

CETESB - CIA. DE TÉCNICA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HERRMANN JR., 645 CEP 05429 - PINHEIROS
SÃO PAULO - BRASIL

MOVIMENTO DE RECLAMAÇÕES DE POLUIÇÃO DO AR NA REGIÃO DA GRANDE SÃO PAULO

ARQUIVO TECNICO

83
C330m (RCET)
009165
EX. 2

DIVISÃO DE ESTUDOS COMUNITÁRIOS

ABRIL/1983



CETESB



Movimento de reclamações de Poluição do Ar na Região da Grande São Paulo
(OUT/75 a DEZ/82)

O registro espontâneo de reclamação contra fontes geradoras de poluição do ar, teve seu início em outubro de 1975, quando da implantação da campanha - denominada "Operação Branca", a qual objetivava, na época atender prontamente, em até 12 horas e, permanentemente, 24 horas por dia, reclamações comuns da população contra fontes estacionárias de poluição do ar; fiscalizar intensamente, as emissões de fumaça preta em fontes estacionárias de combustão e a queima de lixo ao ar livre, bem como, de obter um inventário das fontes industriais de poluição do ar.

Com a institucionalização do sistema a população da Região da Grande São Paulo passou a utilizá-lo como canal reivindicatório para uma melhoria da qualidade do ar, deteriorada, principalmente, por fontes estacionárias localizadas de poluição.

A curiosidade e expectativa da população traduziram-se em números, como se pode observar através do elevado movimento de reclamações recebidas (Rec) e repetitivas (Rep) nos três primeiros meses de campanha, conforme demonstra o quadro 1.

À medida que o tempo foi passando e, a população se conscientizava dos problemas ambientais através de notícias, nem sempre verdadeiras, veiculadas pelos meios de comunicação de massa, aumentava o processo reivindicatório e, a própria insatisfação ao perceber que as fontes reclamadas continuavam gerando inconvenientes ao seu bem estar e, uso e gozo da propriedade.

De acordo com a divisão da Região da Grande São Paulo em sub-regiões estabelecida pela Emplasa - Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S.A., vide Mapa 1, as regiões centro, nordeste e sudeste são as que apresentam o maior índice de queixas da população. Sobressaem-se nestas regiões os municípios de São Paulo, com maior número de reclamações registradas, vindo a seguir Guarulhos, Santo André e São Bernardo do Campo.

Observa-se que os registros de reclamações mantem-se, praticamente, constantes a partir de 1979 na sede (São Paulo) e, a partir de 1977 em Guarulhos. Essa tendência não ocorre com a regional de Santo André, cujos registros sofreram altos e baixos no período, até culminar com um incremento significativo

vo de reclamações recebidas em 1982, cuja incidência prevalece nas reclamações repetitivas, vide Quadro 2.

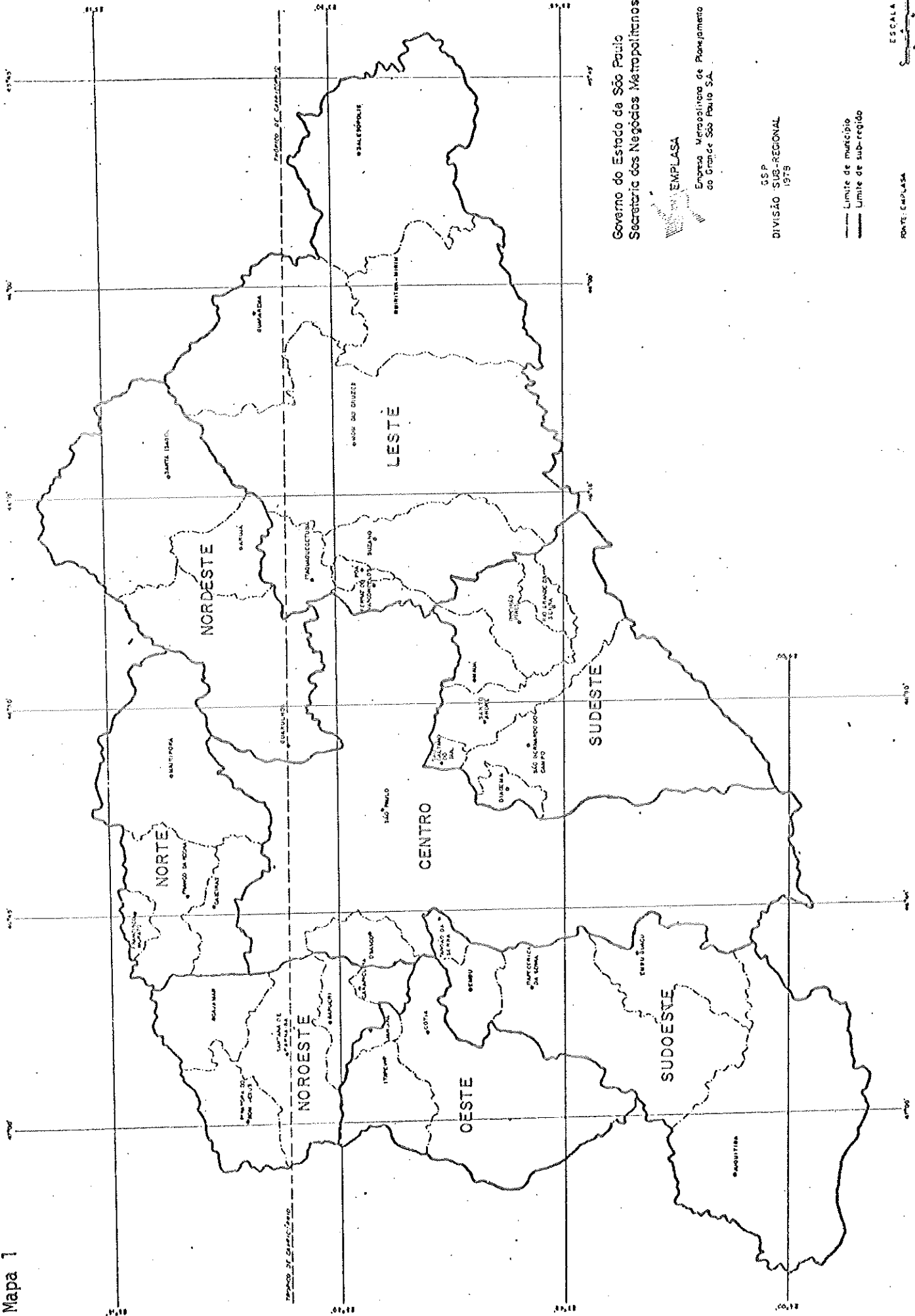
Quanto as reclamações novas recebidas mantem-se constante o número de registros na sede e, observa-se uma tendência declinante nas regionais de Santo André e Guarulhos. O mesmo não pode ser dito para as reclamações repetitivas, porque continuam apresentando um significativo número de registros.

Do universo de reclamações repetitivas registradas o número de indústrias reclamadas mantem-se com poucas variações a partir de 1979, porém, este número pode ser considerado significativo se comparado aos números obtidos em 1976 e 1977, vide Quadro 3.

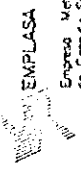
A situação, portanto, em termos de registros espontâneos de reclamações contra fontes localizadas de poluição do ar na Região da Grande São Paulo fica assim caracterizada no período de 1975 a 1982: Recebidas 31.598; Repetitivas 26.470; Novas 5.128. Deste total de queixas registradas pode-se depreender todo um estado de ansiedade expectativa, revolta, inquietação e outros interesses que não os de melhoria da qualidade do ambiente, vivenciado pela população frente as fontes localizadas de poluição do ar.

Finalmente, pode-se dizer que estes registros constituem-se em indicadores necessários, mas não suficientes para avaliar a relevância de uma fonte, pois outros parâmetros técnicos deverão ser levados em conta para um estudo mais amplo e abrangente.

Mapa 1



Governo do Estado de São Paulo
 Secretaria dos Negócios Metropolitanos



SSP
 DIVISÃO SUB-REGIONAL
 1975

--- Limite de município
 - - - Limite de sub-região

ESCALA
 1:100.000
 FONTE: EMPLASA
 SIPLEAK
 1975, NP

Quadro 1

 MOVIMENTO DE RECLAMAÇÕES POR REGIÕES DA GRANDE SÃO PAULO
 1975 a 1992

REGIÃO	MUNICÍPIO	1975*		1976		1977		1978		1979		1980		1981		1982		Total										
		Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.	Rec.	Rep.			
Centro	São Paulo	1.475	503	2.547	1.063	1.698	1.393	305	2.724	2.495	316	3.749	3.422	327	4.030	3.699	331	3.911	3.601	310	23.209	19.206	3.923	70	352	222		
	Grasco	22	06	53	27	13	09	04	38	34	09	44	42	02	49	44	05	43	39	04	01	05	02	03	02	02	04	
Norte	Matiporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Cafelinas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nordeste	Franco da Rocha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Francisco Morato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sudeste	Barueri	01	-	10	02	06	04	02	04	04	02	10	08	02	19	19	04	04	04	-	57	43	74	02	03			
	Carapicuíba	01	-	02	02	02	02	02	05	04	07	09	09	01	09	09	12	12	12	-	47	38	09	-	-			
Sudoeste	Pirap. B. Jesus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Cajamar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Oeste	Sant. do Parnaíba	-	-	02	02	-	-	-	01	01	03	05	04	01	01	01	01	05	01	04	01	04	02	09	11	02		
	Taboão da Serra	-	-	-	-	04	03	01	07	06	17	28	27	01	11	08	06	06	04	02	73	60	13	04	04			
Nordeste	Embu Guaçú	-	-	02	01	01	01	01	02	02	01	10	09	01	05	04	01	02	02	-	23	19	04	02	04			
	Itap. da Serra	-	-	-	-	02	02	01	44	44	-	01	01	01	04	03	01	04	02	02	55	50	05	05	05			
Sudeste	Juquitiba	-	-	-	-	03	02	01	07	06	03	15	14	03	05	04	10	07	03	47	36	11	02	02	02			
	Itapewí	01	-	01	01	-	-	-	01	01	01	04	03	01	15	14	08	00	-	31	27	04	04	04	04			
Nordeste	Jandira	01	-	02	02	06	05	01	-	-	01	01	01	-	-	-	01	01	-	12	08	04	04	04	04			
	Cotia	-	-	04	04	05	04	01	10	09	12	57	54	03	84	83	64	62	02	236	223	13	13	13	13			
Sudoeste	Guarulhos	02	23	75	33	115	77	38	316	295	31	362	338	34	287	267	20	286	266	20	1.638	1.586	252	07	03			
	Arujá	-	-	-	-	02	01	01	-	-	-	-	-	-	01	03	01	02	-	-	07	03	04	04	04			
Leste	Santa Isabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Itaquaquecetuba	04	01	02	01	09	07	02	03	02	12	12	09	04	03	02	01	04	01	03	49	29	20	03	03			
Sudeste	F. de Vasconcelos	02	-	02	02	03	-	03	-	-	-	07	07	-	05	02	03	15	14	01	34	23	11	03	03			
	P. O. S.	-	-	01	01	03	01	02	34	13	01	06	06	-	02	02	-	03	03	-	36	31	05	05	05			
Leste	Suzano	02	-	02	06	01	05	-	08	04	11	19	19	01	27	26	01	23	19	04	96	79	17	17	17			
	Mogi das Cruzes	32	17	30	14	35	03	-	11	08	28	24	21	19	17	14	03	44	41	03	187	140	47	47	47			
Sudoeste	Biritiba Mirim	-	-	01	01	-	-	-	03	02	01	-	-	-	01	-	-	-	-	-	05	02	03	03	03			
	Guararama	-	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02	03	-	-	-			
Sudoeste	Salesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	S. Caretano do Sul	50	19	139	103	73	57	16	90	75	15	105	108	16	119	112	07	184	178	06	974	833	141	141	141			
Sudoeste	Santo André	103	64	363	290	173	137	36	222	202	20	205	303	14	225	220	05	287	275	12	1.695	1.677	218	218	218			
	São B. do Campo	36	14	22	119	76	43	123	140	103	37	302	224	21	271	255	16	377	362	15	1.613	1.403	210	210	210			
Sudoeste	M. S. U. A.	09	04	05	41	08	07	01	17	16	01	14	32	32	23	23	02	69	67	02	219	204	15	15	15			
	Diadema	23	16	09	41	18	12	06	38	32	06	41	70	01	42	35	07	81	74	07	354	286	68	68	68			
Sudoeste	Ribeirão Pires	01	-	-	-	03	02	01	01	01	03	27	21	06	31	29	02	15	15	-	81	68	13	13	13			
	Rio Gde. da Serra	-	-	01	-	03	02	01	09	08	01	07	01	-	01	-	-	-	-	-	21	18	03	03	03			
Total	C. e. P. S. A. 1	1.826	666	1.160	3.457	2.057	1.360	2.277	1.816	461	3.717	3.316	371	4.288	3.787	501	5.270	4.819	451	5.294	4.879	415	5.469	5.060	409	31.988	26.470	5.128

* Reclamações registradas de Outubro a dezembro

Quadro 2

Movimento anual de reclamações de Poluição do Ar na Região da Grande São Paulo
Sede e Regionais

Reclamações	Ano		1975*	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Regional	São Paulo								
Recebidas	São Paulo	1.501	2.627	1.741	1.845	3.219	3.936	4.234	4.074	
	Sto. André	222	710	401	517	677	906	711	1.013	
	Guarulhos	103	120	135	355	392	428	349	382	
	T o t a l	1.826	3.457	2.277	3.717	4.288	5.270	5.294	5.469	
N o v a s	São Paulo	992	1.113	320	249	399	343	345	331	
	Sto. André	106	176	95	81	65	66	37	42	
	Guarulhos	62	71	46	41	37	42	33	36	
	T o t a l	1.160	1.360	461	371	501	451	415	409	
Repetitivas	São Paulo	509	1.514	1.421	2.596	2.820	3.593	3.889	3.743	
	Sto. André	116	534	306	436	612	840	674	971	
	Guarulhos	41	49	89	314	355	386	316	346	
	T o t a l	666	2.097	1.816	3.346	3.787	4.819	4.879	5.060	
Nº de Inds. reclamadas no universo das repetitivas	São Paulo	230	420	368	533	645	711	684	708	
	Sto. André	42	115	102	113	131	156	154	154	
	Guarulhos	15	26	35	60	72	73	53	66	
	T o t a l	287	561	505	706	848	940	891	928	

* Reclamações registradas de outubro a dezembro

Área de Atendimento

São Paulo

São Paulo, Osasco, Cateiras, Franco da Rocha, Fcº Morato, Barueri, Carapicuíba, Pirap.B. Jesus, Cajamar, Sant.do Parnaíba, Taboão da Serra, Embú - Guaçú, Embú, Itapeirica da Serra, Juquitiba, Itapevi, Janaira, Cotia.

Regional - Santo André

Santo André, São C. do Sul, - São B. do Campo, Mauá, Diadema, Rib. Pires, Rio Grande da Serra.

Regional - Guarulhos

Guarulhos, Mairiporã, Arujá, Sta. Isabel, Itaquaquecetuba, F. de Vasconcelos, Poá, Suzano, Mogi das Cruzes, Biritiba Mirim, Guararema, Salesópolis.

Quadro 3

Movimento anual de reclamações de Poluição do Ar
Região da Grande São Paulo

A n o Reclamações	1975*	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	Total
	Recebidas	1.826	3.457	2.277	3.717	4.288	5.270	5.294	5.469
N o v a s	1.160	1.360	461	371	501	451	415	409	5.128
Repetitivas	666	2.097	1.816	3.346	3.787	4.819	4.879	5.060	26.470

Nº de Inds. reclamadas no universo das repetitivas	287	561	505	706	848	940	891	928
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* Reclamações registradas de outubro a dezembro