

A epidemia de AIDS em São Paulo: subsídios da análise espacial*

Francisco Inácio Bastos¹; Célia L. Szwarcwald² & Euclides A. de Castilho³

O Brasil apresenta uma epidemia pelo HIV/AIDS bastante heterogênea segundo critérios geográficos, com taxas de incidência de AIDS muito diferenciadas, tanto segundo as macrorregiões e estados como em nível dos seus municípios. Haveria, de fato, um sem número de epidemias microrregionais em interação permanente, devido ao fluxo de deslocamentos de mão de obra, transporte de cargas ou migrações.

Nesse conjunto de epidemias microrregionais destacam-se, ao longo de todo o período estudado (1982-1992), a cidade e o Estado de São Paulo enquanto localidades que têm funcionado como pólos difusores de maior peso relativo na epidemia brasileira, papel analisado por nós em outro momento (Bastos & Barcellos, 1995). Além disso, essa relevância acentua-se ainda mais se considerarmos a epidemia segundo categorias de exposição específicas. Como mostramos em um trabalho anterior (Bastos et al., 1995), a distribuição espacial de casos de AIDS entre usuários de drogas injetáveis (UDIs) segue um padrão específico do ponto de vista geo-político, o que pode ser contraposto à maior dispersão geográfica que se observa, por exemplo, nos casos registrados de AIDS entre homo e/ou bissexuais masculinos. Observou-se superposição geográfica entre os municípios com maior número proporcional de casos de AIDS entre UDIs e as supostas rotas principais do tráfico da cocaína. Notou-se concentração de casos de AIDS entre UDIs no Estado de São Paulo numa faixa que “conecta” o interior paulista (na fronteira com Mato Grosso) ao litoral, havendo igualmente uma concentração em áreas litorâneas com atividade portuária mais relevante.

No presente trabalho, em curso, busca-se aplicar técnicas de análise estatística espacial ao entendimento da dinâmica da epidemia no Estado de São Paulo. Através desta metodologia pretende-se detectar variações sistemáticas no espaço, observando a semelhança dos dados em localidades vizinhas que se assemelham mais do que o esperado sob um modelo de aleatoriedade (Cliff & Ord, 1981).

* Projeto em curso, com apoio da FAPERJ e do CNPq. Dados do Programa Nacional de DST/AIDS (tabulação parcial de dezembro de 1993)

¹ Departamento de Informações para a Saúde da Fundação Oswaldo Cruz (DIS/CICT/FIOCRUZ)

² Departamento de Informações para a Saúde da Fundação Oswaldo Cruz (DIS/CICT/FIOCRUZ) & Instituto de Medicina Social da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (IMS/UERJ)

³ Programa Nacional de DST/AIDS - FIOCRUZ / Ministério da Saúde

Como etapa inicial do trabalho procurou-se visualizar a dinâmica da epidemia em São Paulo, no período 1982-1992, a partir da representação gráfica das diferentes taxas de incidência por município de notificação e período (mapas 1,2,3 & 4), onde o tamanho dos símbolos utilizados é proporcional aos valores das taxas.

Observando-se o mapa 4, relativo à incidência acumulada, constata-se a presença de quatro aglomerados principais: o primeiro, de forma aproximadamente circular, desenvolve-se prioritariamente ao redor do município da capital. Os outros parecem situar-se ao longo de eixos, envolvendo cidades de médio porte, situados, respectivamente, no litoral paulista; na região norte, fronteira com Mato Grosso e Minas Gerais e, com ritmo mais lento, na região sudoeste, fronteira com o Paraná.

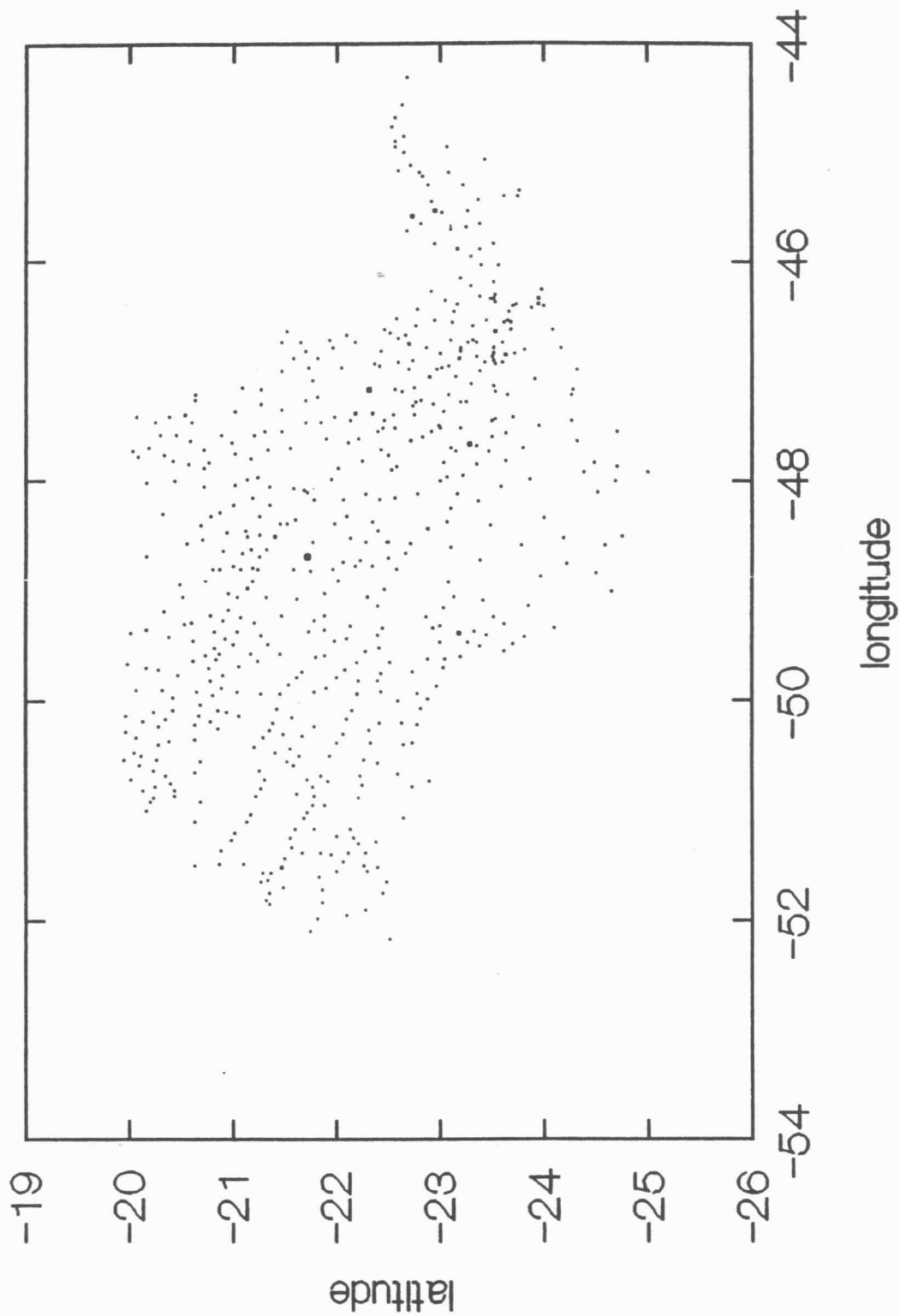
Ao longo do período, constata-se uma expressiva diferença nas taxas de incidência, com uma expansão contínua da epidemia na totalidade do Estado, e não apenas nos municípios da Região Metropolitana (mapas 1,2 & 3).

A análise estatística, ora em curso, mostra um efeito dos Municípios mais afetados pela epidemia sobre as localidades que lhes são vizinhas. Uma leitura preliminar sugere existir um impacto da difusão da epidemia mediado pela contigüidade geográfica, indicando que, possivelmente, estas localidades estão interligadas por vias de comunicação eficientes. O papel das estradas parece nuclear à intercomunicação dessas localidades e à difusão da epidemia no Estado, o que será objeto de futuras análises.

Referências citadas:

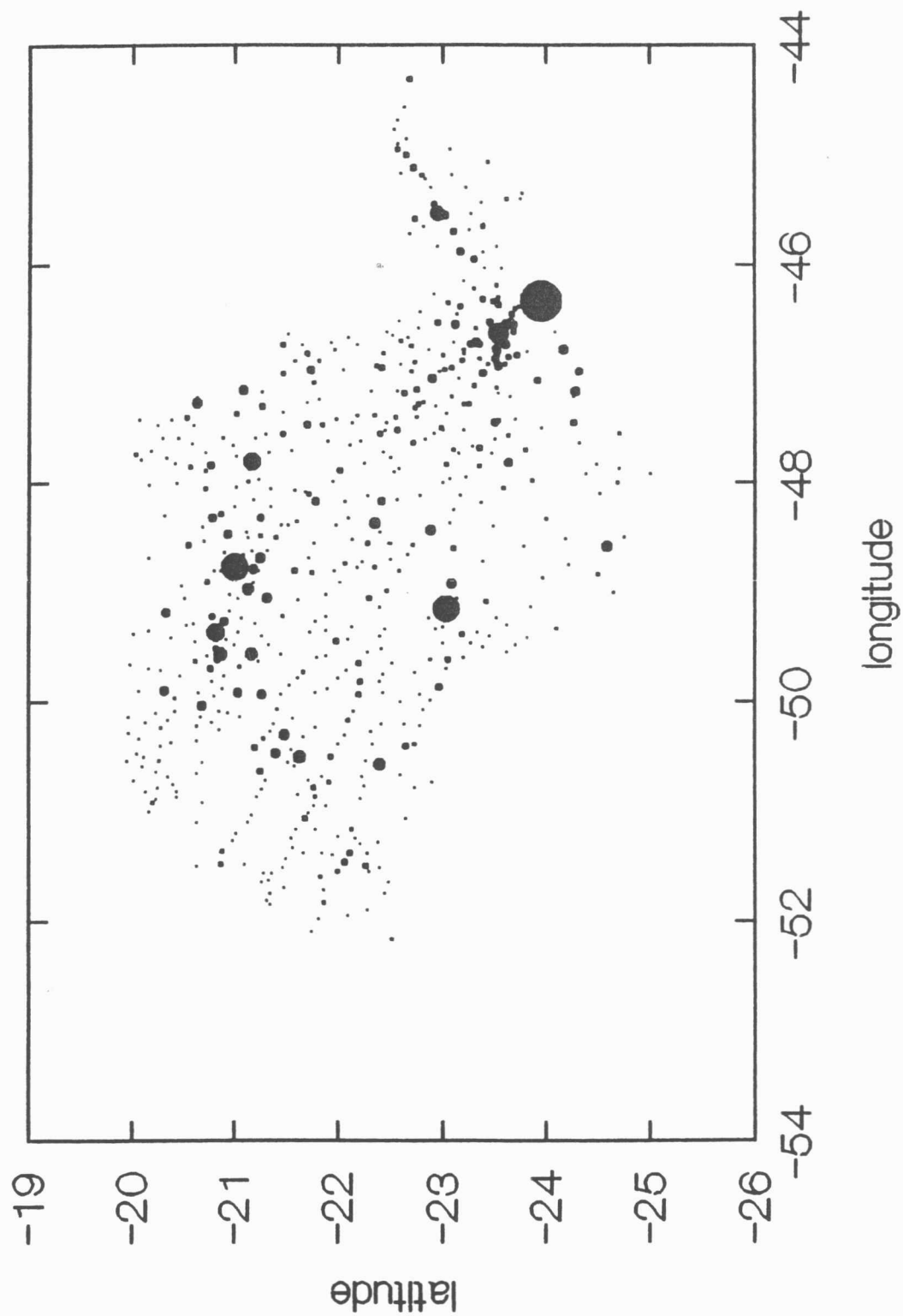
- BASTOS, F.I.; BARCELLOS, C. - A geografia social da AIDS no Brasil. *Rev. de Saúde Pública* 29(1): 52-62; 1995.
- BASTOS, FI; BARCELLOS, C & TELLES, PR - A geopolítica da AIDS entre usuários de drogas injetáveis. *Boletim ABIA* 27: 5-6; 1995.
- CLIFF, A.D. & ORD, J.K. - Spatial processes - models and applications. Londres: Pion; 1981.

Incidencia de AIDS. SP, 82-85 (1)



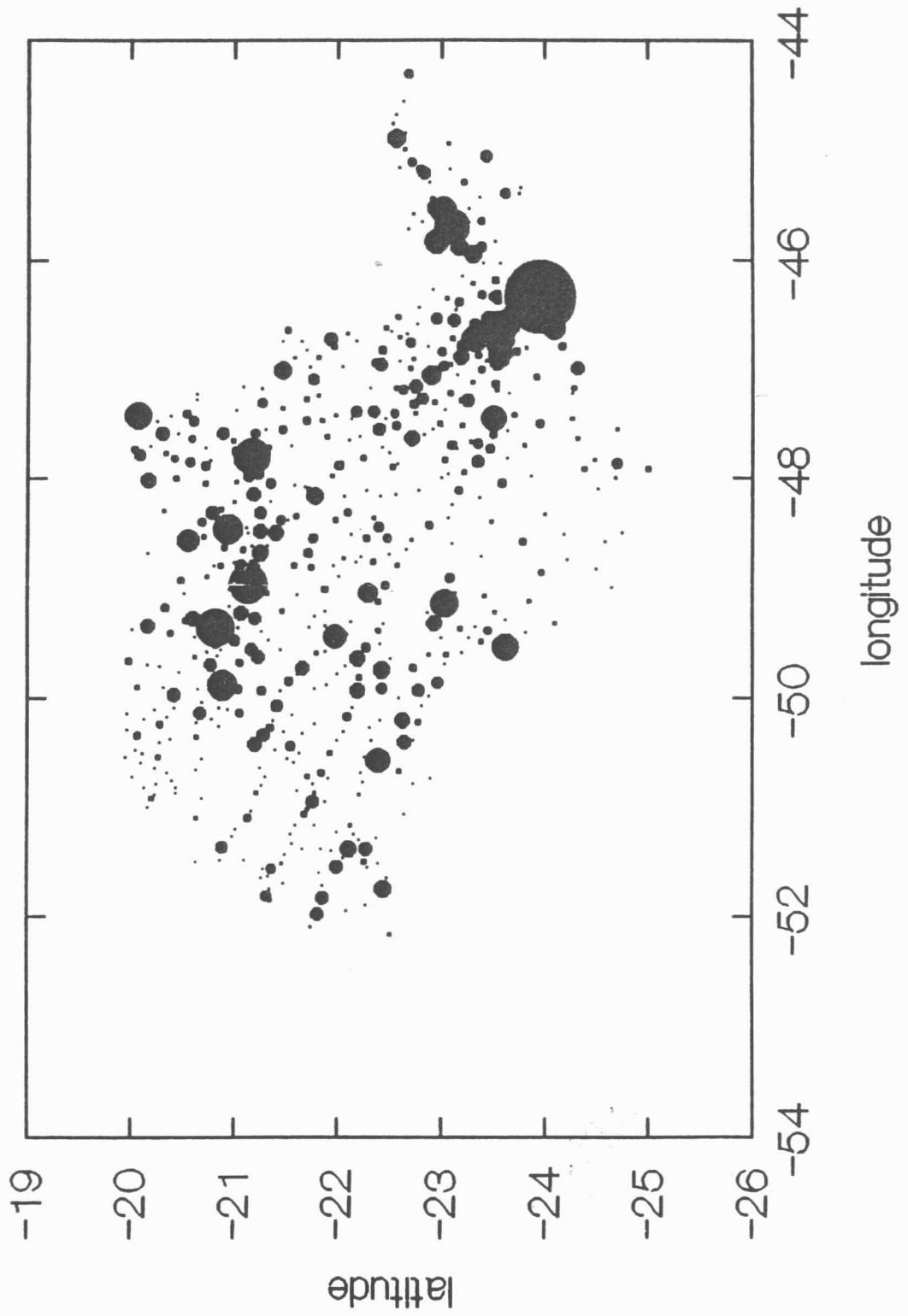
Incidência de AIDS. SP, 86-89

(2)



Incidencia de AIDS. SP, 90-92

(3)



Incidencia de AIDS, SP, 82-92

(4)

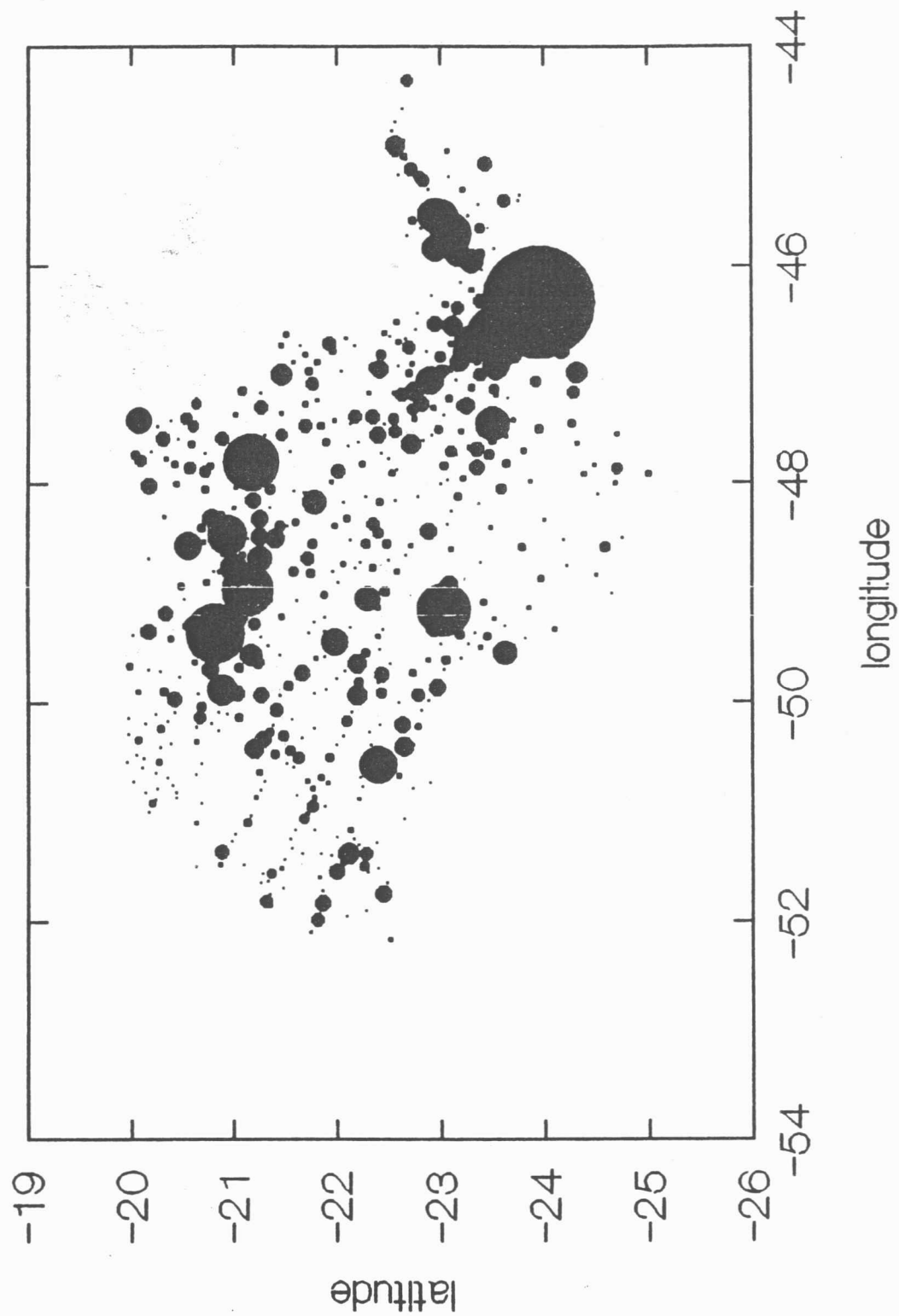


TABELA I

Notificações de casos de AIDS recebidas no período, segundo local de residência (unidade federada e macrorregião) - Brasil Jun., Jul., e Ago. 1995.

UF/Macrorregião	Notificações Recebidas	
	Nº	%
Brasil	4731	100,0
Norte	99	2,1
Rondônia	10	0,2
Acre
Amazonas	27	0,6
Roraima	1	0,0
Pará	53	1,1
Amapá	6	0,1
Tocantins	2	0,0
Nordeste	350	7,4
Maranhão	5	0,1
Piauí	11	0,2
Ceará
Rio Grande do Norte	14	0,3
Paraíba	25	0,5
Pernambuco	83	1,8
Alagoas
Sergipe	17	0,4
Bahia	195	4,1
Centro-Oeste	373	7,9
Mato Grosso do Sul	84	1,8
Mato Grosso	48	1,0
Goiás	139	2,9
Distrito Federal	102	2,2
Sudeste	2929	61,9
Minas Gerais	240	5,1
Espírito Santo	55	1,2
Rio de Janeiro	667	14,1
São Paulo	1967	41,6
Sul	980	20,7
Paraná	266	5,6
Santa Catarina	189	4,0
Rio Grande do Sul	525	11,1

Revisão do Banco de Dados

O Programa Nacional de DST/AIDS está desenvolvendo um processo de Revisão de Dados, juntamente com as Secretarias Estaduais de Saúde. Como resultado deste processo, a partir do Boletim nº2 de 1995, ocorreram algumas alterações nas tabelas.

TABELA II

Distribuição dos casos de AIDS e coeficientes de incidência (taxa por 100000 habitantes), segundo período de diagnóstico e local de residência (unidade federada e macrorregião) - Brasil, 1980-1995*

UF/Macrorregião	Período de diagnóstico												Total 1980-1995					
	1980-1988		1989		1990		1991		1992		1993			1994		1995		
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Brasil	8350	6,7	5531	3,8	7483	5,1	9915	6,7	12049	8,1	13214	8,8	11871	7,8	2698	1,8	71111	52,4
Norte	61	0,8	58	0,6	69	0,7	114	1,1	156	1,5	192	1,9	205	2,0	81	0,8	936	11,2
Rondônia	7	1,2	1	0,1	6	0,7	3	0,3	13	1,1	17	1,4	22	1,7	8	0,6	77	10,4
Acre	5	1,6	4	1,0	3	0,7	8	1,9	2	0,5	6	1,4	6	1,3	-	-	34	9,4
Amazonas	13	0,9	13	0,7	15	0,8	27	1,3	45	2,0	48	2,2	37	1,6	14	0,6	212	12,1
Roraima	1	1,1	8	6,8	5	4,1	11	5,1	8	3,3	6	2,5	9	3,6	2	0,8	50	47,7
Pará	31	0,8	29	0,6	33	0,7	58	1,1	77	1,6	101	2,1	119	2,5	49	1,0	497	11,7
Amapá	3	1,6	2	0,8	1	0,4	3	1,0	8	2,6	2	0,6	1	0,3	7	2,1	27	12,5
Tocantins	1	0,1	1	0,1	6	0,6	4	0,4	3	0,3	12	1,2	11	1,1	1	0,1	39	4,1
Nordeste	596	1,6	484	1,2	529	1,3	749	1,8	854	2,0	916	2,1	807	1,8	254	0,6	5189	13,0
Maranhão	29	0,7	29	0,6	39	0,8	61	1,2	51	1,0	71	1,4	46	0,9	10	0,2	336	7,2
Piauí	18	0,8	11	0,4	24	0,9	29	1,1	27	1,0	20	0,8	51	1,9	21	0,8	201	8,2
Ceará	59	1,1	53	0,9	79	1,3	130	2,0	169	2,6	124	1,9	131	2,0	13	0,2	758	12,8
Rio Grande do Norte	30	1,5	22	1,0	25	1,1	46	1,9	50	2,0	63	2,5	79	3,1	18	0,7	333	15,6
Paraíba	25	0,9	12	0,4	28	0,9	36	1,1	45	1,4	65	2,0	57	1,7	28	0,8	296	8,7
Pernambuco	178	2,8	141	2,0	137	1,9	199	2,8	204	2,8	257	3,5	205	2,8	72	1,0	1393	20,4
Alagoas	32	1,6	21	0,9	29	1,2	28	1,1	33	1,3	65	2,5	29	1,1	-	-	237	10,5
Sergipe	20	1,7	14	1,0	18	1,3	20	1,3	25	1,6	32	2,1	58	3,7	22	1,4	209	16,0
Bahia	205	2,1	181	1,6	150	1,3	200	1,7	250	2,1	219	1,8	151	1,2	70	0,6	1426	13,2
Centro-Oeste	226	2,8	152	1,7	226	2,4	395	4,2	523	5,3	618	6,3	610	6,1	219	2,1	2969	32,3
Mato Grosso do Sul	48	3,3	32	1,8	76	4,3	85	4,8	117	6,4	168	9,1	147	7,8	65	3,4	738	45,5
Mato Grosso	40	3,2	27	1,6	37	2,1	59	2,9	73	3,4	78	3,6	81	3,6	15	0,6	410	27,3
Goiás	57	1,4	35	0,9	44	1,1	64	1,6	116	2,8	158	3,8	170	4,0	84	2,0	728	16,2
Distrito Federal	81	5,9	58	3,2	69	3,7	187	11,7	217	13,0	214	12,9	212	12,5	55	3,2	1093	68,7
Sudeste	7008	12,9	4465	7,5	6021	9,9	7652	12,2	9370	14,6	9903	15,4	8519	13,1	1480	2,3	54418	91,0
Minas Gerais	314	2,3	214	1,4	310	2,0	373	2,4	529	3,3	694	4,3	563	3,5	261	1,6	3258	22,2
Espírito Santo	64	3,0	52	2,1	52	2,1	75	2,9	91	3,4	128	4,8	147	5,4	48	1,7	657	28,4
Rio de Janeiro	1947	16,5	1110	8,2	1300	9,4	1478	11,6	1762	13,6	1777	13,7	1515	11,6	428	3,2	11317	88,1
São Paulo	4683	17,6	3089	9,6	4359	13,2	5726	18,2	6988	21,6	7304	22,5	6294	19,1	743	2,2	39186	131,0
Sul	459	2,3	372	1,8	638	3,0	1005	4,5	1146	5,1	1585	7,1	1730	7,6	664	2,9	7599	36,5
Paraná	114	1,5	83	1,0	142	1,7	259	3,1	385	4,5	471	5,5	493	5,7	208	2,4	2155	26,5
Santa Catarina	61	1,6	75	1,7	169	3,8	256	5,6	242	5,2	365	7,9	338	7,2	88	1,8	1594	38,7
Rio Grande do Sul	284	3,5	214	2,4	327	3,6	490	5,4	519	5,6	749	8,1	899	9,6	368	3,9	3850	45,1

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

TABELA III

Distribuição dos casos de AIDS segundo ano de diagnóstico, faixa etária e razão por sexo - Brasil. 1980-1995*

Ano de Diagnóstico	Número de casos **									Total		
	Menores de 13 anos			13 a 49 anos			Maiores de 50 anos			Mas.	Fem.	M/F
	Mas.	Fem.	M/F	Mas.	Fem.	M/F	Mas.	Fem.	M/F			
1980	-	-	-	1	-	1 /-	-	-	-	1	-	1 /-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	9	-	9 /-	-	-	-	9	-	9 /-
1983	1	-	1 /-	33	1	33 /1	3	-	3 /-	37	1	37 /1
1984	9	-	9 /-	118	3	39 /1	9	-	9 /-	136	3	45 /1
1985	15	3	5 /1	448	14	32 /1	34	1	34 /1	497	18	28 /1
1986	22	8	3 /1	896	49	18 /1	78	5	16 /1	996	62	16 /1
1987	73	25	3 /1	1923	196	10 /1	169	21	8 /1	2165	242	9 /1
1988	82	69	1 /1	3165	394	8 /1	243	34	7 /1	3490	497	7 /1
1989	115	65	2 /1	4332	536	8 /1	347	72	5 /1	4794	673	7 /1
1990	159	109	1 /1	5816	800	7 /1	448	57	8 /1	6423	966	7 /1
1991	164	140	1 /1	7467	1348	6 /1	553	102	5 /1	8184	1590	5 /1
1992	186	151	1 /1	8900	1935	5 /1	651	145	4 /1	9737	2231	4 /1
1993	191	176	1 /1	9447	2478	4 /1	707	180	4 /1	10345	2834	4 /1
1994	214	195	1 /1	8354	2328	4 /1	603	170	4 /1	9171	2693	3 /1
1995	52	50	1 /1	1845	563	3 /1	144	44	3 /1	2041	657	3 /1
Total	1283	991	1 /1	52754	10645	5 /1	3989	831	5 /1	58026	12467	5 /1

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

**Excluindo idade ignorada

Dados sujeitos à revisão

TABELA IV

Distribuição dos casos de AIDS e coeficientes de incidência específica (taxas por 100000 hab.), segundo sexo e idade - Brasil. 1980 - 1995*

Grupo etário (Anos)	Sexo						TOTAL		
	Masculino		Coef. Incid. Especif.	Feminino		Coef. Incid. Especif.	TOTAL		Coef. Incid. Especif.
	Nº	(%)		Nº	(%)		Nº	(%)	
Menor de 1	404	0,7	19,7	365	2,9	18,3	769	1,1	19,0
1 a 4	523	0,9	7,0	476	3,8	6,6	999	1,4	6,8
5 a 9	236	0,4	2,8	124	1,0	1,5	360	0,5	2,2
10 a 14	202	0,3	2,5	38	0,3	0,5	240	0,3	1,5
15 a 19	1270	2,2	16,7	363	2,9	4,6	1633	2,3	10,5
20 a 24	6298	10,8	96,4	1898	15,1	28,2	8196	11,5	61,7
25 a 29	12418	21,2	231,3	2758	22,0	49,6	15176	21,3	138,9
30 a 34	13184	22,5	300,4	2417	19,3	53,9	15601	21,9	175,8
35 a 39	9702	16,6	270,4	1576	12,6	42,6	11278	15,9	154,8
40 a 44	6334	10,8	194,3	1027	8,2	31,4	7361	10,4	112,6
45 a 49	3466	5,9	132,5	594	4,7	22,2	4060	5,7	76,7
50 a 54	1844	3,1	80,0	371	3,0	15,7	2215	3,1	47,5
55 a 59	1093	1,9	62,1	219	1,7	12,2	1312	1,8	36,9
60 e mais	1052	1,8	27,5	241	1,9	5,6	1293	1,8	15,9
Ignorado	541	0,9	...	77	0,6	...	618	0,9	...
Total	58567	100,0	86,9	12544	100,0	18,4	71111	100,0	52,4

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

Dados sujeitos à revisão

TABELA V
Distribuição dos casos de AIDS segundo categoria de exposição, período de diagnóstico e sexo - Brasil, 1980-1995*

Categoria de exposição	1980-1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		Total	
	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.	Mas.	Fem.
	Período de Diagnóstico		1991		1992		1993		1994		1995		Total					
Sexual	4951	113	2766	133	3214	198	4193	392	5275	898	5529	1343	5122	1297	1203	345	32253	4719
Homossexual	3307	-	1731	-	2060	-	2452	-	2707	-	2501	-	2225	-	500	-	17483	-
Bissexual	1539	-	863	-	980	-	1333	-	1491	-	1419	-	1231	-	288	-	9144	-
Heterossexual	105	113	172	133	174	198	408	392	1077	898	1609	1343	1666	1297	415	345	5626	4719
Sanguínea	1384	483	1137	303	1754	360	2323	566	2674	717	2956	788	2097	553	465	131	14790	3901
Usuário de drogas e.v.	792	266	870	206	1471	257	2027	429	2357	558	2687	622	1919	434	413	95	12536	2867
Hemofílico	283	-	113	-	108	-	107	-	60	-	46	-	28	-	8	-	753	-
Receptor de sangue/comp.	309	217	154	97	175	103	189	137	257	159	223	166	150	119	44	36	1501	1034
Perinatal	56	57	60	52	91	78	107	108	145	130	157	159	184	181	48	43	848	808
Não definida/outra(1)	1126	180	887	193	1447	341	1674	552	1709	501	1733	549	1775	662	325	138	10676	3116
Total	7517	833	4850	681	6506	977	8297	1618	9803	2246	10375	2839	9178	2693	2041	657	68567	12544

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação, excluindo as acima relacionadas.
Dados sujeitos à revisão

TABELA VI

Distribuição dos casos de AIDS segundo idade ao diagnóstico e categoria de exposição(1) - Brasil, 1980-1995*

Idade ao diagnóstico (anos)	Homo/bi Masculino		Homo/bi usu.droga e.v.		Usu.droga e.v.		Hemofílico		Receptor sangue/comp.		Hetero		Perinatal		Transmissão não definida/outra (2)		Total	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
Menor de 1	-	-	-	-	-	-	7	0,9	26	1,0	-	-	683	41,2	53	0,4	769	1,1
1 a 4	-	-	-	-	-	-	13	1,7	80	3,2	-	-	822	49,6	84	0,6	999	1,4
5 a 9	-	-	-	-	-	-	75	10,0	95	3,7	-	-	151	9,1	39	0,3	360	0,5
10 a 14	7	0,0	4	0,2	36	0,2	104	13,8	44	1,7	9	0,1	-	-	36	0,3	240	0,3
15 a 19	213	0,9	87	3,3	752	4,9	119	15,8	40	1,6	211	2,0	-	-	211	1,5	1633	2,3
20 a 24	1687	7,0	437	16,4	3328	21,6	98	13,0	175	6,9	1166	11,3	-	-	1305	9,5	8196	11,5
25 a 29	4661	19,4	755	28,4	4573	29,7	102	13,5	315	12,4	2222	21,5	-	-	2548	18,5	15176	21,3
30 a 34	5661	23,6	701	26,3	3601	23,4	74	9,8	391	15,4	2306	22,3	-	-	2867	20,8	15601	21,9
35 a 39	4642	19,4	387	14,5	1788	11,6	63	8,4	379	15,0	1703	16,5	-	-	2316	16,8	11278	15,9
40 a 44	3199	13,3	158	5,9	786	5,1	35	4,6	285	11,2	1148	11,1	-	-	1750	12,7	7361	10,4
45 a 49	1752	7,3	78	2,9	300	1,9	29	3,9	229	9,0	662	6,4	-	-	1010	7,3	4060	5,7
50 a 54	909	3,8	31	1,2	99	0,6	19	2,5	140	5,5	400	3,9	-	-	617	4,5	2215	3,1
55 a 59	529	2,2	6	0,2	35	0,2	7	0,9	127	5,0	232	2,2	-	-	376	2,7	1312	1,8
60 e mais	435	1,8	4	0,2	22	0,1	5	0,7	188	7,4	244	2,4	-	-	395	2,9	1293	1,8
Ignorado	270	1,1	14	0,5	83	0,5	3	0,4	21	0,8	42	0,4	-	-	185	1,3	618	0,9
Total	23966	(33,7)	2662	(3,7)	15403	(21,7)	753	(1,1)	2536	(3,6)	10345	(14,5)	1656	(2,3)	13792	(19,4)	71111	100,0

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Exceto Homo/bi usuário de drogas e.v., os casos foram categorizados segundo ordem hierárquica.

(2) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação excluindo as acima relacionadas.

(3) Distribuição proporcional por categoria de exposição

Dados sujeitos à revisão

TABELA VII

Distribuição dos casos de AIDS em indivíduos maiores de 13 anos de idade segundo período de diagnóstico e categoria de exposição - Brasil, 1980-1995*

Categorias Simples	Período de diagnóstico														Total			
	1980-1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994				1995	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
Homossexual	3025	37,6	1561	29,2	1873	26,0	2245	23,4	2487	21,2	2272	17,7	2047	17,9	460	17,7	15970	23,2
Bissexual	1325	16,5	730	13,6	813	11,3	1065	11,1	1187	10,1	1113	8,7	994	8,7	236	9,1	7463	10,8
Usuário de drogas e.v.	1015	12,6	1063	19,9	1696	23,5	2409	25,1	2849	24,3	3233	25,2	2290	20,0	498	19,2	15053	21,9
Hemofílico	202	2,5	84	1,6	80	1,1	93	1,0	52	0,4	43	0,3	26	0,2	8	0,3	588	0,9
Receptor de Sangue/Comp.	445	5,5	224	4,2	247	3,4	294	3,1	400	3,4	363	2,8	253	2,2	74	2,9	2300	3,3
Heterossexual	218	2,7	305	5,7	372	5,2	800	8,3	1975	16,9	2950	23,0	2962	25,8	760	29,3	10342	15,0
Sub Total	6230	77,5	3967	74,1	5081	70,4	6906	71,9	8950	76,4	9974	77,6	8672	74,8	2036	78,4	51716	75,1
Categorias múltiplas	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
Homo-Bi/Drogas	367	4,6	249	4,7	289	4,0	432	4,5	439	3,7	450	3,5	354	3,1	80	3,1	2660	3,9
Homo-Bi/Drogas/Hemofílico	1	0,0	1	0,0	-	-	1	0,0	1	0,0	1	0,0	-	-	1	0,0	6	0,0
Homo-Bi/Drogas/Transfusão	14	0,2	7	0,1	9	0,1	6	0,1	9	0,1	10	0,1	7	0,1	-	-	62	0,1
Homo-Bi/Hemofílico	10	0,1	4	0,1	7	0,1	1	0,0	5	0,0	5	0,0	4	0,0	1	0,0	37	0,1
Homo-Bi/Transfusão	103	1,3	42	0,8	48	0,7	34	0,4	68	0,6	69	0,5	49	0,4	9	0,3	422	0,6
Drogas/Hemofílico	10	0,1	0,0	0,0	2	0,0	4	0,0	3	0,0	4	0,0	6	0,1	2	0,1	31	0,0
Drogas/Transfusão	31	0,4	11	0,2	29	0,4	42	0,4	63	0,5	71	0,6	57	0,5	8	0,3	312	0,5
Sub Total	536	6,7	314	5,9	384	5,3	520	5,4	588	5,0	610	4,7	477	4,2	101	3,9	3530	5,1
Categorias não definidas (1)	1277	15,9	1070	20,0	1750	24,3	2185	22,7	2174	18,6	2263	17,6	2413	21,1	459	17,7	13591	19,7
Total	8043	100,0	5351	100,0	7215	100,0	9611	100,0	11712	100,0	12847	100,0	11462	100,0	2596	100,0	68837	100,0

(*) 1995 (Dados preliminares até semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação, excluindo as acima relacionadas.

Dados sujeitos à revisão

TABELA VIII
Distribuição dos casos de AIDS em menores de 13 anos de idade segundo período de diagnóstico e categoria de exposição
Brasil, 1984-1995*

Categoria de exposição	1984-1988		1989		1990		Período de Diagnóstico		1993		1994		1995		Total Acumulado Nº (%)	
	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)			
Sexual	1	0,3	-	-	1	0,4	1	0,3	2	0,6	2	0,5	2	0,5	1	1,0
Homossexual	1	0,3	-	-	1	0,4	1	0,3	2	0,6	-	-	1	0,2	1	1,0
Bissexual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heterossexual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanguínea	164	53,4	58	32,2	60	22,4	47	15,5	24	7,1	30	8,2	18	4,4	6	5,9
Usuário de drogas e.v.	2	0,7	2	1,1	1	0,4	1	0,3	-	-	1	0,3	-	-	-	-
Hemofílico	81	26,4	29	16,1	28	10,4	14	4,6	8	2,4	3	0,8	2	0,5	-	-
Receptor de sangue/comp.	81	26,4	27	15,0	31	11,6	32	10,5	16	4,7	26	7,1	16	3,9	6	5,9
Perinatal	113	36,8	112	62,2	169	63,1	215	70,7	275	81,6	316	86,1	365	89,2	91	89,2
Não definida/outra(1)	29	9,4	10	5,6	38	14,2	41	13,5	36	10,7	19	5,2	24	5,9	4	3,9
Total	307	(13,5)	180	(7,9)	268	(11,8)	304	(13,4)	337	(14,8)	367	(16,1)	409	(18,0)	102	(4,5)

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação excluindo as acima relacionadas.

(2) Distribuição proporcional por período de diagnóstico
Os casos pediátricos correspondem a categorias simples.
Dados sujeitos à revisão

TABELA IX
Distribuição dos casos de AIDS em indivíduos do sexo feminino com 13 ou mais anos de idade, segundo período de diagnóstico e categoria de exposição - Brasil, 1983-1995*

Categoria de exposição	1983-1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		Total Acumulado Nº (%)	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)		
Heterossexual	113	15,5	133	21,6	198	22,8	392	26,5	898	42,9	1342	50,4	1296	51,9	345	56,8	4717	40,8
Sangüínea	444	61,0	294	47,7	348	40,1	555	37,6	710	33,9	779	29,3	546	21,9	127	20,9	3803	32,9
Usuário de drogas e.v.	266	36,5	206	33,4	257	29,6	429	29,0	558	26,6	622	23,4	434	17,4	95	15,7	2867	24,8
Receptor de sangue/comp.	178	24,5	88	14,3	91	10,5	126	8,5	152	7,3	157	5,9	112	4,5	32	5,3	936	8,1
Não definida/outra(1)	171	23,5	189	30,7	322	37,1	531	35,9	487	23,2	542	20,4	656	26,3	135	22,2	3033	26,3
Total	728	(6,3)	616	(5,3)	868	(7,5)	1478	(12,8)	2095	(18,1)	2663	(23,1)	2498	(21,6)	607	(5,3)	11553	100

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação, excluindo as acima relacionadas.

(2) Distribuição proporcional por período de diagnóstico
Dados sujeitos à revisão

TABELA X

Distribuição dos casos de AIDS em indivíduos do sexo masculino com 13 ou mais anos de idade, segundo período de diagnóstico e categoria de exposição - Brasil, 1980-1995*

Categoria de exposição	1980-1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		1995		Total Acumulado Nº (%)	
	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)		
Sexual	4950	67,7	2766	58,4	3213	50,6	4192	51,5	5273	54,8	5528	54,3	5121	57,1	1202	60,4	32245	56,3
Homossexual	3306	45,2	1731	36,6	2059	32,4	2451	30,1	2705	28,1	2501	24,6	2224	24,8	499	25,1	17476	30,5
Bissexual	1539	21,0	863	18,2	980	15,4	1333	16,4	1491	15,5	1419	13,9	1231	13,7	288	14,5	9144	16,0
Heterossexual	105	1,4	172	3,6	174	2,7	408	5,0	1077	11,2	1608	15,8	1666	18,6	415	20,9	5625	9,8
Sanguínea	1259	17,2	1088	23,0	1706	26,9	2287	28,1	2657	27,6	2935	28,8	2086	23,3	463	23,3	14481	25,3
Usuário de drogas e.v.	790	10,8	868	18,3	1470	23,2	2026	24,9	2357	24,5	2686	26,4	1919	21,4	413	20,8	12529	21,9
Hemofílico	202	2,8	84	1,8	80	1,3	93	1,1	52	0,5	43	0,4	26	0,3	8	0,4	588	1,0
Receptor de sangue/comp.	267	3,7	136	2,9	156	2,5	168	2,1	248	2,6	206	2,0	141	1,6	42	2,1	1364	2,4
Não definida/outra(1)	1106	15,1	881	18,6	1428	22,5	1654	20,3	1687	17,5	1721	16,9	1757	19,6	324	16,3	10558	18,4
		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		(2)		
Total	7315	(12,8)	4735	(8,3)	6347	(11,1)	8133	(14,2)	9617	(16,8)	10184	(17,8)	8964	(15,6)	1989	(3,5)	57284	100

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação, excluindo as acima relacionadas.

(2) Distribuição proporcional por período de diagnóstico
Dados sujeitos à revisão

TABELA XI

Distribuição dos casos de AIDS segundo macrorregião, ano de diagnóstico e categoria de exposição
Brasil 1980-1995*

Macrorregião/ Ano de diagnóstico	Homo	Bi	Hetero	Usu./dr e.v	Hemo	Recep. sang./comp.	Perinat.	Trans. não def./ Outra(1)	Total	
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	(%)
Brasil	17483	9144	10345	15403	753	2535	1656	13792	71111	100,0
Norte	277	194	209	56	8	51	9	132	936	1,3
85	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0
86	3	1	-	-	-	1	-	-	5	0,0
87	8	5	-	-	-	1	-	4	18	0,0
88	11	8	3	1	1	5	-	8	37	0,1
89	18	21	-	1	2	3	1	12	58	0,1
90	22	13	4	10	2	2	-	16	69	0,1
91	41	24	12	1	1	10	-	25	114	0,2
92	54	32	28	15	2	5	1	19	156	0,2
93	53	39	54	11	-	13	3	19	192	0,3
94	51	32	76	13	-	10	3	20	205	0,3
95	15	19	32	4	-	1	1	9	81	0,1
Nordeste	1764	1119	805	419	80	171	46	785	5189	7,3
83	1	-	-	1	-	-	-	-	2	0,0
84	4	-	-	-	-	-	-	-	4	0,0
85	16	7	-	-	2	-	-	4	29	0,0
86	34	19	-	-	7	4	-	4	68	0,1
87	77	54	3	20	7	9	2	15	187	0,3
88	113	85	6	34	11	20	1	36	306	0,4
89	209	105	19	54	13	10	4	70	484	0,7
90	186	119	25	58	10	18	2	111	529	0,7
91	246	167	45	55	15	34	8	179	749	1,1
92	279	173	144	58	7	28	8	157	854	1,2
93	295	178	253	69	4	20	10	87	916	1,3
94	248	168	222	51	3	20	8	87	807	1,1
95	56	44	88	19	1	8	3	35	254	0,4
Centro-Oeste	635	459	498	610	36	94	40	597	2969	4,2
84	1	-	-	-	1	-	-	-	2	0,0
85	8	1	1	-	3	-	-	-	13	0,0
86	18	9	1	2	4	-	2	1	37	0,1
87	30	23	1	5	3	5	-	5	72	0,1
88	32	31	1	9	7	5	1	16	102	0,1
89	45	40	5	21	5	1	4	31	152	0,2
90	68	42	10	43	4	8	3	48	226	0,3
91	97	74	15	95	2	17	4	91	395	0,6
92	104	83	71	104	2	14	8	137	523	0,7
93	93	73	152	145	3	17	13	122	618	0,9
94	95	69	176	138	2	19	5	106	610	0,9
95	44	14	65	48	-	8	-	40	219	0,3
Sudeste	13026	6243	7522	12530	543	1956	1251	11347	54418	76,5
80	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0
82	5	3	-	1	-	-	-	-	9	0,0
83	16	9	-	1	-	2	-	5	33	0,0
84	64	32	2	1	9	3	-	15	126	0,2
85	250	110	10	12	24	16	1	46	469	0,7
86	446	187	19	43	37	58	3	113	906	1,3
87	846	353	43	252	72	176	26	342	2110	3,0
88	1124	481	120	624	77	200	66	662	3354	4,7
89	1331	604	268	954	80	211	88	929	4465	6,3
90	1591	685	297	1485	77	221	140	1525	6021	8,5
91	1788	902	636	2052	77	240	180	1777	7652	10,8
92	1988	1036	1575	2443	39	332	214	1743	9370	13,2
93	1757	933	2125	2627	29	288	241	1903	9903	13,9
94	1543	748	2052	1739	17	167	242	2011	8519	12,0
95	277	159	375	296	5	42	50	276	1480	2,1
Sul	1781	1129	1311	1788	86	263	310	931	7599	10,7
83	2	1	-	-	-	-	-	-	3	0,0
84	4	2	-	-	-	-	-	1	7	0,0
85	7	8	-	-	1	-	1	1	18	0,0
86	31	28	-	2	1	1	1	3	67	0,1
87	44	28	4	8	6	8	2	3	103	0,1
88	111	53	4	42	10	12	7	22	261	0,4
89	128	93	13	46	13	26	15	38	372	0,5
90	193	121	36	132	15	29	24	88	638	0,9
91	280	166	92	253	12	25	23	154	1005	1,4
92	282	167	157	295	10	37	44	154	1146	1,6
93	303	196	368	457	10	51	49	151	1585	2,2
94	288	214	437	412	6	53	107	213	1730	2,4
95	108	52	200	141	2	21	37	103	664	0,9

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

(1) Caso e/ou categoria não investigada ou transmissão investigada sem, entretanto, ser caracterizada, ou outra categoria definida na investigação excluindo as acima relacionadas.

TABELA XII

Distribuição dos casos de AIDS e óbitos conhecidos por ano de diagnóstico - Brasil. 1980-1995*

Ano de diagnóstico	Adultos/Adolescentes			Crianças < 13 anos			Total		
	Casos	óbitos	proporção de óbitos conhecidos	Casos	óbitos	proporção de óbitos conhecidos	Casos	óbitos	proporção de óbitos conhecidos
1980	1	1	100,0	-	-	-	1	1	100,0
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	9	5	55,6	-	-	-	9	5	55,6
1983	37	34	91,9	1	-	-	38	34	89,5
1984	130	105	80,8	9	7	77,8	139	112	80,6
1985	512	401	78,3	18	15	83,3	530	416	78,5
1986	1053	761	72,3	30	20	66,7	1083	781	72,1
1987	2392	1709	71,4	98	68	69,4	2490	1777	71,4
1988	3909	2795	71,5	151	100	66,2	4060	2895	71,3
1989	5351	3594	67,2	180	120	66,7	5531	3714	67,1
1990	7215	4653	64,5	268	141	52,6	7483	4794	64,1
1991	9611	5395	56,1	304	152	50,0	9915	5547	55,9
1992	11712	5680	48,5	337	148	43,9	12049	5828	48,4
1993	12847	5611	43,7	367	146	39,8	13214	5757	43,6
1994	11462	3750	32,7	409	113	27,6	11871	3863	32,5
1995	2596	485	18,7	102	15	14,7	2698	500	18,5
Total	68837	34979	50,8	2274	1045	46,0	71111	36024	50,7

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)
 Dados sujeitos à revisão

TABELA XIII
Distribuição das doenças associadas quando da notificação do caso de AIDS por período de diagnóstico - Brasil, 1980-1995*

Agente etiológico/agravo	1980 - 1984		1985 - 1987		1988 - 1995		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CANDIDÍASE (ESÔFAGO, TRAQUEIA, BRÔNQUIOS, PULMÃO)	95	29,0	2153	33,9	24102	29,3	26350	29,7
PNEUMONIA POR P. carinii	46	14,0	1015	16,0	16985	20,7	18046	20,3
TUBERCULOSE DISSEMINADA/EXTRA-PULMONAR/NÃO CAVITÁRIA	29	8,8	796	12,6	10293	12,5	11118	12,5
TOXOPLASMOSE CEREBRAL	15	4,6	486	7,7	9533	11,6	10034	11,3
HERPES SIMPLIS (MUCOCUTÂNEO, ESÔFAGO, BRÔNQUIOS, PULMÃO)	27	8,2	417	6,6	4022	4,9	4466	5,0
SARCOMA DE KAPOSI	40	12,2	489	7,7	3267	4,0	3796	4,3
CRIOPTOCOSE (EXTRA-PULMONAR)	15	4,6	230	3,6	2804	3,4	3049	3,4
OUTRAS INFECÇÕES BACTERIANAS	3	0,9	136	2,1	2853	3,5	2992	3,4
CITOMEGALOVIROSE	30	9,1	188	3,0	2077	2,5	2295	2,6
CRIOPTOSPORIDIASE	9	2,7	135	2,1	1657	2,0	1801	2,0
MICOBACTERIOSES DISSEMINADAS (NÃO TUBERCULOSE)	9	2,7	111	1,8	1557	1,9	1677	1,9
ISOSPORÍASE	-	-	50	0,8	1105	1,3	1155	1,3
HISTOPLASMOSE DISSEMINADA	1	0,3	32	0,5	454	0,6	487	0,5
LINFOMA NÃO HODGKIN	3	0,9	21	0,3	373	0,5	397	0,4
LINFOMA NÃO ESPECIFICADO	5	1,5	62	1,0	328	0,4	395	0,4
LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCAL PROGRESSIVA	-	-	4	0,1	347	0,4	351	0,4
SALMONELOSE (SEPTICEMIA RECORRENTE)	-	-	10	0,2	262	0,3	272	0,3
LINFOMA PRIMÁRIO DO CÉREBRO	1	0,3	5	0,1	86	0,1	92	0,1
COCCIDIOIDOMICOSE DISSEMINADA	-	-	2	0,0	55	0,1	57	0,1
Total	328	100,0	6342	100,0	82160	100,0	88630	100,0

(*) 1995 (Dados preliminares até semana 35, terminada em 02/09)

() Os dados entre parênteses resultam da razão diagnósticos/casos registrados

Casos notificados pelo Critério OPAS/ Caracas = 12678
(a partir de setembro/92)

TABELA XIV

Distribuição dos casos de AIDS segundo município de residência e período de diagnóstico - Brasil, 1980-1995*

Município de Residência	Período de diagnóstico								Total Acumulado	
	80/88	89	90	91	92	93	94	95	Nº	(%)
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
SÃO PAULO (SP)	3153	1939	2575	3095	3743	3453	2922	364	21244	29,9
RIO DE JANEIRO (RJ)	1541	885	997	1020	1235	1247	1032	252	8209	11,5
PORTO ALEGRE (RS)	202	131	201	313	327	444	502	187	2307	3,2
SANTOS (SP)	285	184	190	266	397	319	256	8	1905	2,7
BELO HORIZONTE (MG)	139	115	159	170	218	224	204	102	1331	1,9
RIBEIRÃO PRETO (SP)	95	76	111	155	189	229	242	10	1107	1,6
BRASÍLIA (DF)	81	57	69	186	217	213	211	55	1089	1,5
SALVADOR (BA)	153	133	119	167	190	148	100	36	1046	1,5
CAMPINAS (SP)	83	71	119	159	149	196	171	26	974	1,4
CURITIBA (PR)	59	44	58	115	179	222	196	96	969	1,4
RECIFE (PE)	124	98	91	141	154	132	117	52	909	1,3
SANTO ANDRÉ (SP)	66	45	82	108	139	153	126	10	729	1,0
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO (SP)	70	41	59	83	148	188	104	-	693	1,0
GUARULHOS (SP)	66	42	82	97	133	132	83	10	645	0,9
FORTALEZA (CE)	48	49	66	90	139	112	106	13	623	0,9
SÃO VICENTE (SP)	58	41	49	94	114	114	107	5	582	0,8
SOROCABA (SP)	22	31	51	99	99	127	132	6	567	0,8
NITERÓI (RJ)	97	56	66	84	77	73	67	27	547	0,8
OSASCO (SP)	53	55	70	76	95	129	59	9	546	0,8
GOIÂNIA (GO)	47	26	38	54	75	108	93	66	507	0,7
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (SP)	37	21	52	59	72	101	127	16	485	0,7
CAMPO GRANDE (MS)	32	24	54	55	74	110	89	43	481	0,7
BELÉM (PA)	30	27	30	53	68	90	97	41	436	0,6
SÃO BERNARDO DO CAMPO (SP)	49	32	49	81	73	74	62	2	422	0,6
ITAJAÍ (SC)	5	17	37	79	35	106	96	28	403	0,6
NOVA IGUAÇU (RJ)	52	28	43	59	85	52	64	15	398	0,6
DUQUE DE CAXIAS (RJ)	55	20	27	36	58	77	61	24	358	0,5
FLORIANÓPOLIS (SC)	23	17	35	49	63	68	69	23	347	0,5
TAUBATÉ (SP)	16	15	27	56	57	88	65	15	339	0,5
BAURU (SP)	16	8	25	50	59	91	74	11	334	0,5
SUB TOTAL	6757	4328	5631	7149	8661	8820	7634	1552	50532	71,1
OUTROS MUNICÍPIOS	1593	1203	1852	2766	3388	4394	4237	1146	20579	28,9
TOTAL	8350	5531	7483	9915	12049	13214	11871	2698	71111	100,0

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)

Dados sujeitos à revisão

TABELA XV

Distribuição das incidências (taxa por 100000 hab.) segundo município com maiores números de casos de AIDS e período de diagnóstico - Brasil. 1980-1995*

Município de Residência	Período de diagnóstico								Coeficiente de Incidência
	80/88	89	90	91	92	93	94	95	
SANTOS (SP)	63,7	37,8	38,3	63,8	95,0	76,1	61,0	1,9	411,3
ITAJAÍ (SC)	5,2	15,4	32,7	66,0	28,6	85,9	76,5	21,9	394,7
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO (SP)	32,4	16,3	22,8	29,3	50,7	63,6	34,4	-	301,6
RIBEIRÃO PRETO (SP)	26,1	17,9	25,4	36,0	42,9	51,4	53,3	2,2	285,4
SÃO VICENTE (SP)	25,7	15,3	17,6	35,0	41,4	41,0	37,7	1,7	239,7
SÃO PAULO (SP)	32,9	17,6	22,7	32,1	38,5	35,3	29,6	3,7	209,0
PORTO ALEGRE (RS)	16,4	9,6	14,4	25,0	25,8	34,9	39,2	14,5	179,8
SOROCABA (SP)	7,1	8,5	13,6	26,2	25,5	32,3	32,9	1,5	171,2
TAUBATÉ (SP)	8,2	6,6	11,6	27,1	27,2	41,6	30,3	6,9	163,8
FLORIANÓPOLIS (SC)	11,1	7,3	14,6	19,2	24,2	25,9	25,8	8,5	159,0
BAURU (SP)	7,6	3,3	10,0	19,2	22,1	33,6	26,8	3,9	149,5
RIO DE JANEIRO (RJ)	28,3	15,0	16,6	18,6	22,4	22,5	18,6	4,5	145,6
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (SP)	10,7	4,9	11,8	13,3	15,8	21,9	26,8	3,3	128,3
CAMPO GRANDE (MS)	8,9	5,4	11,6	10,5	13,5	19,6	15,3	7,2	122,5
NITERÓI (RJ)	21,9	11,2	12,9	19,3	17,5	16,5	15,1	6,0	117,5
CAMPINAS (SP)	10,5	7,4	12,0	18,8	17,3	22,5	19,3	2,9	113,9
SANTO ANDRÉ (SP)	10,8	6,6	11,7	17,6	22,4	24,5	20,0	1,6	113,7
OSASCO (SP)	9,5	8,3	10,2	13,4	16,5	22,2	10,1	1,5	91,2
GUARULHOS (SP)	10,1	5,2	9,7	12,3	16,4	16,1	9,9	1,2	90,3
CURITIBA (PR)	4,9	3,0	3,8	8,8	13,4	16,5	14,3	6,9	74,0
SÃO BERNARDO DO CAMPO (SP)	9,4	4,9	7,3	14,3	12,6	12,7	10,4	0,3	73,9
RECIFE (PE)	9,8	7,3	6,7	10,9	11,8	10,1	8,9	3,9	70,0
BRASÍLIA (DF)	5,6	3,2	3,7	11,6	13,2	12,8	12,4	3,2	68,4
BELO HORIZONTE (MG)	6,9	5,0	6,7	8,4	10,7	10,9	9,9	4,9	62,4
SALVADOR (BA)	8,9	6,7	5,8	8,1	9,0	6,9	4,6	1,6	57,4
GOIÂNIA (GO)	5,5	2,5	3,5	5,9	8,0	11,3	9,6	6,7	54,2
DUQUE DE CAXIAS (RJ)	8,6	2,8	3,7	5,4	8,6	11,3	8,9	3,5	53,6
BELÉM (PA)	2,8	2,2	2,4	4,3	5,3	6,9	7,3	3,0	38,6
FORTALEZA (CE)	3,2	2,8	3,6	5,1	7,7	6,1	5,7	0,7	38,5
NOVA IGUAÇU (RJ)	4,2	1,9	2,9	7,7	10,9	6,6	8,0	1,9	29,8
TOTAL	18,9	10,5	13,3	19,1	22,8	23,0	19,7	4,0	133,2

(*) 1995 (Dados preliminares até a semana 35, terminada em 02/09)
 Dados sujeitos à revisão

As tabelas deste boletim têm como fonte o Programa Nacional de Doenças Sexualmente Transmissíveis/AIDS

Ministério da Saúde / Secretaria de Assistência à Saúde - SAS
 Esplanada dos Ministérios, Sobreloja - Brasília - DF - CEP: 70058-900
 Telefones: (061) 315-2140, 315-2146, 315-2284, 315-2520, 315-2754
 Fax: (061) 315-2519, 226-2400