000388 CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 410	UNIDADE REGIONAL SANTOS			
2015994 PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO MUNICÍPIO JUQUIA	UNIDADE REGIONAL SANTOS			
657000660 O RIBEIRO S.A MINERACAO INDUSTRIA E COMERCIO ROD PE MANOEL DA NOBREGA-SP 55 KM 61.5	UNIDADE REGIONAL SANTOS			
0022004 EXTRAÇÃO E BENEF DE PEDRA MUNICÍPIO SÃO VICENTE	UNIDADE REGIONAL SANTOS			



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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM		
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA ORDEM
283000462	GESPA - GESSO PAULISTA LTDA ESTR DE PIACAGUERA - CUBATAO (SP 140) KM 62 1081101 INDUSTRIA DE GESSO SINTETICO MUNICIPIO CUBATAO UNIDADE REGIONAL CUBATAO	8,6	0,02%	99,97% 28
657000020	COMPANHIA VIDRARIA SANTA MARINA R FREI GASPAR 1248 1070002 FABRICACAO DE VIDRO IMPRESSO MUNICIPIO SAO VICENTE UNIDADE REGIONAL SANTOS	5,7	0,01%	99,98% 29
633002665	INDUSTRIA E COMERCIO CAFE FLORESTA LTDA R SAO BENTO 106 2603004 TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICIPIO SANTOS UNIDADE REGIONAL SANTOS	2,0	0,00%	99,98% 30
283000068	LIQUID QUIMICA S/A EST SR. RENE FONSECA S/N 2099004 FABR DE SAIS E ESTERES DERIVADOS DE ACIDO BENZOICO MUNICIPIO CUBATAO UNIDADE REGIONAL CUBATAO	1,9	0,00%	99,99% 31
283000424	OXITENO S/A INDUSTRIA E COMERCIO ESTR DE PIACAGUERA KM 4 2001101 PROD DE CLORETO DE AMONIO MUNICIPIO CUBATAO UNIDADE REGIONAL CUBATAO	1,4	0,00%	99,99% 32
657000867	FERTILIZANTES MITSUI S.A INDUSTRIA E COMERCIO ROD PE MANOEL DA NOBREGA KM 71 2698102 FABRICACAO DE FOSFATO BICALCICO (RACAO BALANCEADA) MUNICIPIO SAO VICENTE UNIDADE REGIONAL SANTOS	1,1	0,00%	99,99% 33
633003795	TORREFACAO E MOAGEM CAFE MENEZES LTDA R VISC DE SAO LEOPOLDO 335 2603000 TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICIPIO SANTOS UNIDADE REGIONAL SANTOS	0,9	0,00%	100,00% 34
283000710	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A - BASAN AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1985 2011999 ARMAZENAGEM E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS DE PETROLEO MUNICIPIO CUBATAO UNIDADE REGIONAL CUBATAO	0,6	0,00%	100,00% 35
283000354	PETROLEO BRASILEIRO S.A-PETROBRAS-TEDEP CAMINHO DOS PILOES S/N 2011999 ARMAZENAGEM E TRANSFERENCIA DE DERIVADOS DE PETROLEO MUNICIPIO CUBATAO UNIDADE REGIONAL CUBATAO	0,5	0,00%	100,00% 36



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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM		
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA ORDEM
633002701	CAFE DIAS IND E COM LTDA	0,5	0,00%	100,00% 37
AV VISC SAO LEOPOLDO 468				
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
MUNICÍPIO	SANTOS			
633001234	PAULO LANDULFO DOS SANTOS	0,3	0,00%	100,00% 38
R SAO BENTO 11				
2603000	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
MUNICÍPIO	SANTOS			
633002612	TORREFACAO E MOAGEM CAFE ADELINO LTDA	0,1	0,00%	100,00% 39
PCA AZEVEDO JR 18				
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
MUNICÍPIO	SANTOS			
633011109	SALLES TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE LTDA	0,1	0,00%	100,00% 40
R LUIS GAMA 169				
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
MUNICÍPIO	SANTOS			
633002650	J ALVES E CIA LTDA	0,1	0,00%	100,00% 41
R GONCALVES DIAS 34 E 36				
2603000	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
MUNICÍPIO	SANTOS			
283000602	RHODIA S.A	0,0	0,00%	100,00% 42
ESTR DE PIACAGUERA KM 4				
2001101	INDUSTRIA QUIMICA			
MUNICÍPIO	CUBATAO			
283000566	CONCREBRAS S.A ENGENHARIA DE CONCRETO	0,0	0,00%	100,00% 43
ESTR DE PIACAGUERA (SP 140) KM 61,5				
1062000	PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO			
MUNICÍPIO	CUBATAO			
283000049	ADUBOS TREVO S.A	0,0	0,00%	100,00% 44
RUA PREFEITO ARMANDO CUNHA S/N				
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES			
MUNICÍPIO	CUBATAO			
283000590	ALBA QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0	0,00%	100,00% 45
ROD PIACAGUERA KM 59				
2090007	FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS			
MUNICÍPIO	CUBATAO			



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

REGIONAL		PORCENTAGEM		
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL		REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
633001018 REFRIGERANTES DE SANTOS S.A		0,0	0,00%	100,00%
AV BANDEIRANTES 598				46
2741997 FAB DE REFRIGERANTES				
MUNICÍPIO SANTOS	UNIDADE REGIONAL			SANTOS
657003988 FERTIPLAN S/A ADUBOS E INSETICIDAS (EX-UNIATA)		0,0	0,00%	100,00%
AV MARTINS FONTES S/N				47
2081997 FABRICACAO DE FERTILIZANTES				
MUNICÍPIO SAO VICENTE	UNIDADE REGIONAL			SANTOS
Total de MP - Regional BAIXADA SANTISTA		48.753,3 t/ano		



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

REGIONAL	PORCENTAGEM		
	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA ORDEM
	<i>Total de MP</i>	529.247,2	<i>t/ano</i>





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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			ORDEN
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	
BAIXADA SANTISTA					
283000481	PETROLEO BRASILEIRO S/A PETROBRAS - RPBC	9.805,3	35,91%	35,91%	1
PCA MAL STENIO CAIO DE ALBUQUERQUE LIMA 1					
2011999	REFINACAO DE PETROLEO				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
740000020	SERRANA DE MINERACAO LTDA				
ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 488					
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES	5.904,6	21,62%	57,53%	2
MUNICÍPIO	CAJATI				
UNIDADE REGIONAL SANTOS					
283000763	COMPANHIA SIDERURGICA PAULISTA - COSIPA				
ESTR DE PIACAGUERA-GUARUJA (SP 140) KM 6					
1100009	SIDERURGIA E ELABORACAO DE PRODUTOS SIDERURGICOS	4.402,3	16,12%	73,65%	3
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000015	COPEBRAS S/A				
ESTR DE PIACAGUERA - CUBATAO (SP 140) KM 62					
2099004	FABR DE FERTILIZANTES E DE NEGRO FUMO	1.142,8	4,19%	77,84%	4
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000528	ULTRAFERTIL S.A IND E COM DE FERTILIZANTES				
AV ENG PLINIO DE QUEIROZ S/N					
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES	1.079,3	3,95%	81,79%	5
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000405	IAP S/A				
ESTR ENG PLINIO DE QUEIROZ S/N					
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES	913,4	3,35%	85,14%	6
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000462	GESPA - GESSO PAULISTA LTDA				
ESTR DE PIACAGUERA - CUBATAO (SP 140) KM 62					
1081101	INDUSTRIA DE GESSO SINTETICO	912,5	3,34%	88,48%	7
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000458	COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO				
AV 9 DE ABRIL 1296					
2012502	PROD DE MONOMERO DE ESTIRENO	823,2	3,01%	91,49%	8
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					
283000392	CARBOCOLOR S.A INDUSTRIAS QUIMICAS				
ESTR PIACAGUERA KM 4					
2001101	PRODUCAO DE CLORO E SODA CAUSTICA	696,0	2,55%	94,04%	9
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL CUBATAO					



1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll aca* (Chl *aca*)
 56. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 57. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 58. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 59. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 60. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 61. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 62. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 63. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 64. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 65. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 66. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 67. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 68. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 69. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 70. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 71. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 72. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 73. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 74. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 75. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 76. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 77. *Chlorophyll acw* (Chl *acw*)
 78. *Chlorophyll acx* (Chl *acx*)
 79. *Chlorophyll acy* (Chl *acy*)
 80. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 81. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*_{aa})
 82. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 83. *Chlorophyll acaa* (Chl *aca*_{aa})
 84. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 85. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 86. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 87. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 88. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 89. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 90. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 91. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 92. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 93. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 94. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 95. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 96. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 97. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 98. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 99. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 100. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 101. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 102. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 103. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 104. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 105. *Chlorophyll acw* (Chl *acw*)
 106. *Chlorophyll acx* (Chl *acx*)
 107. *Chlorophyll acy* (Chl *acy*)
 108. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 109. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*_{aa})
 110. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 111. *Chlorophyll acaa* (Chl *aca*_{aa})
 112. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 113. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 114. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 115. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 116. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 117. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 118. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 119. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 120. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 121. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 122. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 123. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 124. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 125. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 126. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 127. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 128. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 129. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 130. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 131. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 132. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 133. *Chlorophyll acw* (Ch

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

REGIONAL		PORCENTAGEM			
CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
283000443	UNION CARBIDE DO BRASIL LTDA	350,4	1,28%	95,33%	10
ROD SP 55	KM 59,2				
2021102	FABR DE POLIETILENO				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
283000509	MANAH S.A	284,9	1,04%	96,37%	11
AV ENG PLINIO DE QUEIROZ	S/N				
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
283000410	SOCIEDADE ANONIMA INDUSTRIAS VOTORANTIM	244,8	0,90%	97,27%	12
ESTR DE PIACAGUERA - GUARUJA	(SP 140) KM 62				
1052004	FABRICACAO DE CIMENTO				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
283000759	COMPANHIA SANTISTA DE PAPEL	224,4	0,82%	98,09%	13
BAIRRO DA AGUA FRIA	S/N				
1720007	INDUSTRIA DE PAPEL				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
657000020	COMPANHIA VIDRARIA SANTA MARINA	154,8	0,57%	98,65%	14
R FREI GASPAR	1248				
1070002	FABRICACAO DE VIDRO IMPRESSO				
MUNICÍPIO	SAO VICENTE				
UNIDADE REGIONAL	SANTOS				
283000547	PETROCOQUE S.A IND E COM	122,5	0,45%	99,10%	15
ESTR SP 55	KM 57.880				
2099004	PROD DE COQUE CALCINADO DE PETROLEO				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
283000585	SOLORRICO S.A IND E COM	52,1	0,19%	99,29%	16
ROD CUBATAO - GUARUJA	(SP140) KM 62,5				
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES				
MUNICÍPIO	CUBATAO				
UNIDADE REGIONAL	CUBATAO				
633011039	CONVAP ENGENHARIA E CONSTRUCOES S/A	42,1	0,15%	99,45%	17
ROD PIACAGUERA-GUARUJA	KM 70,5				
2015994	FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO				
MUNICÍPIO	SANTOS				
UNIDADE REGIONAL	SANTOS				
409000388	CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA	35,7	0,13%	99,58%	18
ROD REGIS BITTENCOURT	(BR-116) KM 410				
2015994	PRODUCAO DE CONCRETO ASFALTICO				
MUNICÍPIO	JUQUIA				
UNIDADE REGIONAL	SANTOS				



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

REGIONAL

CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL		PORCENTAGEM		
		REMANESCENTE	RELATIVA	ACUMULADA
				ORDEM
459000119	CONSTRUTORA QUEIROZ GALVAO S.A	35,0	0,13%	99,71%
	ROD PE MANOEL DA NOBREGA KM 304			19
1062107	FABRICACAO DE CONCRETO PRE MISTURADO			
	MUNICÍPIO MONGAGUA			
283000068	LIQUID QUIMICA S/A			
	EST SR. RENE FONSECA S/N			
2099004	FABR DE SAIS E ESTERES DERIVADOS DE ACIDO BENZOICO	22,0	0,08%	99,79%
	MUNICÍPIO CUBATAO			20
633009490	ITAJA CONSTRUCOES ENGENHARIA E COM LTDA			
	ROD PIACAGUERA-GUARUJA KM 73			
2015994	CONCRETO ASFALTICO	17,3	0,06%	99,85%
	MUNICÍPIO SANTOS			21
633010394	PRODESAN PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE SANTOS S.A			
	AV VER ALFREDO DAS NEVES S/N	16,0	0,06%	99,91%
	MUNICÍPIO SANTOS			22
2015994	FAB DE CONCRETO ASFALTICO			
633010939	CONSTRUTORA LIX DA CUNHA S/A			
	ESTR PIACAGUERA-GUARUJA KM 15,5	11,5	0,04%	99,95%
	MUNICÍPIO SANTOS			23
2015994	FABRICACAO DE CONCRETO ASFALTICO			
283000710	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A - BASAN	6,5	0,02%	99,97%
	AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1985			24
2011999	ARMAZENAGEM E DISTRIBUICAO DE DERIVADOS DE PETROLEO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
283000354	PETROLEO BRASILEIRO S.A-PETROBRAS-TEDEP	5,6	0,02%	100,00%
	CAMINHO DOS PILOES S/N			25
2011999	ARMAZENAGEM E TRANSFERENCIA DE DERIVADOS DE PETROLEO			
	MUNICÍPIO CUBATAO			
633003795	TORREFACAO E MOAGEM CAFE MENEZES LTDA	0,8	0,00%	100,00%
	R VISC DE SAO LEOPOLDO 335			26
2603000	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
	MUNICÍPIO SANTOS			
633011109	SALLES TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE LTDA	0,5	0,00%	100,00%
	R LUIS GAMA 169			27
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE			
	MUNICÍPIO SANTOS			

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

REGIONAL	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	PORCENTAGEM			REMANESCENTE RELATIVA	ACUMULADA	ORDEM
		0,0	0,00%	100,00%			
633002665	INDUSTRIA E COMERCIO CAFE FLORESTA LTDA R SAO BENTO 106	0,0	0,00%	100,00%	28		
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICÍPIO SANTOS						
633001234	PAULO LANDULFO DOS SANTOS R SAO BENTO 11	0,0	0,00%	100,00%	29		
2603000	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICÍPIO SANTOS						
633002701	CAFE DIAS IND E COM LTDA AV VISC SAO LEOPOLDO 468	0,0	0,00%	100,00%	30		
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICÍPIO SANTOS						
633002612	TORREFACAO E MOAGEM CAFE ADELINO LTDA PCA AZEVEDO JR 18	0,0	0,00%	100,00%	31		
2603004	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICÍPIO SANTOS						
633002650	J ALVES E CIA LTDA R GONCALVES DIAS 34 E 36	0,0	0,00%	100,00%	32		
2603000	TORREFACAO E MOAGEM DE CAFE MUNICÍPIO SANTOS						
283000602	RHODIA S.A ESTR DE PIACAGUERA KM 4	0,0	0,00%	100,00%	33		
2001101	INDUSTRIA QUIMICA MUNICÍPIO CUBATAO						
283000590	ALBA QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ROD PIACAGUERA KM 59	0,0	0,00%	100,00%	34		
2090007	FABRICACAO DE PRODUTOS QUIMICOS MUNICÍPIO CUBATAO						
633001018	REFRIGERANTES DE SANTOS S.A AV BANDEIRANTES 598	0,0	0,00%	100,00%	35		
2741997	FAB DE REFRIGERANTES MUNICÍPIO SANTOS						
657003988	FERTILIZANTES S/A ADUBOS E INSETICIDAS (EX-UNITATA) AV MARTINS FONTES S/N	0,0	0,00%	100,00%	36		
2081997	FABRICACAO DE FERTILIZANTES MUNICÍPIO SAO VICENTE						
Total de SOX - Regional BAIXADA SANTISTA					27.306,2 t/ano		



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

REGIONAL	PORCENTAGEM	
	CADASTRO/RAZÃO SOCIAL/ENDEREÇO/ATIVIDADE INDUSTRIAL	REMANESCENTE RELATIVA ACUMULADA ORDEM
	Total de SOX	171.571,7 t/ano

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