

# AIDS T

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CRT DST/AIDS - CVE - ANO XXXIII - Nº1 - 2017

**30 anos**

Centro de Referência e  
Treinamento DST/Aids-SP

**35 anos**

Programa Estadual de  
DST/Aids de São Paulo



# EXPEDIENTE

Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo  
Coordenadoria de Controle de Doenças  
Centro de Vigilância Epidemiológica  
“Alexandre Vranjac”  
Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids – CRT-  
DST/AIDS-SP  
Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo

## **Coordenação do Programa Estadual de DST/Aids-SP**

Artur O. Kalichman – Coordenador  
Maria Clara Gianna e Rosa Alencar Souza –  
Coordenadoras Adjuntas

## **Gerência de Vigilância Epidemiológica**

Diretoria  
Mariza Vono Tancredi

## **Organização dessa Edição**

Angela Tayra  
Carmen Silvia Bruniera Domingues  
Mariza Vono Tancredi  
Sara Romera da Silva

## **Elaboração**

### **Vigilância Epidemiológica – CRT- Programa Estadual (PE) de DST/Aids – SP**

Ana Lúcia C. Monteiro, Ana Paula Volpato Kuga, Angela  
Tayra, Carla Gianna Luppi, Carmen Silvia Bruniera  
Domingues, Márcia Cristina Polon, Maria Aparecida  
da Silva, Mariza Vono Tancredi, Sara Romera da Silva,  
Solange E. C. Gomes, Tereza Mitiko Omoto.

## **Fundação Seade**

Bernadette C. Waldvogel, Deisi Akiko Oshiro, Lilian  
Cristina C. Moraes, Margarete S. Jordani, Mônica La Porte  
Teixeira e Valmir José Aranha.

## **Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS**

Gerson Fernando Mendes Pereira e Ronaldo Coelho.

## **Gerência de Assistência e Pesquisa-CRT-PE-DST/Aids-SP**

Simone Queiroz Rocha, Leda Fatima Jamal

## **Divisão de Tuberculose-CVE-CCD-SES-SP**

Vera Maria Neder Galesi e Suely Fukusava

## **Revisão do Texto**

Ângela Tayra, Carmen S.B. Domingues, Mariza Vono  
Tancredi, Sara Romera da Silva, Valdir Monteiro  
Pinto, Maria Clara Gianna, Artur O. Kalichman e  
Rosa Alencar Souza.

## **Equipe Técnica**

Ana Lúcia C. Monteiro, Ana Paula Volpato Kuga,  
Andreia Monteiro Diniz Gobbato, Ângela Tayra, Carla  
Gianna Luppi, Carmen Silvia Bruniera Domingues,  
Celsis de Jesus Pereira, Márcia Cristina Polon, Maria  
Aparecida da Silva, Mariza Vono Tancredi, Paulo de  
Tarso Celebrone, Sara Romera da Silva, Solange E.  
C. Gomes, Tereza Mitiko Omoto.

## **Equipe de Apoio**

Eunice Francisco da Silva, Magda C.B. Queiroz e  
Marilene B.S. Canuto.

## **Capa e Diagramação**

Daniel Cherubim Pegoraro  
Denis Delfran Pereira  
COMINT- Núcleo de Comunicação Institucional-  
CRT-DST/AIDS-SP

## **ISSN 1984-641x**

Disponível em meio eletrônico  
[www.crt.saude.sp.gov.br](http://www.crt.saude.sp.gov.br)

Rua Santa Cruz, 81  
04121-000 – São Paulo – SP  
Fone/Fax: (11) 5087-9864/9865  
E-mail: [epidemio@crt.saude.sp.gov.br](mailto:epidemio@crt.saude.sp.gov.br)  
Disque AIDS: 0800-162550

## **Ficha catalográfica**

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO, CRT-PE-DST/AIDS/CVE, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, 2017  
ANO XXXIV, Nº 1, Junho de 2017

ISSN 1984-641x

Esta publicação pode ser reproduzida no todo ou em partes desde que citada a fonte.

Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo  
Coordenadoria de Controle de Doenças  
Centro de Referência e Treinamento DST/Aids - SP  
Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO,  
CRT-PE-DST/AIDS/CVE,  
Secretaria de Estado da Saúde  
de São Paulo, 2017**

ANO XXXIV, Nº1,  
período de 1º de julho de 2016 a 30 de junho de 2017  
Anual  
ISSN 1984-641x

Esta publicação pode ser reproduzida no todo  
ou em partes desde que citada a fonte.  
Disponível em meio eletrônico - [www.crt.saude.sp.gov.br](http://www.crt.saude.sp.gov.br)



# ÍNDICE

1. AIDS NO ESTADO DE SÃO PAULO ÓBITOS POR AIDS.....	5
2. ÓBITOS POR AIDS.....	45
Diagnóstico Tardio.....	47
A cascata de cuidado contínuo no estado de São Paulo - 2016.....	48
3. AIDS EM MENORES DE 13 ANOS DE IDADE - CRIANÇA.....	67
4. INFECÇÃO PELO HIV EM INDIVÍDUOS COM 13 ANOS DE IDADE E MAIS... ..	81
5. TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV ESTADO DE SÃO PAULO.....	101
6. GESTANTE, PARTURIENTE OU PUÉRPERA SOROPOSITIVA PARA O HIV.....	105
7. CRIANÇA EXPOSTA AO RISCO DE TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV.....	131
8. SÍFILIS EM GESTANTES.....	143
9. SÍFILIS CONGÊNITA.....	173
10. SÍFILIS ADQUIRIDA.....	203
Notas técnicas.....	203
11. COINFECÇÃO TBHIV NO ESTADO DE SÃO PAULO .....	231
Realização de sorologia anti-HIV entre os casos de tuberculose.....	231
Sorologia positiva para o HIV entre os casos de TB - coinfeção .....	233
Características sociodemográficas dos casos de TBHIV.....	234
Cura e tipo de tratamento dos casos de TBHIV.....	234

# APRESENTAÇÃO

Este Boletim Epidemiológico apresenta as informações e análises sobre os casos de HIV/aids no estado de São Paulo, regiões e municípios que apresentam cenário epidemiológico relevante, de acordo com os principais indicadores epidemiológicos e operacionais estabelecidos.

Desde 1980 até junho de 2017, foram notificados 260.466 casos de aids e, de 1985 à 2016 faleceram 113.901 pessoas por aids no estado de São Paulo. Devido principalmente ao acesso a tratamento ARV (antiretroviral), a taxa de mortalidade caiu 74,7% nos últimos vinte e dois anos. Em 1995, ocorreram (7.739 óbitos) 22,9 mortes por 100 mil habitantes, a maior taxa da história e em 2016, a taxa foi de 5,8 óbitos a cada 100 mil habitantes. Em números absolutos ocorreram 2.508 óbitos em 2016.

No estado de São Paulo, desde 1994, a notificação do caso portador de infecção pelo HIV é recomendada nos serviços de saúde. No Brasil, o evento passou a ser de notificação obrigatória a partir de junho de 2014. Este fato vem aprimorando de forma substancial a vigilância do HIV com aumento da captação dos casos, proporcionando um melhor dimensionamento e perfil da epidemia de HIV/Aids.

Nos últimos dez anos o número de novas infecções pelo HIV notificados vem crescendo de forma expressiva entre homens gays jovens (15 a 29 anos) onde se observa que sua taxa de detecção triplicou entre 2006 e 2016. A partir de 2015 passamos a ter um maior número de notificações de infecções pelo HIV do que de casos de Aids no estado de São Paulo. Com os conhecimentos atuais, hoje em dia uma pessoa com HIV que tem acesso ao teste e ao tratamento, em tempo oportuno, não irá evoluir para aids.

A notificação das infecções pelo HIV e não dos casos de Aids indicam com maior precisão o comportamento atual das novas infecções. Assim, atualmente, os casos de Aids são um indicador de falha no acesso ao teste e ao tratamento.

Nesse sentido, é importante destacar que a tendência de queda dos casos de aids entre gays, só foi observada entre os gays brancos, mas, ainda é crescente entre gays pretos e pardos. Essa diferença provavelmente se deve a diferença no acesso ao teste e ao tratamento, demonstrando mais uma vez a força do racismo e das desigualdades sociais a ele associadas no Brasil.

Esta edição traz a Cascata do Cuidado Contínuo do HIV, um dos instrumentos mais importantes de monitoramento da resposta à epidemia utilizado no mundo inteiro. Na Cascata do estado de São Paulo, temos que 80% das pessoas vivendo com HIV/aids estão vinculadas aos serviços, 69% estão retidas, 58% estão em uso de TARV e 53% com carga viral indetectável.

No estado de São Paulo foram notificadas 13.598 gestantes/parturiente/puérperas infectadas pelo HIV e 13.573 crianças exposta ao risco de transmissão vertical do HIV (TVHIV), no período de 2007 a 30 de junho de 2017. Em 2016, a taxa detecção de gestante HIV+ foi de 2,2 gestantes por mil nascidos vivos (NV). Do total de crianças expostas, 31% (4.230) foram notificadas exclusivamente no Sinan Net, sem envio da ficha de investigação do caso. Estes casos, acrescidos daqueles cujas fichas foram enviadas, porém não encerradas, perfazem um total de 42% (5.681) de crianças expostas sem definição do status sorológico.

A crescente redução da TVHIV no país, decorrente de investimentos sustentáveis no diagnóstico, tratamento e manejo clínico do binômio mãe-filho, contribuiu para que o Brasil

iniciasse em 2017 o processo de certificação da eliminação da TVHIV junto aos municípios brasileiros. O estado de São Paulo possui, inicialmente, 75 municípios elegíveis para o processo de certificação, uma vez que apresentam população acima de 100.000 habitantes. Porém, para serem certificados é necessário que os municípios preencham os critérios exigidos no processo e, um deles é o encerramento das crianças expostas a TVHIV.

No estado de São Paulo foram notificados 44.413 casos de sífilis em gestantes no período de 2007 a 30 de junho de 2017. Em 2016, a taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) foi de 14,3 por mil NV, representando um incremento de quatro vezes quando comparado a 2010 (TDSG = 3,5 casos/1000 NV). Positivamente, em 2016, a cobertura de tratamento adequado com penicilina benzatina foi de 88% nestas gestantes. A sífilis congênita também apresentou elevação no mesmo período e atingiu uma taxa de incidência de 6,3 casos por mil NV, em 2016.

Nesta edição apresentamos a situação dos casos de coinfeção da tuberculose e HIV. Em 2016 a cobertura de realização do anti-HIV foi de 89,9% e a proporção de soropositividade 10,6%. A melhora da cobertura de teste anti-HIV tem sido resultado do grande investimento feito pelos Programas Estadual e Municipais de IST/Aids em capacitações de profissionais para descentralização da realização de testes rápidos diagnóstico para o HIV, sífilis e hepatites B e C na rede de serviços de atenção básica de saúde deste Estado. Entretanto um grande desafio é apontado em melhorar os indicadores do agravo, das 1.961 pessoas com TBHIV, apenas 1.074 (55%) apresentaram alta cura, 422 foram a óbito (21,5%) e 389 (19%) abandonaram o tratamento da tuberculose.

Dra. Maria Clara Gianna – Dr. Artur O. Kalichman – Dra. Rosa de Alencar Souza  
Coordenação do Programa Estadual DST/AIDS-SP

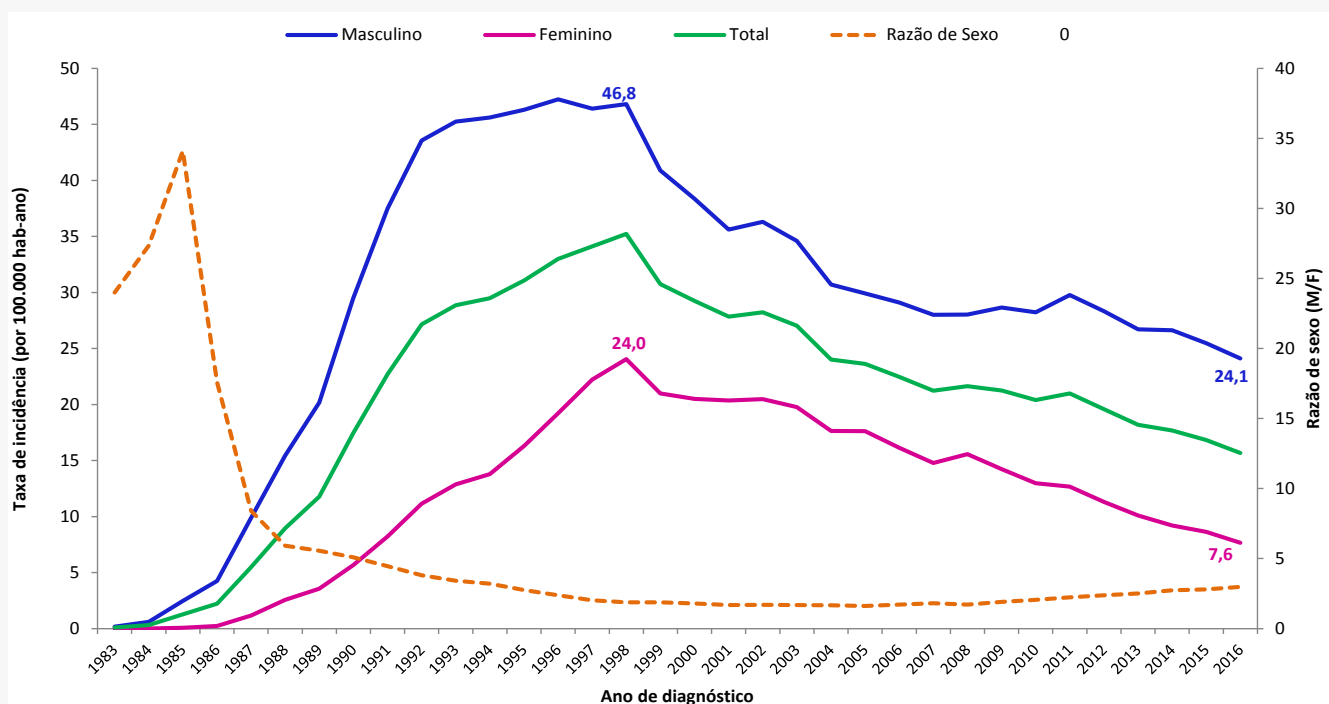
# AIDS NO ESTADO DE SÃO PAULO

De 1980 a 30 de junho de 2017, foram registrados na Base Integrada Paulista de Aids -Bip aids 260.396 casos de aids no estado de São Paulo (ESP). Desse total, 232.188 casos (89,2%) foram notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), 10.939 (4,2%) foram provenientes do sistema de informação de óbitos da Fundação Seade e 17.269 (6,6%) do banco integrado de dados complementares-BIC do Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, Aids e Hepatites Virais-DIAHV-SVS - Ministério da Saúde. Dos casos notificados, desde o início da epidemia,

estima-se que vivam hoje no estado, 124.393 pessoas com aids ou que já adoeceram de aids (Tabelas 1 e 13).

A taxa de incidência (TI) da aids no ESP foi reduzida em 26,2% nos últimos dez anos, de 21,2, em 2007 para 15,7 casos por 100 mil habitantes-ano em 2016 (24,1 casos para cada 100 mil homens e 7,7 casos para cada 100 mil mulheres) \*(Figura 1). A queda da incidência de aids de 2007 para 2016 em mulheres foi bem maior que entre os homens, 48,1% e 13,9%, respectivamente. A razão de sexo (homem/mulher), que vinha apresentando declínio desde 1986, passou a crescer a partir de 2007, indo de 1,8 para 3,0 em 2016 (Tabela 2).

**Figura 1. Taxa de incidência de aids por 100 mil habitantes-ano\* (TI), segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo (masculino/feminino), estado de São Paulo, 1983 a 2016.\***



Fonte: Base Integrada de Aids (BIP Aids) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais (DISTA-HV) - MS/SVS  
\* Dados preliminares até 30/06/2017 (SINAN) e 31/12/2015 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

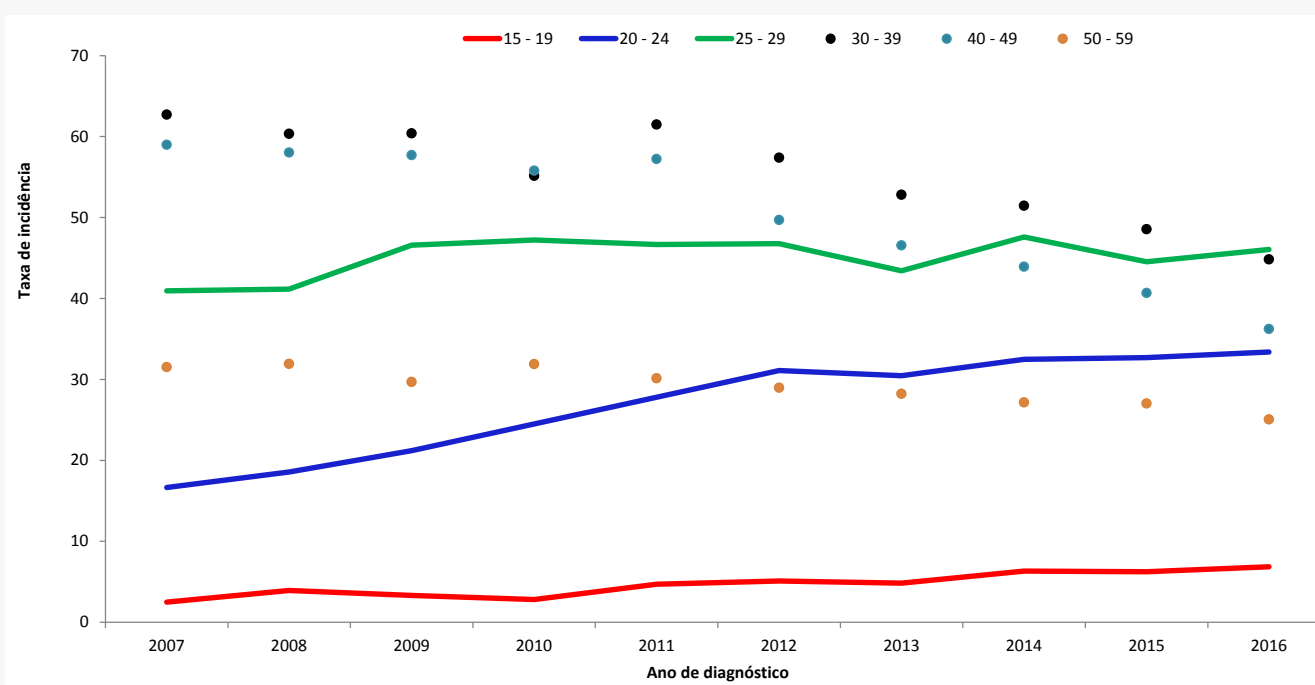
<sup>1</sup> O BIC é composto pelo relacionamento dos bancos de dados nacionais: Sinan, sistema de mortalidade (SIM), Controle de Exames Laboratoriais (Siscel) e Controle Logístico de Medicamentos (Siclom).

Entre jovens de 15 a 19 e de 20 a 24 anos de idade, a incidência de aids aumentou de 2007 para 2016, 51,8% e 40,7% respectivamente (Figura 2). Este aumento foi devido à participação três vezes maior dos homens adolescentes e duas vezes maior dos homens adultos jovens nas notificações de casos novos de aids. Nestes últimos 10 anos (2007 a 2017\*) 8.015 jovens de ambos os sexos adoeceram pela aids no ESP, mostrando a gravidade do curso da infecção nesta faixa de idade e necessidade de implementar as ações de prevenção da infecção pelo HIV, particularmente para o público com idade inferior a 15 anos, assim como a melhora do acesso ao diagnóstico e tratamento de infecções sexualmente transmissíveis e ampliação da testagem para o HIV (Tabelas 3 e 4, Figura 2).

Apesar da redução de 43,7% do número de casos no sexo feminino de 2007 para 2016, observa-se um pequeno aumento na proporção (3,1%) de casos de raça/cor preta entre as mulheres. Chama atenção a notificação de caso de aids em 109 indígenas no Estado nos últimos 10 anos, sendo importante focalizar regiões e municípios com ocorrência de casos nesta população para implementação de ações de prevenção e rede de cuidados (Tabela 5).

Entre os casos do sexo masculino observa-se um número mais elevado de anos de estudo e, quanto maior a escolaridade, mais expressiva torna-se essa diferença entre os sexos; 17,1% dos homens versus 6,0% das mulheres com nível superior completo/incompleto. Apesar da pequena proporção (13,8%) de casos entre analfabetos ou com até

**Figura 2. Taxa de incidência de aids em homens por 100 mil homens-ano, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: Base Integrada de AIDS (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/AIDS-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais (DISTA-HV)-MS/SVS

\* Dados preliminares até 30/06/2017 (SINAN) e 31/12/2015 (Seade), sujeitos a revisão mensal.



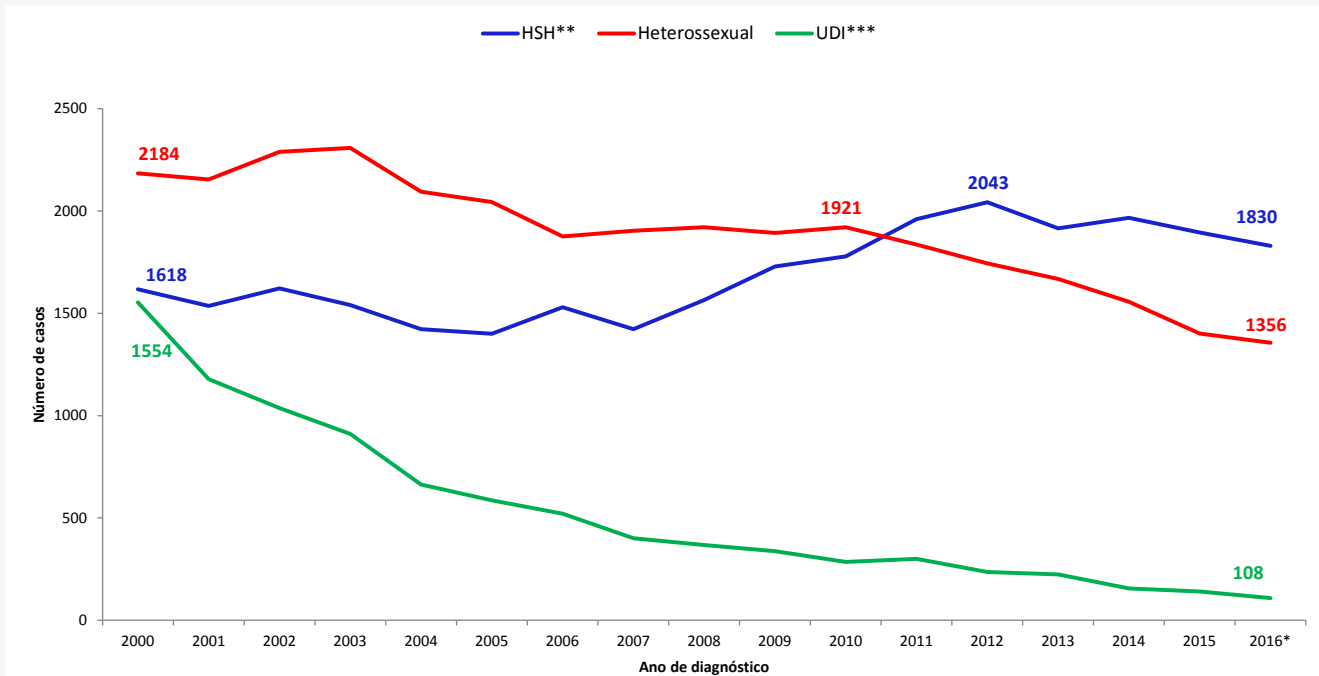
o 4º ano do fundamental, o registro de 8.950 indivíduos com aids nesse grupo, de 2007 a 2017, aponta a necessidade de adequação das vias e formas de comunicação de prevenção às IST para esta população com menor instrução (Tabela 6).

Para a análise das categorias de exposição informadas nas notificações de casos de aids, foram selecionados os 226.168 (89,1%) de indivíduos com 13 anos e mais de

idade que possuem investigação e notificação, do total de 253.439 casos notificados no Sinan (Figura 3).

Essa análise mostra que a ocorrência de casos de aids por exposição ao uso de drogas injetáveis (UDI) continua caindo. Enquanto na década de 1990 eram em média 2.717 casos notificados/ano, nos anos 2000 foram 913 e nesta última década apenas 251 casos notificados (Tabela 6, Figura 3).

**Figura 3. Casos notificados de aids em homens maiores de 13 anos, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, 2000 a 2016, estado de São Paulo.**



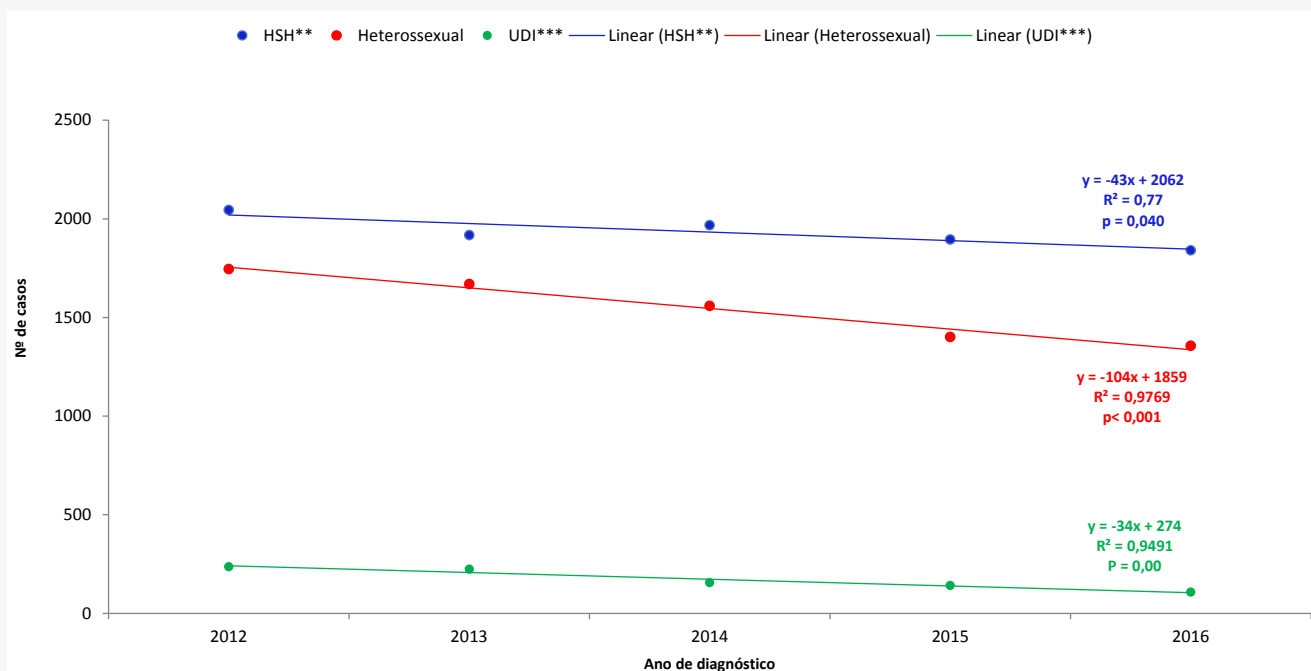
Fonte: Base Integrada de AIDS (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/AIDS-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais (DDSTA-HV) - MS/SVS

\* Dados preliminares até 30/06/2017 (SINAN) e 31/12/2015 (Seade), sujeitos a revisão mensal

Apesar da redução de 16,3% no número total de casos notificados, de 2007 para 2016, verifica-se aumento de 29,3% dos casos com a categoria de exposição sexual de homens que fazem sexo com homens (HSH) e decréscimo de 28,8% entre homens heterossexuais nestes anos específicos (Tabelas 7,8 e 9). A análise

de tendência dos casos notificados de aids em homens no período de 2012 à 2016 revela tendência de queda para as três categorias: HSH (com velocidade de 43 casos/ano), heterossexual com velocidade de 104 casos/ano e UDI (com velocidade de 34 casos/ano) (Figura 4).

**Figura 4. Tendência dos casos notificados de aids do sexo masculino segundo ano de diagnóstico e raça-cor, estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: Base Integrada de AIDS (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/AIDS-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, AIDS e Hepatites Virais (DISTA-HV) - MS/SVS \* Dados preliminares até 30/06/2017 (SINAN) e 31/12/2015 (Seade), sujeitos a revisão mensal

A questão da raça/cor também se mostra associada a esse recrudescimento da epidemia entre HSH, uma vez que a análise de tendência revela crescimento dos casos entre pardos e secundariamente entre pretos, enquanto se observa tendência decrescente entre brancos a partir de 2012 (Figura 4).

Lamentavelmente, ocorreu um caso de aids por transfusão sanguínea em 2016. Trata-se de um dos três casos notificados de pessoas infectadas pelo HIV por transfusão ocorrida em 2015 e que foram descobertos no processo de retrovigilância a partir da detecção de um doador de repetição soropositivo para o HIV que se encontrava em janela imunológica, no qual não foi detectado o vírus no teste de alta sensibilidade, o NAT (teste de ácido nucleico), realizado em pool de amostras de doadores. A ocorrência desta forma de transmissão mostra a importância

de capacitar adequadamente os serviços e difundir a informação aos cidadãos para que não doem sangue, se tiverem alguma condição de risco para aquisição do HIV ou moléstias infecciosas em geral, no último ano<sup>2</sup>.

No que se refere à distribuição geográfica dos casos residentes no estado de São Paulo, de 2007 para 2016, a maioria das regiões compreendidas pelos Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) apresentaram redução no número de casos de aids, exceto os GVE de Jales, Caraguatatuba, Botucatu e Sorocaba, onde ocorreu aumento de 34,6%, 20,4%, 19,0% e 10,8% respectivamente. As regiões de São João da Boa Vista, Marília e Araraquara apresentaram maior redução de registros de casos residentes, 44,4%, 42,9% e 36,5% a menos, na comparação dos anos 2007 e 2016 (Tabela 10).

<sup>2</sup> Ministério da Saúde, Portaria 158 de 04 de fevereiro de 2016 - Brasília

A taxa de incidência (TI) média dos últimos três anos (2014, 2015 e 2016) no ESP foi de 15,7 casos de aids por 100 mil habitantes, sendo que as seis regiões que apresentaram TI acima dessa média foram os GVE de Caraguatatuba (22,5), Santos (22,0), Bauru (21,0), São José do Rio Preto (20,0), Sorocaba (19,2) e São João da Boa Vista (18,0) (Tabela 11, Figura 6).

No que se refere aos municípios, observa-se maior amplitude das áreas acometidas. Na década de 1990, 41,7% residiam na Capital e apenas quatro municípios concentravam 50% dos casos. Em 2016, a cidade de São Paulo concentra 35,1% do total e 50% dos casos distribuem-se entre dez municípios (Tabela 15).

**Figura 5. Taxa de incidência de aids por 100 mil hab-ano (TI), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE), de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2016\*.**



Fonte: Base Integrada de AIDS (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEDST/AIDS-SP e Fundação Seade, Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais (DDSTA-HV) - MS/SVS

\* Dados preliminares até 30/06/2017 (SINAN) e 31/12/2015 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Entre os 145 municípios prioritários na Política de Incentivo e que concentram 93% dos casos acumulados de aids no ESP, 49 apresentaram TI maior que a média do Estado em 2016, que foi de 15,7 casos por 100 mil habitantes-ano (Tabela 14).

No esforço de atingir a maior cobertura de notificações no Estado, por meio do Sinan, observa-se que progressivamente, os serviços de saúde têm investigado os casos

provenientes de outras fontes de informações e notificado os mesmos no Sinan. Assim, por exemplo, os GVE de Araraquara, Araçatuba, Barretos, Marília, Itapeva, São José dos Campos, São José do Rio Preto, Registro e a Capital do estado apresentam uma abrangência de mais de 90% dos casos notificados no Sinan, sendo complementados pelas outras fontes de informação em menos de 10% das notificações.

**Tabela 1.** Casos de aids notificados no Sinan, óbitos por aids registrados somente no Seade, casos registrados na Base relacionada do Siscel- DISTAHV<sup>1</sup> (Sinan/Siscel/Siclom) e proporção de subnotificação segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

Ano de Diag.	Fonte de informação						Total- BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel		N	%
	N	%	N	%	N	%		
1980	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	8	100,0	-	-	-	-	8	100,0
1983	25	100,0	-	-	-	-	25	100,0
1984	85	100,0	-	-	-	-	85	100,0
1985	341	97,2	10	2,8	-	-	351	100,0
1986	617	97,6	15	2,4	-	-	632	100,0
1987	1.539	96,9	49	3,1	-	-	1.588	100,0
1988	2.545	96,3	99	3,7	-	-	2.644	100,0
1989	3.447	97,0	106	3,0	-	-	3.553	100,0
1990	5.078	94,5	298	5,5	-	-	5.376	100,0
1991	6.698	93,8	440	6,2	-	-	7.138	100,0
1992	8.214	94,4	486	5,6	-	-	8.700	100,0
1993	8.788	93,4	626	6,6	-	-	9.414	100,0
1994	9.195	93,8	606	6,2	-	-	9.801	100,0
1995	10.218	97,1	300	2,9	-	-	10.518	100,0
1996	11.102	97,7	267	2,3	-	-	11.369	100,0
1997	11.384	95,2	574	4,8	-	-	11.958	100,0
1998	12.405	98,7	169	1,3	-	-	12.574	100,0
1999	10.796	96,6	381	3,4	-	-	11.177	100,0
2000	10.629	98,3	183	1,7	3	0,0	10.815	100,0
2001	10.056	96,4	325	3,1	46	0,4	10.427	100,0
2002	9.852	92,1	432	4,0	414	3,9	10.698	100,0
2003	9.396	90,7	429	4,1	536	5,2	10.361	100,0
2004	8.154	87,6	451	4,8	707	7,6	9.312	100,0
2005	7.896	85,3	426	4,6	939	10,1	9.261	100,0
2006	7.574	85,1	383	4,3	941	10,6	8.898	100,0
2007	7.099	83,6	430	5,1	966	11,4	8.495	100,0
2008	7.225	82,6	527	6,0	994	11,4	8.746	100,0
2009	7.043	81,2	534	6,2	1.098	12,7	8.675	100,0
2010	6.792	80,8	478	5,7	1.134	13,5	8.404	100,0
2011	6.967	79,8	383	4,4	1.376	15,8	8.726	100,0
2012	6.602	80,4	317	3,9	1.294	15,8	8.213	100,0
2013	6.134	79,8	404	5,3	1.153	15,0	7.691	100,0
2014	5.757	76,3	381	5,0	1.408	18,7	7.546	100,0
2015	5.352	74,0	430	5,9	1.454	20,1	7.236	100,0
2016***	5.018	73,9	0	0,0	1.776	26,1	6.794	100,0
2017***	2.156	67,7	0	0,0	1.030	32,3	3.186	100,0
<b>Total</b>	<b>232.188</b>	<b>89,2</b>	<b>10.939</b>	<b>4,2</b>	<b>17.269</b>	<b>6,6</b>	<b>260.396</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

<sup>1</sup> Anos sem realização de relacionamento das bases de dados do Sinan com o sistema de registro de óbitos da Fundação Seade

**Tabela 2.** Casos notificados de aids, taxa de incidência (TI) por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup>, segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo (masculino/feminino), estado de São Paulo, 1980 - 2017\*.

Ano de Diag.	Sexo					Total		Razão de Sexo
	Masculino		Feminino		Ignorado <sup>2</sup>	N	TI	M/F
	N	TI	N	TI	N			
1980	1	0,0	-	-	-	1	0,0	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	8	0,1	-	-	-	8	0,0	-
1983	24	0,2	1	0,0	-	25	0,1	24/1
1984	82	0,6	3	0,0	-	85	0,3	27/1
1985	341	2,5	10	0,1	-	351	1,3	34/1
1986	598	4,3	34	0,2	-	632	2,2	18/1
1987	1.419	9,9	169	1,2	-	1.588	5,5	8/1
1988	2.262	15,5	382	2,6	-	2.644	9,0	6/1
1989	3.012	20,2	541	3,6	-	3.553	11,8	6/1
1990	4.494	29,5	882	5,7	-	5.376	17,5	5/1
1991	5.828	37,5	1.309	8,2	1	7.138	22,7	4/1
1992	6.891	43,6	1.808	11,2	1	8.700	27,2	4/1
1993	7.284	45,2	2.129	12,9	1	9.414	28,9	3/1
1994	7.473	45,6	2.325	13,8	3	9.801	29,5	3/1
1995	7.715	46,3	2.801	16,3	2	10.518	31,1	3/1
1996	8.003	47,2	3.366	19,2	-	11.369	33,0	2/1
1997	7.992	46,4	3.964	22,2	2	11.958	34,1	2/1
1998	8.203	46,8	4.370	24,0	1	12.574	35,2	2/1
1999	7.286	40,9	3.889	21,0	2	11.177	30,8	2/1
2000	6.946	38,4	3.868	20,5	1	10.815	29,2	2/1
2001	6.532	35,6	3.892	20,4	3	10.427	27,8	2/1
2002	6.734	36,3	3.963	20,5	1	10.698	28,2	2/1
2003	6.488	34,6	3.873	19,8	-	10.361	27,0	2/1
2004	5.816	30,7	3.496	17,6	-	9.312	24,0	2/1
2005	5.727	29,9	3.534	17,6	-	9.261	23,6	2/1
2006	5.626	29,1	3.272	16,1	-	8.898	22,5	2/1
2007	5.465	28,0	3.030	14,8	-	8.495	21,2	2/1
2008	5.519	28,0	3.227	15,6	-	8.746	21,6	2/1
2009	5.695	28,7	2.980	14,2	-	8.675	21,3	2/1
2010	5.660	28,2	2.744	13,0	-	8.404	20,4	2/1
2011	6.023	29,8	2.703	12,7	-	8.726	21,0	2/1
2012	5.778	28,3	2.435	11,3	-	8.213	19,6	2/1
2013	5.498	26,7	2.193	10,1	-	7.691	18,2	3/1
2014	5.529	26,6	2.016	9,2	1	7.546	17,7	3/1
2015	5.334	25,5	1.902	8,6	-	7.236	16,8	3/1
2016	5.087	24,1	1.707	7,7	-	6.794	15,7	3/1
2017*	2.404	-	781	-	1	3.186	-	3/1
<b>Total</b>	<b>180.777</b>	<b>-</b>	<b>79.599</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>260.396</b>	<b>-</b>	<b>2/1</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade,

MS/SVS/Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais

Notas:<sup>1</sup> Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

\*Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

<sup>2</sup>Casos com sexo ignorado na declaração de óbito

Tabela 3. Casos notificados de aids, segundo idade em anos, sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

Sexo/ Idade (anos)	Ano de Diagnóstico																				Total	
	80 a 89	90 a 99	00 a 04	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	N	%				
<b>Masc.</b>																						
0 - 4	1.422	542	56	29	40	29	35	37	29	25	28	14	11	7	12	8	2.416	1.3				
5 - 9	24	240	233	17	24	18	13	4	8	10	5	6	1	3	1	1	607	0.3				
10 - 12	26	69	44	13	14	13	8	9	7	7	6	2	1	2	3	1	225	0.1				
13 - 14	29	89	26	4	2	8	8	1	8	2	5	5	6	2	3	1	198	0.1				
15 - 19	359	1.300	303	47	54	43	67	56	47	78	86	82	108	107	115	45	2.897	1.6				
20 - 24	1.051	6.963	1.804	296	328	303	339	388	449	505	558	542	572	569	584	265	15.516	8.6				
25 - 29	1.609	15.413	4.619	720	727	736	751	861	888	878	880	817	894	835	855	400	31.883	17.6				
30 - 39	2.877	29.260	13.886	2.245	2.101	1.995	1.942	1.945	1.813	2.057	1.955	1.830	1.814	1.740	1.619	787	69.886	38.7				
40 - 49	1.157	11.816	7.882	1.609	1.569	1.541	1.543	1.559	1.535	1.593	1.401	1.328	1.267	1.186	1.073	495	38.354	21.2				
50 - 59	344	3.277	2.524	571	572	587	617	595	663	642	633	632	623	634	598	293	13.805	7.6				
60 - 69	110	1.014	683	115	159	147	157	184	168	167	200	172	183	193	193	93	3.938	2.2				
70 e mais	14	209	155	28	34	45	36	32	40	51	45	39	48	46	31	17	870	0.5				
Ignorada	26	97	15	6	2	-	3	4	5	8	4	1	1	10	-	182	0.1					
<b>Sub-Total</b>	<b>7.747</b>	<b>71.169</b>	<b>32.516</b>	<b>5.727</b>	<b>5.626</b>	<b>5.465</b>	<b>5.519</b>	<b>5.695</b>	<b>5.660</b>	<b>6.023</b>	<b>5.778</b>	<b>5.498</b>	<b>5.529</b>	<b>5.334</b>	<b>5.087</b>	<b>2.404</b>	<b>180.777</b>	<b>100.0</b>				
<b>Fem.</b>																						
0 - 4	121	1.496	623	61	39	38	41	37	31	35	27	23	15	21	19	8	2.635	3.3				
5 - 9	7	221	264	38	22	15	17	7	14	5	5	6	3	7	1	1	632	0.8				
10 - 12	2	50	59	10	14	11	12	10	5	3	6	9	4	2	5	1	203	0.3				
13 - 14	5	38	35	8	9	6	10	5	10	2	7	2	1	1	1	1	155	0.2				
15 - 19	85	726	409	64	55	54	60	57	45	45	41	54	36	47	26	7	1.811	2.3				
20 - 24	237	3.639	1.768	249	196	202	205	194	173	163	147	136	135	130	93	57	7.724	9.7				
25 - 29	215	5.954	3.366	537	450	433	394	394	302	302	245	228	188	177	79	13	13.571	17.0				
30 - 39	305	9.313	6.958	1.262	1.185	1.053	1.104	967	899	872	771	622	566	513	504	203	27.087	34.0				
40 - 49	102	3.689	3.747	843	836	779	824	762	705	746	675	605	573	501	461	210	16.058	20.2				
50 - 59	38	1.232	1.374	365	343	342	388	395	388	359	347	347	334	330	263	155	7.000	8.8				
60 - 69	15	385	402	80	103	103	105	119	125	136	107	105	97	136	136	44	2.198	2.8				
70 e mais	7	68	83	16	19	22	26	31	30	26	29	33	25	24	20	14	473	0.6				
Ignorada	1	32	4	1	1	-	2	2	1	1	-	1	3	2	-	1	52	0.1				
<b>Sub-Total</b>	<b>1.140</b>	<b>26.843</b>	<b>19.092</b>	<b>3.534</b>	<b>3.272</b>	<b>3.030</b>	<b>3.227</b>	<b>2.980</b>	<b>2.744</b>	<b>2.703</b>	<b>2.435</b>	<b>2.193</b>	<b>2.016</b>	<b>1.902</b>	<b>1.707</b>	<b>781</b>	<b>79.599</b>	<b>100.0</b>				
<b>Ambos os sexos</b>																						
0 - 4	242	2.918	1.177	1.165	79	67	76	74	60	60	55	37	26	28	31	16	5.051	1.9				
5 - 9	31	461	55	497	46	33	30	11	22	15	10	12	4	10	1	1	1.239	0.5				
10 - 12	28	119	23	103	28	24	20	19	12	10	12	11	5	4	8	2	428	0.2				
13 - 14	34	127	12	61	11	14	18	6	18	12	7	12	11	3	6	1	353	0.1				
15 - 19	444	2.027	1.111	712	109	97	127	113	92	123	127	136	144	154	141	52	4.709	1.8				
20 - 24	1.288	10.602	5.45	3.572	524	505	544	582	622	668	705	678	707	699	677	322	23.240	8.9				
25 - 29	1.824	21.369	1.257	7.985	1.177	1.141	1.184	1.255	1.216	1.180	1.158	1.062	1.114	1.023	1.032	479	45.456	17.5				
30 - 39	3.182	38.577	3.507	20.846	3.286	3.048	3.046	2.932	2.702	2.929	2.726	2.452	2.380	2.253	2.123	990	96.979	37.2				
40 - 49	1.259	15.506	2.452	11.431	2.405	2.320	2.367	2.321	2.240	2.339	2.076	1.933	1.840	1.687	1.534	706	54.416	20.9				
50 - 59	382	4.509	936	3.898	915	929	1.005	990	1.051	1.001	980	979	957	964	861	448	20.805	8.0				
60 - 69	125	1.400	195	1.085	262	250	262	303	303	303	279	305	280	329	329	137	6.137	2.4				
70 e mais	21	278	44	238	53	67	62	63	70	77	74	72	73	70	51	31	1.344	0.5				
Ignorada	27	132	7	20	3	-	5	6	6	9	4	2	5	12	-	1	239	0.1				
<b>Total**</b>	<b>8.887</b>	<b>98.025</b>	<b>9.261</b>	<b>51.613</b>	<b>8.898</b>	<b>8.495</b>	<b>8.746</b>	<b>8.675</b>	<b>8.404</b>	<b>8.726</b>	<b>8.213</b>	<b>7.691</b>	<b>7.546</b>	<b>7.236</b>	<b>6.794</b>	<b>3.186</b>	<b>260.396</b>	<b>100.0</b>				

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEI/ST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

\*\*includos 20 casos com sexo ignorado

**Tabela 4.** Taxa de incidência de aids (TI) por 100.000 habitantes-ano<sup>1</sup>, segundo sexo, idade em anos e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2016\*.

Sexo/ Idade (anos)	Ano de Diagnóstico															
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Masc.</b>	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
0-4	8,0	7,1	5,5	4,0	3,7	2,7	2,0	2,5	2,7	2,1	1,8	2,0	1,0	0,7	0,5	0,8
5-9	2,9	2,6	3,8	2,5	1,1	1,6	1,2	0,9	0,3	0,5	0,7	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1
10-12	1,4	0,7	0,9	0,9	1,3	1,4	1,3	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,2	0,1	0,2	0,4
13-14	0,9	0,3	0,7	1,1	0,6	0,3	1,2	1,2	0,1	1,2	0,3	0,8	0,8	1,0	0,3	0,5
15-19	3,0	3,6	3,7	3,2	3,7	3,1	2,5	3,9	3,3	2,8	4,7	5,1	4,8	6,3	6,2	6,9
20-24	20,5	21,5	19,5	15,6	16,4	18,1	16,6	18,6	21,2	24,5	27,8	31,0	30,5	32,5	32,6	33,3
25-29	61,5	56,0	49,7	43,8	41,4	41,1	41,0	41,2	46,5	47,2	46,7	46,8	43,4	47,5	44,4	45,9
30-39	95,9	98,1	89,7	77,8	72,3	66,8	62,7	60,3	60,4	55,1	61,5	57,4	52,8	51,5	48,6	44,8
40-49	64,2	66,1	68,4	61,4	63,9	61,1	59,0	58,0	57,6	55,8	57,2	49,7	46,6	43,9	40,7	36,2
50-59	30,7	34,6	33,0	32,5	33,1	31,9	31,5	31,9	29,7	31,9	30,1	29,0	28,2	27,2	27,0	25,0
60-69	14,8	15,5	14,9	13,5	11,2	15,0	13,4	13,9	15,8	14,0	13,3	13,1	14,6	12,8	13,0	12,5
70 e mais	5,9	4,9	5,1	5,2	3,9	4,6	5,8	4,5	3,9	4,7	5,8	5,0	4,2	5,1	4,8	3,1
<b>Sub-Total</b>	<b>35,6</b>	<b>36,3</b>	<b>34,6</b>	<b>30,7</b>	<b>29,9</b>	<b>29,1</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,7</b>	<b>28,2</b>	<b>29,8</b>	<b>28,3</b>	<b>26,7</b>	<b>26,6</b>	<b>25,5</b>	<b>24,1</b>
<b>Fem.</b>	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
0-4	10,7	8,5	6,7	4,8	4,2	2,7	2,7	3,0	2,8	2,4	2,6	2,0	1,7	1,1	1,5	1,3
5-9	3,4	4,4	3,8	2,7	2,6	1,5	1,0	1,2	0,5	1,0	0,4	0,4	0,4	0,2	0,5	0,0
10-12	0,9	1,2	1,1	1,9	1,0	1,4	1,1	1,2	1,0	0,5	0,3	0,7	1,0	0,5	0,2	0,6
13-14	1,0	1,3	0,6	1,5	1,2	1,3	0,9	1,5	0,7	1,5	1,5	0,3	1,1	0,8	0,2	0,5
15-19	4,6	4,8	4,6	3,4	3,7	3,2	3,2	3,6	3,4	2,8	2,7	2,5	3,3	2,2	2,8	1,6
20-24	23,0	20,5	17,9	14,9	13,8	10,9	11,2	11,4	10,8	9,6	9,2	8,4	7,8	7,9	7,7	5,5
25-29	42,8	41,5	37,3	31,9	30,3	25,0	22,2	23,4	21,0	17,2	15,9	14,7	13,1	11,8	10,1	9,7
30-39	45,3	47,0	45,7	38,7	38,7	35,9	31,5	32,7	28,3	25,8	24,9	21,7	17,2	15,4	13,8	13,5
40-49	29,0	30,5	30,6	29,9	31,1	30,3	27,7	28,7	26,1	23,7	24,8	22,2	19,7	18,5	16,0	14,5
50-59	15,9	15,1	17,6	17,5	19,1	17,2	16,5	17,9	17,5	16,6	14,9	14,1	13,7	12,9	12,4	9,7
60-69	7,0	6,4	7,8	7,5	6,6	8,2	7,9	7,8	8,5	8,7	9,0	6,8	6,4	5,6	7,6	7,3
70 e mais	1,5	2,3	1,6	2,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,4	2,0	2,2	2,4	1,8	1,7	1,3
<b>Sub-Total</b>	<b>20,4</b>	<b>20,5</b>	<b>19,8</b>	<b>17,6</b>	<b>17,6</b>	<b>16,1</b>	<b>14,8</b>	<b>15,6</b>	<b>14,2</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	<b>11,3</b>	<b>10,1</b>	<b>9,2</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>
<b>Ambos os sexos</b>	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
0-4	9,3	7,8	6,1	4,4	4,0	2,7	2,4	2,7	2,7	2,2	2,2	2,0	1,3	0,9	1,0	1,1
5-9	3,2	3,5	3,8	2,6	1,8	1,5	1,1	1,0	0,4	0,8	0,5	0,4	0,4	0,1	0,4	0,0
10-12	1,2	1,0	1,0	1,4	1,1	1,4	1,2	1,0	1,0	0,6	0,5	0,7	0,6	0,3	0,2	0,5
13-14	0,9	0,8	0,6	1,3	0,9	0,8	1,0	1,3	0,4	1,3	0,9	0,5	1,0	0,9	0,3	0,5
15-19	3,8	4,2	4,2	3,3	3,2	3,2	2,8	3,8	3,4	2,8	3,7	3,8	4,1	4,3	4,6	4,3
20-24	21,7	21,0	18,7	15,3	15,1	14,5	13,9	15,0	16,0	17,1	18,6	19,8	19,3	20,3	20,3	19,6
25-29	52,0	48,7	43,5	37,8	35,8	33,0	31,5	32,2	33,6	32,1	31,2	30,7	28,3	29,7	27,4	27,9
30-39	70,0	72,0	67,2	57,8	55,1	51,0	46,7	46,2	44,0	40,1	42,8	39,1	34,6	33,1	30,8	28,9
40-49	46,0	47,7	48,8	45,1	46,9	45,1	42,7	42,8	41,2	39,1	40,4	35,4	32,6	30,7	27,9	25,0
50-59	23,0	24,4	24,9	24,6	25,7	24,1	23,6	24,5	23,3	23,8	22,1	21,1	20,5	19,6	19,2	16,9
60-69	10,6	10,5	11,1	10,2	8,7	11,3	10,4	10,6	11,8	11,1	11,0	9,7	10,1	8,9	10,0	9,6
70 e mais	3,3	3,3	3,0	3,4	2,5	2,9	3,5	3,1	3,1	3,3	3,5	3,3	3,2	3,1	2,9	2,1
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>27,8</b>	<b>28,2</b>	<b>27,0</b>	<b>24,0</b>	<b>23,6</b>	<b>22,5</b>	<b>21,2</b>	<b>21,6</b>	<b>21,3</b>	<b>20,4</b>	<b>21,0</b>	<b>19,6</b>	<b>18,2</b>	<b>17,7</b>	<b>16,8</b>	<b>15,7</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais (DISTA-HV) - MS/SVS.

Notas:<sup>1</sup> Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

<sup>2</sup> \*\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

<sup>3</sup> incluído 20 casos com sexo ignorado

Tabela 5. Casos notificados de aids, segundo sexo, ano de diagnóstico e raça/cor, estado de São Paulo, 2004 - 2017\*.

Sexo/ Ano de Diagnóstico	Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Ign/Branco		Total	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
<b>Masculino</b>														
2004	3.254	63,5	500	9,8	998	19,5	29	0,6	2	0,0	343	6,7	5.126	100,0
2005	3.135	64,0	444	9,1	1.018	20,8	37	0,8	6	0,1	259	5,3	4.899	100,0
2006	3.127	64,6	446	9,2	1.006	20,8	24	0,5	5	0,1	236	4,9	4.844	100,0
2007	2.792	60,4	460	10,0	1.124	24,3	31	0,7	5	0,1	209	4,5	4.621	100,0
2008	2.765	60,2	461	10,0	1.155	25,2	25	0,5	-	-	184	4,0	4.590	100,0
2009	2.856	60,9	431	9,2	1.216	25,9	24	0,5	8	0,2	157	3,3	4.692	100,0
2010	2.844	61,6	403	8,7	1.197	25,9	33	0,7	7	0,2	135	2,9	4.619	100,0
2011	2.938	60,7	410	8,5	1.328	27,4	36	0,7	11	0,2	120	2,5	4.843	100,0
2012	2.777	59,1	421	9,0	1.341	28,5	33	0,7	13	0,3	117	2,5	4.702	100,0
2013	2.566	57,6	396	8,9	1.336	30,0	33	0,7	9	0,2	113	2,5	4.453	100,0
2014	2.393	55,8	416	9,7	1.332	31,1	25	0,6	8	0,2	114	2,7	4.288	100,0
2015	2.169	54,1	405	10,1	1.281	32,0	21	0,5	8	0,2	125	3,1	4.009	100,0
2016	2.109	55,0	369	9,6	1.191	31,0	22	0,6	10	0,3	137	3,6	3.838	100,0
2017*	928	56,1	172	10,4	469	28,4	7	0,4	2	0,1	76	4,6	1.654	100,0
<b>Subtotal</b>	<b>36.653</b>	<b>59,9</b>	<b>5.734</b>	<b>9,4</b>	<b>15.992</b>	<b>26,1</b>	<b>380</b>	<b>0,6</b>	<b>94</b>	<b>0,2</b>	<b>2.325</b>	<b>3,8</b>	<b>61.178</b>	<b>100,0</b>
<b>Feminino</b>														
2004	1.769	58,4	362	12,0	674	22,3	16	0,5	1	0,0	206	6,8	3.028	100,0
2005	1.706	56,9	373	12,4	707	23,6	17	0,6	3	0,1	191	6,4	2.997	100,0
2006	1.607	58,9	298	10,8	654	24,0	13	0,5	3	0,1	157	5,8	2.730	100,0
2007	1.399	56,5	287	11,6	669	27,0	16	0,6	2	0,1	105	4,2	2.478	100,0
2008	1.455	55,2	320	12,1	740	28,1	11	0,4	3	0,1	106	4,0	2.635	100,0
2009	1.312	55,8	262	11,1	671	28,5	13	0,6	2	0,1	91	3,9	2.351	100,0
2010	1.192	54,9	249	11,5	633	29,1	21	1,0	2	0,1	76	3,5	2.173	100,0
2011	1.181	55,6	213	10,0	648	30,5	19	0,9	1	0,0	62	2,9	2.124	100,0
2012	1.005	52,9	228	12,0	598	31,5	12	0,6	3	0,2	54	2,8	1.900	100,0
2013	875	52,1	191	11,4	564	33,6	13	0,8	2	0,1	36	2,1	1.681	100,0
2014	755	51,4	196	13,3	480	32,7	7	0,5	5	0,3	26	1,8	1.469	100,0
2015	689	51,3	170	12,7	439	32,7	9	0,7	1	0,1	35	2,6	1.343	100,0
2016	569	48,2	173	14,7	388	32,9	1	0,1	5	0,4	44	3,7	1.180	100,0
2017*	256	51,0	68	13,5	154	30,7	2	0,4	2	0,4	20	4,0	502	100,0
<b>Subtotal</b>	<b>15.770</b>	<b>55,2</b>	<b>3.388</b>	<b>11,8</b>	<b>8.019</b>	<b>28,0</b>	<b>170</b>	<b>0,6</b>	<b>35</b>	<b>0,1</b>	<b>1.209</b>	<b>4,2</b>	<b>28.591</b>	<b>100,0</b>
<b>Ambos os sexos</b>														
2004	5.023	61,6	862	10,6	1.672	20,5	45	0,6	3	0,0	549	6,7	8.154	100,0
2005	4.841	61,3	817	10,3	1.725	21,8	54	0,7	9	0,1	450	5,7	7.896	100,0
2006	4.734	62,5	742	9,8	1.660	21,9	37	0,5	8	0,1	393	5,2	7.574	100,0
2007	4.191	59,0	747	10,5	1.793	25,3	47	0,7	7	0,1	314	4,4	7.099	100,0
2008	4.220	58,4	781	10,8	1.895	26,2	36	0,5	3	0,0	290	4,0	7.225	100,0
2009	4.168	59,2	693	9,8	1.887	26,8	37	0,5	10	0,1	248	3,5	7.043	100,0
2010	4.036	59,4	652	9,6	1.830	26,9	54	0,8	9	0,1	211	3,1	6.792	100,0
2011	4.119	59,1	623	8,9	1.976	28,4	55	0,8	12	0,2	182	2,6	6.967	100,0
2012	3.782	57,3	649	9,8	1.939	29,4	45	0,7	16	0,2	171	2,6	6.602	100,0
2013	3.441	56,1	587	9,6	1.900	31,0	46	0,7	11	0,2	149	2,4	6.134	100,0
2014	3.148	54,7	612	10,6	1.812	31,5	32	0,6	13	0,2	140	2,4	5.757	100,0
2015	2.858	53,4	575	10,7	1.720	32,1	30	0,6	9	0,2	160	3,0	5.352	100,0
2016	2.678	53,4	542	10,8	1.579	31,5	23	0,5	15	0,3	186	3,6	5.018	100,0
2017*	1.184	54,9	240	11,1	623	28,9	9	0,4	4	0,2	91	4,5	2.156	100,0
<b>Total</b>	<b>52.423</b>	<b>58,4</b>	<b>9.122</b>	<b>10,2</b>	<b>24.011</b>	<b>26,7</b>	<b>550</b>	<b>0,6</b>	<b>129</b>	<b>0,1</b>	<b>3.534</b>	<b>3,9</b>	<b>89.769</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN). sujeitos a revisão mensal



**Tabela 6.** Casos notificados de aids em indivíduos com 19 anos de idade ou mais, segundo sexo, escolaridade e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 - 2017\*.

Sexo/ Esc. (anos)	Ano de diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		Total			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Masc.</b>																										
Analf.	37	0,8	49	1,1	51	1,1	49	1,1	40	0,8	36	0,8	35	0,8	35	0,8	18	0,5	26	0,7	13	0,8	389	0,9		
1ª a 4ª inc EF	343	7,6	315	7,0	298	6,4	281	6,2	288	6,0	288	6,2	239	5,5	187	4,4	140	3,5	144	3,8	52	3,2	2.575	5,6		
4ª EF comp	358	7,9	316	7,0	338	7,3	257	5,6	267	5,6	214	4,6	171	3,9	151	3,6	146	3,7	118	3,1	59	3,6	2.395	5,3		
5ª a 8ª inc. EF	794	17,5	741	16,5	660	14,3	684	15,0	676	14,2	608	13,2	546	12,5	475	11,3	411	10,4	406	10,7	174	10,7	6.175	13,5		
Fund. Comp.	640	14,1	548	12,2	583	12,6	539	11,8	541	11,4	487	10,5	544	12,4	473	11,2	429	10,8	344	9,1	155	9,5	5.283	11,6		
Méd. inc.	333	7,3	290	6,4	301	6,5	317	7,0	330	6,9	298	6,4	272	6,2	258	6,1	270	6,8	223	5,9	124	7,6	3.016	6,6		
Méd. comp.	645	14,2	811	18,0	918	19,8	954	21,0	1.126	23,6	1.168	25,3	1.049	23,9	1.090	25,8	1.040	26,3	1.088	28,7	411	25,2	10.300	22,6		
Sup. Inc.	173	3,8	183	4,1	220	4,8	231	5,1	252	5,3	301	6,5	297	6,8	317	7,5	291	7,4	274	7,2	112	6,9	2.651	5,8		
Sup. Comp.	355	7,8	422	9,4	459	9,9	497	10,9	491	10,3	563	12,2	536	12,2	532	12,6	537	13,6	517	13,6	217	13,3	5.126	11,2		
Ignor. branco	862	19,0	827	18,4	799	17,3	744	16,3	751	15,8	660	14,3	694	15,8	703	16,7	675	17,1	652	17,2	316	19,4	7.683	16,9		
<b>Sub.</b>	<b>4540</b>	<b>100</b>	<b>4502</b>	<b>100</b>	<b>4627</b>	<b>100</b>	<b>4553</b>	<b>100</b>	<b>4762</b>	<b>100</b>	<b>4623</b>	<b>100</b>	<b>4383</b>	<b>100</b>	<b>4221</b>	<b>100</b>	<b>3957</b>	<b>100</b>	<b>3792</b>	<b>100</b>	<b>1633</b>	<b>100</b>	<b>45593</b>	<b>100</b>		
<b>Fem.</b>																										
Analf.	29	1,2	56	2,2	47	2,1	45	2,1	43	2,1	38	2,1	43	2,7	20	1,4	27	2,1	27	2,3	9	1,8	384	2,0		
1ª a 4ª inc EF	213	8,9	247	9,7	226	9,9	173	8,3	184	9,0	177	9,6	140	8,7	132	9,3	99	7,7	61	5,3	35	7,1	1.687	8,8		
4ª EF comp	249	10,4	231	9,1	200	8,8	161	7,7	183	8,9	132	7,1	116	7,2	71	5,0	76	5,9	77	6,7	24	4,9	1.520	7,9		
5ª a 8ª inc. EF	485	20,4	541	21,3	463	20,4	453	21,6	418	20,4	349	18,9	300	18,5	264	18,5	230	17,8	209	18,1	87	17,6	3.799	19,8		
Fund. Comp.	368	15,4	355	14,0	292	12,8	305	14,6	288	14,1	278	15,0	219	13,5	227	15,9	186	14,4	146	12,7	54	11,0	2.718	14,2		
Méd. inc.	150	6,3	186	7,3	146	6,4	143	6,8	135	6,6	114	6,2	103	6,4	90	6,3	90	7,0	88	7,6	33	6,7	1.278	6,7		
Méd. comp.	295	12,4	374	14,8	371	16,3	364	17,4	347	17,0	367	19,8	329	20,3	288	20,2	269	20,8	256	22,2	102	20,7	3.362	17,5		
Sup. Inc.	42	1,8	48	1,9	50	2,2	38	1,8	43	2,1	39	2,1	33	2,0	32	2,2	23	1,8	31	2,7	11	2,2	390	2,0		
Sup. Comp.	85	3,6	92	3,6	88	3,9	80	3,8	75	3,7	76	4,1	78	4,8	62	4,3	54	4,2	50	4,3	24	4,9	764	4,0		
Ignor. branco	467	19,6	404	15,9	391	17,2	333	15,9	331	16,2	279	15,1	257	15,9	241	16,9	240	18,5	207	18,0	114	23,1	3.264	17,0		
<b>Sub.</b>	<b>2383</b>	<b>100</b>	<b>2534</b>	<b>100</b>	<b>2274</b>	<b>100</b>	<b>2095</b>	<b>100</b>	<b>2047</b>	<b>100</b>	<b>1849</b>	<b>100</b>	<b>1618</b>	<b>100</b>	<b>1427</b>	<b>100</b>	<b>1294</b>	<b>100</b>	<b>1152</b>	<b>100</b>	<b>493</b>	<b>100</b>	<b>19166</b>	<b>100</b>		
<b>Ambos</b>																										
Analf.	66	1,0	105	1,5	98	1,4	94	1,4	83	1,2	74	1,1	78	1,3	55	1,0	45	0,9	53	1,1	22	1,0	773	1,2		
1ª a 4ª inc EF	556	8,0	562	8,0	524	7,6	454	6,8	472	6,9	465	7,2	379	6,3	319	5,6	239	4,6	205	4,1	87	4,1	4.262	6,6		
4ª EF comp	607	8,8	547	7,8	538	7,8	418	6,3	450	6,6	346	5,3	287	4,8	222	3,9	222	4,2	195	3,9	83	3,9	3.915	6,0		
5ª a 8ª inc. EF	1.279	18,5	1.282	18,2	1.123	16,3	1.137	17,1	1.094	16,1	957	14,8	846	14,1	739	13,1	641	12,2	615	12,4	261	12,3	9.974	15,4		
Fund. Comp.	1.279	14,6	903	12,8	875	12,7	844	12,7	829	12,2	765	11,8	763	12,7	700	12,4	615	11,7	490	9,9	209	9,8	8.001	12,4		
Méd. inc.	483	7,0	476	6,8	447	6,5	460	6,9	465	6,8	412	6,4	375	6,2	348	6,2	360	6,9	311	6,3	157	7,4	4.294	6,6		
Méd. comp.	940	13,6	1.185	16,8	1.289	18,7	1.318	19,8	1.473	21,6	1.535	23,7	1.378	23,0	1.378	24,4	1.309	24,9	1.344	27,2	513	24,1	13.662	21,1		
Sup. Inc.	215	3,1	231	3,3	270	3,9	269	4,0	295	4,3	340	5,3	330	5,5	349	6,2	314	6,0	305	6,2	123	5,8	3.041	4,7		
Sup. Comp.	440	6,4	514	7,3	547	7,9	577	8,7	566	8,3	639	9,9	614	10,2	594	10,5	591	11,3	567	11,5	241	11,3	5.890	9,1		
Ignor. branco	1.329	19,2	1.231	17,5	1.190	17,2	1.077	16,2	1.082	15,9	939	14,5	951	15,8	944	16,7	915	17,4	859	17,4	430	20,2	10.947	16,9		
<b>Total</b>	<b>6923</b>	<b>100</b>	<b>7036</b>	<b>100</b>	<b>6901</b>	<b>100</b>	<b>6648</b>	<b>100</b>	<b>6809</b>	<b>100</b>	<b>6472</b>	<b>100</b>	<b>6001</b>	<b>100</b>	<b>5648</b>	<b>100</b>	<b>5251</b>	<b>100</b>	<b>4944</b>	<b>100</b>	<b>2126</b>	<b>100</b>	<b>64.759</b>	<b>100</b>		

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 7.** Casos notificados de aids em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

Ano de Diag.	Categoria de Exposição																	
	Sexual						Sanguínea						Transm. Vertical		Ignorado/Em branco		Total	
	HSH**		Heterossexual		UDI***		Hemofilia		Transfusão Sanguínea		Acid. Mat.Biol		N	[%]	N	[%]	N	[%]
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]						
1980-1989	3.751	45,0	1.080	13,0	2.631	31,6	101	1,2	80	1,0	-	-	-	686	8,2	8.329	100,0	
1990-1999	17.136	18,9	30.836	34,0	27.170	30,0	248	0,3	520	0,6	1	0,0	6	0,0	14.724	16,2	90.641	100,0
2000	1.618	15,8	4.951	48,4	1.821	17,8	-	-	-	-	-	-	4	0,0	1.828	17,9	10.222	100,0
2001	1.536	15,9	4.920	50,9	1.460	15,1	-	-	-	-	-	-	5	0,1	1.742	18,0	9.663	100,0
2002	1.622	17,0	5.021	52,6	1.258	13,2	4	0,0	-	-	-	-	5	0,1	1.638	17,2	9.548	100,0
2003	1.541	16,9	5.056	55,4	1.125	12,3	6	0,1	-	-	-	-	7	0,1	1.387	15,2	9.122	100,0
2004	1.423	17,9	4.491	56,4	819	10,3	2	0,0	-	-	-	-	10	0,1	1.214	15,3	7.959	100,0
2005	1.400	18,1	4.439	57,4	709	9,2	3	0,0	1	0,0	-	-	5	0,1	1.183	15,3	7.740	100,0
2006	1.530	20,5	4.089	54,9	631	8,5	4	0,1	-	-	-	-	11	0,1	1.183	15,9	7.448	100,0
2007	1.423	20,3	3.929	56,2	474	6,8	3	0,0	3	0,0	-	-	7	0,1	1.156	16,5	6.995	100,0
2008	1.566	22,0	4.119	57,8	446	6,3	-	-	2	0,0	-	-	14	0,2	984	13,8	7.131	100,0
2009	1.729	24,8	3.868	55,5	389	5,6	-	-	1	0,0	-	-	8	0,1	969	13,9	6.964	100,0
2010	1.778	26,5	3.775	56,2	344	5,1	-	-	-	-	-	-	8	0,1	809	12,0	6.714	100,0
2011	1.959	28,4	3.646	52,9	361	5,2	-	-	1	0,0	-	-	7	0,1	914	13,3	6.888	100,0
2012	2.045	31,3	3.322	50,8	301	4,6	-	-	-	-	-	-	7	0,1	862	13,2	6.537	100,0
2013	1.917	31,5	3.063	50,3	265	4,4	-	-	-	-	-	-	6	0,1	835	13,7	6.086	100,0
2014	1.968	34,4	2.765	48,3	192	3,4	-	-	-	-	-	-	12	0,2	789	13,8	5.726	100,0
2015	1.895	35,6	2.530	47,6	166	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	729	13,7	5.320	100,0
2016	1.840	36,9	2.367	47,4	130	2,6	-	-	1	0,0	-	-	6	0,1	645	12,9	4.989	100,0
2017*	799	37,2	1.049	48,9	39	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	259	12,1	2.146	100,0
<b>Total</b>	<b>50.476</b>	<b>22,3</b>	<b>99.316</b>	<b>43,9</b>	<b>40.731</b>	<b>18,0</b>	<b>371</b>	<b>0,2</b>	<b>609</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>128</b>	<b>0,1</b>	<b>34.536</b>	<b>15,3</b>	<b>226.168</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal

\*\* HSH - Homens que fazem sexo com homens

\*\*\* UDI - Uso de drogas injetáveis

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS

**Tabela 8.** Casos notificados de aids em indivíduos do sexo masculino com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição																Total	
	Sexual				Sanguínea				Transfusão Sanguínea <sup>3</sup>				Transmissão Vertical					
	HSH <sup>1</sup>		Heterossexual		UDI <sup>2</sup>		Hemofilia		Transfusão Sanguínea <sup>3</sup>		Transmissão Vertical		Ignorada/Em branco		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]			N	[%]
1980-1989	3.751	51,0	684	9,3	2.167	29,5	101	1,4	46	0,6	-	-	609	8,3	7.358	100,0		
1990-1999	17.136	25,8	14.532	21,9	22.829	34,3	248	0,4	287	0,4	4	0,0	11.446	17,2	66.482	100,0		
2000	1.618	24,5	2.184	33,0	1.554	23,5	-	-	-	-	3	0,0	1.256	19,0	6.615	100,0		
2001	1.536	25,2	2.154	35,3	1.179	19,3	-	-	-	-	3	0,0	1.233	20,2	6.105	100,0		
2002	1.622	26,6	2.289	37,6	1.037	17,0	4	0,1	-	-	1	0,0	1.135	18,6	6.088	100,0		
2003	1.541	26,7	2.309	40,1	911	15,8	6	0,1	-	-	3	0,1	993	17,2	5.763	100,0		
2004	1.423	28,2	2.094	41,5	663	13,2	2	0,0	-	-	5	0,1	853	16,9	5.040	100,0		
2005	1.400	29,0	2.044	42,3	586	12,1	3	0,1	-	-	2	0,0	797	16,5	4.832	100,0		
2006	1.530	32,0	1.876	39,3	521	10,9	4	0,1	-	-	4	0,1	844	17,7	4.779	100,0		
2007	1.423	31,1	1.904	41,6	401	8,8	3	0,1	2	0,0	2	0,0	837	18,3	4.572	100,0		
2008	1.566	34,4	1.921	42,3	368	8,1	-	-	-	-	7	0,2	684	15,0	4.546	100,0		
2009	1.729	37,1	1.891	40,6	338	7,3	-	-	-	-	4	0,1	694	14,9	4.656	100,0		
2010	1.778	38,8	1.921	41,9	285	6,2	-	-	-	-	3	0,1	598	13,0	4.585	100,0		
2011	1.959	40,8	1.836	38,2	300	6,2	-	-	-	-	1	0,0	708	14,7	4.804	100,0		
2012	2.045	43,8	1.745	37,4	236	5,1	-	-	-	-	6	0,1	635	13,6	4.667	100,0		
2013	1.917	43,2	1.669	37,6	224	5,1	-	-	-	-	3	0,1	621	14,0	4.434	100,0		
2014	1.968	46,0	1.558	36,4	156	3,6	-	-	-	-	6	0,1	588	13,8	4.276	100,0		
2015	1.895	47,3	1.401	35,0	141	3,5	-	-	-	-	-	-	566	14,1	4.003	100,0		
2016	1.840	48,1	1.356	35,4	108	2,8	-	-	1	0,0	5	0,1	516	13,5	3.826	100,0		
2017*	799	48,5	603	36,6	32	1,9	-	-	-	-	-	-	215	13,0	1.649	100,0		
<b>Total</b>	<b>50.476</b>	<b>31,7</b>	<b>47.971</b>	<b>30,2</b>	<b>34.036</b>	<b>21,4</b>	<b>371</b>	<b>0,2</b>	<b>336</b>	<b>0,2</b>	<b>62</b>	<b>0,0</b>	<b>25.828</b>	<b>16,2</b>	<b>159.080</b>	<b>100,0</b>		

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade.

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal. Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST

<sup>1</sup> HSH - Homens que fazem sexo com homens

<sup>2</sup> UDI - Uso de drogas injetáveis

**Tabela 9.** Casos notificados de aids em indivíduos do sexo feminino com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1983 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição																
	Sexual				Sanguínea				Transmissão Vertical		Ignorada/Em branco			Total			
	Heterossexual		UDI <sup>1</sup>		Transfusão Sanguínea <sup>2</sup>		Acidente com Material Biológico		Vertical		Ignorada/Em branco		Total				
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)			
1983-1989	396	40,8	464	47,8	34	3,5	-	-	-	-	77	7,9	971	100,0			
1990-1999	16.304	67,5	4.341	18,0	233	1,0	1	0,0	2	0,0	3.278	13,6	24.159	100,0			
2000	2.767	76,7	267	7,4	-	-	-	-	1	0,0	572	15,9	3.607	100,0			
2001	2.766	77,7	281	7,9	-	-	-	-	2	0,1	509	14,3	3.558	100,0			
2002	2.732	79,0	221	6,4	-	-	-	-	4	0,1	503	14,5	3.460	100,0			
2003	2.747	81,8	214	6,4	-	-	-	-	4	0,1	394	11,7	3.359	100,0			
2004	2.397	82,1	156	5,3	-	-	-	-	5	0,2	361	12,4	2.919	100,0			
2005	2.395	82,4	123	4,2	1	0,0	-	-	3	0,1	386	13,3	2.908	100,0			
2006	2.213	82,9	110	4,1	-	-	-	-	7	0,3	339	12,7	2.669	100,0			
2007	2.025	83,6	73	3,0	1	0,0	-	-	5	0,2	319	13,2	2.423	100,0			
2008	2.198	85,0	78	3,0	2	0,1	-	-	7	0,3	300	11,6	2.585	100,0			
2009	1.977	85,7	51	2,2	1	0,0	-	-	4	0,2	275	11,9	2.308	100,0			
2010	1.854	87,1	59	2,8	-	-	-	-	5	0,2	211	9,9	2.129	100,0			
2011	1.810	86,9	61	2,9	1	0,0	-	-	6	0,3	206	9,9	2.084	100,0			
2012	1.577	84,3	65	3,5	-	-	-	-	1	0,1	227	12,1	1.870	100,0			
2013	1.394	84,4	41	2,5	-	-	-	-	3	0,2	214	13,0	1.652	100,0			
2014	1.207	83,2	36	2,5	-	-	-	-	6	0,4	201	13,9	1.450	100,0			
2015	1.129	85,7	25	1,9	-	-	-	-	-	-	163	12,4	1.317	100,0			
2016	1.011	86,9	22	1,9	-	-	-	-	1	0,1	129	11,1	1.163	100,0			
2017*	446	89,7	7	1,4	-	-	-	-	-	-	44	8,9	497	100,0			
<b>Total</b>	<b>51.345</b>	<b>76,5</b>	<b>6.695</b>	<b>10,0</b>	<b>273</b>	<b>0,4</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>66</b>	<b>0,1</b>	<b>8.708</b>	<b>13,0</b>	<b>67.088</b>	<b>100,0</b>			

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade.

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal

\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal

<sup>1</sup> UDI - Uso de drogas injetáveis

<sup>2</sup> Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS

**Tabela 10.** Casos notificados de aids segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																				Total																					
	80 a 89		90 a 99		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
GVE 1 Capital	5.121	40,833	3.747	3,726	3.803	3.755	3.260	3.374	3.216	3.066	3.093	3.183	3.078	3.044	2.959	2.602	2.828	2.585	2.388	1.143	100,804	38,7																				
GVE 7 Santo André	383	5,555	571	567	589	565	582	516	487	407	500	428	421	567	476	399	368	380	296	151	14,208	5,5																				
GVE 8 Mogi Das Cruzes	212	3,447	472	393	467	476	484	451	450	437	437	414	358	425	383	387	387	374	336	149	10,939	4,2																				
GVE 9 Franco Da Rocha	47	747	56	80	93	87	103	96	102	99	84	76	77	83	66	73	65	66	68	37	2,205	0,8																				
GVE 10 Osasco	293	4,181	540	525	565	518	489	461	491	461	379	407	456	439	409	397	379	421	420	197	12,428	4,8																				
GVE 11 Araçatuba	47	1,124	188	153	163	137	143	143	128	157	159	107	104	119	126	118	99	101	107	55	3,478	1,3																				
GVE 12 Araraquara	73	1,846	237	267	222	202	184	173	169	181	155	142	133	170	139	159	137	117	115	55	4,876	1,9																				
GVE 13 Assis	42	520	60	70	78	86	75	83	67	55	61	48	46	56	72	66	52	45	47	26	1,655	0,6																				
GVE 14 Barretos	43	1,192	121	131	113	105	97	85	107	114	116	99	123	128	95	95	75	90	76	50	3,055	1,2																				
GVE 15 Bauru	67	1,915	213	192	266	222	175	219	195	160	171	173	189	199	167	186	191	146	159	78	5,283	2,0																				
GVE 16 Botucatu	44	441	60	70	68	76	90	74	66	58	60	72	95	111	95	111	70	69	69	32	1,831	0,7																				
GVE 17 Campinas	377	6,109	856	853	853	912	760	721	807	663	754	834	766	795	742	724	619	599	635	290	19,669	7,6																				
GVE 18 Franca	49	922	90	112	113	94	75	75	131	91	97	85	85	91	84	78	91	82	84	35	2,564	1,0																				
GVE 19 Marília	52	810	111	95	133	99	114	111	78	84	82	80	79	95	85	83	74	82	48	31	2,426	0,9																				
GVE 20 Piracicaba	103	2,492	363	325	353	338	268	296	273	298	277	286	245	210	290	280	230	194	249	107	7,477	2,9																				
GVE 21 Presidente Pruden	45	616	83	95	109	95	98	92	88	83	115	73	95	96	95	68	64	81	61	33	2,185	0,8																				
GVE 22 Presidente Vences	13	163	29	38	42	35	40	30	45	42	41	39	58	38	43	42	47	44	30	25	884	0,3																				
GVE 23 Registro	12	258	35	37	32	48	49	51	40	38	39	36	34	38	43	46	43	40	35	13	967	0,4																				
GVE 24 Ribeirão Preto	304	4,194	485	462	407	357	337	304	298	327	321	318	288	337	248	280	249	260	247	93	10,116	3,9																				
GVE 25 Santos	896	7,325	656	586	595	554	515	509	403	489	502	543	452	445	390	396	401	395	359	160	16,571	6,4																				
GVE 26 São João Da Boa Vi	34	834	132	134	139	153	112	120	88	117	126	80	104	100	104	85	86	81	65	40	2,734	1,0																				
GVE 27 São José Dos Camj	113	2,586	342	301	348	255	246	247	220	207	184	216	205	195	207	175	170	167	135	76	6,595	2,5																				
GVE 28 Caraguatatuba	12	519	99	105	74	93	73	85	54	54	98	80	57	72	71	56	67	60	65	52	1,846	0,7																				
GVE 29 São José do Rio Pr	218	3,723	413	343	361	377	298	277	276	302	308	264	283	291	276	265	264	253	244	99	9,135	3,5																				
GVE 30 Jales	10	166	31	44	25	27	33	29	32	26	25	33	35	39	50	42	29	37	35	13	761	0,3																				
GVE 31 Sorocaba	168	3,166	448	399	350	353	314	385	322	241	314	319	332	326	307	248	263	274	267	94	8,890	3,4																				
GVE 32 Itapeva	6	154	24	20	19	33	31	37	22	15	30	21	22	21	10	22	22	18	10	7	544	0,2																				
GVE 33 Taubaté	102	2,164	347	293	304	294	249	198	230	209	205	203	181	180	176	204	162	163	144	45	6,053	2,3																				
GVE não especificado	1	23	6	11	14	15	18	19	13	14	13	16	3	16	5	4	14	12	-	217	0,1																					
<b>Total</b>	<b>8.887</b>	<b>98.025</b>	<b>10.815</b>	<b>10.427</b>	<b>10.698</b>	<b>10.361</b>	<b>9.312</b>	<b>9.261</b>	<b>8.898</b>	<b>8.495</b>	<b>8.746</b>	<b>8.675</b>	<b>8.404</b>	<b>8.726</b>	<b>8.213</b>	<b>7.691</b>	<b>7.546</b>	<b>7.236</b>	<b>6.794</b>	<b>3.186</b>	<b>260.396</b>	<b>100,0</b>																				

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 11.** Taxa de Incidência de aids por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup> (TI), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2016\*\*

GVE de Residência	Taxa de Incidência																
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
GVE 1 Capital	35,9	35,4	35,8	35,1	30,2	31,1	29,4	27,8	27,9	28,5	27,4	26,9	26,0	22,7	24,6	22,3	20,5
GVE 7 Santo Andre	24,3	23,9	24,6	23,4	23,9	21,0	19,7	16,3	19,9	16,9	16,5	22,1	18,4	15,4	14,1	14,5	11,2
GVE 8 Moqi Das Cruzes	20,5	16,8	19,6	19,7	19,7	18,1	17,8	17,1	16,9	15,8	13,5	15,8	14,1	14,0	13,9	13,2	11,8
GVE 9 Franco Da Rocha	13,3	18,5	21,0	19,3	22,3	20,4	21,2	20,2	16,9	15,0	14,9	15,8	12,4	13,4	11,8	11,8	11,9
GVE 10 Osasco	23,0	22,0	23,3	21,0	19,6	18,2	19,1	17,7	14,4	15,3	16,9	16,1	14,8	14,2	13,4	14,8	14,6
GVE 11 Aracatuba	28,6	23,1	24,3	20,3	20,9	20,8	18,4	22,4	22,5	15,0	14,5	16,4	17,3	16,1	13,4	13,6	14,3
GVE 12 Araraquara	27,9	31,1	25,6	23,0	20,7	19,3	18,6	19,7	16,7	15,2	14,1	17,8	14,5	16,4	14,4	12,2	11,6
GVE 13 Assis	14,2	16,4	18,1	19,8	17,2	18,9	15,1	12,3	13,6	10,6	10,1	12,3	15,7	14,3	11,2	9,7	10,0
GVE 14 Barretos	31,2	33,6	28,8	26,6	24,4	21,2	26,6	28,2	28,5	24,2	29,9	31,0	22,9	22,8	18,0	21,5	18,0
GVE 15 Bauru	22,0	19,6	26,9	22,2	17,3	21,5	18,9	15,4	16,3	16,4	17,7	18,5	15,4	17,1	17,4	13,2	14,3
GVE 16 Botucatu	12,1	13,9	13,3	14,7	17,2	14,0	12,4	10,7	11,0	13,1	17,1	19,8	16,8	19,5	12,2	11,9	11,8
GVE 17 Campinas	25,3	24,7	24,3	25,5	20,9	19,4	21,4	17,3	19,3	21,1	19,0	19,5	17,9	17,2	14,5	13,9	14,5
GVE 18 Franca	15,3	18,8	18,8	15,5	12,2	12,1	20,9	14,4	15,2	13,2	13,1	13,9	12,7	11,7	13,6	12,2	12,4
GVE 19 Marília	19,0	16,2	22,5	16,6	19,1	18,5	12,9	13,8	13,5	13,1	12,9	15,4	13,8	13,4	11,9	13,2	7,7
GVE 20 Piracicaba	29,1	25,7	27,5	26,0	20,4	22,2	20,3	21,9	20,1	20,5	17,4	14,7	20,2	19,3	15,7	13,1	16,7
GVE 21 Presidente Prudente	21,1	23,9	27,2	23,6	24,1	22,5	21,3	20,0	27,5	17,4	22,5	22,6	22,2	15,8	14,4	18,1	14,0
GVE 22 Presidente Venceslau	10,0	13,1	14,4	11,9	13,6	10,2	15,2	14,1	13,8	13,1	19,4	12,7	14,3	13,9	16,3	15,2	9,9
GVE 23 Registro	13,0	13,7	11,8	17,6	17,9	18,6	14,6	13,9	14,2	13,2	12,4	13,9	15,7	16,8	15,7	14,6	12,7
GVE 24 Ribeirao Preto	43,8	41,0	35,5	30,6	28,4	25,2	24,3	26,3	25,4	24,8	22,2	25,6	18,6	20,8	17,9	18,5	17,7
GVE 25 Santos	44,5	39,2	39,3	36,1	33,2	32,4	25,3	30,4	30,8	33,0	27,2	26,5	23,0	23,1	23,2	22,6	20,3
GVE 26 Sao Joao Da Boa Vista	18,2	18,3	18,8	20,6	15,0	15,9	11,6	15,4	16,5	10,4	13,4	12,9	13,3	10,8	10,9	10,2	8,2
GVE 27 Sao Jose Dos Campos	40,2	34,8	39,7	28,7	27,3	27,0	23,7	22,1	19,4	22,5	21,0	19,8	20,8	17,4	16,7	16,2	13,0
GVE 28 Caraquatuba	44,2	45,7	31,4	38,5	29,5	33,6	20,9	20,4	36,3	29,0	20,3	25,2	24,4	19,0	22,3	19,7	21,0
GVE 29 Sao Jose Do Rio Preto	38,2	31,3	32,6	33,6	26,3	24,1	23,8	25,7	26,0	22,0	23,3	23,8	22,4	21,3	21,0	19,9	19,1
GVE 30 Jales	12,5	17,6	10,0	10,7	13,1	11,5	12,6	10,2	9,8	12,9	13,7	15,2	19,5	16,4	11,3	14,4	13,6
GVE 31 Sorocaba	27,4	23,9	20,6	20,5	17,9	21,6	17,8	13,1	16,9	16,9	17,3	16,8	15,7	12,5	12,8	13,2	13,0
GVE 32 Itapeva	7,4	6,1	5,8	10,1	9,4	11,2	6,7	4,6	9,1	6,4	6,7	6,4	3,1	6,7	8,0	6,6	3,0
GVE 33 Taubate	38,0	31,7	32,5	31,1	26,1	20,6	23,7	21,3	20,7	20,3	18,0	17,7	17,2	19,8	15,6	15,6	13,7
<b>Total</b>	<b>29,2</b>	<b>27,8</b>	<b>28,2</b>	<b>27,0</b>	<b>24,0</b>	<b>23,6</b>	<b>22,5</b>	<b>21,2</b>	<b>21,6</b>	<b>21,3</b>	<b>20,4</b>	<b>21,0</b>	<b>19,6</b>	<b>18,2</b>	<b>17,7</b>	<b>16,8</b>	<b>15,7</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais

Notas: <sup>1</sup> Taxa de incidência por 100.000 habitantes-ano. Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 12.** Casos de aids notificados no Sinan, óbitos por aids registrados somente no Seade, casos registrados na Base relacionada do Siscel - DIAHV\*\* (Sinan/Siscel/Siclom) e proporção de subnotificação segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

GVE de Residência	Fonte de informação						Total - BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel		N	%
	N	%	N	%	N	%		
Capital	94.380	93,6	1.514	1,5	4.910	4,9	100.804	100,0
Santo André	12.511	88,1	913	6,4	784	5,5	14.208	100,0
Mogi das Cruzes	8.760	80,1	916	8,4	1.263	11,5	10.939	100,0
Franco da Rocha	1.659	75,2	291	13,2	255	11,6	2.205	100,0
Osasco	10.460	84,2	799	6,4	1.169	9,4	12.428	100,0
Araçatuba	3.161	90,9	118	3,4	199	5,7	3.478	100,0
Araraquara	4.493	92,1	145	3,0	238	4,9	4.876	100,0
Assis	1.239	74,9	163	9,8	253	15,3	1.655	100,0
Barretos	2.769	90,6	129	4,2	157	5,1	3.055	100,0
Bauru	4.432	83,9	253	4,8	598	11,3	5.283	100,0
Botucatu	1.568	85,6	61	3,3	202	11,0	1.831	100,0
Campinas	17.090	86,9	1.069	5,4	1.510	7,7	19.669	100,0
Franca	2.184	85,2	209	8,2	171	6,7	2.564	100,0
Marília	2.280	94,0	81	3,3	65	2,7	2.426	100,0
Piracicaba	6.179	82,6	510	6,8	788	10,5	7.477	100,0
Presidente Prudente	1.961	89,7	76	3,5	148	6,8	2.185	100,0
Presidente Venceslau	775	87,6	33	3,7	76	8,6	884	100,0
Registro	883	91,3	49	5,1	35	3,6	967	100,0
Ribeirão Preto	8.947	88,4	494	4,9	675	6,7	10.116	100,0
Santos	14.818	89,4	1.009	6,1	744	4,5	16.571	100,0
São João da Boa Vista	2.390	87,4	106	3,9	238	8,7	2.734	100,0
São José dos Campos	6.013	91,2	292	4,4	290	4,4	6.595	100,0
Caraguatatuba	1.548	83,9	95	5,1	203	11,0	1.846	100,0
São José do Rio Preto	8.385	91,8	268	2,9	482	5,3	9.135	100,0
Jales	625	82,1	36	4,7	100	13,1	761	100,0
Sorocaba	7.038	79,2	695	7,8	1.157	13,0	8.890	100,0
Itapeva	509	93,6	26	4,8	9	1,7	544	100,0
Taubaté	5.086	84,0	435	7,2	532	8,8	6.053	100,0
GVE ignorada	45	20,7	154	71,0	18	8,3	217	100,0
<b>Total</b>	<b>232.188</b>	<b>89,2</b>	<b>10.939</b>	<b>4,2</b>	<b>17.269</b>	<b>6,6</b>	<b>260.396</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

\*\* segundo Critério CDC Adaptado -Con+1:1048576tagem de Linfócitos T CD4+ por mm<sup>3</sup> menor de acordo com a idade

\*\*\* segundo Critério CDC Adaptado -Con+1:1048576tagem de Linfócitos T CD4+ por mm<sup>3</sup> menor de acordo com a idade

**Tabela 13.** Casos registrados de aids, óbitos reportados ao ano de diagnóstico (proporção de óbitos conhecidos), óbitos e taxa de mortalidade COM e POR aids\* (TM) por ano de ocorrência e estimativa do número de pessoas vivendo com aids, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*.

Ano	Casos de Aids	Óbitos reportados ao ano de diagnóstico (óbitos conhecidos)		Óbitos COM Aids segundo ano de ocorrência		Óbitos POR Aids segundo ano de ocorrência		Pessoas vivendo com aids
	N	N	%	N	TM*	N	TM*	N
1980	1	1	100,0	-	-	-	-	1
1981	-	-	-	1	0,0	-	-	-
1982	8	8	100,0	2	0,0	-	-	6
1983	25	23	92,0	14	0,1	-	-	17
1984	85	76	89,4	49	0,2	-	-	53
1985	351	295	84,0	179	0,6	73	0,3	225
1986	632	524	82,9	318	1,1	200	0,7	539
1987	1.588	1.379	86,8	793	2,7	434	1,5	1.334
1988	2.644	2.352	89,0	1.511	5,1	1.071	3,6	2.467
1989	3.553	3.193	89,9	2.383	7,9	1.661	5,5	3.637
1990	5.376	4.757	88,5	3.655	11,9	3.098	10,1	5.358
1991	7.138	6.398	89,6	4.846	15,4	4.218	13,4	7.650
1992	8.700	7.647	87,9	5.569	17,4	5.021	15,7	10.781
1993	9.414	8.257	87,7	6.946	21,3	6.433	19,7	13.249
1994	9.801	8.355	85,2	7.678	23,1	7.091	21,3	15.372
1995	10.518	8.613	81,9	8.361	24,7	7.739	22,9	17.529
1996	11.369	8.292	72,9	7.866	22,8	7.269	21,1	21.032
1997	11.958	7.823	65,4	6.044	17,2	5.536	15,8	26.946
1998	12.574	7.331	58,3	5.117	14,3	4.591	12,9	34.403
1999	11.177	6.347	56,8	4.846	13,3	4.258	11,7	40.734
2000	10.815	5.891	54,5	4.791	13,0	4.181	11,3	46.758
2001	10.427	5.150	49,4	4.532	12,1	3.962	10,6	52.653
2002	10.698	4.880	45,6	4.334	11,4	3.852	10,2	59.017
2003	10.361	4.268	41,2	4.277	11,2	3.626	9,5	65.101
2004	9.312	3.682	39,5	3.953	10,2	3.332	8,6	70.460
2005	9.261	3.305	35,7	3.960	10,1	3.485	8,9	75.761
2006	8.898	3.106	34,9	4.048	10,2	3.362	8,5	80.611
2007	8.495	2.959	34,8	4.075	10,2	3.264	8,2	85.031
2008	8.746	2.898	33,1	4.007	9,9	3.366	8,3	89.770
2009	8.675	2.734	31,5	3.980	9,8	3.230	7,9	94.465
2010	8.404	2.465	29,3	3.954	9,6	3.141	7,6	98.915
2011	8.726	2.269	26,0	3.921	9,4	3.006	7,2	103.720
2012	8.213	2.028	24,7	3.860	9,2	2.771	6,6	108.073
2013	7.691	1.831	23,8	3.854	9,1	2.800	6,6	111.910
2014	7.546	1.690	22,4	3.850	9,0	2.749	6,4	115.606
2015	7.236	1.541	21,3	3.802	8,8	2.573	6,0	119.040
2016	6.794	736	10,8	1.441	...	...	...	124.393
2017*	3.186	223	7,0	510	...	...	...	127.069
<b>TOTAL</b>	<b>260.396</b>	<b>133.327</b>	<b>51,20</b>	<b>133.327</b>		<b>111.393</b>		

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais SVS/MS.

Notas: \*Dados preliminares até 30/06/16 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/14 (Seade), sujeitos a revisão mensal



**Tabela 14.** Taxa de incidência (TI) de aids por 100 mil habitantes-ano por local de residência\*, nos municípios selecionados para o incentivo fundo a fundo (ordem alfabética), segundo ano de diagnóstico, classificação por TI e total de casos e total de casos acumulados, estado de São Paulo, 2000 a 2016\*\*

Ordem	TI 2016	Nº casos	MUNICÍPIO	Ano de diagnóstico												Total					
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		2012	2013	2014	2015	2016
			<b>Estado de São Paulo</b>	29,2	27,8	28,2	27,0	24,0	23,6	22,5	21,2	21,6	21,3	20,4	21,0	19,6	18,2	17,7	16,8	15,7	260,396
178º		38º	Americana	24,7	24,3	25,0	26,2	22,7	21,8	25,0	16,8	18,0	25,5	19,5	20,2	26,0	19,7	19,0	15,7	14,7	1.078
315º		153º	Américo Brasileiro	35,5	41,6	20,4	6,7	16,3	25,6	12,5	9,2	3,0	14,8	5,8	8,6	5,6	8,3	21,7	21,3	7,9	129
294º		95º	Amparo	44,8	29,5	16,2	54,7	30,3	26,9	20,4	14,0	15,4	18,4	13,7	15,1	12,0	11,9	16,3	13,3	8,8	333
219º		94º	Andradina	29,0	36,2	34,3	19,9	19,9	21,6	21,6	32,5	28,9	10,8	7,2	16,2	18,0	30,6	16,2	19,7	12,5	334
186º		108º	Aparecida	57,3	48,7	28,7	45,9	22,9	40,1	22,9	22,9	17,2	37,2	22,9	22,8	25,6	19,9	2,8	36,8	14,1	274
60º		27º	Araçatuba	44,9	27,0	33,1	30,6	31,5	30,1	31,6	30,3	28,5	26,6	17,1	18,6	26,7	22,2	19,9	17,7	26,2	1.382
187º		21º	Araraquara	42,8	41,6	38,9	31,1	34,3	27,6	23,2	21,4	21,7	15,1	24,0	24,2	20,7	24,6	18,4	16,8	14,0	1.725
201º		50º	Araras	28,8	33,2	43,9	42,4	31,0	27,9	14,2	40,3	23,3	17,9	8,4	18,3	25,6	23,7	17,8	11,2	13,5	734
129º		115º	Arujá	15,3	23,1	17,7	15,7	21,4	14,9	16,0	8,6	9,8	15,0	8,0	7,9	5,1	20,2	8,7	4,9	17,9	231
231º		70º	Assis	21,8	36,3	19,1	29,0	31,0	23,0	25,0	20,5	22,5	14,9	16,8	11,5	19,7	16,5	18,4	13,2	12,1	517
312º		64º	Atibaia	24,3	18,6	14,0	12,1	14,4	20,9	21,5	13,1	8,9	16,0	21,3	15,6	12,4	14,5	11,4	13,5	8,2	552
190º		88º	Avaré	22,3	18,2	11,6	17,9	26,6	23,8	7,5	7,4	22,1	19,5	22,9	16,8	17,9	17,8	15,3	19,9	14,0	400
79º		28º	Barretos	60,7	52,5	45,5	39,5	49,5	36,1	46,9	44,7	46,3	45,0	51,8	56,8	40,6	42,1	31,4	28,6	23,3	1.381
91º		34º	Barueri	26,5	25,1	25,2	21,6	20,8	20,0	23,3	22,5	22,7	16,9	17,1	15,6	15,9	13,3	18,4	20,9	21,5	1.156
337º		107º	Batatais	39,2	31,0	30,6	22,8	16,9	18,6	9,2	23,7	18,0	25,0	15,9	17,9	17,6	33,2	8,7	6,9	12,0	281
63º		13º	Bauru	34,5	31,4	47,5	33,3	27,2	27,2	24,9	21,4	22,7	25,2	28,8	28,0	23,8	26,8	24,7	22,0	25,5	2.738
50º		45º	Bebedouro	41,5	57,4	48,0	45,2	27,9	18,6	31,9	37,2	37,3	25,3	30,7	36,0	25,4	26,7	18,7	30,8	28,2	904
165º		126º	Bertioga	47,0	12,7	27,2	25,8	21,8	5,2	12,4	23,8	18,2	21,9	25,3	14,3	5,9	21,1	16,7	10,8	15,8	185
250º		75º	Botucatu	24,4	23,0	24,7	28,4	26,0	15,8	9,7	17,3	15,1	7,5	19,3	16,4	16,2	14,2	13,1	19,9	11,1	484
221º		69º	Bragança Paulista	19,4	17,3	12,5	14,9	19,0	11,9	15,0	13,2	9,7	19,2	15,7	28,8	20,0	26,6	16,5	17,1	12,5	521
192º		56º	Bragança Paulista	13,6	23,6	30,9	30,4	14,2	22,8	18,1	15,0	19,7	15,9	19,8	16,2	12,6	12,5	14,9	14,7	13,9	655
338º		46º	Caçapava	76,3	71,4	71,8	43,2	37,7	42,2	41,8	12,2	27,7	19,1	23,6	25,8	26,7	18,4	12,6	10,2	6,7	880
261º		114º	Caieiras	11,3	15,2	12,2	10,6	14,3	12,7	7,5	17,1	19,2	9,4	13,9	10,3	10,1	12,1	8,7	3,2	10,5	238
252º		120º	Cajamar	11,9	19,2	9,4	14,6	17,9	3,5	11,9	13,3	8,2	14,4	9,4	7,7	13,5	10,3	12,9	12,7	11,1	205
119º		2º	Campinas	34,2	34,2	34,5	33,1	29,9	26,9	26,4	26,3	28,2	31,8	28,5	28,9	26,0	24,5	20,5	19,7	18,4	8.007
218º		102º	Campo Limpo Paulista	17,3	21,6	24,3	16,5	23,6	17,4	12,9	14,1	11,1	13,7	18,9	13,4	10,6	11,7	5,2	14,0	12,6	292
348º		111º	Campos do Jordão	49,8	31,3	28,8	35,1	19,6	17,3	27,8	17,0	29,6	16,8	16,8	22,9	10,4	20,6	20,5	10,2	6,1	258
28º		97º	Capivari	26,6	23,7	30,3	32,1	15,8	33,3	35,0	25,8	34,0	35,6	30,9	38,7	50,3	33,8	21,6	15,5	38,5	329
42º		49º	Caraguatatuba	50,9	51,9	28,9	43,3	43,4	32,3	33,9	30,8	37,4	34,5	35,8	36,2	46,2	23,7	28,0	32,1	31,7	768
149º		20º	Carapicuíba	23,8	23,4	20,9	21,0	18,9	17,9	19,7	21,5	12,3	14,7	20,0	13,7	19,7	15,6	13,7	17,2	16,6	1.813
210º		32º	Catanduva	61,5	50,7	45,7	38,0	36,8	36,6	29,1	44,3	35,0	26,8	24,8	20,3	23,7	28,0	26,1	18,2	13,0	1.195
200º		104º	Cosmópolis	22,6	50,3	25,4	30,9	32,0	17,5	34,0	14,7	32,3	26,2	27,3	18,3	6,5	12,8	10,9	9,2	13,5	291
287º		53º	Cotia	13,5	18,2	29,5	17,6	20,0	18,3	13,3	14,0	7,9	11,3	16,9	14,1	11,4	11,6	15,5	12,9	9,2	691
191º		58º	Cruzeiro	55,8	44,6	52,5	42,9	38,7	33,2	34,3	34,2	40,6	27,4	24,7	32,3	24,5	21,8	19,2	19,1	14,0	650
134º		40º	Cubatão	51,8	46,6	41,6	46,5	24,8	29,9	19,1	26,8	25,7	18,7	21,1	15,9	26,5	18,1	12,2	12,1	17,6	1.023

continua





continuação

Ordem	TI	Nº casos	MUNICÍPIO	Ano de diagnóstico																	Total	
				2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	N (1980 a 2017*)	N
<b>Estado de São Paulo</b>				29,2	27,8	28,2	27,0	24,0	23,6	22,5	21,2	21,6	21,3	20,4	21,0	19,6	18,2	17,7	16,8	15,7	260.396	
244º	7º		Santo André	27,7	27,7	29,7	28,4	25,4	26,0	22,6	20,2	24,6	20,3	18,0	23,7	21,5	13,5	11,7	14,6	11,3		
54º	3º		Santos	54,1	55,2	45,8	39,4	40,3	46,9	39,3	40,7	45,7	57,6	41,0	33,1	29,9	28,4	31,2	30,2	27,1		
256º	11º		São Bernardo do Campo	20,5	20,2	21,1	20,1	21,1	21,2	20,7	13,3	19,7	14,9	17,9	26,6	16,6	17,2	17,8	15,0	10,7		
258º	37º		São Caetano do Sul	21,4	25,5	33,1	35,0	27,8	24,2	18,5	20,5	18,3	20,2	18,1	18,1	20,0	13,3	18,6	17,3	10,6		
166º	30º		São Carlos	38,4	37,8	31,7	24,8	22,0	20,7	26,1	31,0	19,4	22,8	19,4	18,8	19,9	19,3	19,1	13,7	15,7		
390º	9º		São João da Boa Vista	16,8	19,2	21,6	22,7	11,2	19,8	18,4	18,3	25,4	21,7	22,7	20,2	16,6	13,0	8,2	11,7	3,5		
154º	139º		São Joaquim da Barra	16,9	26,2	37,6	9,3	9,2	2,3	13,5	6,7	17,6	10,9	23,7	8,5	16,9	8,4	2,1	8,2	16,4		
406º	207º		São José do Rio Pardo	6,0	6,0	2,0	2,0	5,9	11,7	3,9	9,7	5,8	1,9	5,8	3,8	1,9	1,9	5,7	15,2	1,9		
35º	6º		São José do Rio Preto	65,1	43,8	53,8	56,0	36,2	37,3	34,0	33,6	41,5	34,8	33,8	34,9	33,1	25,4	32,9	31,8	34,6		
202º	9º		São José dos Campos	38,5	31,7	39,8	29,3	25,7	24,3	20,6	23,9	18,8	23,7	21,1	20,9	19,8	17,3	18,4	15,8	13,4		
99º	1º		São Paulo	35,9	35,4	35,8	35,1	30,2	31,1	29,4	27,8	27,9	28,5	27,4	26,9	26,0	22,7	24,6	22,3	20,5		
309º	101º		São Roque	31,6	29,4	18,8	22,7	18,1	26,0	14,8	8,0	13,1	6,4	20,3	8,8	16,1	8,6	4,8	10,8	8,3		
145º	68º		São Sebastião	46,8	62,3	32,8	35,1	21,8	38,0	26,7	15,9	42,5	34,6	14,9	21,3	11,8	19,2	16,4	12,4	17,1		
176º	12º		São Vicente	44,2	34,6	32,3	34,3	29,8	30,2	23,0	26,9	34,3	30,3	32,2	25,7	24,9	25,3	19,6	19,7	15,0		
405º	138º		Serrana	27,7	21,1	14,8	8,7	8,6	16,8	13,8	13,5	21,3	26,2	18,0	27,9	5,0	22,2	17,0	12,0	2,4		
131º	61º		Sertãozinho	27,5	21,8	30,7	23,2	12,9	15,6	22,2	17,1	13,1	14,8	21,8	16,2	14,2	28,1	15,6	22,3	17,8		
180º	8º		Sorocaba	41,4	33,6	28,9	31,4	23,0	31,1	22,6	18,3	22,2	21,5	20,1	22,1	20,5	15,8	15,7	17,5	14,4		
120º	42º		Sumaré	21,4	15,5	24,4	19,6	11,2	13,3	26,0	15,4	10,4	23,3	15,8	18,8	17,2	9,0	15,5	14,4	18,3		
300º	44º		Suzano	15,4	17,7	17,0	17,6	16,9	15,0	15,6	18,2	15,2	14,3	13,7	16,6	12,7	13,7	11,0	10,1	8,6		
277º	31º		Taboão da Serra	18,8	16,8	26,1	19,3	26,3	21,2	25,7	23,0	15,7	15,0	22,9	18,9	18,6	23,0	19,6	17,8	9,7		
87º	74º		Iaquaritinga	51,9	51,6	47,6	45,5	17,0	35,7	22,5	24,3	24,2	29,7	16,7	20,4	24,0	11,1	12,9	24,0	22,1		
245º	60º		Itaui	33,2	33,8	35,3	20,5	17,2	18,9	17,7	12,6	13,4	12,3	14,9	20,3	31,0	18,0	25,8	22,0	11,3		
136º	16º		Taubaté	50,0	43,6	41,0	45,2	34,9	20,6	28,7	23,5	18,4	23,6	24,8	22,7	23,2	23,0	19,6	18,7	17,5		
47º	85º		Tremembé	63,3	62,1	52,6	49,1	40,2	34,3	23,4	33,2	20,1	19,8	19,5	14,5	21,4	32,9	18,5	18,3	29,4		
215º	103º		Tupã	15,8	11,0	20,5	25,1	17,3	15,7	15,7	17,3	22,0	25,2	15,8	22,1	28,4	14,2	20,6	15,8	12,7		
170º	83º		Ubatuba	36,0	33,8	37,5	36,8	26,4	32,8	16,1	14,6	24,8	16,7	6,4	21,3	13,6	12,2	21,7	13,1	15,3		
217º	93º		Valinhos	18,1	12,9	24,0	17,8	13,0	11,6	19,6	9,0	16,7	11,5	16,9	14,7	13,5	15,0	11,3	8,5	12,6		
227º	154º		Vargem Grande Paulista	27,7	11,9	31,9	33,7	21,8	15,9	15,5	15,1	2,4	9,6	7,0	9,1	8,9	4,4	8,5	2,1	12,3		
151º	79º		Várzea Paulista	31,3	19,1	12,6	22,7	14,2	20,0	17,8	9,7	14,4	11,4	15,0	8,3	18,2	16,2	8,9	8,7	16,4		
194º	116º		Vinhedo	10,6	18,5	25,8	19,2	18,7	14,5	15,8	29,1	13,3	17,8	22,1	20,0	15,1	8,8	13,0	0,0	13,8		
140º	84º		Votorantim	17,8	19,5	19,3	17,0	17,8	22,4	17,3	8,6	10,3	14,9	16,6	14,6	13,5	8,0	13,2	13,1	17,3		
127º	57º		Votuporanga	33,1	34,0	25,8	45,9	32,8	34,9	22,2	31,7	37,4	16,7	24,8	29,3	34,8	36,8	27,4	17,0	18,0		
<b>Estado de São Paulo</b>				29,25	27,84	28,22	27,02	24,02	23,62	22,46	21,23	21,64	21,25	20,39	20,99	19,58	18,18	17,68	16,81	15,7	260.396	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais SVS/MS.

Nota: \*Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

\*\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 15.** Casos notificados de aids e classificação por total de casos acumulados, segundo município de residência (ordem alfabética) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2017\*

Ordem Nº casos	Município de Residência **	Ano de diagnóstico																												Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%				
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N	N	N	
221º	Adamantina	3	20	12	17	3	2	3	2	3	2	3	4	1	1	3	1	3	1	3	1	2	71	0,03							
407º	Adolfo	-	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	-	4	-	4	16	0,01								
229º	Aguai	-	12	13	15	3	5	3	5	3	3	6	3	3	2	-	2	-	4	66	0,03										
400º	Águas da Prata	-	6	2	5	1	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17	0,01									
270º	Águas de Lindóia	-	6	10	10	2	1	2	1	2	5	4	4	2	-	3	45	0,02	-	-	5	45	0,02								
564º	Águas de Santa Bárbara	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	0,00	-	-	-	-	-	5	0,00							
459º	Águas de São Pedro	-	3	3	3	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	11	0,00	-	-	-	-	-	11	0,00							
155º	Agudos	3	31	23	32	5	3	5	3	5	8	5	6	2	128	0,05	-	-	-	-	-	128	0,05								
541º	Alambari	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	0,00	-	-	-	-	-	6	0,00								
542º	Alfredo Marcondes	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	6	0,00	-	-	-	-	-	6	0,00								
426º	Altair	-	1	1	3	1	3	2	1	3	2	1	1	1	14	0,01	-	-	-	-	-	14	0,01								
262º	Altinópolis	1	12	12	14	-	2	1	4	-	4	-	-	1	47	0,02	-	-	-	-	-	47	0,02								
565º	Alto Alegre	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	0,00	-	-	-	-	-	5	0,00								
306º	Alumínio	-	8	8	11	2	-	2	1	1	1	1	1	1	34	0,01	-	-	-	-	-	34	0,01								
385º	Álvares Florença	1	3	3	3	2	3	2	1	3	2	1	-	-	19	0,01	-	-	-	-	-	19	0,01								
196º	Álvares Machado	2	20	23	19	5	4	5	4	5	-	4	2	2	87	0,03	-	-	-	-	-	87	0,03								
248º	Álvaro de Carvalho	1	12	18	5	1	4	-	4	-	4	2	3	1	53	0,02	-	-	-	-	-	53	0,02								
566º	Alvinlândia	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00	-	-	-	-	-	5	0,00								
38º	Americana	13	315	231	217	41	43	56	43	42	35	33	9	1.078	0,41	-	-	-	-	-	-	1.078	0,41								
153º	Américo Brasiliense	1	42	35	21	2	3	2	3	2	3	8	3	1	129	0,05	-	-	-	-	-	129	0,05								
414º	Américo de Campos	-	3	4	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	15	0,01	-	-	-	-	-	15	0,01								
95º	Amparo	7	87	108	61	9	10	8	8	11	9	6	9	333	0,13	-	-	-	-	-	-	333	0,13								
543º	Anaí	-	-	-	1	1	-	2	-	2	-	-	-	6	0,00	-	-	-	-	-	-	6	0,00								
94º	Andradina	4	118	77	64	4	9	10	17	9	11	7	4	334	0,13	-	-	-	-	-	-	334	0,13								
307º	Angatuba	-	12	11	4	1	-	3	1	-	-	-	-	34	0,01	-	-	-	-	-	-	34	0,01								
401º	Anhembi	-	5	4	1	1	2	1	1	-	-	-	-	17	0,01	-	-	-	-	-	-	17	0,01								
460º	Anhumas	-	1	1	6	-	-	-	-	1	1	1	1	11	0,00	-	-	-	-	-	-	11	0,00								
108º	Aparecida	-	103	71	49	8	8	9	7	1	13	5	-	274	0,11	-	-	-	-	-	-	274	0,11								
476º	Aparecida d'Oeste	-	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	10	0,00	-	-	-	-	-	-	10	0,00								
271º	Apiá	1	17	7	8	2	4	1	1	1	2	1	1	45	0,02	-	-	-	-	-	-	45	0,02								
279º	Araçatuba	-	7	14	6	2	1	2	3	2	1	3	2	43	0,02	-	-	-	-	-	-	43	0,02								
27º	Araçatuba	18	523	287	262	31	34	49	41	37	33	49	18	1.382	0,53	-	-	-	-	-	-	1.382	0,53								
245º	Araçoiaba da Serra	1	19	12	7	3	3	2	2	2	3	1	-	55	0,02	-	-	-	-	-	-	55	0,02								
615º	Aramina	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00	-	-	-	-	-	-	2	0,00								
450º	Arandu	-	2	2	1	-	-	2	-	1	3	1	-	12	0,00	-	-	-	-	-	-	12	0,00								
616º	Arapeí	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0,00	-	-	-	-	-	-	2	0,00								

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
21º	Araraquara	28	800	353	218	50	51	44	53	40	37	31	20	1.725	0,66												
50º	Araras	6	242	192	141	10	22	31	29	22	14	17	8	734	0,28												
617º	Arco-Iris	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	0,00												
427º	Arealva	-	5	-	2	2	2	-	2	-	-	1	-	14	0,01												
585º	Areias	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00												
428º	Areópolis	-	1	4	5	-	-	1	-	1	-	1	1	14	0,01												
347º	Ariranha	2	4	4	4	3	2	1	4	-	1	1	-	26	0,01												
192º	Artur Nogueira	-	18	18	25	4	4	3	4	-	6	3	3	88	0,03												
115º	Arujá	6	59	58	45	6	6	4	16	7	4	15	5	231	0,09												
586º	Aspásia	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	4	0,00												
70º	Assis	12	177	122	98	16	11	19	16	18	13	12	3	517	0,20												
64º	Atibaia	17	208	95	98	27	20	16	19	15	18	11	8	552	0,21												
477º	Auriflama	-	2	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	10	0,00												
348º	Avai	-	7	5	6	2	2	-	1	1	-	2	-	26	0,01												
285º	Avanhandava	-	5	17	10	1	1	2	1	-	2	1	1	41	0,02												
88º	Avaré	14	132	75	65	19	14	15	15	13	17	12	9	400	0,15												
265º	Bady Bassitt	-	17	7	6	4	2	2	1	3	-	3	1	46	0,02												
272º	Balbinos	-	-	3	24	-	5	5	4	2	-	2	-	45	0,02												
415º	Bálsamo	-	4	3	2	1	-	-	1	1	1	3	-	15	0,01												
370º	Bananal	1	7	7	4	-	-	1	-	1	-	-	-	21	0,01												
605º	Barão de Antonina	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	0,00												
371º	Barbosa	3	7	2	5	1	2	-	-	-	-	1	-	21	0,01												
236º	Bariri	1	16	16	12	2	2	-	3	3	4	2	-	61	0,02												
171º	Barra Bonita	2	38	18	23	4	4	8	3	2	1	2	3	108	0,04												
606º	Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	0,00												
416º	Barra do Turvo	-	3	4	5	1	-	-	-	1	-	1	-	15	0,01												
28º	Barretos	16	537	261	240	58	64	46	48	36	33	27	15	1.381	0,53												
164º	Barrinha	-	38	26	18	6	5	1	2	7	5	2	1	111	0,04												
34º	Barueri	18	312	255	243	41	38	39	33	46	53	55	23	1.156	0,44												
340º	Bastos	-	2	5	5	6	1	2	2	1	3	1	-	28	0,01												
107º	Batatais	3	91	73	52	9	10	19	5	4	7	4	4	281	0,11												
13º	Bauri	30	1.071	559	408	99	97	83	94	87	78	91	41	2.738	1,05												
45º	Bebedouro	19	445	165	113	23	27	19	20	14	23	21	15	904	0,35												
510º	Bento de Abreu	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,00												
386º	Bernardino de Campos	-	7	3	6	-	-	-	-	-	1	-	2	19	0,01												
126º	Bertioga	-	46	44	35	12	7	3	11	9	6	9	3	185	0,07												
451º	Bilac	1	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	12	0,00												
75º	Birigui	4	155	123	68	21	18	18	16	15	23	13	10	484	0,19												

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total				
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%			
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N	N	
286º	Biritiba-Mirim	-	10	9	13	3	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	41	0,02			
277º	Boa Esperança do Sul	-	16	7	7	1	6	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	44	0,02			
314º	Bocaina	-	12	8	4	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	0,01			
372º	Bofete	-	3	6	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	0,01			
167º	Boituva	2	25	22	19	6	6	7	8	4	3	4	3	4	4	110	0,04													
332º	Bom Jesus dos Perdões	-	13	5	5	-	1	-	2	1	-	1	1	1	29	0,01														
567º	Bom Sucesso de Itararé	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00														
618º	Borá	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00														
523º	Boracéia	-	1	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	7	0,00														
315º	Borborema	-	8	6	10	1	2	1	1	1	1	2	-	32	0,01															
607º	Borebi	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,00														
69º	Botucatu	22	134	93	84	20	37	26	35	22	23	23	17	8	521	0,20														
56º	Bragança Paulista	14	200	146	128	29	24	19	19	23	23	22	22	8	655	0,25														
568º	Braúna	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00														
569º	Brejo Alegre	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	5	0,00														
211º	Brodósqui	-	18	13	23	3	7	2	3	1	-	2	2	4	76	0,03														
212º	Brotas	-	14	22	10	5	2	8	7	1	6	-	-	1	76	0,03														
402º	Buri	-	6	2	5	-	-	-	1	1	1	1	1	1	17	0,01														
233º	Buritama	1	17	18	12	-	2	3	1	2	3	2	2	1	62	0,02														
544º	Britizal	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	1	-	6	0,00															
417º	Cabrália Paulista	-	4	2	6	1	-	-	1	1	-	-	-	-	15	0,01														
201º	Cabreúva	2	13	23	8	3	4	7	8	2	6	2	5	83	0,03															
46º	Caçapava	7	413	233	117	20	22	23	16	11	9	6	3	880	0,34															
169º	Cachoeira Paulista	5	28	28	15	4	2	5	6	6	5	3	2	109	0,04															
439º	Caconde	-	8	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00														
333º	Cafelândia	-	12	5	6	3	1	-	1	-	1	-	-	29	0,01															
587º	Caiabu	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	0,00															
114º	Caienas	6	67	47	54	12	9	9	11	8	3	10	2	238	0,09															
461º	Caiuá	-	1	-	4	1	-	1	-	1	2	-	-	11	0,00															
120º	Cajamar	2	67	39	31	6	5	9	7	9	9	8	13	205	0,08															
148º	Cajati	-	26	35	29	10	8	3	7	6	8	5	1	138	0,05															
440º	Cajobi	-	5	-	5	-	-	1	-	-	1	-	-	13	0,00															
190º	Cajuru	2	21	18	21	4	4	4	2	2	5	5	2	90	0,03															
462º	Campina do Monte Alegre	-	2	2	2	-	-	2	-	-	1	2	-	11	0,00															
2º	Campinas	217	2.743	1.643	1.461	308	315	286	273	230	223	210	98	8.007	3,07															
102º	Campo Limpo Paulista	4	104	68	49	14	10	8	9	4	11	10	1	292	0,11															
111º	Campos do Jordão	5	75	74	51	8	11	5	10	10	5	3	1	258	0,10															
492º	Campos Novos Paulista	-	5	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	9	0,00															

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
241º	Cananéia	1	18	14	12	2	1	-	1	5	1	2	-	57	0,02												
570º	Canas	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	5	0,00												
243º	Cândido Mota	1	20	15	7	1	4	3	2	1	2	-	56	0,02													
493º	Cândido Rodrigues	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00												
511º	Canitar	-	1	1	2	-	-	-	3	-	1	-	8	0,00													
185º	Capão Bonito	1	20	20	23	5	4	6	4	2	6	3	1	95	0,04												
273º	Capela do Alto	-	5	5	7	4	3	4	1	1	6	8	1	45	0,02												
97º	Capivari	4	72	55	76	15	19	25	17	11	8	20	7	329	0,13												
49º	Caraguatatuba	3	149	181	150	36	37	48	25	30	35	35	39	768	0,29												
20º	Carapicuíba	42	612	377	312	74	51	74	59	52	66	64	30	1.813	0,70												
259º	Cardoso	-	11	11	13	2	1	4	1	1	2	1	1	48	0,02												
156º	Casa Branca	3	23	42	27	3	3	7	5	4	1	1	4	123	0,05												
524º	Cássia dos Coqueiros	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	7	0,00												
274º	Castilho	2	7	10	14	3	-	2	1	1	1	3	1	45	0,02												
32º	Catanduva	29	544	249	190	28	23	27	32	30	21	15	7	1.195	0,46												
377º	Catiguá	1	7	5	-	-	4	-	1	-	1	1	-	20	0,01												
403º	Cedral	1	6	3	3	-	1	-	-	1	1	1	-	17	0,01												
289º	Cerqueira César	-	6	6	11	2	1	2	1	2	3	5	1	40	0,02												
184º	Cerquillo	1	19	24	14	3	8	5	10	5	3	3	1	96	0,04												
358º	Cesário Lange	-	6	5	6	2	1	1	-	-	-	2	-	23	0,01												
361º	Charqueada	-	5	3	8	1	-	1	2	1	-	-	1	22	0,01												
394º	Chavantes	-	4	7	1	1	1	1	1	-	-	2	-	18	0,01												
463º	Clementina	-	4	1	2	-	-	2	-	1	1	-	-	11	0,00												
216º	Colina	-	20	11	16	4	6	6	4	2	2	1	2	74	0,03												
292º	Colômbia	-	5	12	13	2	-	1	2	-	2	1	-	38	0,01												
252º	Conchal	1	4	6	23	4	1	3	1	2	2	1	3	51	0,02												
231º	Conchas	1	15	18	14	3	1	1	4	1	1	3	1	63	0,02												
250º	Cordeirópolis	1	11	7	14	2	2	2	5	2	2	1	3	52	0,02												
478º	Coroados	-	4	-	1	-	1	-	-	2	-	1	1	10	0,00												
571º	Coronel Macedo	-	1	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	5	0,00												
525º	Corumbataí	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	7	0,00												
104º	Cosmópolis	4	77	76	68	16	11	4	8	7	6	9	5	291	0,11												
429º	Cosmorama	-	3	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	14	0,01												
53º	Cotia	10	192	158	119	34	29	24	25	34	29	21	16	691	0,27												
143º	Cravinhos	1	48	31	26	4	2	7	7	4	7	8	2	147	0,06												
387º	Cristais Paulista	-	8	3	1	2	-	1	1	2	1	-	-	19	0,01												
58º	Cruzeiro	7	215	174	129	19	25	19	17	15	15	11	4	650	0,25												
40º	Cubatão	33	457	233	139	25	19	32	22	15	15	22	11	1.023	0,39												

continua



continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																												Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%				
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			N	N	N	
388º	Cunha	-	7	3	4	1	-	1	-	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	19	0,01			
193º	Descalvado	-	26	22	19	1	1	3	2	1	4	4	5	88	0,03																
19º	Diadema	43	658	438	363	51	80	79	80	54	68	54	26	1.994	0,77																
619º	Dirce Reis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00			
572º	Divinolândia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00			
479º	Dobrada	-	2	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,00				
219º	Dois Córregos	4	27	16	10	4	-	-	2	6	2	1	-	72	0,03																
573º	Dolcinópolis	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00				
389º	Dourado	-	7	2	4	1	-	-	4	-	-	-	-	19	0,01																
152º	Dracena	2	27	29	33	12	2	3	5	8	4	4	1	130	0,05																
316º	Duartina	-	10	4	9	-	2	2	-	1	1	1	2	32	0,01																
341º	Dumont	-	6	4	4	2	4	1	3	2	-	2	-	28	0,01																
512º	Echaporã	-	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	8	0,00																
362º	Eldorado	-	4	7	3	-	1	4	1	1	1	-	-	22	0,01																
266º	Elias Fausto	-	11	6	9	4	2	2	3	1	6	-	2	46	0,02																
588º	Elisiário	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00																
589º	Embaúba	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4	0,00																
47º	Embu	18	286	189	137	28	34	31	37	24	27	30	20	861	0,33																
132º	Embu-Guaçu	2	59	44	34	4	8	4	2	4	4	2	3	170	0,07																
545º	Emilianópolis	-	-	-	3	-	-	1	1	-	1	-	-	6	0,00																
363º	Engenheiro Coelho	-	2	4	11	1	2	1	1	-	-	-	-	22	0,01																
204º	Espírito Santo do Pinhal	1	17	21	16	6	-	4	3	4	7	2	-	81	0,03																
590º	Espírito Santo do Turvo	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	4	0,00																
452º	Estiva Gerbi	-	5	1	-	1	-	-	1	1	3	-	-	12	0,00																
591º	Estrela do Norte	-	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	4	0,00																
526º	Estrela d'Oeste	-	1	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	7	0,00																
480º	Euclides da Cunha Paulista	-	-	1	3	2	-	1	1	1	-	-	-	10	0,00																
343º	Fartura	-	4	9	6	2	1	1	1	-	2	1	-	27	0,01																
327º	Fernando Prestes	1	4	2	10	2	5	2	2	1	-	1	-	30	0,01																
106º	Fernandópolis	3	64	55	63	15	16	14	14	10	12	13	4	283	0,11																
620º	Fernão	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00																
52º	Ferraz de Vasconcelos	14	226	154	136	26	23	27	27	28	28	10	7	706	0,27																
592º	Flora Rica	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	4	0,00																
546º	Floreal	-	1	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	6	0,00																
328º	Flórida Paulista	-	4	4	13	3	-	1	2	3	-	-	-	30	0,01																
574º	Flórida	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	5	0,00																
23º	Franca	38	657	290	288	56	52	52	43	58	54	50	24	1.662	0,64																
54º	Francisco Morato	16	186	131	164	27	26	23	24	25	27	22	11	682	0,26																

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
48º	Franco da Rocha	20	307	155	161	19	35	23	22	17	19	19	35	23	22	17	19	19	19	19	23	8	809	0,31			
621º	Gabriel Monteiro	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00		
351º	Gália	-	12	3	3	-	1	2	-	4	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	25	0,01		
163º	Garça	6	48	28	7	2	6	2	5	2	3	-	6	2	5	2	3	-	3	-	3	3	112	0,04			
608º	Gastão Vidigal	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,00			
547º	Gavião Peixoto	-	1	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	0,00			
334º	General Salgado	-	4	5	9	3	2	3	1	2	-	-	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	29	0,01			
191º	Getulina	2	24	38	17	-	-	2	1	3	1	1	-	2	1	3	1	1	-	-	1	-	89	0,03			
548º	Glicério	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00			
280º	Guaçara	1	15	7	5	3	-	2	1	6	-	-	-	2	1	6	-	-	-	-	1	1	42	0,02			
481º	Guaimbé	-	2	3	1	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	0,00			
165º	Guaíra	-	30	18	18	10	6	3	5	6	9	3	6	3	5	6	9	3	3	3	3	3	111	0,04			
208º	Guapiaçu	1	22	20	15	2	6	-	3	-	-	-	6	-	3	-	-	-	5	3	3	3	77	0,03			
352º	Guapiara	-	2	4	8	1	2	3	4	1	-	-	2	3	4	1	-	-	-	-	-	-	25	0,01			
253º	Guará	-	20	16	7	2	2	1	1	-	1	1	2	1	1	-	1	1	1	1	1	-	51	0,02			
308º	Guaraçai	-	9	5	10	-	2	-	3	-	-	-	2	-	3	-	-	-	4	1	4	1	34	0,01			
309º	Guaraci	-	12	8	4	2	-	-	2	2	3	-	-	-	2	2	3	-	-	-	1	1	34	0,01			
494º	Guarani d'Oeste	-	2	3	1	-	2	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00			
549º	Guarantã	-	2	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	0,00			
197º	Guararapes	3	21	14	22	4	5	-	5	3	2	6	5	-	5	3	2	6	2	6	2	87	0,03				
251º	Guararema	-	17	12	12	1	2	-	-	3	1	2	2	-	-	3	1	2	2	2	2	52	0,02				
55º	Guaratinguetá	11	215	166	131	19	14	22	23	16	18	20	14	22	23	16	18	20	6	6	6	661	0,25				
222º	Guareí	-	4	9	23	1	8	2	1	4	8	9	2	1	4	8	9	2	7	2	7	71	0,03				
176º	Guariba	-	40	22	21	1	2	3	1	1	7	3	2	3	1	1	7	3	2	2	2	103	0,04				
14º	Guarujá	105	1.011	514	314	47	71	49	67	83	85	87	71	49	67	83	85	87	25	25	25	2.458	0,94				
5º	Guarulhos	134	2.012	1.179	1.122	167	228	207	182	207	199	182	228	207	182	207	199	182	75	75	75	5.894	2,26				
373º	Guataporá	-	6	6	7	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0,01			
408º	Guzolândia	-	1	3	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	2	2	16	0,01				
418º	Herculândia	-	4	7	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,01				
374º	Holambra	-	1	6	5	1	-	2	2	-	-	-	-	2	2	-	-	3	1	1	1	21	0,01				
43º	Hortolândia	1	227	231	186	37	41	37	43	51	32	35	41	37	43	51	32	35	14	14	14	935	0,36				
364º	Iacanga	-	5	1	9	-	3	-	2	1	-	-	3	-	2	1	-	-	-	-	-	22	0,01				
575º	Iacri	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00				
230º	Iaras	-	2	15	18	4	9	3	10	1	-	2	9	3	10	1	-	2	1	1	1	65	0,02				
194º	Ibaté	-	20	26	16	3	5	5	6	4	1	1	5	5	6	4	1	1	1	1	1	88	0,03				
301º	Ibirá	1	9	7	5	2	2	-	1	2	2	3	2	-	1	2	2	3	1	1	1	35	0,01				
482º	Ibirarema	-	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	0,00				
140º	Ibitinga	3	25	38	36	6	7	6	12	12	5	8	7	6	12	12	5	8	-	-	-	158	0,06				

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
179º	Ibiúna	2	28	17	22	5	7	5	3	5	3	5	3	5	3	4	-	101	0,04								
344º	Ícém	-	11	1	4	2	-	3	3	1	2	-	27	0,01													
419º	Iepê	-	2	2	4	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	15	0,01								
232º	Igaracu do Tietê	-	17	9	21	3	6	1	1	2	2	1	-	63	0,02												
234º	Igarapava	1	13	11	16	-	4	5	4	3	4	1	-	62	0,02												
390º	Igaratá	-	7	2	2	-	1	-	1	1	4	1	-	19	0,01												
181º	Iguape	1	27	22	26	3	3	7	6	-	1	1	1	98	0,04												
263º	Ilha Comprida	-	16	8	10	-	1	2	1	3	2	4	-	47	0,02												
213º	Ilha Solteira	1	16	19	11	3	5	7	4	3	3	1	2	75	0,03												
161º	Ilhabela	-	27	25	33	5	2	3	6	6	4	3	2	116	0,04												
65º	Indaíatuba	6	117	106	115	29	29	23	25	28	20	40	14	552	0,21												
464º	Indiana	-	1	1	4	-	2	2	1	-	-	-	-	11	0,00												
483º	Indiaporã	1	1	3	-	1	-	-	1	-	1	2	-	10	0,00												
495º	Inúbia Paulista	-	3	1	2	-	-	-	2	1	-	-	-	9	0,00												
310º	Ipauçu	3	11	9	6	2	-	1	1	-	-	1	-	34	0,01												
187º	Iperó	1	16	17	29	6	4	1	5	7	2	3	2	93	0,04												
576º	Ipeúna	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	5	0,00												
465º	Ipiquá	-	2	5	1	1	-	1	-	-	1	-	-	11	0,00												
466º	Iporanga	1	2	6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	11	0,00												
353º	Ipuã	-	5	5	5	1	1	2	2	2	-	2	-	25	0,01												
275º	Iracemápolis	3	11	11	9	3	-	2	1	1	1	1	2	45	0,02												
467º	Irapuã	-	4	3	1	-	1	1	-	-	-	-	1	11	0,00												
335º	Irapuru	-	3	5	11	2	-	-	1	2	2	2	1	29	0,01												
321º	Itaberá	-	12	5	8	1	2	-	-	1	-	1	1	31	0,01												
146º	Itaí	1	14	33	27	14	15	16	9	2	4	5	3	143	0,05												
302º	Itajobi	2	6	5	10	4	1	1	2	3	1	-	-	35	0,01												
622º	Itaju	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	0,00												
73º	Itanhaém	20	129	94	104	18	28	24	28	21	17	12	11	506	0,19												
609º	Itaóca	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	0,00												
80º	Itapecerica da Serra	6	121	104	80	16	15	23	22	18	20	12	7	444	0,17												
51º	Itapetininga	12	243	172	134	21	20	25	26	17	24	20	5	719	0,28												
118º	Itapeva	3	69	47	47	10	8	3	6	8	9	3	2	215	0,08												
39º	Itapevi	17	309	239	207	25	43	39	28	37	43	40	12	1.039	0,40												
72º	Itapira	2	193	132	89	19	16	16	14	6	10	7	7	511	0,20												
623º	Itapirapuã Paulista	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00												
177º	Itápolis	4	29	30	21	2	6	2	1	2	3	2	1	103	0,04												
254º	Itaporanga	-	8	10	16	1	-	3	4	5	1	2	1	51	0,02												
404º	Itapuí	-	7	5	2	-	-	1	1	-	-	1	-	17	0,01												

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
441º	Itapura	-	4	3	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	38	41	-	-	13	0,00	
35º	Itaquecetuba	18	274	273	249	52	42	44	44	37	38	41	15	1.127	0,43												
135º	Itararé	1	33	52	41	8	5	2	5	7	5	2	1	162	0,06												
365º	Itariri	2	7	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0,01												
90º	Itatiba	3	94	110	75	13	20	20	11	9	4	11	5	375	0,14												
299º	Itatinga	1	5	4	8	2	4	2	5	2	1	-	2	36	0,01												
158º	Itirapina	2	23	28	19	2	8	7	9	5	5	11	1	120	0,05												
550º	Itirapuã	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00												
551º	Itobi	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	6	0,00												
41º	Itu	9	311	208	210	51	45	28	27	30	34	32	14	999	0,38												
183º	Itupeva	1	12	24	18	10	3	4	6	2	10	5	2	97	0,04												
119º	Ituverava	2	49	45	52	4	11	8	7	10	8	6	6	208	0,08												
391º	Jaborandi	-	6	2	4	-	4	-	-	-	1	2	-	19	0,01												
67º	Jaboticabal	13	227	120	88	15	19	6	17	15	2	9	2	533	0,20												
24º	Jacaré	28	657	318	267	50	38	51	42	35	43	35	20	1.584	0,61												
349º	Jaci	2	10	5	3	1	-	3	1	-	1	-	-	26	0,01												
225º	Jacupiranga	1	23	10	12	2	2	1	2	6	7	2	-	68	0,03												
136º	Jaguariúna	2	38	27	35	7	7	9	12	5	4	12	4	162	0,06												
147º	Jales	2	29	23	33	5	7	14	6	5	7	5	3	139	0,05												
484º	Jambeiro	-	2	4	-	1	-	2	-	-	1	-	-	10	0,00												
89º	Jandira	6	115	90	80	16	18	5	12	5	15	25	7	394	0,15												
129º	Jardinópolis	1	58	33	35	6	9	12	8	6	6	5	-	179	0,07												
260º	Jarinu	-	9	12	15	1	1	3	-	-	5	2	-	48	0,02												
78º	Jaú	9	188	83	73	17	16	13	18	23	15	12	8	475	0,18												
496º	Jeriquara	-	4	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	9	0,00												
430º	Joanópolis	-	5	3	1	1	1	-	2	-	1	-	-	14	0,01												
468º	João Ramalho	-	1	1	1	2	-	-	-	2	1	3	-	11	0,00												
142º	José Bonifácio	2	46	23	29	4	4	7	7	8	8	7	3	148	0,06												
497º	Júlio Mesquita	-	-	-	2	1	-	-	2	2	1	-	1	9	0,00												
17º	Jundiá	37	833	478	385	61	71	73	69	48	46	45	26	2.172	0,83												
235º	Junqueirópolis	1	7	15	15	3	2	8	4	2	1	-	4	62	0,02												
242º	Juquiá	-	22	7	14	1	3	3	3	3	-	1	-	57	0,02												
228º	Juquitiba	2	11	14	22	5	3	3	2	1	3	1	-	67	0,03												
469º	Lagoinha	-	2	4	2	-	-	-	-	2	1	-	-	11	0,00												
206º	Laranjal Paulista	-	29	15	7	11	4	1	4	1	2	3	1	78	0,03												
293º	Lavínia	-	1	5	14	3	2	5	2	2	4	-	-	38	0,01												
395º	Lavrinhas	-	6	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0,01												
77º	Leme	3	143	108	99	18	17	9	21	17	18	18	7	478	0,18												

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
123º	Lençóis Paulista	2	57	53	37	8	9	7	4	11	2	8	2	200	0,08												
26º	Limeira	25	555	348	220	43	24	39	34	27	30	38	18	1.401	0,54												
485º	Lindóia	-	1	3	2	-	-	2	-	-	-	1	1	10	0,00												
87º	Lins	6	145	85	72	14	20	10	13	16	12	10	6	409	0,16												
76º	Lorena	8	173	108	97	16	8	10	15	13	13	13	8	482	0,19												
629º	Lourdes	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00												
237º	Louveira	2	7	17	12	2	6	3	2	-	5	4	1	61	0,02												
173º	Lucélia	2	30	23	23	5	7	4	4	5	2	1	1	107	0,04												
527º	Lucianópolis	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00												
366º	Luís Antônio	-	3	5	10	1	1	-	-	1	-	-	1	22	0,01												
528º	Luiziânia	-	-	3	1	1	-	-	-	-	1	-	1	7	0,00												
610º	Lupércio	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3	0,00												
577º	Lutécia	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-	5	0,00												
486º	Macatuba	-	1	2	2	-	1	1	1	1	-	-	1	10	0,00												
378º	Macaubal	-	7	3	4	2	1	1	1	1	-	-	-	20	0,01												
630º	Macedônia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00												
498º	Magda	-	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00												
150º	Mairinque	1	39	21	37	7	7	6	-	6	3	2	2	131	0,05												
109º	Mairiporã	3	120	47	47	13	8	2	9	6	8	5	3	271	0,10												
379º	Manduri	-	7	5	3	-	-	1	1	1	-	2	-	20	0,01												
396º	Marabá Paulista	-	-	-	6	-	1	3	-	2	2	1	3	18	0,01												
409º	Maracáí	-	4	8	3	-	-	1	-	-	-	-	-	16	0,01												
624º	Marapoama	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00												
578º	Mariópolis	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5	0,00												
33º	Martília	23	477	269	197	24	37	37	36	25	37	20	12	1.194	0,46												
144º	Martinópolis	1	19	55	42	3	3	3	3	7	2	6	2	146	0,06												
105º	Matão	2	95	89	61	4	12	5	8	3	4	7	1	291	0,11												
18º	Mauá	41	788	453	307	63	70	68	55	53	47	44	29	2.018	0,77												
405º	Mendonça	-	3	5	3	-	2	1	3	-	-	-	-	17	0,01												
410º	Meridiano	-	3	8	3	-	-	-	1	-	-	1	-	16	0,01												
202º	Miguelópolis	-	28	21	19	1	4	-	1	2	4	3	-	83	0,03												
367º	Mineiros do Tietê	-	9	1	2	1	2	-	-	3	-	2	2	22	0,01												
552º	Mira Estrela	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	2	-	6	0,00												
199º	Miracatu	1	17	23	17	1	4	6	9	-	2	2	4	86	0,03												
117º	Mirandópolis	4	90	46	45	6	5	9	6	7	1	3	1	223	0,09												
329º	Mirante do Paranapanema	-	5	7	8	2	1	3	-	1	1	2	-	30	0,01												
86º	Mirassol	4	165	106	60	10	11	8	7	14	17	8	5	415	0,16												
411º	Mirassolândia	-	4	3	2	1	3	1	1	-	1	-	-	16	0,01												

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
112º	Mococa	3	115	64	33	4	39	6	2	5	8	9	2	1	252	0,10											
29º	Moji das Cruzes	19	400	280	296	39	55	44	57	57	57	63	42	24	1.376	0,53											
71º	Moji-Guaçu	6	133	124	96	20	19	21	19	25	10	30	12	515	0,20												
66º	Moji-Mirim	9	179	152	107	8	21	18	12	11	11	11	8	3	539	0,21											
420º	Mombuca	-	-	1	3	-	-	2	3	1	1	1	4	-	15	0,01											
593º	Monções	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00											
113º	Mongaguá	3	72	58	51	10	13	5	7	7	7	7	14	5	252	0,10											
453º	Monte Alegre do Sul	-	4	1	4	1	-	-	-	1	1	1	-	-	12	0,00											
96º	Monte Alto	2	119	83	65	14	11	8	5	6	5	8	5	5	331	0,13											
180º	Monte Aprazível	2	28	20	22	2	4	3	1	5	2	2	2	6	100	0,04											
214º	Monte Azul Paulista	2	27	13	20	4	1	2	1	1	1	1	3	-	75	0,03											
594º	Monte Castelo	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	4	0,00											
127º	Monte Mor	1	44	38	41	6	10	6	5	5	5	11	11	7	185	0,07											
513º	Monteiro Lobato	-	2	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	8	0,00											
267º	Morro Agudo	1	7	6	19	1	4	-	1	3	2	2	2	-	46	0,02											
454º	Morungaba	-	1	6	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	12	0,00											
499º	Motuca	-	2	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	9	0,00											
500º	Murutinga do Sul	-	2	1	3	-	1	-	1	-	-	-	1	-	9	0,00											
529º	Nantes	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00											
421º	Narandiba	-	1	3	5	1	2	-	2	-	-	1	-	-	15	0,01											
514º	Natividade da Serra	-	3	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	0,00											
336º	Nazaré Paulista	1	13	3	2	-	2	-	1	1	1	3	1	2	29	0,01											
294º	Neves Paulista	2	10	8	9	3	1	-	2	1	1	1	-	1	38	0,01											
322º	Nhandeara	2	6	6	8	1	3	-	1	2	2	2	-	-	31	0,01											
501º	Nipoã	-	3	1	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	9	0,00											
397º	Nova Aliança	-	1	7	5	1	2	-	-	-	-	1	-	1	18	0,01											
553º	Nova Campina	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00											
631º	Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00											
632º	Nova Castilho	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00											
281º	Nova Europa	-	11	4	15	2	5	1	4	-	-	-	-	-	42	0,02											
296º	Nova Granada	-	14	9	8	-	2	1	1	-	-	-	1	1	37	0,01											
515º	Nova Guataporanga	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	8	0,00											
579º	Nova Independência	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00											
554º	Nova Luzitânia	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	6	0,00											
137º	Nova Odessa	3	34	35	41	9	5	10	4	8	8	8	2	2	161	0,06											
455º	Novais	-	2	2	4	1	1	-	-	-	-	-	1	1	12	0,00											
215º	Novo Horizonte	-	14	11	20	3	5	7	6	4	2	2	2	1	75	0,03											
398º	Nupuranga	-	6	5	3	-	-	-	1	1	1	-	2	-	18	0,01											

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
555º	Ocaçu	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00	
633º	Óleo	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00	
124º	Olímpia	4	58	37	41	12	6	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	193	0,07	
422º	Onda Verde	-	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,01	
502º	Oriente	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00	
431º	Orindiúva	-	3	3	3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,01	
186º	Orlândia	2	33	18	21	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	0,04	
10º	Osasco	130	1.616	807	629	136	132	103	102	89	97	119	49	4.009	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.009	1,54	
595º	Oscar Bressane	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00	
170º	Oswaldo Cruz	6	32	17	22	3	8	4	2	5	5	4	1	109	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	0,04	
62º	Ourinhos	12	162	136	110	13	20	24	23	18	17	15	11	561	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	0,22	
503º	Ouro Verde	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00	
399º	Ouroeste	-	2	6	4	1	-	1	1	-	1	1	-	18	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0,01	
174º	Pacaembu	1	25	37	24	2	3	6	3	-	3	1	1	106	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	0,04	
345º	Palestina	-	13	3	7	1	1	1	-	-	-	-	-	27	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0,01	
282º	Palmares Paulista	-	13	10	10	2	2	1	1	-	-	2	1	42	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,02	
432º	Palmeira d'Oeste	-	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,01	
268º	Palmital	1	11	12	9	3	2	1	1	1	1	1	1	46	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	0,02	
311º	Panorama	1	6	6	8	2	2	1	4	1	2	-	1	34	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	0,01	
130º	Paraguaçu Paulista	9	66	28	26	5	7	12	6	6	7	4	3	179	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179	0,07	
355º	Paraibuna	1	8	8	2	-	-	1	1	-	2	1	-	24	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,01	
442º	Paraíso	-	4	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00	
337º	Parapanema	-	7	4	7	2	1	1	1	2	-	3	1	29	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0,01	
530º	Parapuã	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-	-	-	7	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00	
356º	Parapuã	1	6	5	4	2	1	1	1	2	-	1	-	24	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,01	
433º	Pardinho	-	-	4	2	3	3	1	-	1	2	-	-	14	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,01	
209º	Parquera-Açu	1	24	11	18	4	4	2	1	3	4	4	1	77	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	0,03	
504º	Parisi	-	2	-	1	2	2	-	1	-	1	-	-	9	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00	
443º	Patrocínio Paulista	2	4	1	2	1	2	-	-	-	1	-	-	13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00	
470º	Paulicéia	-	3	1	2	-	1	1	-	-	2	-	-	11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,00	
91º	Paulínia	6	85	85	71	10	21	13	25	15	13	17	6	367	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	0,14	
596º	Paulistânia	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00	
278º	Paulista	-	4	20	5	1	-	4	3	1	2	3	1	44	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0,02	
149º	Pederneiras	1	53	23	25	3	5	2	7	4	4	3	2	132	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	0,05	
516º	Pedra Bela	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,00	
580º	Pedranópolis	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00	
295º	Pedregulho	-	15	5	6	1	2	2	3	1	-	1	2	38	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0,01	
178º	Pedreira	1	14	27	33	5	1	5	1	1	3	9	2	102	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	0,04	

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
625º	Pedrinhas Paulista	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00
303º	Pedro de Toledo	1	14	6	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	0,01
128º	Penápolis	3	75	35	41	6	8	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	4	4	184	0,07	
133º	Pereira Barreto	1	25	46	36	7	14	6	7	11	8	6	7	11	8	6	7	11	8	6	6	3	3	170	0,07		
423º	Pereiras	-	4	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0,01	
92º	Peruibe	8	93	79	80	11	13	7	14	11	8	12	3	339	0,13												
505º	Piacatu	-	3	2	2	-	-	2	-	2	-	-	-	9	0,00												
145º	Piedade	2	53	29	32	3	3	3	5	9	2	4	1	146	0,06												
304º	Pilar do Sul	2	8	9	7	1	-	1	1	1	1	4	-	35	0,01												
63º	Pindamonhangaba	8	156	125	122	19	27	14	26	24	20	16	2	559	0,21												
226º	Pindorama	-	27	25	4	2	3	2	2	1	1	1	-	68	0,03												
312º	Pinhalzinho	-	9	7	4	2	1	2	2	1	2	3	-	33	0,01												
556º	Piquerobi	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00												
269º	Piquete	-	11	18	7	-	1	5	-	3	-	1	-	46	0,02												
283º	Piracaia	1	16	12	8	1	2	-	1	-	-	1	-	42	0,02												
15º	Piracicaba	31	844	487	445	75	74	103	91	77	62	92	33	2.414	0,93												
238º	Piraju	4	16	16	11	3	-	3	-	3	3	2	-	61	0,02												
121º	Pirajuí	2	92	47	31	4	5	6	2	3	5	6	1	204	0,08												
287º	Pirangi	-	6	14	6	1	2	3	3	2	3	-	1	41	0,02												
239º	Pirapora do Bom Jesus	2	9	24	14	2	2	2	-	-	4	2	-	61	0,02												
218º	Pirapozinho	3	19	17	21	2	2	2	1	-	2	2	2	73	0,03												
98º	Pirassununga	5	105	79	50	9	5	12	11	17	4	6	6	309	0,12												
338º	Piratininga	-	5	8	10	2	2	2	-	-	-	-	-	29	0,01												
172º	Pitangueiras	1	16	28	23	3	11	4	5	5	4	6	2	108	0,04												
506º	Planalto	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00												
444º	Platina	1	5	1	2	1	2	-	1	-	-	-	-	13	0,00												
81º	Poá	9	156	93	83	21	16	14	14	11	9	11	5	442	0,17												
392º	Poloni	-	3	9	4	-	-	-	2	-	-	1	-	19	0,01												
224º	Pompéia	1	13	20	14	5	3	1	3	4	2	2	2	70	0,03												
557º	Pongai	-	1	-	1	-	2	-	-	1	1	-	-	6	0,00												
189º	Pontal	-	35	20	16	3	5	-	3	1	6	2	-	91	0,03												
517º	Pontalinda	-	1	3	1	-	1	1	1	-	-	-	-	8	0,00												
531º	Pontes Gestal	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	2	-	7	0,00												
456º	Populina	-	1	5	2	-	2	-	1	-	-	1	-	12	0,00												
434º	Porangaba	-	4	2	-	1	1	1	2	1	-	1	1	14	0,01												
175º	Porto Feliz	2	26	14	26	3	7	4	5	2	4	10	1	104	0,04												
125º	Porto Ferreira	2	51	50	39	3	13	10	8	8	3	2	4	193	0,07												
159º	Potim	-	9	33	30	7	8	9	7	3	6	4	4	120	0,05												

continua



continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico												Total													
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
255º	Potirendaba	-	20	6	9	3	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	3	2	51	0,02		
375º	Pracinha	-	-	2	6	4	1	-	2	1	-	2	2	2	1	2	3	3	2	1	2	2	3	21	0,01		
350º	Pradópolis	1	7	4	4	2	1	3	-	2	1	2	1	3	-	2	1	1	1	1	-	-	1	26	0,01		
22º	Praia Grande	41	616	360	287	50	69	60	60	69	60	41	56	61	36	19	19	19	19	19	36	19	1.696	0,65			
532º	Pratânia	-	-	2	-	3	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00			
188º	Presidente Bernardes	1	45	21	10	3	1	5	3	1	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	93	0,04		
131º	Presidente Epitácio	1	31	48	42	5	8	6	10	8	6	10	8	8	6	2	175	175	175	175	175	175	2	175	0,07		
25º	Presidente Prudente	36	466	303	275	60	64	59	47	41	53	41	38	38	17	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	1.459	17	1.459	0,56			
134º	Presidente Venceslau	5	52	33	32	12	9	4	4	4	4	1	4	4	5	165	165	165	165	165	165	5	165	0,06			
198º	Promissão	3	31	12	20	3	3	3	3	3	3	5	3	2	2	87	87	87	87	87	87	2	87	0,03			
533º	Quadra	-	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	7	7	-	7	0,00			
323º	Quatá	-	4	9	11	1	-	1	1	1	1	1	-	1	3	31	31	31	31	31	31	-	31	0,01			
487º	Queiroz	-	2	3	2	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	10	10	10	10	10	10	-	10	0,00			
354º	Queluz	-	6	8	8	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	25	25	25	25	25	25	-	25	0,01			
412º	Quintana	-	4	4	3	-	-	1	2	-	1	2	-	1	1	16	16	16	16	16	16	-	16	0,01			
261º	Rafard	1	16	6	9	1	4	1	1	3	3	2	1	2	1	48	48	48	48	48	48	1	48	0,02			
203º	Rancharia	1	11	20	22	6	3	5	6	-	-	-	-	2	-	83	83	83	83	83	83	7	83	0,03			
634º	Redenção da Serra	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	0,00			
257º	Regente Feijó	1	12	8	11	2	2	2	2	2	2	-	4	5	2	49	49	49	49	49	49	-	49	0,02			
324º	Reginópolis	-	-	2	20	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2	31	31	31	31	31	31	2	31	0,01			
122º	Registro	3	51	38	35	6	9	11	14	14	10	14	14	10	202	202	202	202	202	202	2	202	0,08				
435º	Restinga	-	2	5	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	14	-	14	0,01				
581º	Ribeira	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	-	5	0,00			
368º	Ribeirão Bonito	-	6	6	6	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	22	22	22	22	22	22	-	22	0,01			
488º	Ribeirão Branco	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	10	10	10	10	10	10	-	10	0,00			
518º	Ribeirão Corrente	-	2	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	8	8	8	8	8	8	8	2	8	0,00			
582º	Ribeirão do Sul	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	5	5	5	5	5	5	1	5	0,00			
635º	Ribeirão Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	0,00			
82º	Ribeirão Pires	6	168	100	60	18	17	19	13	9	15	13	9	15	14	440	440	440	440	440	440	1	440	0,17			
4º	Ribeirão Preto	266	3.124	1.343	950	171	197	152	161	160	158	160	153	55	6.890	6.890	6.890	6.890	6.890	6.890	55	6.890	2,65				
519º	Rifaina	-	5	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	-	8	0,00			
342º	Rincão	-	13	4	4	-	1	-	2	1	3	-	-	-	28	28	28	28	28	28	-	28	0,01				
393º	Rinópolis	-	6	6	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	19	19	19	19	19	19	1	19	0,01				
36º	Rio Claro	21	399	244	221	38	26	29	34	31	29	31	25	8	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	1.105	8	1.105	0,42				
247º	Rio das Pedras	-	10	9	13	3	1	6	4	3	5	-	-	-	54	54	54	54	54	54	-	54	0,02				
141º	Rio Grande da Serra	2	47	32	29	3	7	5	5	4	5	5	5	5	149	149	149	149	149	149	5	149	0,06				
249º	Riolândia	-	14	8	11	4	1	1	6	4	3	1	1	3	53	53	53	53	53	53	1	53	0,02				
471º	Riversul	-	3	1	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	11	-	11	0,00				

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
284º	Rosana	-	3	7	12	6	1	4	1	1	4	1	4	2	1	4	2	1	4	2	1	1	1	42	0,02		
317º	Roseira	1	7	7	10	1	1	1	1	1	-	3	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	32	0,01		
611º	Rubiácea	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,00		
558º	Rubiméia	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00			
457º	Sabino	-	1	3	3	2	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,00			
626º	Sagres	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,00			
424º	Sales	-	1	6	2	-	1	-	1	1	-	3	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-	15	0,01			
445º	Sales Oliveira	1	3	3	1	1	1	-	1	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00			
318º	Salesópolis	-	8	10	4	1	2	-	2	2	-	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	32	0,01			
369º	Salinho	-	4	7	5	1	1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0,01			
100º	Salto	4	82	71	63	24	10	7	8	14	3	11	7	304	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
195º	Salto de Pirapora	2	23	18	18	6	4	3	2	3	5	3	1	88	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
319º	Salto Grande	1	7	5	6	1	2	4	3	2	-	-	1	32	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
507º	Sandovalina	-	2	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	9	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
325º	Santa Adélia	-	11	3	10	2	2	1	1	-	-	-	31	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
413º	Santa Albertina	1	6	4	1	1	-	-	3	-	-	-	16	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59º	Santa Bárbara d'Oeste	5	112	118	142	26	37	26	42	24	28	29	15	604	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
290º	Santa Branca	-	10	8	14	1	1	1	2	-	2	1	-	40	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
597º	Santa Clara d'Oeste	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	4	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
534º	Santa Cruz da Conceição	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
598º	Santa Cruz da Esperança	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
291º	Santa Cruz das Palmeiras	-	11	7	9	7	1	2	1	1	-	-	-	39	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
182º	Santa Cruz do Rio Pardo	2	24	15	29	3	5	3	5	3	3	5	1	98	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
472º	Santa Ernestina	-	5	2	1	-	1	-	-	1	-	-	-	11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
160º	Santa Fé do Sul	2	32	26	20	4	2	9	8	3	5	4	3	118	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
297º	Santa Gertrudes	-	2	10	6	3	-	6	4	4	1	1	-	37	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
157º	Santa Isabel	1	24	25	31	6	5	9	7	5	2	6	2	123	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
436º	Santa Lúcia	-	7	1	3	1	-	-	-	1	-	1	-	14	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
559º	Santa Maria da Serra	-	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	6	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
599º	Santa Mercedes	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
246º	Santa Rita do Passa Quatro	6	15	10	7	3	-	2	1	1	5	4	1	55	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
612º	Santa Rita d'Oeste	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	3	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
244º	Santa Rosa de Viterbo	2	20	14	12	3	-	-	2	1	1	1	-	56	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
613º	Santa Salete	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
627º	Santana da Ponte Pensa	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
110º	Santana de Parnaíba	1	49	56	59	13	13	11	13	12	11	16	7	261	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
264º	Santo Anastácio	2	5	6	10	2	6	6	1	2	3	3	1	47	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7º	Santo André	137	2.064	911	761	122	161	146	92	80	100	78	37	4.689	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
437º	Santo Antônio da Alegria	-	3	1	7	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	14	0,01	
210º	Santo Antônio de Posse	-	22	21	20	3	2	3	2	3	1	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	77	0,03		
520º	Santo Antônio do Aracangué	-	2	4	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	0,00		
535º	Santo Antônio do Jardim	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00		
489º	Santo Antônio do Pinhal	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,00		
521º	Santo Expedito	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0,00		
600º	Santópolis do Aguapeí	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00		
3º	Santos	520	3.532	983	967	172	139	126	120	132	128	128	115	60	6.994	2,69	-	-	-	-	-	-	-	20	0,01		
380º	São Bento do Sapucaí	-	5	5	5	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0,01		
11º	São Bernardo do Campo	109	1.330	737	669	137	205	129	134	140	119	85	44	3.838	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	44	3.838	1,47	
37º	São Caetano do Sul	45	500	203	149	27	27	30	20	28	26	16	9	1.080	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1.080	0,41	
30º	São Carlos	24	430	306	256	43	42	45	44	44	32	37	17	1.320	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1.320	0,51	
583º	São Francisco	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,00		
99º	São João da Boa Vista	4	61	72	85	19	17	14	11	7	10	3	2	305	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	305	0,12	
560º	São João das Duas Pontes	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00		
561º	São João de Iracema	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,00		
636º	São João do Pau d'Alho	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00		
139º	São Joaquim da Barra	2	52	42	23	11	4	8	4	1	4	8	-	159	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	159	0,06		
381º	São José da Bela Vista	-	7	4	4	-	1	1	1	1	1	-	-	20	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0,01		
508º	São José do Barreiro	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00		
207º	São José do Rio Pardo	1	29	11	17	3	2	1	1	3	8	1	1	78	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	78	0,03		
6º	São José do Rio Preto	156	2.303	936	712	138	144	138	107	140	137	150	56	5.117	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	56	5.117	1,97	
9º	São José dos Campos	77	1.487	917	670	133	133	128	113	122	106	91	53	4.030	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	53	4.030	1,55	
288º	São Lourenço da Serra	-	6	13	9	3	2	-	1	2	1	1	3	41	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3	41	0,02	
536º	São Luís do Paraitinga	-	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	7	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00		
220º	São Manuel	1	20	16	17	2	6	4	2	1	-	2	1	72	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0,03		
313º	São Miguel Arcanjo	1	9	10	8	3	2	-	-	-	-	-	-	33	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	33	0,01		
1º	São Paulo	5.120	40.832	18.290	15.932	3.078	3.044	2.959	2.602	2.828	2.585	2.388	1.143	100.801	38,71	-	-	-	-	-	-	-	-	100.801	38,71	38,71	
151º	São Pedro	-	22	29	37	11	1	4	7	4	3	8	5	131	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	5	131	0,05	
458º	São Pedro do Turvo	-	3	3	1	-	-	1	1	1	1	-	2	12	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,00		
101º	São Roque	3	101	83	51	16	7	13	7	4	9	7	2	303	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	303	0,12	
68º	São Sebastião	5	200	120	109	11	16	9	15	13	10	14	6	528	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	6	528	0,20	
446º	São Sebastião da Gramma	1	4	4	-	-	-	2	-	-	1	1	-	13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	0,00	
240º	São Simão	1	21	14	14	1	1	2	2	-	3	1	1	61	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	0,02	
12º	São Vicente	166	1.369	541	469	107	86	84	86	67	68	52	23	3.118	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	23	3.118	1,20	
447º	Sarapuí	-	5	1	5	-	1	1	-	-	-	-	-	13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,00	0,00	
614º	Sarutaiá	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,00	0,00	
601º	Sebastianópolis do Sul	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00	0,00	

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
168º	Serra Azul	-	11	26	29	3	14	1	8	5	6	2	110	0,04													
276º	Serra Negra	1	12	10	11	-	3	-	3	3	1	-	45	0,02													
138º	Serrana	-	55	27	34	7	11	2	9	7	5	3	161	0,06													
61º	Sertãozinho	4	200	113	87	24	18	16	32	18	26	21	564	0,22													
320º	Sete Barras	-	4	3	12	3	1	3	-	1	3	1	32	0,01													
298º	Severínia	-	7	6	8	4	3	3	3	2	-	1	37	0,01													
448º	Silveiras	-	2	6	3	-	1	-	1	-	-	-	13	0,00													
205º	Socorro	1	29	19	17	2	4	3	1	2	2	1	81	0,03													
8º	Sorocaba	95	1.733	807	644	118	131	123	96	97	109	91	4.069	1,56													
490º	Sud Mennucci	-	2	2	-	-	3	-	2	-	1	-	10	0,00													
42º	Sumaré	13	289	188	201	38	46	43	23	40	38	49	986	0,38													
537º	Suzanápolis	-	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	7	0,00													
44º	Suzano	11	261	199	198	36	44	34	37	30	28	24	915	0,35													
300º	Tabapuã	1	12	3	6	-	1	1	1	3	7	1	36	0,01													
339º	Tabatinga	2	9	9	3	1	-	-	3	-	1	1	29	0,01													
31º	Taboão da Serra	38	448	223	231	56	47	47	59	51	47	26	1.292	0,50													
522º	Taciba	-	2	-	3	1	2	-	-	-	-	-	8	0,00													
382º	Taguai	-	3	5	2	-	2	1	4	-	1	2	20	0,01													
383º	Taiacu	-	6	6	4	-	1	1	-	1	1	-	20	0,01													
359º	Taiúva	-	2	4	1	-	-	-	2	1	3	6	23	0,01													
330º	Tambaú	1	10	2	4	-	-	3	3	3	3	1	30	0,01													
217º	Tanabi	1	34	12	13	2	1	3	1	1	5	-	74	0,03													
384º	Tapiraí	-	5	5	8	-	-	-	1	1	-	-	20	0,01													
473º	Tapiratiba	1	2	2	2	2	1	1	2	-	-	-	11	0,00													
360º	Taquaral	-	7	4	7	1	1	1	-	-	1	-	23	0,01													
74º	Taquaritinga	7	234	112	73	9	11	13	6	7	13	12	502	0,19													
227º	Taquarituba	-	14	10	15	-	3	6	6	6	5	2	68	0,03													
602º	Taquarivaí	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	4	0,00													
474º	Tarabaí	-	1	1	1	2	2	2	-	-	2	-	11	0,00													
475º	Tarumã	-	3	2	2	-	1	-	-	-	-	3	11	0,00													
60º	Tatui	12	190	134	77	16	22	34	20	29	25	13	585	0,22													
16º	Taubaté	43	933	538	308	69	64	66	66	57	55	52	2.268	0,87													
628º	Tejupá	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	0,00													
256º	Teodoro Sampaio	1	8	18	4	3	1	-	5	4	6	-	51	0,02													
331º	Terra Roxa	1	5	6	12	-	3	-	-	2	-	1	30	0,01													
200º	Tietê	3	28	23	9	4	6	2	2	1	2	4	86	0,03													
637º	Timburi	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00													
584º	Torre de Pedra	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	5	0,00													

continua

continuação

Ordem Nº casos	Município de Residência**	Ano de diagnóstico																								Total	
		80 a 89		90 a 99		00 a 04		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%
		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
346º	Torrinha	1	11	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	0,01	
603º	Trabiju	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	0,00	
85º	Tremembé	13	194	96	51	8	6	9	14	8	9	14	8	8	13	1	421	0,16									
438º	Três Fronteiras	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	0,01									
562º	Tuiuti	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	0,00	
103º	Tupã	8	82	57	61	10	14	18	9	13	10	8	2	292	0,11												
223º	Tupi Paulista	-	9	4	10	6	5	7	5	11	4	6	4	71	0,03												
509º	Turiúba	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,00												
638º	Turmalina	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,00	
406º	Ubarana	-	3	3	5	2	-	2	-	1	1	-	-	17	0,01												
83º	Ubatuba	4	143	118	79	5	17	11	10	18	11	13	5	434	0,17												
563º	Ubirajara	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	6	0,00												
326º	Uchoa	-	11	8	3	2	1	1	1	1	1	1	1	31	0,01												
538º	União Paulista	-	3	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	7	0,00												
449º	Urânia	-	4	2	1	-	1	-	2	1	-	1	1	13	0,00												
539º	Uru	-	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	7	0,00												
305º	Urupês	1	4	11	11	4	-	1	2	-	1	2	-	35	0,01												
376º	Valentim Gentil	-	5	3	4	-	3	1	2	1	-	-	2	21	0,01												
93º	Valinhos	5	75	75	68	18	16	15	17	13	10	15	10	337	0,13												
162º	Valparaíso	1	19	38	32	7	4	3	4	2	2	4	-	116	0,04												
491º	Vargem	-	1	3	2	-	1	1	1	1	-	-	-	10	0,00												
166º	Vargem Grande do Sul	1	21	20	21	7	6	9	2	7	4	8	5	111	0,04												
154º	Vargem Grande Paulista	1	36	44	23	3	4	4	2	4	1	6	1	129	0,05												
79º	Várzea Paulista	4	168	95	75	16	9	20	18	10	10	19	4	448	0,17												
357º	Vera Cruz	-	4	9	7	-	1	-	-	-	3	-	-	24	0,01												
116º	Vinhedo	5	53	47	53	14	13	10	6	9	-	10	5	225	0,09												
258º	Viradouro	1	18	7	10	-	2	2	-	-	2	4	3	49	0,02												
425º	Vista Alegre do Alto	-	1	4	2	2	1	3	-	-	1	-	1	15	0,01												
540º	Vitória Brasil	-	-	3	1	-	1	1	-	-	1	-	-	7	0,00												
84º	Votorantim	12	136	90	77	18	16	15	9	15	15	20	7	430	0,17												
57º	Votuporanga	5	234	133	117	21	25	30	32	24	15	16	1	653	0,25												
604º	Zacarias	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,00												
	Município ignorado	2	23	65	75	3	16	5	4	14	12	-	-	219	0,08												
<b>Total</b>		<b>8.887</b>	<b>98.025</b>	<b>51.613</b>	<b>44.075</b>	<b>8.404</b>	<b>8.726</b>	<b>8.213</b>	<b>7.691</b>	<b>7.546</b>	<b>7.236</b>	<b>6.794</b>	<b>3.186</b>	<b>260.396</b>	<b>100,0</b>												
<b>Nº de municípios com casos n</b>		<b>278</b>	<b>572</b>	<b>573</b>	<b>578</b>	<b>430</b>	<b>433</b>	<b>420</b>	<b>435</b>	<b>403</b>	<b>400</b>	<b>406</b>	<b>315</b>	<b>638</b>	<b>-</b>												

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais SVS/MS.

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

\*\* Retirados sete municípios que nunca tiveram caso notificado de aids

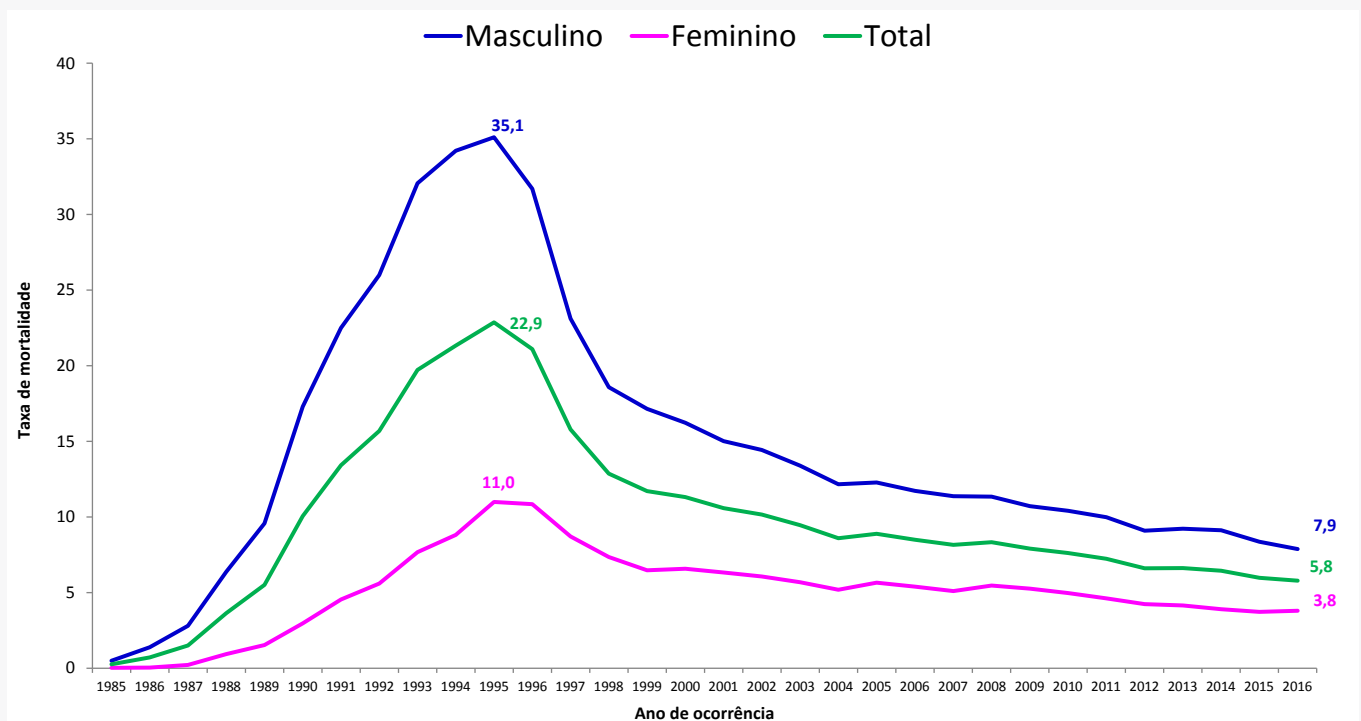


# ÓBITOS POR AIDS

Desde 1985, foram a óbito por aids 113.901 pessoas no estado de São Paulo, segundo o Sistema de Óbitos da Fundação Seade. Comparando-se 2007 e 2016, a taxa de mortalidade por aids (TM) passou de 8,2 para 5,8 óbitos por 100 mil habitantes-ano, respectivamente, o que significou uma redução

de 29,1%, sendo 30,7% de redução para o sexo masculino e 25,5% para o feminino. O número absoluto de óbitos caiu 3,6%, cerca de 97 em média de um ano para outro, no último triênio. Em 2016, ocorreram 2.508 óbitos por aids, ou seja, uma média de sete óbitos por dia (Tabela 1, Figura 1).

**Figura 1. Taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes-ano\* (TM), segundo sexo e ano de diagnóstico e razão de sexo (masculino/feminino), estado de São Paulo, 1983 a 2016\***



Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de dados - Seade

O maior número de óbitos e a TM por aids mais alta ocorreram na faixa etária de 40 a 49 anos em 2016, (12,6 óbitos por 100 mil habitantes-ano).

Entre os indivíduos com 13 anos e mais, a maior redução da TM, nos últimos dez anos, foi observada no grupo de 30 a 39 anos de idade (55,3%). No mesmo período, a TM aumentou 35,4% entre aqueles com 70 anos e mais, sendo maior no sexo feminino (72,4%) do que no masculino (14,4%). Essa elevação

das TM nas idades mais avançadas pode ser devida à maior sobrevivência dos pacientes, uma vez que o mesmo aumento não se observa na taxa de incidência neste grupo etário, estável nos últimos dez anos (Tabelas 2,3).

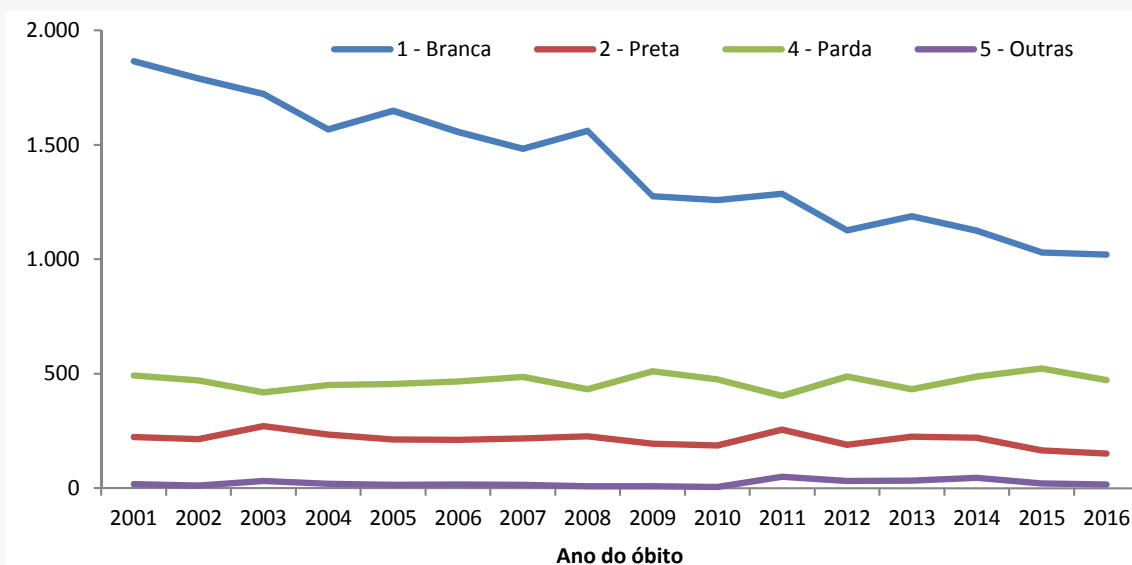
Em 2016, a aids foi a 21ª causa de óbito entre todas as mortes no Estado, enquanto que em 2006 era a 8ª. Apesar da redução importante do número absoluto de óbitos por aids, a doença ainda é a quarta causa de morte em jovens de 25 a 34 anos, sendo que no sexo

masculino é a primeira nesse grupo etário e a terceira causa de morte entre jovens de 15 a 24 anos, o que acompanha os aumentos de incidência nesses grupos (Quadro 1,2).

Em relação à categoria raça/cor, é evidente a queda sistemática do número

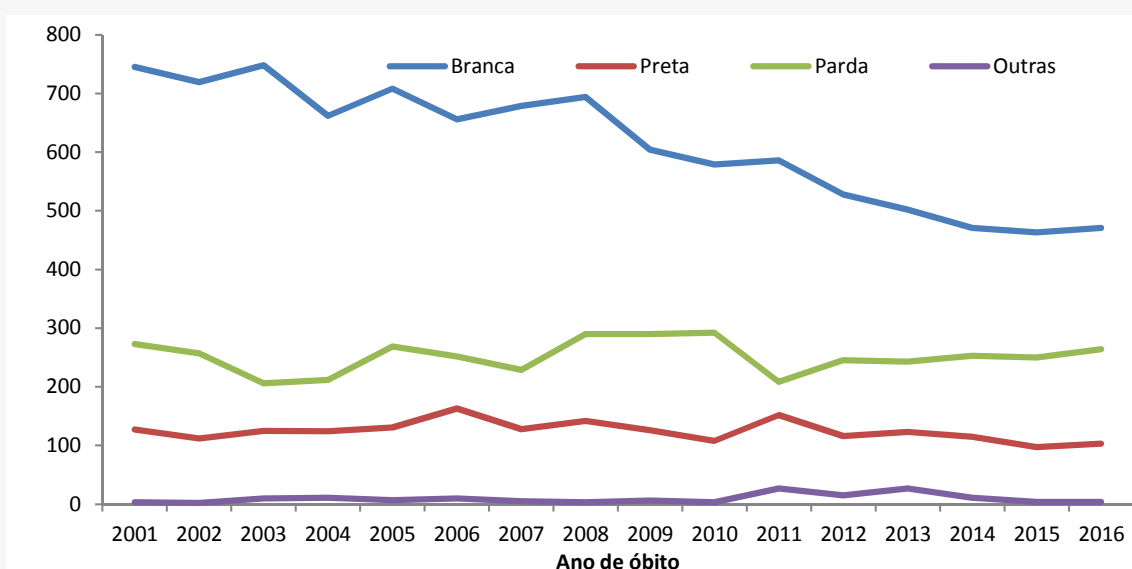
de óbitos entre os brancos, havendo uma redução de 43% (2.611 em 2001 para 1.491 em 2016); enquanto que entre pardos e pretos esta redução foi de apenas 13% (1.136 em 2001 para 991 em 2016) (Tabela 4 e Figura 2 e 3).

**Figura 2. Número de óbitos por aids em homens, segundo raça/cor, estado de São Paulo, 2001 a 2016.**



Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

**Figura 3. Número de óbitos por aids em mulheres, segundo raça/cor, estado de São Paulo, 2001 a 2016.**



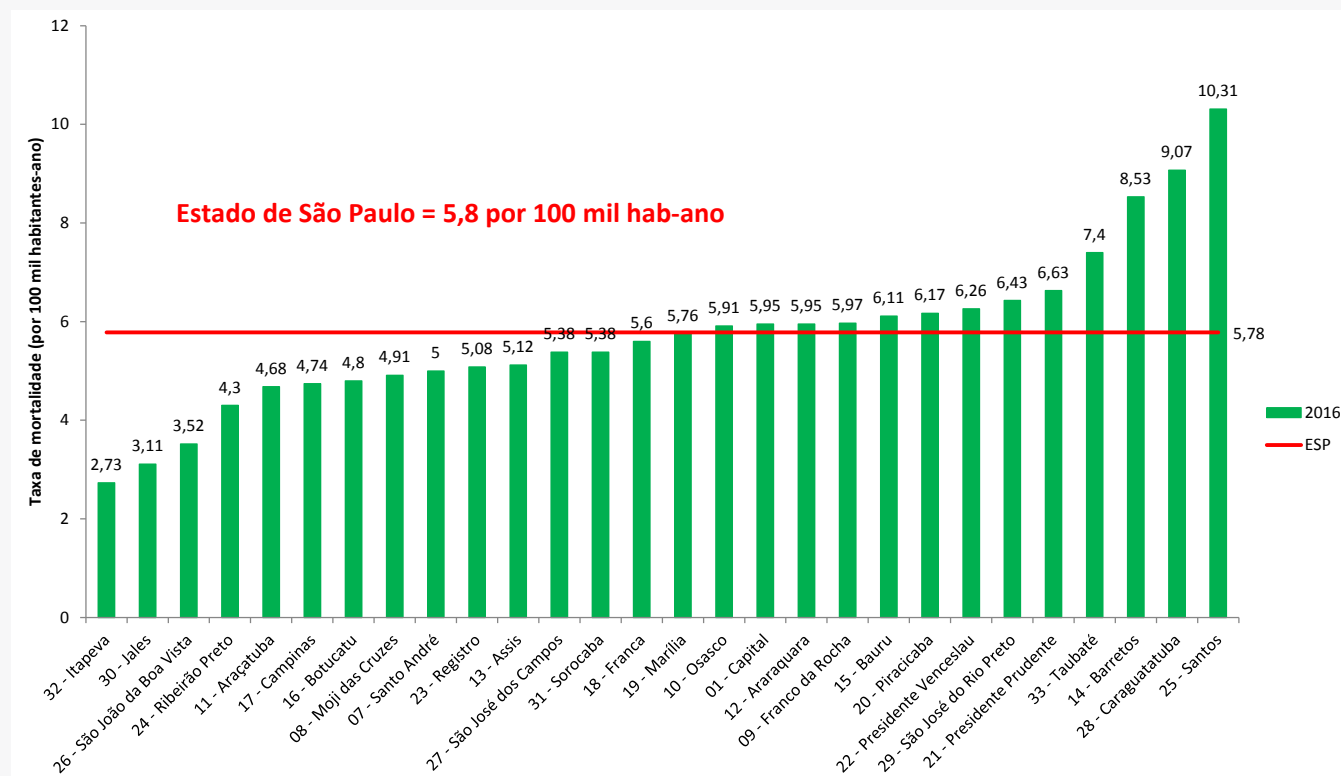
Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.



Em 2016, dos 28 Grupos Regionais de Vigilância Epidemiológica (GVE), 14 apresentaram TM igual ou maior que a média do ESP de 5,8 óbitos por 100 mil habitantes-ano. As regiões dos GVE de Santos, Caraguatatuba e Barretos apresentaram TM

média maior que o Estado. Na Baixada Santista chamam atenção as altas TM nos municípios de Mongaguá (21,4) e Peruíbe (17,3), assim como os municípios de Caraguatatuba (12,7) e Barretos (17,3), sedes de GVE. (Tabela 5, 6, e Figura 4).

**Figura 4. Taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes-ano\* (TM), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, estado de São Paulo, 2016.**



Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Dos 150 municípios com maior número de óbitos, de 2000 a 2016, 78 apresentaram TM igual ou maior à média do Estado, de 5,8 óbitos por 100 mil habitantes-ano, em 2016 (Tabela 7). A capital do ESP apresenta o maior número absoluto de óbitos, nestes últimos 16 anos, mas ocupou o 74º lugar na classificação decrescente das TM, em 2016 (Quadro 3).

### Diagnóstico Tardio

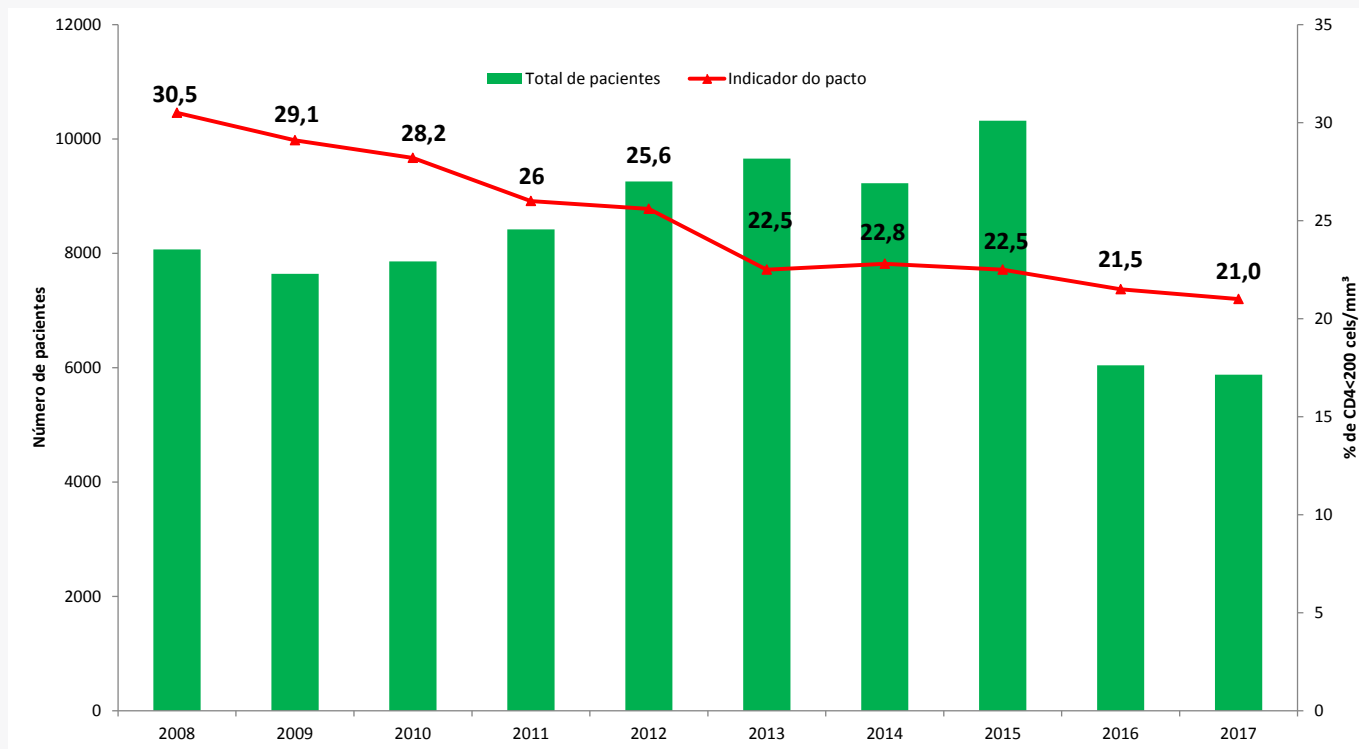
Sabe-se que a redução da mortalidade, hoje, encontra-se intimamente ligada ao diagnóstico precoce e à adesão aos serviços.

Nesse sentido, um importante indicador do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde (COAP)/Sispacto, a primeira contagem de células T-CD4 realizada pelos portadores do HIV permite acompanhar a situação do diagnóstico precoce na série histórica. Quase metade dos portadores de HIV do estado de São Paulo (42%) chegou aos serviços, entre 2003 e 2006, com a contagem de linfócitos T-CD4+ abaixo de 200 células/mm<sup>3</sup>, o que revela acesso tardio aos serviços de saúde.

Esta taxa, em 2008, foi de 30,5% e no ano de 2017, até o segundo quadrimestre, foi

de 21,0%, revelando, portanto uma queda de 1,4 vezes (Figura 5).

**Figura 5. Total de soropositivos para o HIV com 15 anos e mais de idade segundo realização de contagem de CD4 e CD4 menor que 200 células/mm<sup>3</sup> - indicador do Sispacto, estado de São Paulo, 2008 a 2017\*.**



Fonte: Departamento DST/Aids e Hepatites Virais (acessado em 15/02/2018) <http://www.aids.gov.br/dadosCOAP>

\* Dados referentes ao primeiro e segundo quadrimestres de 2017

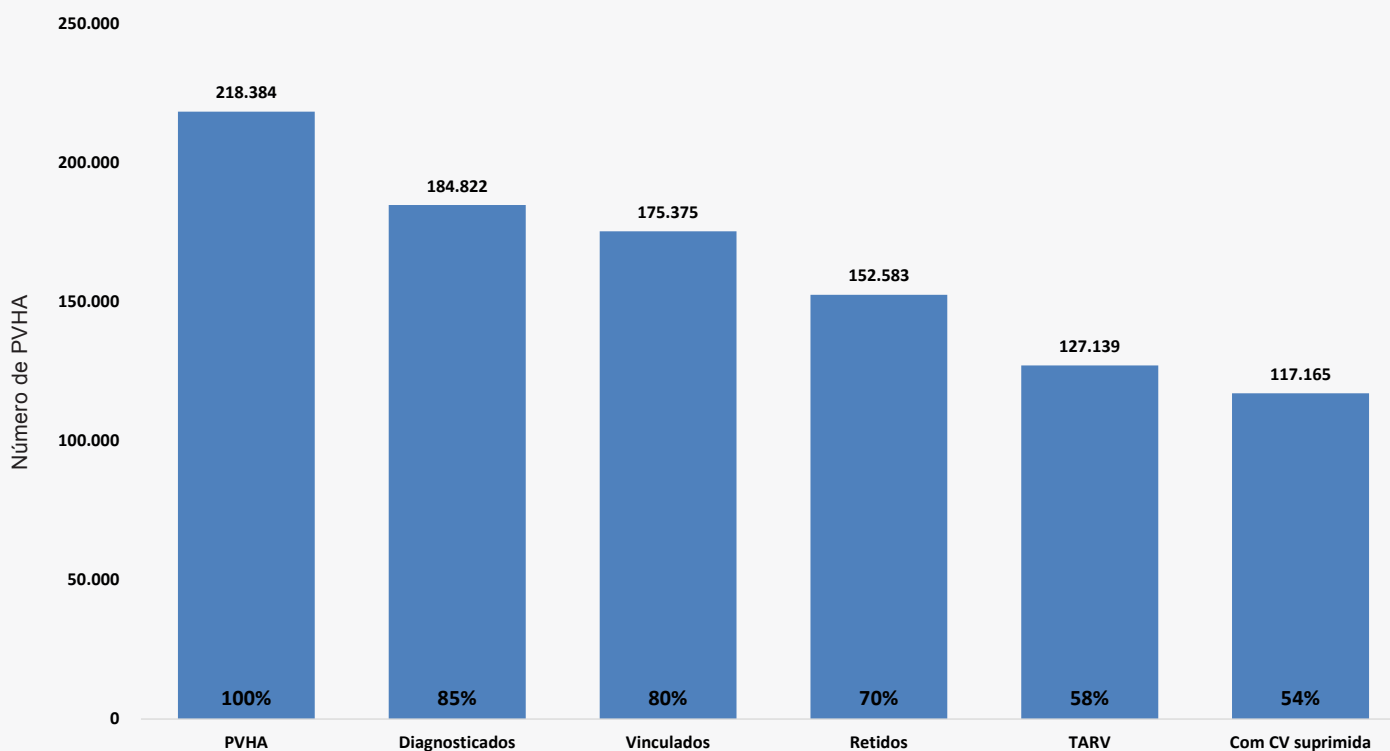
### A cascata de cuidado contínuo no estado de São Paulo - 2016.

A Organização Panamericana de Saúde (OPAS), em reunião no México com países da América Latina e Caribe estabeleceu três metas fundamentais para alcançar o objetivo de eliminar a aids e que foram reconhecidas pela Unaid em 2014. As metas ficaram conhecidas como metas 90-90-90, nas quais os países devem atingir, até 2020: o diagnóstico de 90% das PVHA; 90% das PVHA diagnosticadas em uso de terapia antirretroviral-TARV; e 90% das PVHA em TARV com supressão da carga viral, pois se

acredita que, atingidas essas metas, a aids poderá ser eliminada.

No estado de São Paulo estimou-se que, em 2016, aproximadamente 218.384 viviam com HIV/aids. Dessas PVHA, 85% (184.822/218.384) haviam sido diagnosticadas.

Aproximadamente 80% (175.375/218.384) destas foram vinculadas a um serviço de saúde naquele ano; 70% (152.583/218.384) continuavam retidas em algum desses serviços. Cerca de 58% (127.139/218.384) das PVHA estavam em TARV nos últimos 100 dias, sendo que 54% (117.165/218.384) apresentavam carga viral indetectável (Figura 6).

**Figura 6. Cascata de cuidado contínuo do estado de São Paulo, 2016.**

Fonte: SINAN, SISCEL, SICLOM - VE do Programa Estadual IST/AIDS-SP

Para a elaboração dessa cascata foram utilizados os seguintes conceitos:

**1.** Estimado o número de PVHA pelo cálculo fundamentado na prevalência do HIV na população de 15 a 49 anos, com proporções específicas segundo sexo;

**2.** Pessoas diagnosticadas são aquelas identificadas pelos vários sistemas de informação (SINAN, SISCEL e SICLOM);

**3.** Pessoas vinculadas ao serviço são aquelas que realizaram pelo menos uma contagem de linfócito T CD4+ ou uma carga viral no Sistema Único de Saúde (SUS) ou ainda que tenham recebido pelo menos uma dispensa de antirretroviral no ano de elaboração da cascata.

**4.** Pessoas que continuam vinculadas ao serviço durante o ano, consideradas retidas, são aquelas que realizaram pelo menos duas contagens de linfócitos T CD4+

ou duas cargas virais no ano da cascata ou que tenham tido, pelo menos, uma dispensa de antirretroviral nos últimos 100 dias deste mesmo ano.

**5.** Pessoas em tratamento com TARV são aquelas que receberam pelo menos uma dispensa de antirretroviral nos últimos 100 dias do ano da cascata.

**6.** Pessoas com carga viral suprimida são aquelas que não fizeram uso de antirretroviral nos últimos 100 dias do ano da cascata e apresentaram resultado de carga viral inferior a 1.000 cópias/mL, seguindo o parâmetro definido no Manual Técnico de elaboração da cascata do cuidado contínuo do HIV (Ministério da Saúde, Brasília-DF, 2017).

Para a elaboração da cascata do estado de São Paulo foram estimados percentuais referentes a pessoas provenientes de serviços privados.

**Tabela 1.** Total de óbitos e taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes-ano\*(TM), segundo sexo, razão de sexo e ano de ocorrência, estado de São Paulo, 1985 a 2016.

Ano de ocorrência	Óbitos			Razão de Sexo	Taxa de Mortalidade (*)		
	Masculino	Feminino	Total		Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	M/F	TM	TM	TM
1985	69	4	73	17/1	0,5	0,0	0,3
1986	195	5	200	39/1	1,4	0,0	0,7
1987	403	31	434	13/1	2,8	0,2	1,5
1988	933	138	1.071	7/1	6,4	0,9	3,6
1989	1.429	232	1.661	6/1	9,6	1,5	5,5
1990	2.636	462	3.098	6/1	17,3	3,0	10,1
1991	3.496	722	4.218	5/1	22,5	4,5	13,4
1992	4.113	908	5.021	5/1	26,0	5,6	15,7
1993	5.163	1.270	6.433	4/1	32,1	7,7	19,7
1994	5.606	1.485	7.091	4/1	34,2	8,8	21,3
1995	5.850	1.889	7.739	3/1	35,1	11,0	22,9
1996	5.371	1.898	7.269	3/1	31,7	10,8	21,1
1997	3.983	1.553	5.536	3/1	23,1	8,7	15,8
1998	3.255	1.336	4.591	2/1	18,6	7,4	12,9
1999	3.057	1.201	4.258	3/1	17,2	6,5	11,7
2000	2.940	1.241	4.181	2/1	16,2	6,6	11,3
2001	2.752	1.210	3.962	2/1	15,0	6,3	10,6
2002	2.677	1.175	3.852	2/1	14,4	6,1	10,2
2003	2.511	1.115	3.626	2/1	13,4	5,7	9,5
2004	2.304	1.028	3.332	2/1	12,2	5,2	8,6
2005	2.351	1.134	3.485	2/1	12,3	5,7	8,9
2006	2.268	1.094	3.362	2/1	11,7	5,4	8,5
2007	2.219	1.045	3.264	2/1	11,4	5,1	8,2
2008	2.235	1.131	3.366	2/1	11,4	5,5	8,3
2009	2.128	1.102	3.230	2/1	10,7	5,3	7,9
2010	2.089	1.052	3.141	2/1	10,4	5,0	7,6
2011	2.021	985	3.006	2/1	10,0	4,6	7,2
2012	1.860	911	2.771	2/1	9,1	4,2	6,6
2013	1.899	901	2.800	2/1	9,2	4,2	6,6
2014	1.893	856	2.749	2/1	9,1	3,9	6,4
2015	1.750	823	2.573	2/1	8,4	3,7	6,0
2016	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>2</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
<b>Total</b>	<b>83.119</b>	<b>30.782</b>	<b>113.901</b>	<b>3/1</b>			

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota:\* Estimativas populacionais - Fundação Seade.

ÓBITOS POR AIDS

Tabela 2. Total de óbitos por aids segundo sexo, idade em anos e ano de ocorrência do óbito, estado de São Paulo, 2000 a 2016.

Sexo/Idade (anos)	Ano do óbito																Total	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2016
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N
<b>Masculino</b>																		
00 - 04	36	24	14	9	7	9	10	5	11	8	4	2	7	2	2	2	4	
05 - 09	14	11	8	12	13	9	2	4	2	1	3	1	-	2	1	-	1	
10 - 12	2	5	2	3	8	3	1	8	2	7	2	3	-	1	-	-	1	
13 - 14	2	2	4	2	3	3	3	3	8	4	1	1	3	1	2	2	-	
15 - 19	16	11	13	5	9	11	7	10	19	7	8	12	9	9	14	10	9	
20 - 24	119	84	86	79	48	35	50	44	58	56	59	50	54	59	48	53	39	
25 - 29	361	351	270	210	194	172	151	155	134	150	130	140	123	142	119	130	146	
30 - 39	1.310	1.180	1.222	1.048	936	895	790	755	667	634	576	550	490	480	448	406	370	
40 - 49	762	732	691	776	720	767	830	788	838	759	804	737	689	658	652	573	510	
50 - 59	233	255	267	245	268	317	316	315	364	349	344	373	348	358	404	383	391	
60 - 69	65	75	76	90	73	100	84	98	94	123	116	106	97	146	153	130	142	
70 e mais	16	20	18	26	23	27	20	31	35	28	37	40	36	39	48	54	46	
Ignorada	4	2	6	6	2	3	4	4	3	4	5	7	4	2	2	7	4	
<b>SubTotal</b>	<b>2.940</b>	<b>2.752</b>	<b>2.677</b>	<b>2.511</b>	<b>2.304</b>	<b>2.351</b>	<b>2.268</b>	<b>2.219</b>	<b>2.235</b>	<b>2.130</b>	<b>2.089</b>	<b>2.021</b>	<b>1.860</b>	<b>1.899</b>	<b>1.893</b>	<b>1.750</b>	<b>1.663</b>	
<b>Feminino</b>																		
00 - 04	41	31	24	13	11	7	5	6	7	11	8	4	3	3	1	3	1	
05 - 09	8	9	14	12	4	7	2	1	2	1	1	2	1	-	-	2	-	
10 - 12	1	5	10	3	3	4	3	3	6	4	0	0	1	2	2	-	-	
13 - 14	1	-	2	2	4	4	4	1	2	1	4	3	2	-	-	-	30	
15 - 19	12	12	12	9	10	11	7	10	13	20	8	12	9	14	9	11	11	
20 - 24	73	73	66	36	36	36	26	26	27	29	19	20	31	25	22	26	24	
25 - 29	202	179	169	127	112	111	94	93	90	85	66	66	51	54	45	34	44	
30 - 39	490	481	467	452	396	413	413	376	385	352	358	314	284	213	205	191	200	
40 - 49	266	294	266	311	283	348	345	334	370	341	308	308	331	329	312	275	263	
50 - 59	106	84	84	106	122	150	127	118	147	183	163	176	127	173	165	182	172	
60 - 69	33	42	46	33	37	34	53	57	62	53	67	59	48	63	62	67	86	
70 e mais	7	4	12	11	8	9	14	18	18	19	14	20	23	24	31	31	41	
Ignorada	-	1	3	-	2	-	1	2	2	2	3	1	-	1	2	1	3	
<b>SubTotal</b>	<b>1.240</b>	<b>1.210</b>	<b>1.175</b>	<b>1.115</b>	<b>1.028</b>	<b>1.134</b>	<b>1.094</b>	<b>1.045</b>	<b>1.131</b>	<b>1.100</b>	<b>1.052</b>	<b>985</b>	<b>911</b>	<b>901</b>	<b>856</b>	<b>823</b>	<b>845</b>	
<b>Ambos os Sexos</b>																		
00 - 04	77	55	38	22	18	16	15	11	18	19	12	6	10	5	3	5	5	
05 - 09	22	20	22	24	17	16	4	5	4	2	4	3	1	2	1	2	1	
10 - 12	3	10	12	6	11	7	4	11	8	11	2	3	1	3	2	-	1	
13 - 14	3	2	6	4	7	7	7	3	10	5	5	3	5	1	2	2	-	
15 - 19	28	23	25	14	19	22	14	20	32	27	16	24	18	23	23	21	20	
20 - 24	192	157	152	115	84	71	76	70	85	85	78	70	85	84	70	79	63	
25 - 29	563	530	439	337	306	283	245	248	224	235	196	206	174	196	164	164	190	
30 - 39	1.800	1.661	1.689	1.500	1.332	1.308	1.203	1.131	1.052	986	934	864	774	693	653	597	570	
40 - 49	1.028	1.026	957	1.087	1.003	1.115	1.175	1.122	1.208	1.099	1.145	1.045	1.020	987	964	848	773	
50 - 59	339	334	351	351	390	467	443	433	511	532	507	549	475	531	569	565	563	
60 - 69	98	117	122	123	176	110	137	155	156	176	183	165	145	209	215	197	228	
70 e mais	23	24	30	37	31	36	34	49	53	47	51	60	59	63	79	85	87	
Ignorada	4	3	9	6	4	3	5	6	5	6	8	8	4	3	4	8	7	
<b>Total</b>	<b>4.180</b>	<b>3.962</b>	<b>3.852</b>	<b>3.626</b>	<b>3.332</b>	<b>3.485</b>	<b>3.362</b>	<b>3.264</b>	<b>3.366</b>	<b>3.230</b>	<b>3.141</b>	<b>3.006</b>	<b>2.771</b>	<b>2.800</b>	<b>2.749</b>	<b>2.573</b>	<b>2.508</b>	
<b>Total</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	<b>17.645</b>	

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

**Tabela 3. Taxa de mortalidade por Aids por 100.000 habitantes-ano\* (TM), sexo, idade e ano do óbito, estado de São Paulo, 2000 a 2016.**

Sexo / Idade (anos)	Taxa de mortalidade por aids (por 100 mil habitantes-ano)																
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
<b>Masculino</b>																	
00-04	2,2	1,5	0,9	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,3	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3
05-09	0,9	0,7	0,5	0,8	0,8	0,6	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
10-12	0,2	0,5	0,2	0,3	0,8	0,3	0,1	0,8	0,2	0,7	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
13-14	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	1,2	0,6	0,1	0,0	0,5	0,2	0,3	0,3	0,0
15-19	0,9	0,6	0,7	0,3	0,5	0,6	0,4	0,6	1,1	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	0,8	0,6	0,5
20-24	6,8	4,7	4,8	4,4	2,7	1,9	2,8	2,4	3,2	3,1	3,2	2,8	3,0	3,3	2,7	3,0	2,2
25-29	22,8	21,7	16,4	12,5	11,3	9,9	8,5	8,6	7,3	8,1	6,9	7,4	6,5	7,5	6,3	6,9	7,8
30-39	45,4	40,2	41,0	34,7	30,5	28,8	25,1	23,7	20,7	19,5	17,5	16,4	14,4	13,8	12,7	11,3	10,2
40-49	33,6	31,6	29,2	32,1	29,2	30,5	32,3	30,2	31,5	28,1	29,2	26,5	24,4	23,1	22,6	19,6	17,2
50-59	16,5	17,3	17,4	15,3	16,1	18,4	17,6	16,9	18,8	17,4	16,6	17,5	15,9	16,0	17,6	16,3	16,4
60-69	7,5	8,4	8,2	9,4	7,4	9,8	7,9	9,0	8,3	10,5	9,6	8,4	7,4	10,7	10,7	8,7	9,2
70 e mais	2,7	3,3	2,8	3,9	3,3	3,8	2,7	4,0	4,4	3,4	4,3	4,6	4,0	4,2	5,1	5,6	4,6
<b>Sub-total</b>	<b>16,2</b>	<b>15,0</b>	<b>14,4</b>	<b>13,4</b>	<b>12,2</b>	<b>12,3</b>	<b>11,7</b>	<b>11,4</b>	<b>11,3</b>	<b>10,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,0</b>	<b>9,1</b>	<b>9,2</b>	<b>9,1</b>	<b>8,4</b>	<b>7,9</b>
<b>Feminino</b>																	
00-04	2,6	2,0	1,6	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,8	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
05-09	0,5	0,6	0,9	0,8	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
10-12	0,1	0,5	1,0	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
13-14	0,1	0,0	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,1	0,3	0,1	0,6	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,8	1,2	0,5	0,7	0,5	0,8	0,5	0,7	0,7
20-24	4,1	4,1	3,7	2,0	2,0	2,0	1,4	1,4	1,5	1,6	1,1	1,1	1,8	1,4	1,3	1,5	1,4
25-29	12,5	10,8	10,1	7,4	6,4	6,3	5,2	5,1	4,9	4,5	3,5	3,5	2,7	2,9	2,4	1,8	2,4
30-39	16,2	15,6	14,9	14,2	12,3	12,7	12,5	11,3	11,4	10,3	10,4	9,0	8,0	5,9	5,6	5,1	5,4
40-49	11,0	11,8	10,5	12,0	10,7	12,9	12,5	11,9	12,9	11,6	11,5	10,2	10,9	10,7	10,1	8,8	8,3
50-59	6,9	4,9	5,0	6,0	6,6	7,8	6,4	5,7	6,8	8,1	7,0	7,3	5,1	6,8	6,3	6,8	6,4
60-69	3,2	4,0	4,2	2,9	3,1	2,8	4,2	4,4	4,6	3,8	4,7	3,9	3,1	3,8	3,6	3,7	4,6
70 e mais	0,8	0,5	1,3	1,2	0,8	0,9	1,3	1,6	1,5	1,6	1,1	1,5	1,7	1,8	2,2	2,2	2,8
<b>Sub-total</b>	<b>6,6</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,2</b>	<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>5,1</b>	<b>5,5</b>	<b>5,3</b>	<b>5,0</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>
<b>Ambos os Sexos</b>																	
00-04	2,4	1,7	1,2	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,7	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2
05-09	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
10-12	0,2	0,5	0,6	0,3	0,5	0,3	0,2	0,6	0,4	0,6	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1
13-14	0,2	0,1	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,2	0,7	0,4	0,4	0,2	0,4	0,1	0,2	0,2	0,0
15-19	0,8	0,6	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,6	0,9	0,8	0,5	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6
20-24	5,4	4,4	4,3	3,2	2,3	2,0	2,1	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9	2,4	2,4	2,0	2,3	1,8
25-29	17,6	16,2	13,2	9,9	8,9	8,1	6,9	6,8	6,1	6,3	5,2	5,5	4,6	5,2	4,4	4,4	5,1
30-39	30,4	27,6	27,6	24,2	21,2	20,5	18,7	17,3	16,0	14,8	13,9	12,6	11,1	9,8	9,1	8,2	7,8
40-49	21,9	21,4	19,5	21,7	19,6	21,3	22,1	20,7	21,8	19,5	20,0	18,0	17,4	16,7	16,1	14,0	12,6
50-59	11,5	10,8	10,9	10,5	11,2	12,8	11,7	11,0	12,5	12,5	11,5	10,2	10,2	11,1	11,6	11,3	11,0
60-69	5,2	6,0	6,0	5,9	5,1	6,0	5,9	6,5	6,3	6,9	6,9	6,0	5,0	6,9	6,8	6,0	6,7
70 e mais	1,6	1,6	1,9	2,3	1,8	2,1	1,9	2,6	2,7	2,3	2,4	2,8	2,6	2,8	3,4	3,5	3,5
<b>Total</b>	<b>11,3</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: \*estimativas populacionais da Fundação Seade.

**Quadro 1** - Posição da aids entre os óbitos gerais, segundo Lista Condensada de Morte, por idade (em anos) e sexo, estado de São Paulo, 1996 e 2016.

Idade (anos)	Sexo					
	Masculino		Feminino		Total	
	1996	2016	1996	2016	1996	2016
<13	11º	23º	10º	36º	11º	28º
13 a 24	4º	12º	3º	10º	4º	9º
25 a 34	2º	4º	1º	5º	2º	4º
35 a 44	2º	6º	2º	4º	1º	6º
45 a 54	7º	6º	10º	10º	8º	7º
55 e +	33º	35º	43º	40º	43º	38º
<b>Total</b>	<b>6º</b>	<b>21º</b>	<b>9º</b>	<b>26º</b>	<b>8º</b>	<b>21º</b>

Fonte: Fundação Seade.

**Quadro 2** - Total de óbitos por aids, segundo Lista Condensada de Morte, sexo e grupos de idade, Estado de São Paulo, 2016

Posição	Causas de morte no sexo masculino (1)	N	%	Posição	Causas de morte no sexo feminino (1)	N	%
<b>25 a 34 Anos</b>				<b>25 a 34 Anos</b>			
1º	1-102 Agressões	1.160	18,6	1º	1-096 Acidentes de transporte	179	7,0
2º	1-096 Acidentes de transporte	969	15,5	2º	1-102 Agressões	148	5,8
3º	1-101 Lesões autoprovocadas voluntariamente	435	7,0	3º	1-036 Neoplasia maligna da mama	126	4,9
4º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>296</b>	<b>4,7</b>	4º	1-074 Pneumonia	117	4,6
5º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	276	4,4	5º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>115</b>	<b>4,5</b>
6º	1-074 Pneumonia	228	3,7	6º	1-069 Doenças cerebrovasculares	112	4,4
7º	1-080 Doenças do fígado	149	2,4	7º	1-087 Gravidez, parto e puerpério	111	4,4
8º	1-098 Afogamento e submersão acidentais	129	2,1	8º	1-101 Lesões autoprovocadas voluntariamente	103	4,0
9º	1-056 Transt. Mentais, comport. por uso de subst. psicoativas	126	2,0	9º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	79	3,1
10º	1-069 Doenças cerebrovasculares	116	1,9	10º	1-052 Diabetes mellitus	61	2,4
<b>35 a 44 Anos</b>				<b>35 a 44 Anos</b>			
1º	1-102 Agressões	859	9,2	1º	1-036 Neoplasia maligna da mama	446	8,6
2º	1-096 Acidentes de transporte	806	8,7	2º	1-069 Doenças cerebrovasculares	388	7,5
3º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	736	7,9	3º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	306	5,9
4º	1-080 Doenças do fígado	580	6,2	4º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>256</b>	<b>5,0</b>
5º	1-074 Pneumonia	487	5,2	5º	1-074 Pneumonia	242	4,7
6º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>460</b>	<b>4,9</b>	6º	1-096 Acidentes de transporte	155	3,0
7º	1-101 Lesões autoprovocadas voluntariamente	425	4,6	7º	1-037 Neoplasia maligna do colo do útero	138	2,7
8º	1-069 Doenças cerebrovasculares	347	3,7	8º	1-101 Lesões autoprovocadas voluntariamente	123	2,4
9º	1-056 Transtornos mentais e comport. por uso de subst. psicoativas	224	2,4	9º	1-052 Diabetes mellitus	118	2,3
10º	1-097 Quedas	221	2,4	10º	1-030 Neoplasia maligna do cólon, reto e ânus	115	2,2
<b>45 a 54 Anos</b>				<b>45 a 54 Anos</b>			
1º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	2.214	12,5	1º	1-067 Doenças isquêmicas do coração	928	9,5
2º	1-080 Doenças do fígado	1.501	8,5	2º	1-036 Neoplasia maligna da mama	834	8,5
3º	1-069 Doenças cerebrovasculares	1.024	5,8	3º	1-069 Doenças cerebrovasculares	726	7,4
4º	1-074 Pneumonia	998	5,6	4º	1-074 Pneumonia	496	5,1
5º	1-096 Acidentes de transporte	663	3,7	5º	1-030 Neoplasia maligna do cólon, reto e ânus	305	3,1
6º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>506</b>	<b>2,9</b>	6º	1-034 Neoplasia maligna traquéia, brônquios e pulmões	300	3,1
7º	1-102 Agressões	487	2,7	7º	1-080 Doenças do fígado	274	2,8
8º	1-052 Diabetes mellitus	431	2,4	8º	1-052 Diabetes mellitus	266	2,7
9º	1-066 Doenças hipertensivas	380	2,1	9º	1-076 Doenças crônicas das vias aéreas inferiores	239	2,4
10º	1-034 Neoplasia maligna traquéia, brônquios e pulmões	346	2,0	10º	<b>1-020 Doença pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV)</b>	<b>233</b>	<b>2,4</b>

Fonte: Fundação Seade.

Nota: (1) Classificação Internacional de Doenças - OMS.



Tabela 4. Total de óbitos por aids segundo sexo, raça/cor e ano do óbito, estado de São Paulo, 2001 a 2016

Raça/Cor	Ano do óbito												Total						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	N	N	
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
<b>Masculino</b>	1.866	1.790	1.722	1.568	1.648	1.556	1.483	1.561	1.275	1.259	1.287	1.126	1.188	1.125	1.029	1.020	22.503		
1 - Branca	224	214	271	234	212	211	217	227	195	186	256	189	225	220	165	151	3.397		
2 - Preta	15	12	31	18	12	16	14	8	6	6	49	32	33	44	21	16	335		
3 - Amarela	492	470	419	450	456	466	486	432	510	475	403	487	432	487	523	473	7.461		
4 - Parda	3	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	9		
5 - Indígena	152	191	68	33	21	19	19	7	141	163	25	26	21	16	12	3	917		
Ignorada	2.752	2.677	2.511	2.304	2.351	2.268	2.219	2.235	2.130	2.089	2.021	1.860	1.899	1.893	1.750	1.663	34.622		
<b>Feminino</b>	745	719	748	662	708	656	679	694	604	579	586	528	502	471	463	471	9.815		
1 - Branca	127	112	125	124	131	163	128	142	126	108	152	116	123	115	97	103	1.992		
2 - Preta	1	2	11	6	10	5	3	3	6	3	27	13	27	4	4	3	139		
3 - Amarela	273	257	206	212	269	252	229	290	290	292	208	245	243	253	250	264	4.033		
4 - Parda	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1	9		
5 - Indígena	62	85	26	19	19	13	4	2	74	70	12	7	6	6	9	3	417		
Ignorada	1.210	1.175	1.115	1.028	1.134	1.094	1.045	1.131	1.100	1.052	985	911	901	856	823	845	16.405		
<b>Ambos os sexos</b>	2.611	2.509	2.470	2.230	2.356	2.212	2.162	2.255	1.879	1.838	1.873	1.654	1.690	1.596	1.492	1.491	32.318		
1 - Branca	351	326	396	358	343	374	345	369	321	294	408	305	348	335	262	254	5.389		
2 - Preta	16	14	40	29	18	26	19	11	14	9	76	45	60	53	25	19	474		
3 - Amarela	765	727	625	662	725	718	715	722	800	767	611	732	675	740	773	737	11.494		
4 - Parda	5	-	1	1	3	-	-	-	1	-	1	2	-	3	-	1	18		
5 - Indígena	214	276	94	52	40	32	23	9	215	233	37	33	27	22	21	6	1.334		
Ignorada	3.962	3.852	3.626	3.332	3.485	3.362	3.264	3.366	3.230	3.141	3.006	2.771	2.800	2.749	2.573	2.508	51.027		
<b>Masculino (%)</b>	67,8	66,9	68,6	68,1	70,1	68,6	66,8	69,8	59,9	60,3	63,7	60,5	62,6	59,4	58,8	61,3	65,0		
1 - Branca	8,1	8,0	10,8	10,2	9,0	9,3	9,8	10,2	9,2	8,9	12,7	10,2	11,8	11,6	9,4	9,1	9,8		
2 - Preta	0,5	0,4	1,2	0,8	0,5	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	2,4	1,7	1,7	2,3	1,2	1,0	1,0		
3 - Amarela	17,9	17,6	16,7	19,5	19,4	20,5	21,9	19,3	23,9	22,7	19,9	26,2	22,7	25,7	29,9	28,4	21,5		
4 - Parda	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		
5 - Indígena	5,5	7,1	2,7	1,4	0,9	0,8	0,9	0,3	6,6	7,8	1,2	1,4	1,1	0,8	0,7	0,2	2,6		
Ignorada	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
<b>Feminino (%)</b>	61,6	61,2	67,1	64,4	62,4	60,0	65,0	61,4	54,9	55,0	59,5	58,0	55,7	55,0	56,3	55,7	59,8		
1 - Branca	10,5	9,5	11,2	12,1	11,6	14,9	12,2	12,6	11,5	10,3	15,4	12,7	13,7	13,4	11,8	12,2	12,1		
2 - Preta	0,1	0,2	0,8	1,1	0,5	0,9	0,5	0,3	0,5	0,3	2,7	1,4	3,0	1,1	0,5	0,4	0,8		
3 - Amarela	22,6	21,9	18,5	20,6	23,7	23,0	21,9	25,6	26,4	27,8	21,1	26,9	27,0	29,6	30,4	31,2	24,6		
4 - Parda	0,2	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,2	-	0,1	0,1		
5 - Indígena	5,1	7,2	2,3	1,8	1,7	1,2	0,4	0,2	6,7	6,7	1,2	0,8	0,7	0,7	1,1	0,4	2,5		
Ignorada	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
<b>Ambos os sexos (%)</b>	65,9	65,1	68,1	66,9	67,6	65,8	66,2	67,0	58,2	58,5	62,3	59,7	60,4	58,1	58,0	59,4	63,3		
1 - Branca	8,9	8,5	10,9	10,7	9,8	11,1	10,6	11,0	9,9	9,4	13,6	11,0	12,4	12,2	10,2	10,1	10,6		
2 - Preta	0,4	0,4	1,1	0,9	0,5	0,8	0,6	0,3	0,4	0,3	2,5	1,6	2,1	1,9	1,0	0,8	0,9		
3 - Amarela	19,3	18,9	17,2	19,9	20,8	21,4	21,9	21,4	24,8	24,4	20,3	26,4	24,1	26,9	30,0	29,4	22,5		
4 - Parda	0,1	-	0,0	0,0	0,1	-	-	-	0,0	-	0,0	0,1	-	0,1	-	0,0	0,0		
5 - Indígena	5,4	7,2	2,6	1,6	1,1	1,0	0,7	0,3	6,7	7,4	1,2	1,2	1,0	0,8	0,8	0,2	2,6		
Ignorada	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

Fonte: Fundação Seade.

**Tabela 5.** Total de óbitos por aids segundo região do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano do óbito, estado de São Paulo, 2000 a 2016

GVE de residência	Ano do óbito																				Total		
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	N	N	%			
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
01 - Capital	1.379	1.245	1.210	1.139	1.018	1.025	1.069	958	1.051	1.016	939	879	796	779	765	705	693	16.666	31,6				
07 - Santo André	187	197	174	218	168	186	185	178	154	172	153	148	149	144	109	134	132	2.788	5,3				
08 - Mogi das Cruzes	184	179	207	183	198	185	168	169	179	173	155	155	160	148	160	163	140	2.906	5,5				
09 - Franco da Rocha	36	35	37	37	45	41	28	54	33	35	27	28	33	30	32	31	34	596	1,1				
10 - Osasco	213	192	204	167	170	172	184	163	143	191	178	164	151	146	160	160	170	2.928	5,6				
11 - Araçatuba	62	49	60	46	56	50	53	64	76	52	56	63	48	57	44	47	35	918	1,7				
12 - Araraquara	106	106	94	80	70	81	100	95	93	66	64	74	74	86	61	57	59	1.366	2,6				
13 - Assis	23	45	24	37	32	39	24	29	21	22	22	29	30	22	22	18	24	463	0,9				
14 - Barretos	70	69	62	64	49	43	52	55	62	47	45	42	26	38	41	40	36	841	1,6				
15 - Bauru	98	99	103	97	83	108	101	90	93	73	72	95	92	98	93	74	68	1.537	2,9				
16 - Botucatu	12	29	22	20	26	22	15	18	18	18	21	30	28	18	16	21	28	362	0,7				
17 - Campinas	284	280	249	236	237	245	219	219	252	186	223	222	186	186	236	197	207	3.864	7,3				
18 - Franca	32	54	57	59	45	47	44	39	35	37	37	39	41	34	54	45	38	737	1,4				
19 - Marília	32	43	51	31	44	30	43	31	20	30	39	31	31	29	32	30	36	583	1,1				
20 - Piracicaba	175	150	149	151	117	123	119	135	125	127	131	94	107	104	100	96	92	2.095	4,0				
21 - Presidente Prudente	33	40	39	23	21	29	26	28	32	19	26	26	29	30	29	24	29	483	0,9				
22 - Presidente Venceslau	11	12	12	15	19	10	18	20	21	15	22	16	17	26	19	20	19	292	0,6				
23 - Registro	21	18	13	14	19	15	21	15	11	21	18	15	15	15	17	17	14	279	0,5				
24 - Ribeirão Preto	197	171	166	136	141	149	128	142	127	124	117	106	104	101	99	80	60	2.148	4,1				
25 - Santos	304	264	221	240	175	241	206	223	228	233	238	201	178	210	173	170	182	3.687	7,0				
26 - São João da Boa Vista	47	56	49	54	48	49	39	44	43	31	52	49	50	51	41	25	28	756	1,4				
27 - São José dos Campos	135	121	119	105	103	86	78	66	91	90	99	84	65	74	67	71	56	1.510	2,9				
28 - Caraguatatuba	26	31	34	17	31	20	20	31	35	30	19	32	25	23	22	30	28	454	0,9				
29 - São José do Rio Preto	156	137	151	126	138	132	126	120	129	118	115	109	98	109	100	96	82	2.042	3,9				
30 - Jales	6	13	6	13	9	13	15	9	7	10	7	11	17	11	14	11	8	180	0,3				
31 - Sorocaba	179	151	179	148	129	154	127	119	146	148	138	114	114	112	114	125	110	2.307	4,4				
32 - Itapeva	15	9	15	11	8	10	9	7	8	12	13	14	17	21	13	9	9	200	0,4				
33 - Taubaté	122	123	131	128	103	145	116	114	103	102	110	107	82	92	98	77	78	1.831	3,5				
Estado sem especificação	36	44	14	31	30	35	29	29	30	32	5	29	8	6	18	-	13	389	0,7				
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>4.181</b>	<b>3.962</b>	<b>3.852</b>	<b>3.626</b>	<b>3.332</b>	<b>3.485</b>	<b>3.362</b>	<b>3.264</b>	<b>3.366</b>	<b>3.230</b>	<b>3.141</b>	<b>3.006</b>	<b>2.771</b>	<b>2.800</b>	<b>2.749</b>	<b>2.573</b>	<b>2.508</b>	<b>55.208</b>	<b>100</b>				

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

**Tabela 6.** Taxa de mortalidade aids por 100 mil habitantes-ano (TM), segundo região do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) e ano do óbito, estado de São Paulo, 2000 a 2016

GVE de residência	Ano do óbito																
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
01 - Capital	13,2	11,8	11,4	10,6	9,4	9,4	9,8	8,7	9,5	9,1	8,3	7,8	7,0	6,8	6,6	6,1	6,0
07 - Santo André	8,0	8,3	7,3	9,0	6,9	7,6	7,5	7,1	6,1	6,8	6,0	5,8	5,8	5,5	4,2	5,1	5,0
08 - Moji das Cruzes	8,0	7,6	8,7	7,6	8,1	7,4	6,7	6,6	6,9	6,6	5,8	5,8	5,9	5,4	5,7	5,8	4,9
09 - Franco da Rocha	8,5	8,1	8,4	8,2	9,8	8,7	5,8	11,0	6,6	6,9	5,2	5,3	6,2	5,5	5,8	5,5	6,0
10 - Osasco	9,1	8,0	8,4	6,8	6,8	6,8	7,2	6,3	5,4	7,2	6,6	6,0	5,5	5,2	5,7	5,6	5,9
11 - Aracatuba	9,4	7,4	9,0	6,8	8,2	7,3	7,6	9,1	10,8	7,3	7,8	8,7	6,6	7,8	6,0	6,3	4,7
12 - Araraquara	12,5	12,3	10,8	9,1	7,9	9,0	11,0	10,3	10,0	7,0	6,8	7,8	7,7	8,9	6,2	5,9	6,0
13 - Assis	5,4	10,5	5,6	8,5	7,3	8,9	5,4	6,5	4,7	4,9	4,8	6,4	6,5	4,8	4,7	3,9	5,1
14 - Barretos	18,1	17,7	15,8	16,2	12,3	10,7	12,9	13,6	15,2	11,5	10,9	10,2	6,3	9,1	9,8	9,6	8,5
15 - Bauru	10,1	10,1	10,4	9,7	8,2	10,6	9,8	8,7	8,9	6,9	6,7	8,8	8,5	9,0	8,5	6,7	6,1
16 - Botucatu	2,4	5,8	4,3	3,9	5,0	4,2	2,8	3,3	3,3	3,3	3,8	5,4	5,0	3,2	2,8	3,6	4,8
17 - Campinas	8,4	8,1	7,1	6,6	6,5	6,6	5,8	5,7	6,5	4,7	5,5	5,4	4,5	4,4	5,5	4,6	4,7
18 - Franca	5,4	9,1	9,5	9,7	7,3	7,6	7,0	6,2	5,5	5,7	5,7	6,0	6,2	5,1	8,1	6,7	5,6
19 - Marília	5,5	7,3	8,6	5,2	7,4	5,0	7,1	5,1	3,3	4,9	6,4	5,0	5,0	4,7	5,1	4,8	5,8
20 - Piracicaba	14,0	11,9	11,6	11,6	8,9	9,2	8,8	9,9	9,1	9,1	9,3	6,6	7,4	7,2	6,8	6,5	6,2
21 - Presidente Prudente	8,4	10,1	9,7	5,7	5,2	7,1	6,3	6,7	7,7	4,5	6,1	6,1	6,8	7,0	6,7	5,4	6,6
22 - Presidente Venceslau	3,8	4,1	4,1	5,1	6,4	3,4	6,1	6,7	7,1	5,0	7,4	5,3	5,7	8,6	6,3	6,9	6,3
23 - Registro	7,8	6,6	4,8	5,1	7,0	5,5	7,7	5,5	4,0	7,7	6,6	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	5,1
24 - Ribeirão Preto	17,8	15,2	14,5	11,7	11,9	12,4	10,5	11,4	10,1	9,7	9,0	8,1	7,8	7,5	7,2	5,7	4,3
25 - Santos	20,6	17,7	14,6	15,7	11,3	15,3	12,9	13,9	14,0	14,2	14,3	12,0	10,5	12,3	10,0	9,7	10,3
26 - São João da Boa Vista	6,5	7,6	6,6	7,3	6,4	6,5	5,2	5,8	5,6	4,0	6,7	6,3	6,4	6,5	5,2	3,2	3,5
27 - São José dos Campos	15,9	14,0	13,6	11,8	11,4	9,4	8,4	7,0	9,6	9,4	10,2	8,5	6,5	7,3	6,6	6,9	5,4
28 - Caraquatuba	11,6	13,5	14,4	7,0	12,5	7,9	7,7	11,7	13,0	10,9	6,8	11,2	8,6	7,8	7,3	9,8	9,1
29 - São José do Rio Preto	14,4	12,5	13,6	11,2	12,2	11,5	10,9	10,2	10,9	9,8	9,5	8,9	7,9	8,8	8,0	7,6	6,4
30 - Jales	2,4	5,2	2,4	5,2	3,6	5,1	5,9	3,5	2,7	3,9	2,7	4,3	6,6	4,3	5,5	4,3	3,1
31 - Sorocaba	10,9	9,1	10,5	8,6	7,4	8,6	7,0	6,5	7,8	7,8	7,2	5,9	5,8	5,7	5,7	6,0	5,4
32 - Itapeva	4,6	2,8	4,6	3,4	2,4	3,0	2,7	2,1	2,4	3,7	4,0	4,3	5,2	6,4	4,0	3,3	2,7
33 - Taubaté	13,4	13,3	14,0	13,6	10,8	15,1	11,9	11,6	10,4	10,2	10,9	10,5	8,0	8,9	9,4	7,4	7,4
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>11,3</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

**Tabela 7.** Total de óbitos e taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup> (TM), segundo GVE, município de residência e sexo, estado de São Paulo, 2016.

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
<b>01 - Capital</b>	<b>479</b>	<b>214</b>	<b>693</b>	<b>8,7</b>	<b>3,5</b>	<b>6,0</b>
São Paulo	479	214	693	8,7	3,5	6,0
<b>07 - Santo André</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>132</b>	<b>6,9</b>	<b>3,2</b>	<b>5,0</b>
Diadema	16	10	26	8,3	4,9	6,5
Mauá	10	6	16	4,6	2,6	3,6
Ribeirão Pires	2	2	4	3,5	3,4	3,4
Rio Grande da Serra	3	1	4	12,8	4,2	8,4
Santo André	29	11	40	8,8	3,1	5,8
São Bernardo do Campo	18	11	29	4,7	2,7	3,7
São Caetano do Sul	10	3	13	14,3	3,7	8,6
<b>08 - Mogi das Cruzes</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>140</b>	<b>7,5</b>	<b>2,4</b>	<b>4,9</b>
Ferraz de Vasconcelos	5	2	7	5,6	2,1	3,8
Guararema	2	1	3	14,3	7,2	10,7
Guarulhos	41	14	55	6,5	2,1	4,2
Itaquaquecetuba	18	7	25	10,4	3,9	7,1
Mogi das Cruzes	17	6	23	8,4	2,8	5,5
Poá	9	-	9	16,6	-	8,0
Salesópolis	1	-	1	12,2	-	6,1
Santa Isabel	4	-	4	15,1	-	7,5
Suzano	8	5	13	5,8	3,5	4,7
<b>09 - Franco da Rocha</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>8,1</b>	<b>3,9</b>	<b>6,0</b>
Caieiras	7	5	12	15,1	10,3	12,6
Cajamar	1	-	1	2,8	-	1,4
Francisco Morato	5	3	8	6,1	3,6	4,8
Franco da Rocha	8	1	9	10,9	1,4	6,2
Mairiporã	2	2	4	4,3	4,4	4,4
<b>10 - Osasco</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>170</b>	<b>7,4</b>	<b>4,5</b>	<b>5,9</b>
Barueri	16	11	27	12,9	8,4	10,6
Carapicuíba	17	8	25	9,1	4,0	6,5
Cotia	3	2	5	2,7	1,7	2,2
Embu das Artes	5	3	8	4,0	2,3	3,1
Embu-Guaçu	3	1	4	9,2	3,0	6,1
Itapecerica da Serra	8	3	11	9,8	3,7	6,8
Itapevi	14	8	22	12,8	7,1	9,9
Jandira	3	4	7	5,2	6,7	6,0
Juquitiba	-	1	1	-	6,8	3,4
Osasco	21	17	38	6,5	4,9	5,6
Pirapora do Bom Jesus	-	1	1	-	11,3	5,7
Santana de Parnaíba	3	1	4	4,8	1,6	3,2
São Lourenço da Serra	1	-	1	13,3	-	6,7
Taboão da Serra	9	5	14	7,0	3,6	5,2
Vargem Grande Paulista	1	1	2	4,1	4,1	4,1
<b>11 - Araçatuba</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>7,0</b>	<b>2,4</b>	<b>4,7</b>
Andradina	1	-	1	3,7	-	1,8
Araçatuba	8	4	12	8,9	4,1	6,4
Auriflama	-	1	1	-	13,8	7,0
Birigui	3	-	3	5,3	-	2,6
Castilho	-	1	1	-	10,1	5,1
Guararapes	2	-	2	12,9	-	6,3
Ilha Solteira	1	-	1	8,1	-	3,9
Mirandópolis	4	-	4	26,1	-	14,2

continua

continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Pereira Barreto	3	1	4	24,3	7,8	15,9
Rubiácea	1	-	1	66,6	-	33,7
Turiúba	1	-	1	101,2	-	52,0
Valparaíso	1	2	3	7,8	18,8	12,8
<b>12 - Araraquara</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>7,6</b>	<b>4,4</b>	<b>6,0</b>
Américo Brasiliense	3	1	4	15,8	5,3	10,5
Araraquara	9	5	14	8,4	4,4	6,3
Ibaté	2	1	3	11,8	6,2	9,0
Ibitinga	4	1	5	14,4	3,5	8,8
Itápolis	1	2	3	4,9	9,7	7,3
Matão	2	2	4	5,1	5,0	5,1
Nova Europa	2	1	3	39,6	19,5	29,5
Porto Ferreira	-	1	1	0,0	3,7	1,9
Ribeirão Bonito	1	2	3	15,8	31,8	23,8
Santa Ernestina	-	1	1	-	37,0	18,1
Santa Lúcia	1	-	1	23,8	-	11,8
São Carlos	7	2	9	6,1	1,7	3,8
Tabatinga	1	2	3	12,7	26,6	19,5
Taquaritinga	4	1	5	15,0	3,6	9,2
<b>13 - Assis</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>9,1</b>	<b>1,3</b>	<b>5,1</b>
Assis	2	-	2	4,2	-	2,0
Cândido Mota	1	1	2	6,8	6,5	6,7
Chavantes	1	-	1	16,6	-	8,2
Ipaussu	1	-	1	14,1	-	7,1
Ourinhos	5	1	6	9,6	1,8	5,6
Palmital	2	-	2	19,1	-	9,3
Paraquacu Paulista	-	1	1	-	4,6	2,3
Ribeirão do Sul	1	-	1	45,7	-	22,8
Salto Grande	1	-	1	22,6	-	11,2
Santa Cruz do Rio Pardo	5	-	5	22,6	-	11,1
São Pedro do Turvo	1	-	1	27,0	-	13,7
Tarumã	1	-	1	14,0	-	7,1
<b>14 - Barretos</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>10,1</b>	<b>7,0</b>	<b>8,5</b>
Altair	1	-	1	47,4	-	25,3
Barretos	11	9	20	19,6	15,0	17,3
Bebedouro	4	3	7	11,0	7,8	9,4
Colina	0	1	1	-	11,3	5,7
Guaíra	0	2	2	-	10,3	5,2
Jaborandi	2	-	2	59,8	-	30,1
Olímpia	2	-	2	7,9	-	3,9
Taiúva	1	-	1	27,6	-	15,8
<b>15 - Bauru</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>68</b>	<b>7,6</b>	<b>4,6</b>	<b>6,1</b>
Açudos	2	-	2	11,4	-	5,6
Avaí	-	1	1	-	38,9	19,4
Bariri	-	1	1	-	6,0	3,0
Barra Bonita	-	2	2	-	11,2	5,7
Bauru	18	15	33	10,4	8,2	9,3
Bocaina	-	1	1	-	17,1	8,6
Iacanga	1	-	1	18,0	-	9,2
Igaraçu do Tietê	1	-	1	8,5	-	4,2
Itapuí	1	-	1	15,1	-	7,6
Jaú	5	1	6	7,2	1,4	4,2
Lençóis Paulista	2	1	3	6,3	3,1	4,7

continua

continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Lins	3	1	4	8,4	2,6	5,4
Mineiros do Tietê	-	1	1	-	16,1	8,1
Pederneiras	3	-	3	13,6	-	6,8
Pirajuí	3	1	4	23,8	9,5	17,3
Promissão	3	1	4	15,9	5,2	10,5
<b>16 - Botucatu</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>5,9</b>	<b>3,8</b>	<b>4,8</b>
Arandu	1	-	1	32,3	-	16,3
Avaré	1	5	6	2,4	11,6	7,0
Botucatu	4	1	5	6,1	1,4	3,7
Cerqueira César	1	-	1	10,9	-	5,4
Fartura	1	-	1	13,4	-	6,5
Iaras	3	-	3	69,3	-	44,9
Itaí	2	1	3	14,9	8,3	11,8
Itaporanga	1	-	1	13,7	-	6,8
Itatinga	-	-	-	-	-	0,0
Laranjal Paulista	1	-	1	7,6	-	3,7
Piraju	-	1	1	-	6,8	3,5
Pratânia	-	1	1	-	41,9	20,3
São Manuel	-	1	1	-	5,0	2,6
Taquarituba	2	1	3	17,6	8,7	13,1
<b>17 - Campinas</b>	<b>134</b>	<b>73</b>	<b>207</b>	<b>6,2</b>	<b>3,3</b>	<b>4,7</b>
Águas de Lindóia	0	1	1	0,0	10,9	5,6
Americana	10	4	14	9,1	3,5	6,2
Amparo	1	-	1	3,0	-	1,5
Atibaia	2	2	4	3,0	2,9	3,0
Bom Jesus dos Perdões	0	1	1	0,0	8,9	4,4
Bragança Paulista	4	2	6	5,2	2,5	3,8
Cabreúva	1	-	1	4,3	-	2,2
Campinas	43	29	72	7,8	4,9	6,3
Campo Limpo Paulista	2	1	3	5,1	2,5	3,8
Cosmópolis	2	1	3	6,0	3,0	4,5
Hortolândia	10	2	12	9,2	1,9	5,6
Indaiatuba	5	4	9	4,4	3,5	3,9
Itupeva	2	2	4	7,4	7,6	7,5
Jaguariúna	1	2	3	4,0	7,7	5,9
Jundiaí	11	6	17	5,7	3,0	4,3
Lindóia	1	-	1	27,5	-	13,6
Louveira	2	1	3	9,0	4,6	6,8
Monte Mor	1	2	3	3,6	7,2	5,4
Nazaré Paulista	1	-	1	11,1	-	5,7
Nova Odessa	1	-	1	3,6	-	1,8
Paulínia	1	3	4	2,1	6,1	4,1
Pinhalzinho	2	-	2	28,4	-	14,2
Piracaia	1	-	1	7,8	-	3,9
Santa Bárbara d'Oeste	6	5	11	6,5	5,3	5,9
Serra Negra	1	-	1	7,6	-	3,7
Socorro	1	1	2	5,3	5,2	5,3
Sumaré	16	1	17	12,1	0,7	6,4
Valinhos	3	-	3	5,1	-	2,5
Várzea Paulista	2	2	4	3,5	3,4	3,5
Vinhedo	1	1	2	2,8	2,7	2,8
<b>18 - Franca</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>7,2</b>	<b>4,1</b>	<b>5,6</b>
Franca	16	8	24	9,8	4,7	7,2

continua

continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Guará	0	2	2	0,0	19,5	9,8
Igarapava	0	1	1	0,0	6,8	3,5
Ipuã	2	1	3	25,9	13,4	19,7
Itirapuã	1	-	1	32,2	-	16,3
Ituverava	-	1	1	-	4,9	2,5
Orlândia	-	1	1	-	4,7	2,4
Patrocínio Paulista	1	-	1	14,3	-	7,2
Pedregulho	1	-	1	12,3	-	6,2
Ribeirão Corrente	1	-	1	43,1	-	22,2
São Joaquim da Barra	2	-	2	8,4	-	4,1
<b>19 - Marília</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>7,1</b>	<b>4,4</b>	<b>5,8</b>
Adamantina	-	1	1	-	5,7	3,0
Bastos	1	1	2	10,1	9,7	9,9
Flórida Paulista	1	-	1	14,8	-	8,1
Gália	-	1	1	-	29,7	14,9
Júlio Mesquita	1	-	1	45,1	-	22,0
Lucélia	1	-	1	9,2	-	4,9
Marília	8	3	11	7,3	2,6	4,9
Oscar Bressane	2	-	2	165,7	-	79,3
Pacaembu	2	-	2	26,1	-	15,2
Parapuã	-	1	1	-	19,1	9,4
Pompéia	-	1	1	-	9,4	4,8
Quintana	1	-	1	32,1	-	15,9
Tupã	5	5	10	16,4	15,3	15,9
Ubirajara	-	1	1	-	45,1	21,9
<b>20 - Piracicaba</b>	<b>55</b>	<b>37</b>	<b>92</b>	<b>7,5</b>	<b>4,9</b>	<b>6,2</b>
Araras	4	3	7	6,4	4,7	5,5
Capivari	4	-	4	15,4	0,0	7,7
Conchal	1	-	1	7,5	0,0	3,8
Cordeirópolis	-	1	1	0,0	8,7	4,3
Engenheiro Coelho	1	-	1	10,2	-	5,3
Iracemápolis	-	2	2	0,0	17,9	9,0
Itirapina	1	1	2	10,4	14,5	12,1
Leme	5	3	8	10,3	6,2	8,2
Limeira	8	9	17	5,7	6,1	5,9
Piracicaba	14	9	23	7,5	4,6	6,0
Pirassununga	2	-	2	5,7	0,0	2,8
Rafard	1	-	1	23,0	0,0	11,4
Rio Claro	10	7	17	10,5	7,0	8,7
Rio das Pedras	2	1	3	12,2	6,2	9,2
São Pedro	2	1	3	12,4	5,9	9,0
<b>21 - Presidente Prudente</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>8,9</b>	<b>4,5</b>	<b>6,6</b>
Álvares Machado	1	-	1	8,6	0,0	4,2
Iepê	-	1	1	0,0	25,3	12,8
Martinópolis	1	-	1	7,7	0,0	4,0
Pirapozinho	1	2	3	7,8	14,9	11,4
Presidente Bernardes	-	1	1	0,0	14,3	7,3
Presidente Prudente	13	5	18	12,5	4,5	8,3
Rancharia	1	1	2	7,1	6,8	6,9
Regente Feijó	1	-	1	10,6	0,0	5,2
Sandovalina	1	-	1	49,2	0,0	24,9
<b>22 - Presidente Venceslau</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>7,2</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>
Dracena	4	1	5	18,3	4,4	11,3

continua

continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Euclides da Cunha Paulista	1	1	2	21,0	21,1	21,0
Junqueirópolis	1	-	1	9,7	0,0	5,1
Mirante do Paranapanema	1	1	2	11,4	11,5	11,4
Presidente Epitácio	2	1	3	9,8	4,7	7,2
Presidente Venceslau	-	2	2	0,0	10,5	5,3
Rosana	-	1	1	0,0	10,5	5,3
Santo Anastácio	1	-	1	10,2	0,0	4,9
São João do Pau d'Alho	-	1	1	0,0	97,9	49,3
Tupi Paulista	1	-	1	13,1	0,0	6,8
<b>23 - Registro</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>5,8</b>	<b>4,4</b>	<b>5,1</b>
Cajati	4	2	6	27,8	14,1	21,0
Cananéia	1	-	1	16,4	0,0	8,2
Iguape	2	-	2	13,8	0,0	6,9
Itariri	-	1	1	0,0	12,1	6,1
Jacupiranga	-	1	1	0,0	11,8	5,8
Miracatu	-	1	1	0,0	10,0	5,0
Registro	1	1	2	3,8	3,6	3,7
<b>24 - Ribeirão Preto</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>60</b>	<b>5,0</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>
Altinópolis	-	1	1	0,0	12,8	6,4
Barrinha	-	1	1	0,0	6,5	3,2
Brodowski	1	-	1	8,8	0,0	4,4
Cajuru	1	-	1	8,1	0,0	4,0
Cravinhos	1	-	1	6,0	0,0	3,0
Dumont	-	1	1	0,0	22,1	11,0
Guariba	-	1	1	0,0	5,3	2,7
Jaboticabal	2	-	2	5,6	0,0	2,7
Jardinópolis	2	-	2	9,7	0,0	4,9
Monte Alto	1	2	3	4,3	8,2	6,3
Pontal	1	-	1	4,1	0,0	2,2
Ribeirão Preto	21	16	37	6,7	4,7	5,7
Santa Rosa de Viterbo	1	-	1	8,2	0,0	4,0
Serrana	-	2	2	0,0	9,5	4,7
Sertãozinho	3	2	5	5,1	3,4	4,2
<b>25 - Santos</b>	<b>120</b>	<b>62</b>	<b>182</b>	<b>14,2</b>	<b>6,7</b>	<b>10,3</b>
Bertioga	2	2	4	7,0	7,0	7,0
Cubatão	3	2	5	4,8	3,2	4,0
Guarujá	23	10	33	15,4	6,4	10,8
Itanhaém	5	3	8	11,0	6,2	8,5
Mongaguá	5	6	11	19,6	23,2	21,4
Peruíbe	9	2	11	29,1	6,1	17,3
Praia Grande	20	9	29	14,1	5,9	9,8
Santos	29	15	44	14,9	6,5	10,4
São Vicente	24	13	37	14,4	7,2	10,6
<b>26 - São João da Boa Vista</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>4,8</b>	<b>2,2</b>	<b>3,5</b>
Aguai	2	-	2	11,6	0,0	5,8
Casa Branca	1	-	1	6,6	0,0	3,5
Mococa	2	-	2	6,1	0,0	3,0
Mogi Guaçu	5	5	10	7,0	6,9	6,9
Moji Mirim	2	1	3	4,6	2,2	3,4
Santa Cruz das Palmeiras	1	-	1	6,1	0,0	3,1
Santo Antônio do Jardim	1	-	1	33,4	-	17,1
São João da Boa Vista	1	1	2	2,4	2,3	2,3
Tambaú	1	-	1	8,9	-	4,4

continua



continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Vargem Grande do Sul	2	-	2	9,9	-	4,9
<b>27 - São José dos Campos</b>	<b>41</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>8,0</b>	<b>2,8</b>	<b>5,4</b>
Caçapava	12	4	16	27,3	8,9	18,0
Igaratá	2	-	2	43,0	-	21,9
Jacareí	10	2	12	9,3	1,8	5,4
Paraibuna	1	-	1	11,1	-	5,6
São José dos Campos	16	9	25	4,8	2,6	3,7
<b>28 - Caraguatatuba</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>9,2</b>	<b>9,0</b>	<b>9,1</b>
Caraguatatuba	6	8	14	11,0	14,3	12,7
Ilhabela	2	-	2	12,6	-	6,4
São Sebastião	3	2	5	7,4	4,8	6,1
Ubatuba	3	4	7	7,1	9,3	8,3
<b>29 - São José do Rio Preto</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>9,1</b>	<b>3,9</b>	<b>6,4</b>
Adolfo	1	-	1	57,5	-	28,7
Américo de Campos	1	-	1	34,9	-	17,5
Bady Bassitt	1	-	1	12,8	-	6,4
Bálsamo	-	1	1	-	23,3	11,9
Cardoso	-	1	1	-	16,7	8,5
Catanduva	10	1	11	17,8	1,7	9,5
Cosmorama	-	1	1	-	28,3	14,1
Ibirá	1	-	1	17,4	-	8,6
Itajobi	-	1	1	-	13,7	6,8
José Bonifácio	1	-	1	5,8	-	2,9
Macaubal	-	1	1	0,0	26,0	12,9
Mirassol	1	3	4	3,6	10,5	7,1
Mirassolândia	-	1	1	-	44,8	22,0
Monte Aprazível	-	1	1	-	8,6	4,4
Neves Paulista	2	-	2	46,5	-	23,0
Nova Aliança	-	1	1	-	31,7	16,0
Novo Horizonte	2	-	2	10,6	-	5,3
Paraíso	1	-	1	32,0	-	16,3
Paulo de Faria	1	1	2	23,4	23,4	23,4
Pindorama	1	-	1	12,4	-	6,3
Planalto	1	-	1	39,6	-	20,4
Poloni	1	-	1	36,5	-	18,0
Potirendaba	1	-	1	12,2	-	6,2
Santa Adélia	1	-	1	13,6	-	6,8
São José do Rio Preto	24	9	33	11,5	4,0	7,6
Tanabi	-	1	1	-	8,1	4,0
Votuporanga	6	2	8	13,8	4,4	9,0
<b>30 - Jales</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>
Fernandópolis	-	2	2	-	5,9	3,1
Jales	1	-	1	4,4	-	2,1
Paranapuã	-	1	1	-	52,8	25,9
Populina	1	-	1	48,9	-	24,5
Santa Fé do Sul	1	-	1	6,9	-	3,3
São João de Iracema	-	1	1	-	110,0	54,8
Urânia	-	1	1	-	22,8	11,5
<b>31 - Sorocaba</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>7,3</b>	<b>3,5</b>	<b>5,4</b>
Araçariguama	1	-	1	10,1	0,0	5,1
Araçoiaba da Serra	2	3	5	13,3	19,6	16,5
Boituva	2	0	2	7,4	-	3,7
Campina do Monte Alegre	-	1	1	-	35,5	17,5

continua

continuação

GVE e Município de residência	Número de óbitos			Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	N	N	N	TM	TM	TM
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>1.663</b>	<b>845</b>	<b>2.508</b>	<b>7,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,8</b>
Guareí	2	-	2	21,7	-	13,1
Ibiúna	2	1	3	5,3	2,7	4,0
Itapetininga	1	-	1	1,3	-	0,7
Itu	10	6	16	12,4	7,2	9,8
Mairinque	2	-	2	8,9	-	4,4
Piedade	-	1	1	-	3,8	1,9
Porto Feliz	2	-	2	7,9	-	4,0
Salto	7	1	8	12,7	1,8	7,2
Salto de Pirapora	5	0	5	23,7	-	11,7
São Roque	2	2	4	4,8	4,7	4,8
Sorocaba	24	15	39	7,8	4,7	6,2
Tatuí	6	5	11	10,6	8,6	9,6
Tietê	2	-	2	10,3	-	5,1
Votorantim	4	1	5	7,0	1,7	4,3
<b>32 - Itapeva</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4,3</b>	<b>1,2</b>	<b>2,7</b>
Buri	1	-	1	10,2	-	5,2
Capão Bonito	1	-	1	4,4	-	2,2
Itaóca	1	-	1	60,3	-	31,4
Itararé	4	2	6	16,8	8,1	12,4
<b>33 - Taubaté</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>78</b>	<b>9,1</b>	<b>5,8</b>	<b>7,4</b>
Aparecida	2	1	3	11,7	5,5	8,5
Campos do Jordão	2	1	3	8,3	4,0	6,1
Canas	1	-	1	41,3	-	20,9
Cruzeiro	4	3	7	10,4	7,4	8,9
Guaratinguetá	6	5	11	10,8	8,3	9,5
Lagoinha	0	1	1	0,0	42,1	20,8
Lorena	4	1	5	9,7	2,3	5,9
Pindamonhangaba	6	4	10	7,8	5,0	6,4
Potim	2	-	2	17,7	-	9,9
Queluz	0	1	1	0,0	16,7	8,2
Roseira	1	-	1	19,4	-	9,8
São Bento do Sapucaí	1	-	1	19,0	-	9,5
Silveiras	1	-	1	32,9	-	16,6
Taubaté	15	13	28	10,3	8,6	9,5
Tremembé	2	1	3	8,7	4,7	6,8
Estado sem especificação	11	2	13	-	-	-

Fonte: Fundação Seade.

**Quadro 1.** Taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes-ano (TM) dos municípios com TM maior ou igual do estado de São Paulo nos 150 municípios com maior número de óbitos, de 2000 a 2016.

Município	Ano do óbito												TM 2016 posição	óbitos 2016		total 2000 a 2016						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011		2012	2013	2014	2015	2016	Nº	posição	Nº	posição
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM	TM	TM	TM	TM				
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>11,3</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>	<b>2.508</b>		<b>55.208</b>		
São Paulo	13,2	11,8	11,4	10,6	9,4	9,4	9,8	8,7	9,5	9,1	8,3	7,8	7,0	6,8	6,6	6,1	6,0	74º	1º	16.666	1º	
Campinas	10,4	9,7	8,1	8,0	7,6	8,3	6,2	6,2	8,9	5,3	6,0	6,3	5,7	5,2	7,0	6,5	6,3	64º	2º	1.278	4º	
Santos	28,5	27,5	18,6	21,2	14,1	16,0	16,2	17,1	20,9	17,1	18,4	13,3	9,3	12,6	10,6	9,7	10,4	19º	4º	1.182	5º	
São J.Rio Preto	24,9	17,9	18,5	16,3	19,0	17,2	15,0	13,2	17,6	13,9	12,3	11,9	11,5	10,0	12,4	11,9	7,6	45º	33º	983	6º	
Sorocaba	13,8	13,7	14,8	12,5	8,5	11,7	9,1	9,0	9,7	10,4	8,0	8,1	5,0	7,4	7,6	9,3	6,2	68º	39º	915	7º	
Santo André	8,6	10,3	9,6	10,6	7,4	9,9	10,2	8,2	7,7	8,2	7,2	7,5	6,8	6,6	3,9	4,8	5,8	78º	40º	892	8º	
São Vicente	24,7	18,6	12,6	14,7	12,1	21,0	12,8	16,7	16,5	12,7	12,6	13,7	13,0	17,6	11,7	9,3	10,6	16º	37º	814	9º	
Bauru	16,5	15,1	17,4	16,3	14,0	16,9	14,4	15,2	12,1	9,4	11,1	11,9	11,2	15,7	11,6	9,0	9,3	29º	33º	762	12º	
Piracicaba	21,3	18,3	14,9	16,5	11,1	10,7	13,1	10,7	10,9	7,2	10,2	9,0	12,2	7,8	6,9	7,7	6,0	72º	23º	683	13º	
Taubaté	19,3	16,6	14,3	15,7	14,7	16,1	13,2	13,4	12,9	14,2	14,7	14,9	12,3	10,8	12,0	7,1	9,5	27º	28º	622	15º	
Guarujá	18,9	17,6	20,3	13,9	12,3	14,4	11,4	10,6	8,4	13,2	12,4	9,2	6,1	8,7	9,6	14,8	10,8	15º	33º	602	16º	
Franca	7,3	13,1	11,2	11,8	10,3	10,9	10,7	8,4	5,4	7,0	6,0	8,7	7,7	5,5	9,4	7,8	7,2	47º	24º	460	17º	
Diadema	6,7	8,0	7,1	7,4	4,1	6,7	8,5	8,7	6,8	6,3	7,0	7,0	6,4	7,9	4,6	4,3	6,5	58º	26º	432	19º	
Praia Grande	10,9	7,0	10,2	8,9	7,3	10,1	10,3	12,0	9,7	13,4	13,0	13,1	11,7	9,3	7,0	9,6	9,8	22º	29º	429	20º	
Araçatuba	22,5	21,1	21,3	10,5	15,1	13,3	14,1	15,0	12,8	5,8	11,0	8,5	7,0	8,4	9,7	9,6	6,3	63º	14º	421	22º	
Carapicuíba	8,4	5,8	9,2	8,0	7,6	5,9	6,4	6,6	4,9	7,1	6,0	4,3	6,1	7,9	8,1	4,7	6,5	59º	25º	413	23º	
Barretos	33,7	31,5	30,3	34,8	24,3	24,1	20,2	17,3	23,6	21,6	20,5	17,7	7,1	14,0	19,2	13,0	17,3	6º	20º	404	24º	
Limeira	10,9	11,5	10,2	10,5	8,5	7,6	5,3	9,3	5,9	10,2	9,8	5,8	3,9	7,8	5,6	7,3	5,9	76º	17º	364	28º	
Araçatuba	13,6	12,3	14,0	12,1	11,5	11,9	14,7	13,5	16,7	12,8	11,6	7,7	10,9	11,4	6,5	11,8	6,4	60º	12º	355	29º	
Pres.Prudente	14,3	15,2	15,0	7,2	7,6	7,0	7,0	9,9	12,2	6,8	7,2	9,6	10,5	8,0	11,3	7,9	8,3	40º	18º	334	30º	
Itaquaquecetuba	6,6	5,0	9,9	5,9	7,9	7,1	5,6	4,9	4,2	6,3	4,4	4,3	6,6	5,1	6,7	5,8	7,1	50º	25º	321	31º	
Catanduva	24,6	30,0	28,9	10,2	20,2	21,0	16,4	24,4	16,2	15,2	17,7	18,5	10,5	10,5	11,3	5,2	9,5	25º	11º	320	32º	
Barueri	12,5	7,6	7,9	7,3	6,8	9,3	6,1	5,2	6,0	5,5	11,2	7,4	8,1	5,6	8,4	8,3	10,6	17º	27º	312	33º	
Itu	18,5	14,6	16,5	7,8	14,7	4,1	12,9	10,1	14,6	13,8	15,6	5,8	7,0	8,2	3,1	9,2	9,8	23º	16º	276	35º	
Caçapava	38,1	33,7	33,4	31,7	21,3	16,2	14,8	11,0	14,5	23,9	16,5	15,2	10,4	13,8	12,6	7,9	18,0	3º	16º	271	36º	
Americana	9,9	8,6	10,1	7,3	10,8	7,1	9,0	5,4	7,8	7,7	6,7	9,9	6,0	6,4	7,3	4,5	6,2	67º	14º	265	37º	
Itapevi	10,5	12,1	10,6	4,6	11,3	8,8	6,5	7,9	6,2	9,7	5,0	9,8	6,3	3,3	4,7	7,8	9,9	21º	22º	256	38º	
Cruzeiro	23,1	25,7	45,8	24,1	17,3	29,2	21,1	19,7	18,3	14,3	19,5	12,9	15,5	21,8	12,8	6,4	8,9	34º	7º	255	39º	
Rio Claro	13,7	8,2	9,3	9,8	9,7	7,9	8,4	10,0	5,5	7,1	7,5	8,5	5,8	6,8	6,2	6,2	8,7	35º	17º	252	40º	
São Caetano do Sul	12,8	17,0	9,9	14,0	7,7	12,4	9,6	13,0	6,8	8,8	9,4	2,0	11,4	4,0	1,3	2,7	8,6	36º	13º	220	45º	
Bebedouro	29,4	34,7	25,3	18,6	17,3	10,6	18,6	21,3	18,6	17,3	12,0	9,3	9,3	9,4	6,7	13,4	9,4	28º	7º	211	48º	
Guaratinguetá	11,5	9,5	7,5	20,6	13,0	14,7	14,6	8,2	8,1	8,1	8,9	10,6	10,6	7,9	10,5	8,7	9,5	26º	11º	201	49º	
Tatuí	16,1	5,3	17,7	11,3	19,2	10,0	5,9	7,7	13,4	6,6	5,6	10,1	15,5	9,9	14,2	11,4	9,6	24º	11º	197	50º	
Sumaré	6,6	5,5	3,9	2,9	4,2	5,5	9,0	4,0	4,3	3,0	7,1	2,9	3,2	3,5	7,0	4,2	6,4	61º	17º	192	52º	
Franco da Rocha	10,2	9,1	4,4	14,8	13,6	10,0	9,0	17,7	6,3	4,7	9,1	6,7	8,8	7,3	6,4	8,4	6,2	66º	9º	191	53º	
Caraguatatuba	6,4	14,8	10,8	1,2	12,6	10,0	5,4	13,8	17,7	15,2	9,9	16,6	13,5	11,4	9,3	11,0	12,7	10º	14º	186	54º	
Lorena	20,5	17,8	12,7	13,9	11,3	19,9	14,9	20,9	14,7	17,1	12,1	9,6	2,4	2,4	14,2	16,5	5,9	77º	5º	184	56º	
Leme	9,9	11,0	15,7	11,9	7,0	11,6	9,1	11,3	10,0	17,6	9,8	6,5	2,1	4,2	17,8	8,3	8,2	42º	8º	153	63º	
Votuporanga	2,6	7,8	12,9	7,6	12,6	8,7	8,6	15,9	14,5	9,6	9,5	7,0	10,4	18,4	14,8	6,8	9,0	33º	8º	147	67º	

continua

continuação

Município	Ano do óbito																								TM 2016 posição	óbitos 2016		total 2000 a 2016								
	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011			2012			2013		2014		2015		2016	
	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM	TM		TM	TM	TM	TM	TM	TM	Nº	posição
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>11,3</b>	<b>10,6</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,8</b>	<b>2.508</b>	<b>8</b>	<b>62º</b>	<b>55.208</b>															
Itanhaém	11,2	8,2	1,3	10,5	3,8	12,6	13,6	9,7	4,8	17,5	17,3	10,2	14,6	14,4	9,8	6,5	8,5	37º	8	62º	147															
Mogi Guaçu	4,8	4,8	7,1	5,5	7,7	4,6	3,0	5,2	7,4	5,9	7,3	11,6	7,2	7,8	4,9	2,1	6,9	54º	10	52º	140															
Pindamonhangaba	8,0	8,6	5,4	4,5	5,2	5,8	4,3	5,7	4,9	4,1	6,8	10,1	1,3	7,2	5,2	3,8	6,4	62º	10	53º	138															
Itapeerica da Serra	9,3	5,3	3,0	5,1	5,7	3,5	7,6	4,8	4,7	4,7	5,9	2,6	5,1	4,4	6,9	6,8	6,8	57º	11	48º	136															
Taquaritinga	25,0	30,6	15,2	24,6	9,4	16,9	11,2	14,9	7,4	16,7	7,4	13,0	11,1	14,8	5,5	14,8	9,2	30º	5	81º	132															
S. Bárbara d'Oeste	3,5	6,4	4,6	5,8	3,4	2,3	2,8	5,1	3,4	3,9	2,2	5,0	5,0	2,7	5,4	6,0	5,9	75º	11	49º	131															
Ubatuba	12,0	13,2	17,3	7,1	13,9	10,9	9,4	13,2	11,7	7,7	2,5	11,3	8,7	2,4	6,0	14,3	8,3	41º	7	69º	128															
Poá	7,3	11,4	5,1	5,1	5,0	6,9	4,9	8,7	11,5	4,8	9,4	6,5	7,4	8,3	6,4	6,3	8,0	43º	9	58º	128															
Peruíbe	5,9	9,6	11,3	18,5	7,3	21,5	14,1	8,7	15,5	10,2	10,1	11,6	9,8	17,8	12,8	6,4	17,3	4º	11	50º	121															
Capivari	33,8	11,9	11,7	13,8	4,5	11,1	15,3	4,3	14,9	20,9	20,6	4,1	22,1	21,9	15,7	7,8	7,7	44º	4	89º	113															
São Sebastião	19,0	16,8	11,5	16,0	14,0	3,0	10,4	8,7	8,5	9,7	8,1	5,3	3,9	10,3	5,0	6,2	6,1	70º	5	83º	110															
Jandira	7,7	8,6	4,2	10,3	3,0	5,0	8,8	8,7	2,9	3,8	6,5	5,5	2,7	5,3	4,4	6,9	6,0	73º	7	70º	104															
Mongaguá	11,5	8,3	16,1	23,5	17,7	17,2	12,0	9,3	18,2	6,6	8,7	12,8	10,4	14,3	8,1	7,9	21,4	1º	11	51º	97															
Salto	5,4	5,3	7,3	4,1	2,0	6,0	7,0	5,9	5,8	7,7	7,6	3,8	0,9	4,6	7,3	3,6	7,2	48º	8	64º	94															
Mirassol	10,4	10,2	6,1	28,0	17,8	11,8	11,6	11,5	9,5	11,3	5,6	7,4	1,8	10,9	5,4	12,5	7,1	51º	4	90º	93															
Tupã	9,5	6,3	7,9	4,7	7,9	7,9	17,3	9,4	9,4	7,9	4,7	3,2	7,9	6,3	11,1	7,9	15,9	7º	10	54º	92															
Monte Alto	18,4	15,9	15,8	9,0	8,9	13,3	8,8	21,8	17,4	10,8	10,7	10,7	6,4	8,5	8,4	6,3	6,3	65º	3	109º	90															
Aparecida	22,9	22,9	11,5	22,9	11,5	25,8	5,7	25,7	11,4	22,9	11,4	8,6	2,8	5,7	11,3	14,1	8,5	38º	3	110º	86															
Campos do Jordão	11,3	13,4	15,5	19,8	19,6	19,4	12,8	6,4	8,5	8,4	6,3	8,3	6,2	6,2	6,2	8,2	6,1	69º	3	111º	85															
Caieiras	4,2	11,0	9,5	5,3	2,6	5,1	3,7	8,6	9,6	5,9	4,6	4,6	1,1	5,5	6,5	1,1	12,6	11º	12	43º	84															
Pereira Barreto	8,0	8,0	12,0	8,0	12,0	4,0	16,0	24,0	24,0	40,0	12,0	16,0	12,0	12,0	31,9	4,0	19,8	8º	4	95º	67															
Itararé	12,9	2,1	12,8	2,1	6,3	6,3	6,3	4,2	8,3	4,2	8,3	10,4	6,2	16,6	12,4	6,2	12,4	12º	6	74º	66															
Bertioga	10,1	12,7	15,1	14,3	10,9	5,2	0,0	19,0	6,8	17,5	23,2	6,1	4,0	1,9	3,7	1,8	7,0	52º	4	96º	66															
Dracena	9,9	0,0	7,3	16,9	12,0	7,1	7,1	4,7	16,4	11,6	13,9	4,6	2,3	9,1	4,5	4,5	11,3	13º	5	85º	61															
Avaré	1,3	5,2	1,3	3,8	7,6	6,3	3,7	4,9	3,7	3,6	6,0	7,2	2,4	3,6	2,4	4,7	7,0	53º	6	75º	61															
Embu-Guaçu	5,3	7,0	8,6	3,4	3,4	6,7	8,3	8,2	8,1	4,8	9,6	4,7	1,6	4,7	3,1	4,6	6,1	71º	4	100º	60															
Potim	7,4	14,1	27,1	19,6	12,6	30,4	17,6	22,8	33,0	16,0	31,0	5,1	15,3	35,4	15,1	5,0	9,9	20º	2	128º	56															
Presidente Epitácio	2,5	5,1	2,5	7,5	7,5	9,9	2,5	12,3	0,0	9,7	9,7	12,1	2,4	14,4	19,2	7,2	7,2	49º	3	116º	54															
São Pedro	14,4	10,6	7,0	6,9	3,4	6,7	13,2	19,6	12,9	16,0	19,0	3,1	3,1	12,3	6,1	9,1	9,0	32º	3	117º	53															
Tremembé	5,8	0,0	22,2	2,7	5,4	10,5	15,6	7,7	5,0	7,4	9,8	4,8	7,1	14,1	4,6	4,6	6,8	56º	3	118º	53															
Pederneiras	2,7	18,9	0,0	5,2	5,2	7,7	10,1	7,5	9,9	4,9	2,4	7,2	7,1	9,4	9,3	9,2	6,8	55º	3	119º	50															
Cajati	0,0	6,8	3,4	17,2	10,3	10,3	13,8	3,5	3,5	7,0	24,7	3,5	7,0	7,0	14,0	10,5	21,0	2º	6	76º	47															
Santa Isabel	9,2	4,5	4,4	4,4	2,1	4,2	14,6	4,1	6,1	4,0	2,0	5,9	11,7	1,9	1,9	3,8	7,5	46º	4	101º	45															
Pirajuí	14,9	14,7	24,2	4,8	4,7	9,3	27,6	9,1	4,5	8,9	8,8	26,4	8,8	4,4	4,3	8,7	17,3	5º	4	102º	44															
Mirandópolis	11,6	11,5	11,4	0,0	7,5	3,7	14,9	22,2	11,0	7,3	0,0	3,6	14,4	7,2	10,7	3,6	14,2	9º	4	104º	42															
Américo Brasileiro	24,8	13,9	3,4	3,3	3,3	12,8	6,3	3,1	15,1	8,9	2,9	2,8	5,5	8,1	2,7	10,5	18º	4	103º	42																
Rio Grande da Serra	16,2	5,3	2,6	0,0	5,0	9,8	4,8	4,8	2,3	4,6	9,1	2,2	0,0	4,4	4,3	10,6	8,4	39º	4	105º	40															
S. Cruz do Rio Pardo	2,4	7,3	4,8	9,5	2,4	9,4	4,7	9,3	6,9	6,9	2,3	6,8	2,3	0,0	0,0	4,4	11,1	14º	5	86º	39															
Ibaté	0,0	3,7	7,3	14,5	10,7	3,5	13,8	3,4	20,1	3,3	3,3	6,4	3,2	12,5	9,3	3,0	9,0	31º	3	121º	38															

Fonte: Fundação Seade.

## AIDS EM MENORES DE 13 ANOS DE IDADE - CRIANÇA

**D**e 1984 a 2017 (até 30/06/2017) foram registrados 6.732 casos de aids em menores de 13 anos de idade, no estado de São Paulo (ESP). Deste total, 6.020 (89,6%) foram notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), 349 (5,2%) captados através dos sistemas de Mortalidade da Fundação Seade, 349 (5,2%) de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel)/ Controle Logístico de Medicamentos (Siclom) do Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das hepatites Virais (DIAHV/SVS) do Ministério da Saúde (Tabela 1).

O número de casos de aids em crianças menores de 13 anos de idade reduziu 67,7% nos últimos dez anos, de 124 casos em 2007, para 40 em 2016; e a taxa de incidência (TI) diminuiu três vezes, de 1,5 casos em 2007, para 0,5 por 100 mil crianças menores de 13 anos de idade-ano, em 2016.

Um dos indicadores do SISPACTO é o número de casos novos de aids em menores de cinco anos de idade e apresentou queda de duas vezes, de 67 casos em 2007, para 31 em 2016. A variação média no último triênio (2014, 2015 e 2016) foi de menos 2 casos ao ano, enquanto que no anterior foi de menos 9 casos de aids em menores de 5 anos de idade (Tabela 2).

Dos 6.020 casos investigados e notificados no Sinan, 89,1% foram por transmissão vertical e ao longo da série histórica, foram 5.489 casos. Deste total, 77,0% concentraram-se em menores de cinco anos de idade, 20,5% de 5 a 12 e 2,3% com 13 anos e mais (Tabelas 3 e 4).

Na época de diagnóstico de aids, 38,3% das crianças menores de 13 anos de idade residiam na capital do Estado, 17,3% nos demais municípios da Grande São Paulo (GSP), 7,7% na Baixada Santista e 6,6% na região do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de Campinas (Tabela 5).

Semelhante à totalidade dos casos em crianças, houve redução da proporção de casos menores de cinco anos residentes no MSP e aumento para a GSP e Interior do Estado nos últimos 10 anos (528 casos), quando comparado à década de 90 (2.918 casos). Das 28 regionais de vigilância, 22 (80,0%) registraram 91 casos de aids em menores de cinco anos residentes no último triênio 2014, 2015 e 2016. Destes, 50,5% se concentraram em seis municípios do ESP, a Capital registrou 8,7 casos/ano, seguido de Guarujá (2,3), e de Campinas (1,7), Guarulhos (1,3) e Ribeirão Preto (1,3); 11,1% em outros cinco (Capivari, Itapevi, Leme, São Bernardo do Campo e São Carlos) com dois casos nos três anos e 38,5% em 35 municípios que registraram pelo menos um caso (Tabelas 6, 7 e 8).

A ocorrência da doença em menores de cinco anos, tem sido tratada como proxy das ações de prevenção da transmissão vertical do HIV, assim como do cuidado prestado à criança nesta fase da vida e a redução do número de casos tem sido pactuada e monitorada em todos os municípios brasileiros, como uma das medidas com vistas à eliminação de casos por transmissão vertical do HIV.

O Município de São Paulo que acumula 38,3% dos casos de aids em menores de 13 anos no ESP, apresenta a maior proporção

de casos investigados e notificados no Sinan (93,1%). Outros sete GVE que concentram 38,5% dos casos: Campinas, Osasco, Ribeirão Preto, Santos, Mogi das Cruzes, Santo André e Sorocaba, apresenta variação de 90,7% a 75,3% de casos de aids investigados no Sinan (Tabela 9).

**Tabela 1.** Casos de aids em **menores de 13 anos de idade** notificados no Sinan, óbitos por aids registrados no Seade, casos registrados no Siscel- DISTAHV\*\*, segundo ano de diagnóstico e fonte de informação, estado de São Paulo, 1984 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Fonte de informação						Total- BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel		N	%
	N	%	N	%	N	%		
1984	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
1985	5	83,3	1	16,7	-	-	6	100,0
1986	13	92,9	1	7,1	-	-	14	100,0
1987	51	89,5	6	10,5	-	-	57	100,0
1988	97	95,1	5	4,9	-	-	102	100,0
1989	112	92,6	9	7,4	-	-	121	100,0
1990	177	90,8	18	9,2	-	-	195	100,0
1991	214	92,6	17	7,4	-	-	231	100,0
1992	247	89,2	30	10,8	-	-	277	100,0
1993	271	88,3	36	11,7	-	-	307	100,0
1994	301	89,1	37	10,9	-	-	338	100,0
1995	366	92,9	28	7,1	-	-	394	100,0
1996	430	96,6	15	3,4	-	-	445	100,0
1997	467	90,2	51	9,8	-	-	518	100,0
1998	382	96,7	13	3,3	-	-	395	100,0
1999	382	96,0	16	4,0	-	-	398	100,0
2000	407	97,4	8	1,9	3	0,7	418	100,0
2001	393	94,7	11	2,7	11	2,7	415	100,0
2002	304	82,4	14	3,8	51	13,8	369	100,0
2003	274	84,8	8	2,5	41	12,7	323	100,0
2004	195	81,3	2	0,8	43	17,9	240	100,0
2005	156	80,0	3	1,5	36	18,5	195	100,0
2006	126	82,4	1	0,7	26	17,0	153	100,0
2007	104	83,9	2	1,6	18	14,5	124	100,0
2008	94	74,6	6	4,8	26	20,6	126	100,0
2009	79	76,0	9	8,7	16	15,4	104	100,0
2010	78	83,0	1	1,1	15	16,0	94	100,0
2011	79	92,9	-	-	6	7,1	85	100,0
2012	65	84,4	-	-	12	15,6	77	100,0
2013	48	80,0	1	1,7	11	18,3	60	100,0
2014	31	88,6	-	-	4	11,4	35	100,0
2015	32	76,2	-	-	10	23,8	42	100,0
2016***	29	72,5	-	-	11	27,5	40	100,0
2017***	10	52,6	-	-	9	47,4	19	100,0
<b>Total</b>	<b>6.020</b>	<b>89,6</b>	<b>349</b>	<b>5,2</b>	<b>349</b>	<b>5,2</b>	<b>6.718</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação SEADE; Departamento de IST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Notas:

\* Dados preliminares até 30/06/17(SINAN) e 31/12/15 (SEADE), sujeitos a revisão mensal

\*\* Caso de aids segundo Critério CDC Adaptado - Contagem de linfócitos T CD4+ menor do que o esperado para a idade atual

\*\*\* Não foi realizado o relacionamento entre a base de óbitos da Fundação SEADE e o SINAN

**Tabela 2.** Casos notificados e taxa de incidência (TI)\* de aids em **menores de 13 anos** por 100.000 crianças-ano, segundo faixa etária (em anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2017\*\*.

Ano de Diagnóstico	Faixa etária (anos)						Total	
	0 a 4		5 a 9		10 a 12		N	TI
	N	TI	N	TI	N	TI		
1984	-	-	1	0,0	-	-	1	0,0
1985	4	0,1	1	0,0	1	0,1	6	0,1
1986	5	0,2	5	0,2	4	0,2	14	0,2
1987	47	1,5	6	0,2	4	0,2	57	0,7
1988	88	2,8	7	0,2	7	0,4	102	1,3
1989	98	3,1	11	0,3	12	0,6	121	1,5
1990	159	5,1	21	0,6	15	0,8	195	2,3
1991	204	6,6	23	0,7	4	0,2	231	2,7
1992	237	7,6	33	1,0	7	0,4	277	3,3
1993	262	8,4	36	1,1	9	0,5	307	3,6
1994	298	9,5	31	0,9	9	0,5	338	4,0
1995	340	10,8	41	1,3	13	0,7	394	4,7
1996	371	11,7	62	1,9	12	0,6	445	5,3
1997	423	13,4	74	2,3	21	1,1	518	6,2
1998	311	9,8	66	2,1	18	0,9	395	4,7
1999	313	9,8	74	2,3	11	0,6	398	4,8
2000	314	9,9	91	2,9	13	0,7	418	5,0
2001	293	9,3	99	3,1	23	1,2	415	5,0
2002	241	7,8	109	3,4	19	1,0	369	4,5
2003	185	6,1	118	3,7	20	1,0	323	3,9
2004	132	4,4	80	2,5	28	1,4	240	2,9
2005	117	4,0	55	1,7	23	1,1	195	2,4
2006	79	2,7	46	1,4	28	1,4	153	1,9
2007	67	2,4	33	1,0	24	1,2	124	1,5
2008	76	2,7	30	0,9	20	1,0	126	1,6
2009	74	2,7	11	0,3	19	1,0	104	1,3
2010	60	2,4	22	0,7	12	0,6	94	1,2
2011	60	2,2	15	0,5	10	0,5	85	1,1
2012	55	2,1	10	0,4	12	0,7	77	1,1
2013	37	1,3	12	0,4	11	0,6	60	0,8
2014	26	0,9	4	0,1	5	0,3	35	0,5
2015	28	1,2	10	0,4	4	0,2	42	0,7
2016	31	1,1	1	0,0	8	0,5	40	0,5
2017**	16	...	1	...	2	...	19	...
<b>Total</b>	<b>5.051</b>		<b>1.239</b>		<b>428</b>		<b>6.718</b>	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação SEADE; Departamento de IST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Notas:

\* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

\*\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal



**Tabela 3.** Casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição												Total					
	Homossexual			Heterossexual			UDI**		Hemofilia		Transf.		Vertical		Em		N	[%]
	N	[%]	N	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]			
1984	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	
1985	-	-	-	-	-	4	80,0	1	20,0	-	-	-	-	-	-	5	100,0	
1986	-	-	-	-	-	7	53,8	4	30,8	-	-	-	-	2	15,4	13	100,0	
1987	-	-	-	-	-	12	23,5	10	19,6	25	49,0	25	49,0	4	7,8	51	100,0	
1988	1	1,0	-	2	2,1	4	4,1	17	17,5	65	67,0	65	67,0	8	8,2	97	100,0	
1989	-	-	-	1	0,9	9	8,0	12	10,7	82	73,2	82	73,2	8	7,1	112	100,0	
1990	1	0,6	-	1	0,6	16	9,0	10	5,6	135	76,3	135	76,3	14	7,9	177	100,0	
1991	-	-	-	-	-	4	1,9	10	4,7	189	88,3	11	5,1	214	100,0			
1992	-	-	-	-	-	4	1,6	13	5,3	212	85,8	18	7,3	247	100,0			
1993	-	-	-	1	0,4	3	1,1	9	3,3	235	86,7	23	8,5	271	100,0			
1994	-	-	-	-	-	1	0,3	7	2,3	270	89,7	23	7,6	301	100,0			
1995	1	0,3	-	-	-	2	0,5	8	2,2	328	89,6	27	7,4	366	100,0			
1996	-	-	-	-	-	1	0,2	4	0,9	390	90,7	35	8,1	430	100,0			
1997	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	448	95,9	18	3,9	467	100,0			
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	92,4	29	7,6	382	100,0			
1999	-	-	1	0,3	-	1	0,3	-	-	349	91,4	31	8,1	382	100,0			
2000	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	355	87,2	51	12,5	407	100,0			
2001	-	-	-	-	1	0,3	1	0,3	1	0,3	353	89,8	37	9,4	393	100,0		
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	90,1	30	9,9	304	100,0			
2003	-	-	1	0,4	-	-	-	-	-	245	89,4	28	10,2	274	100,0			
2004	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	179	91,8	14	7,2	195	100,0			
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	96,2	6	3,8	156	100,0			
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	89,7	13	10,3	126	100,0			
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	96,2	4	3,8	104	100,0			
2008	-	-	1	1,1	-	-	-	-	-	87	92,6	6	6,4	94	100,0			
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	91,1	7	8,9	79	100,0			
2010	-	-	1	1,3	-	-	-	-	-	77	98,7	-	-	78	100,0			
2011	-	-	1	1,3	-	-	-	-	-	73	92,4	5	6,3	79	100,0			
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	95,4	3	4,6	65	100,0			
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	91,7	4	8,3	48	100,0			
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	96,8	1	3,2	31	100,0			
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	100,0	-	-	32	100,0			
2016	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	25	86,2	3	10,3	29	100,0			
2017*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	90,0	1	10,0	10	100,0			
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>	<b>7</b>	<b>0,1</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>	<b>70</b>	<b>1,2</b>	<b>107</b>	<b>1,8</b>	<b>5.361</b>	<b>89,1</b>	<b>4,64</b>	<b>7,7</b>	<b>6.020</b>	<b>100,0</b>		

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação SEADE; Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal

\*\* UDI - Uso de Drogas Injetáveis

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da DIAHV-SVS-MS

**Tabela 4.** Casos notificados de aids com categoria de exposição **transmissão vertical**, segundo idade (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1987 a 2017\*.

Idade (anos)	Ano de Diagnóstico																			Total	
	87 a 89	90 a 99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2017*
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N
Menor de 1	106	1270	85	77	46	43	32	32	28	21	24	24	19	29	20	15	11	11	10	3	1906
1	39	530	47	49	40	30	24	25	15	27	15	14	15	5	10	4	4	3	6	4	906
2	16	362	50	49	45	35	16	13	8	2	4	6	7	7	8	9	4	4	4	-	649
3	8	223	41	43	22	15	13	11	9	4	6	9	4	9	2	2	3	1	1	1	427
4	3	137	45	34	31	25	17	15	5	5	3	4	4	5	5	1	1	4	1	1	346
5	-	116	33	30	33	27	12	10	9	4	6	2	6	3	1	2	-	3	-	-	297
6	-	79	14	12	17	16	16	4	6	8	3	-	3	3	1	3	1	2	-	-	188
7	-	60	11	22	6	13	10	10	8	4	3	1	2	3	-	1	1	2	-	-	157
8	-	55	13	10	12	16	12	10	4	5	7	1	2	2	1	1	-	-	-	-	151
9	-	32	7	14	9	13	11	6	5	5	7	4	6	-	4	-	-	1	-	-	124
10	-	23	3	5	7	6	6	3	8	7	4	1	3	3	3	4	1	-	-	-	87
11	-	12	2	6	5	3	5	5	5	3	1	1	3	1	-	-	-	1	1	1	54
12	-	10	4	2	1	3	5	6	3	5	4	5	3	3	7	2	4	-	2	-	69
13 anos e mais	-	6	4	5	5	7	10	5	11	7	14	8	8	7	7	6	12	-	6	-	128
<b>Total</b>	<b>172</b>	<b>2915</b>	<b>359</b>	<b>358</b>	<b>279</b>	<b>252</b>	<b>189</b>	<b>155</b>	<b>124</b>	<b>107</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>5489</b>
Menor de 1	61,6	43,6	23,7	21,5	16,5	17,1	16,9	20,6	22,6	19,6	23,8	30,0	22,4	36,3	29,0	30,0	26,2	34,4	32,3	33,3	34,7
1	22,7	18,2	13,1	13,7	14,3	11,9	12,7	16,1	12,1	25,2	14,9	17,5	17,6	6,3	14,5	8,0	9,5	9,4	19,4	44,4	16,5
2	9,3	12,4	13,9	13,7	16,1	13,9	8,5	8,4	6,5	1,9	4,0	7,5	8,2	8,8	11,6	18,0	9,5	12,5	12,9	-	11,8
3	4,7	7,7	11,4	12,0	7,9	6,0	6,9	7,1	7,3	3,7	5,9	11,3	4,7	11,3	2,9	4,0	7,1	3,1	3,2	11,1	7,8
4	1,7	4,7	12,5	9,5	11,1	9,9	9,0	9,7	4,0	4,7	3,0	5,0	4,7	6,3	7,2	2,0	2,4	12,5	3,2	11,1	6,3
5	-	4,0	9,2	8,4	11,8	10,7	6,3	6,5	7,3	3,7	5,9	2,5	7,1	3,8	1,4	4,0	-	9,4	-	-	5,4
6	-	2,7	3,9	3,4	6,1	6,3	8,5	2,6	4,8	7,5	3,0	-	3,5	3,8	1,4	6,0	2,4	6,3	-	-	3,4
7	-	2,1	3,1	6,1	2,2	5,2	5,3	6,5	6,5	3,7	3,0	1,3	2,4	3,8	-	2,0	2,4	6,3	-	-	2,9
8	-	1,9	3,6	2,8	4,3	6,3	6,3	6,5	3,2	4,7	6,9	1,3	2,4	2,5	1,4	2,0	-	-	-	-	2,8
9	-	1,1	1,9	3,9	3,2	5,2	5,8	3,9	4,0	4,7	6,9	5,0	7,1	-	5,8	-	-	3,1	-	-	2,3
10	-	0,8	0,8	1,4	2,5	2,4	3,2	1,9	6,5	6,5	4,0	1,3	3,5	3,8	4,3	8,0	2,4	-	-	-	1,6
11	-	0,4	0,6	1,7	1,8	1,2	2,6	3,2	4,0	2,8	1,0	1,3	3,5	1,3	-	-	-	3,1	3,2	-	1,0
12	-	0,3	1,1	0,6	0,4	1,2	2,6	3,9	2,4	4,7	4,0	6,3	3,5	3,8	10,1	4,0	9,5	-	6,5	-	1,3
13 anos e mais	-	0,2	1,1	1,4	1,8	2,8	5,3	3,2	8,9	6,5	13,9	10,0	9,4	8,8	10,1	12,0	28,6	-	19,4	-	2,3
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEDST/AIDS-SP e Fundação SEADE; Departamento de IST/AIDS e Hepatites Virais- SVS-MS  
 Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN), sujeitos a revisão mensal



**Tabela 6.** Casos notificados de aids em menores de 5 anos de idade, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2017\*.

GVE de Residência	84 a 89		90 a 99		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total			
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Ano de Diagnóstico																																											
Capital	130	1.183	102	95	79	74	44	31	29	21	19	22	18	18	20	12	10	7	8	5	1927	38,2																						
Santo André	13	150	13	19	10	7	4	9	-	4	7	1	3	3	2	2	2	1	2	-	252	5,0																						
Mogi das Cruzes	2	115	18	19	20	9	10	13	2	6	4	5	4	4	4	3	2	4	-	-	244	4,8																						
Franco da Rocha	2	27	2	4	4	2	4	4	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	56	1,1																						
Osasco	12	149	27	24	15	10	5	6	8	3	6	3	3	4	5	1	-	2	2	2	286	5,7																						
Araçatuba	6	27	-	1	2	2	2	3	-	2	1	-	3	1	-	1	-	2	1	-	48	1,0																						
Araraquara	1	62	6	3	2	1	2	1	-	1	-	3	1	2	-	-	-	2	-	-	87	1,7																						
Assis	3	14	-	2	-	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	27	0,5																						
Barretos	-	28	5	4	3	3	1	4	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	52	1,0																						
Bauru	1	50	6	7	4	-	3	1	2	1	2	1	2	1	3	1	-	1	-	1	87	1,7																						
Botucatu	1	12	3	2	3	1	-	-	-	2	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	29	0,6																						
Campinas	7	170	23	21	19	8	11	2	10	5	9	5	8	2	2	3	1	5	-	-	332	6,6																						
Franca	1	29	2	3	5	2	2	2	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	52	1,0																						
Marília	-	33	4	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	44	0,9																						
Piracicaba	-	76	9	8	5	5	6	4	5	3	3	2	2	2	1	4	1	2	3	1	142	2,8																						
Presidente Prudente	-	12	3	4	1	2	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,6																						
Presidente	1	3	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,2																						
Venceslau	1	5	2	1	-	1	-	-	1	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	18	0,4																						
Registro	11	138	8	14	15	6	9	3	3	1	4	3	1	2	-	1	1	1	4	-	225	4,5																						
Ribeirão Preto	34	220	26	11	16	10	7	10	7	2	9	11	4	4	6	2	4	2	4	2	392	7,8																						
Santos	1	28	4	4	2	1	4	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	52	1,0																						
São João da Boa Vista	1	87	11	11	10	7	5	-	3	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	141	2,8																						
São José dos Campos	-	21	3	2	1	3	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	3	-	-	38	0,8																						
Caraquatuba	6	88	14	9	3	5	2	-	1	1	-	2	1	2	1	3	-	-	-	-	138	2,7																						
São José do Rio Preto	-	7	2	3	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	19	0,4																						
Jales	4	104	11	11	10	6	4	7	5	5	3	4	4	4	2	-	-	-	-	-	186	3,7																						
Sorocaba	1	6	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,2																						
Itapeva	3	73	7	9	8	4	6	3	1	3	1	2	-	1	1	1	-	-	-	-	124	2,5																						
Taubaté	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,0																						
não classificado	-	242	298	314	293	241	185	132	117	79	67	76	74	60	60	55	37	26	28	31	5051	100																						

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEDST/AIDS-SP e Fundação SEADE; Departamento de DST/AIDS e Hepatites Virais- SVS-MS  
 Nota: \*\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 7.** Taxa de incidência (TI) de aids em **menores de 5 anos** de idade por 100 mil habitantes-ano, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2016.

GVE Residência	Ano de Diagnóstico																
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Capital	11,6	11,0	9,3	8,9	5,4	3,9	3,7	2,8	2,6	3,0	2,5	2,5	2,7	1,5	1,3	0,9	1,0
Santo André	6,6	9,8	5,2	3,7	2,2	5,0	-	2,3	4,1	0,6	1,9	1,8	1,2	1,2	1,2	0,6	1,2
Mogi das Cruzes	7,6	8,1	8,7	4,0	4,5	5,9	0,9	2,9	1,9	2,5	2,0	2,0	2,0	1,4	0,9	1,9	-
Franco da Rocha	4,5	9,1	9,2	4,6	9,4	9,5	4,8	-	5,0	0,0	2,6	2,5	-	2,4	-	-	-
Osasco	11,4	10,2	6,5	4,4	2,2	2,7	3,7	1,4	2,9	1,5	1,5	2,0	2,4	0,5	-	0,9	0,9
Araçatuba	-	2,1	4,2	4,2	4,3	6,5	-	4,6	-	2,4	-	2,4	-	2,3	-	-	2,3
Araquara	9,4	4,7	3,2	1,6	3,3	1,7	-	1,7	-	5,3	1,8	3,5	-	-	-	3,4	-
Assis	-	5,8	-	-	6,1	3,1	6,4	-	-	-	-	3,4	-	3,4	-	-	-
Barretos	16,5	13,4	10,2	10,4	3,5	14,4	3,7	-	-	3,9	-	7,9	-	-	-	-	-
Bauru	7,7	9,1	5,3	-	4,1	1,4	2,8	1,4	2,9	1,5	3,0	1,5	4,5	1,5	-	-	1,5
Botucatu	6,9	4,7	7,1	2,4	-	-	-	5,1	7,8	-	2,7	-	-	2,6	-	-	0,0
Campinas	8,3	7,6	7,7	7,0	3,0	4,1	0,8	3,8	1,9	3,5	2,0	3,1	0,8	0,7	1,1	0,4	1,8
Franca	3,9	5,9	10,0	4,1	4,1	4,2	6,4	2,2	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-
Marília	8,8	-	2,3	4,7	2,4	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,6	-	-	-
Piracicaba	8,8	7,9	5,0	5,1	6,1	4,2	5,3	3,2	3,3	2,2	2,3	1,1	4,4	1,1	2,2	2,2	3,3
Presidente Prudente	9,4	12,7	3,2	6,6	-	3,4	3,5	-	7,3	7,4	-	-	-	3,7	-	-	3,7
Presidente Venceslau	9,0	4,6	-	4,8	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Registro	6,9	3,6	-	3,8	-	4,2	4,2	-	4,5	9,3	14,6	-	-	-	5,0	-	-
Ribeirão Preto	8,6	15,2	16,4	6,6	10,0	3,4	3,4	1,1	4,7	3,5	1,2	2,4	-	1,1	1,1	1,1	4,5
Santos	20,3	8,7	12,8	8,1	5,7	8,3	5,9	1,7	7,8	9,7	3,6	3,5	5,2	1,7	3,3	3,3	1,6
São João da Boa Vista	7,0	7,1	3,6	1,8	7,5	-	-	2,0	-	-	2,2	-	6,4	-	2,1	-	-
São José dos Campos	14,7	14,8	13,6	9,6	7,0	-	4,3	-	3,0	-	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-
Caraquatuba	13,4	8,9	4,5	13,6	-	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	-	-	-	-	-	13,5	-
São José do Rio Preto	18,3	11,8	4,0	6,7	2,7	-	1,4	1,4	-	2,8	1,4	2,8	1,4	4,2	-	-	-
Jales	11,6	17,7	6,1	-	-	6,5	-	-	-	-	15,0	7,5	0,0	7,5	-	-	-
Sorocaba	7,2	7,3	6,7	4,1	2,8	4,9	3,6	3,6	2,2	3,0	3,1	3,0	1,5	-	-	-	0,7
Itapeva	3,4	3,5	-	7,5	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taubaté	8,8	11,5	10,4	5,3	8,1	4,1	1,4	4,3	1,5	3,0	-	1,5	1,5	1,5	-	-	1,4
<b>Total</b>	<b>9,9</b>	<b>9,3</b>	<b>7,8</b>	<b>6,1</b>	<b>4,4</b>	<b>4,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação SEADE; Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais - SVS-MS

Notas:

\* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

\* Dados preliminares até 30/06/17(SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

**Tabela 8.** Casos notificados de aids em crianças menores de cinco anos de idade, segundo município de residência (ordem alfabética) com pelo menos um caso residente (2010 a 2017\*) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1985 a 2017\*.

Município Residência	85-89		90-99		00-04		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		Total 2010 a 2017		
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N			
	Ano de Diagnóstico																																		
Aquai	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
Águas de São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Aquidos	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Americana	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2
Amparo	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
Araçatuba	1	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2
Araraquara	1	27	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1
Assis	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
Atibaia	-	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
Avaré	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1
Barretos	-	5	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1
Bauru	-	37	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	7
Bertioga	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Biriqui	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
Braçança Paulista	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
Cajamar	-	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1
Cajati	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Campinas	3	68	28	6	1	4	4	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	126	9
Campo Limpo Paulista	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
Cândido Mota	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Capivari	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	5
Caraguatatuba	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1
Carapicuíba	1	15	13	2	1	-	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	38	3	
Catanduva	1	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1
Conchal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cotia	1	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1
Cravinhos	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Diadema	1	22	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	3
Dobrada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Embu	2	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1
Fernandópolis	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4
Ferraz de Vasconcelos	-	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1
Franca	1	18	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1
Francisco Morato	-	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
Franco da Rocha	2	7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
Guaratinguetá	-	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2

continua

continuação

Município Residência	Ano de Diagnóstico																			Total	
	85-89	90-99	00-04	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	Total				
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Guarujá	6	36	9	-	-	1	1	2	-	1	3	-	3	3	1	1	67	12			
Guarulhos	2	55	36	8	1	2	3	2	2	2	-	1	2	2	-	-	118	9			
Hortolândia	-	6	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	13	2			
Ibiúna	-	2	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	5	1			
Iperó	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1			
Itacemópolis	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1			
Itanhaém	-	3	3	-	1	-	1	1	2	-	-	1	-	1	-	-	13	4			
Itapevi	1	11	13	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	30	2			
Itaquaquecetuba	-	16	8	2	1	3	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	34	3			
Itu	1	8	3	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	17	4			
Itupeva	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1			
Jacareí	-	27	9	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	39	1			
Jandira	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1			
Jaú	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1			
Jundiá	1	25	13	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	42	2			
Juquiá	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1			
Leme	-	7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	12	3			
Limeira	-	11	7	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	23	2			
Louveira	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1			
Mairinque	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1			
Marília	-	19	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	24	3			
Martinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1			
Mauá	-	33	14	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	52	3			
Miquelópolis	-	3	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	1			
Miracatu	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1			
Moij das Cruzes	-	14	9	1	-	1	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	31	5			
Moij-Guaçu	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	15	3			
Mongaguá	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1			
Orindiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	2			
Osasco	4	42	18	2	4	1	2	-	1	2	2	-	-	-	1	-	79	6			
Ourinhos	1	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	1			
Peruíbe	1	-	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	1			
Pinhalzinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1			
Piracicaba	-	31	8	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	46	1			
Pirassununga	-	5	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	9	2			
Pitangueiras	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1			
Poá	-	3	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	7	2			
Potim	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	1			

continua

continuação

Município Residência	Ano de Diagnóstico																								Total									
	85-89		90-99		00-04		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		Total	
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Praia Grande	-	34	10	2	-	-	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2		
Pratânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Registro	1	6	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1		
Ribeirão Pires	11	107	30	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1		
Ribeirão Preto	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	6		
Salesópolis	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1		
Salto	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1		
Santa Bárbara d'Oeste	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1		
Santa Fé do Sul	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1		
Santana de Parnaíba	1	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2		
Santo André	6	42	12	4	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	1		
Santo Expedito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Santos	14	93	21	4	4	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	148	4			
São Bernardo do	3	26	13	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	53	7		
São Carlos	-	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	3		
São João da Boa Vista	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1		
São José do Rio Preto	4	58	19	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	3		
São José dos Campos	1	51	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	3		
São Paulo	129	1.183	394	31	29	21	19	22	18	18	18	20	12	10	7	8	5	1.926	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1		
São Sebastião	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
São Sebastião da	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
São Vicente	10	36	16	4	1	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	74	4		
Serrana	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	
Sertãozinho	-	6	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	
Sorocaba	2	67	12	2	2	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	91	3		
Sumaré	1	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	3	
Taboão da Serra	1	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	2	
Taubaté	2	39	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	1	
Terra Roxa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
Tietê	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	
Ubatuba	-	8	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1	
Vargem Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Votuporanga	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	
<b>Sub-total</b>	<b>222</b>	<b>2.549</b>	<b>948</b>	<b>95</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>4.364</b>	<b>313</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Outros Municípios</b>	<b>20</b>	<b>369</b>	<b>217</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>242</b>	<b>2918</b>	<b>1165</b>	<b>117</b>	<b>79</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>55</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>5051</b>	<b>313</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEDST/AIDS-SP e Fundação SEADE; Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Nota: \*\* Dados preliminares até 30/06/17 (SINAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal



**Tabela 9** . Casos notificados de aids em **menores de 13 anos de idade**, óbitos por aids registrados no Seade, casos registrados no Siscel- DDSTAHV\*\*, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) e fonte de informação, estado de São Paulo, 1984 a 2017\* .

GVE	Fonte de informação						Total-BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel			
	N	%	N	%	N	%	N	%
Capital	2.398	93,1	74	2,9	103	4,0	2.575	100,0
Santo André	286	80,8	34	9,6	34	9,6	354	100,0
Mogi das Cruzes	294	87,5	19	6,0	22	6,5	335	100,0
Franco da Rocha	69	88,5	2	3,8	6	7,7	77	100,0
Osasco	360	90,2	13	3,5	25	6,3	398	100,0
Araçatuba	51	85,0	8	13,3	1	1,7	60	100,0
Araraquara	94	91,3	4	3,9	5	4,9	103	100,0
Assis	26	81,3	2	6,3	4	12,5	32	100,0
Barretos	60	90,9	4	7,6	1	1,5	65	100,0
Bauru	100	85,5	12	11,1	4	3,4	116	100,0
Botucatu	32	88,9	1	2,8	3	8,3	36	100,0
Campinas	400	90,7	17	3,9	24	5,4	441	100,0
Franca	52	89,7	2	3,4	4	6,9	58	100,0
Marília	50	96,2	-	-	2	3,8	52	100,0
Piracicaba	162	84,8	11	6,8	16	8,4	189	100,0
Presidente Prudente	36	90,0	1	2,5	3	7,5	40	100,0
Presidente Venceslau	11	84,6	1	15,4	-	-	12	100,0
Registro	23	95,8	1	4,2	-	-	24	100,0
Ribeirão Preto	251	89,6	24	8,6	5	1,8	280	100,0
Santos	458	88,1	35	7,1	25	4,8	518	100,0
São João da Boa Vista	55	85,9	4	7,8	4	6,3	63	100,0
São José dos Campos	180	93,8	8	4,7	3	1,6	191	100,0
Caraguatatuba	43	82,7	6	11,5	3	5,8	52	100,0
São José do Rio Preto	169	91,8	11	6,5	3	1,6	183	100,0
Jales	22	81,5	2	7,4	3	11,1	27	100,0
Sorocaba	195	75,3	35	13,5	29	11,2	259	100,0
Itapeva	15	93,8	1	6,3	-	-	16	100,0
Taubaté	128	80,0	16	10,0	16	10,0	160	100,0
GVE ignorada	-	-	1	50,0	1	50,0	2	100,0
<b>Total</b>	<b>6.020</b>	<b>89,4</b>	<b>349</b>	<b>5,4</b>	<b>349</b>	<b>5,2</b>	<b>6.718</b>	<b>100,0</b>

Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Notas:

\* Dados preliminares até 30/06/17(SINAN) e 31/12/15 (SEADE), sujeitos a revisão mensal

\*\*Departamento de DST/Aids e Hepatite Virais - Caso de aids segundo Critério CDC Adaptado – Contagem de linfócitos T CD4+ menor do que o esperado para a idade atual

**Tabela 10.** Casos notificados de aids em **menores de 13 anos de idade**, óbitos reportados ao ano de diagnóstico, proporção de óbitos conhecidos, óbitos e taxa de mortalidade COM aids\* (TM) por ano de ocorrência e estimativa do número de crianças vivendo com aids, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2017\*\*.

Ano de Diagnóstico	Casos de aids	Óbitos reportados ao ano de diagnóstico		Óbitos COM Aids e por ano de ocorrência		Crianças vivendo com aids
	N	N	(%)	N	TM*	N
1984	1	1	100,0	1	0,0	0
1985	6	6	100,0	2	0,0	4
1986	14	11	78,6	6	0,1	12
1987	57	52	91,2	32	0,4	37
1988	102	82	80,4	52	0,6	87
1989	121	107	88,4	89	1,1	119
1990	195	155	79,5	115	1,4	199
1991	231	190	82,3	137	1,6	293
1992	277	212	76,5	180	2,1	390
1993	307	244	79,5	182	2,2	515
1994	338	241	71,3	206	2,4	647
1995	394	246	62,4	229	2,7	812
1996	445	256	57,5	235	2,8	1.022
1997	518	262	50,6	224	2,7	1.316
1998	395	178	45,1	153	1,8	1.558
1999	398	151	37,9	144	1,7	1.812
2000	418	134	32,1	118	1,4	2.112
2001	415	113	27,2	101	1,2	2.426
2002	369	99	26,8	92	1,1	2.703
2003	323	57	17,6	69	0,8	2.957
2004	240	38	15,8	62	0,8	3.135
2005	195	29	14,9	61	0,8	3.269
2006	153	27	17,6	43	0,5	3.379
2007	124	26	21,0	62	0,8	3.441
2008	126	32	25,4	68	0,9	3.499
2009	104	23	22,1	62	0,8	3.541
2010	94	17	18,1	40	0,5	3.595
2011	85	10	11,8	49	0,7	3.631
2012	77	12	15,6	47	0,6	3.661
2013	60	8	13,3	51	0,7	3.670
2014	35	2	5,7	47	0,6	3.658
2015	42	4	9,5	51	0,7	3.649
2016**	40	2	5,0	12	.....	<b>3.677</b>
2017**	19	0	0,0	5	.....	<b>3.691</b>
<b>Total</b>	<b>6.718</b>	<b>3.027</b>	<b>45,1</b>	<b>3.027</b>		

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEDST/Aids-SP e Fundação SEADE; Departamento de DST/Aids e Hepatites Virais- SVS-MS

Notas:

\* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

\*\* Dados preliminares até 30/06/2017 (S INAN) e 31/12/15 (Seade), sujeitos a revisão mensal

# INFECÇÃO PELO HIV EM INDIVÍDUOS COM 13 ANOS DE IDADE E MAIS

Em 2014, o caso de indivíduo infectado pelo vírus da imunodeficiência adquirida (HIV) passou a ser um agravo de notificação compulsória no país<sup>1,2</sup>. Define-se o caso de adulto portador do HIV para fins de vigilância epidemiológica como: *“todo indivíduo com 13 anos ou mais de idade, com diagnóstico laboratorial de infecção pelo HIV e que não apresente doenças, sinais ou sintomas indicativos de aids ou contagem de linfócitos TCD4+ abaixo de 350/mm<sup>3</sup>, ou seja, não apresente critérios para caso de aids”*.

A obrigatoriedade da notificação impulsionou de forma substantiva a vigilância epidemiológica do HIV no estado de São Paulo (ESP). De janeiro de 2000 até 30 de junho de 2017 foram notificados no Sinan 88.176 casos de pessoas infectadas pelo HIV. Até 2009, a média anual era de 3.567 notificações, enquanto no período de 2010 a 2016 essa média passou a 6.973 casos-ano e o número de unidades notificadoras passou de 308 em 2007 para 452 em 2016 (Tabelas 1, 12).

Isso fez com que a taxa de detecção do agravo (TD)<sup>3</sup> para maiores de 13 anos de idade tenha aumentado seguidamente, elevando-se de 13 casos por cem mil habitantes - ano em 2005, para 25,3 em 2016, sendo 41,8 para homens e 10,0 para mulheres. Esse aumento parece estar relacionado, em grande medida, ao estímulo da notificação compulsória. Por esse motivo, é preciso muita cautela ao se observar o significado desse incremento para que ele não seja atribuído automaticamente à

maior disseminação do vírus, embora possa ser um indício importante (Figura 1).

Em que pesem as considerações acima, a análise de como esse aumento vem se comportando em função dos grupos etários, sexo, raça/cor e categorias de exposição, por exemplo, mostra diferenças não atribuíveis apenas à melhoria na notificação, pois esta impactou igualmente em todas as variáveis analisadas. Assim, a comparação entre número de casos e TD por sexo, idade, raça/cor e categoria de exposição é uma ferramenta útil de análise para se conhecer o comportamento da epidemia no Estado. Observa-se, de 2005 para 2016, um aumento de 158% na TD entre os homens, enquanto ela se mantém estável em 10,0 por cem mil habitantes-ano entre mulheres (Tabela 1 e Figura 1).

Observa-se, de 2005 para 2016, um aumento de 158% na TD entre os homens, enquanto ela se mantém estável em 10,0 por cem mil habitantes-ano entre mulheres (Tabela 1 e Figura 1).

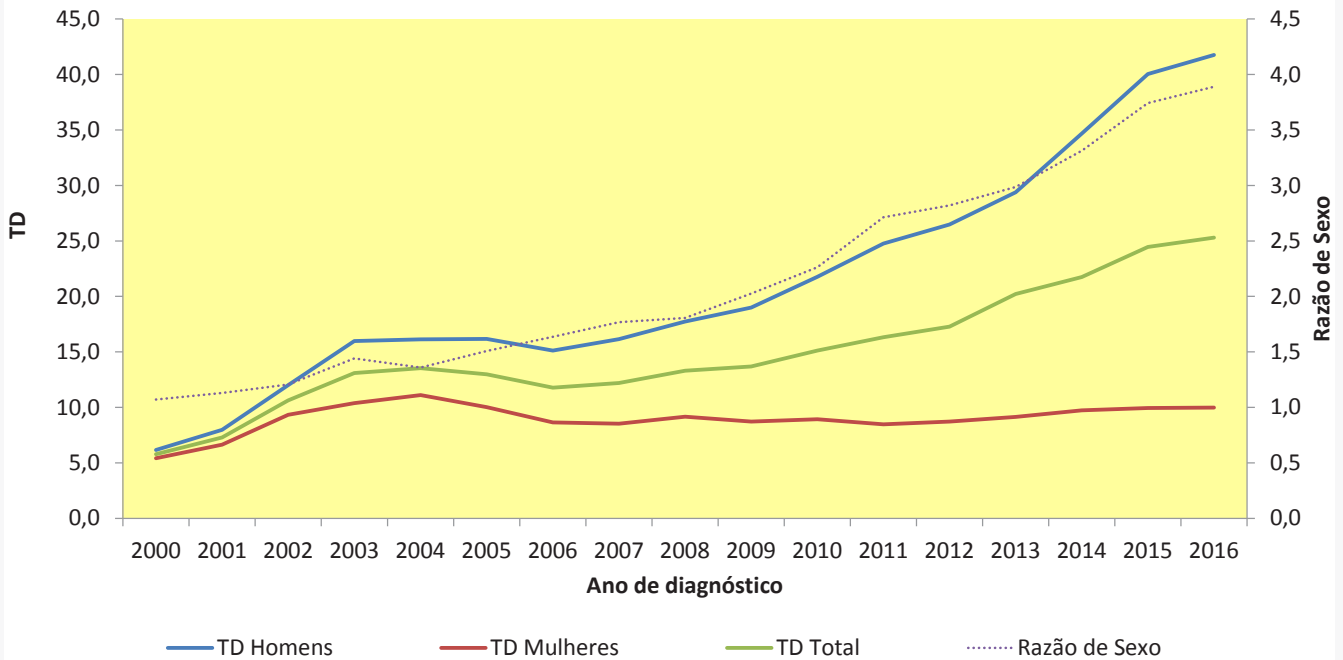
No que se refere à idade, o aumento da TD foi de 4,3 vezes nos homens com idade de 15 a 24 anos (11,7 casos por 100 mil habitantes-ano em 2005 e 50,0 em 2016) e de 2,4 vezes no grupo de 25 a 49 anos, evidenciando a disseminação mais acentuada da epidemia entre os muito jovens. Esses mesmos jovens eram 17,5 % do total de casos em 2005 e passaram a ser 27% em 2016, o que significa 5,3 novas infecções por HIV por dia entre homens jovens de 15 a 24 anos do Estado (Tabelas 2 e 3).

<sup>1</sup> A notificação do caso de indivíduo infectado pelo HIV assintomático foi recomendada no estado de São Paulo (ESP) em 1994, quando foi implantado um Sistema de Informação de HIV assintomático (SIHIV). Em 2000, o caso soropositivo assintomático passou a ser notificado no Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN), utilizando a mesma ficha de investigação e notificação de casos de aids, com padronização de rotinas de identificação de casos em duplicidade e de inconsistências, com uma tabulação para HIV e outra para casos de aids.

<sup>2</sup> Portaria MS nº204 de 17 de fevereiro de 2016). [[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0204\\_17\\_02\\_2016.html#](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0204_17_02_2016.html#)]

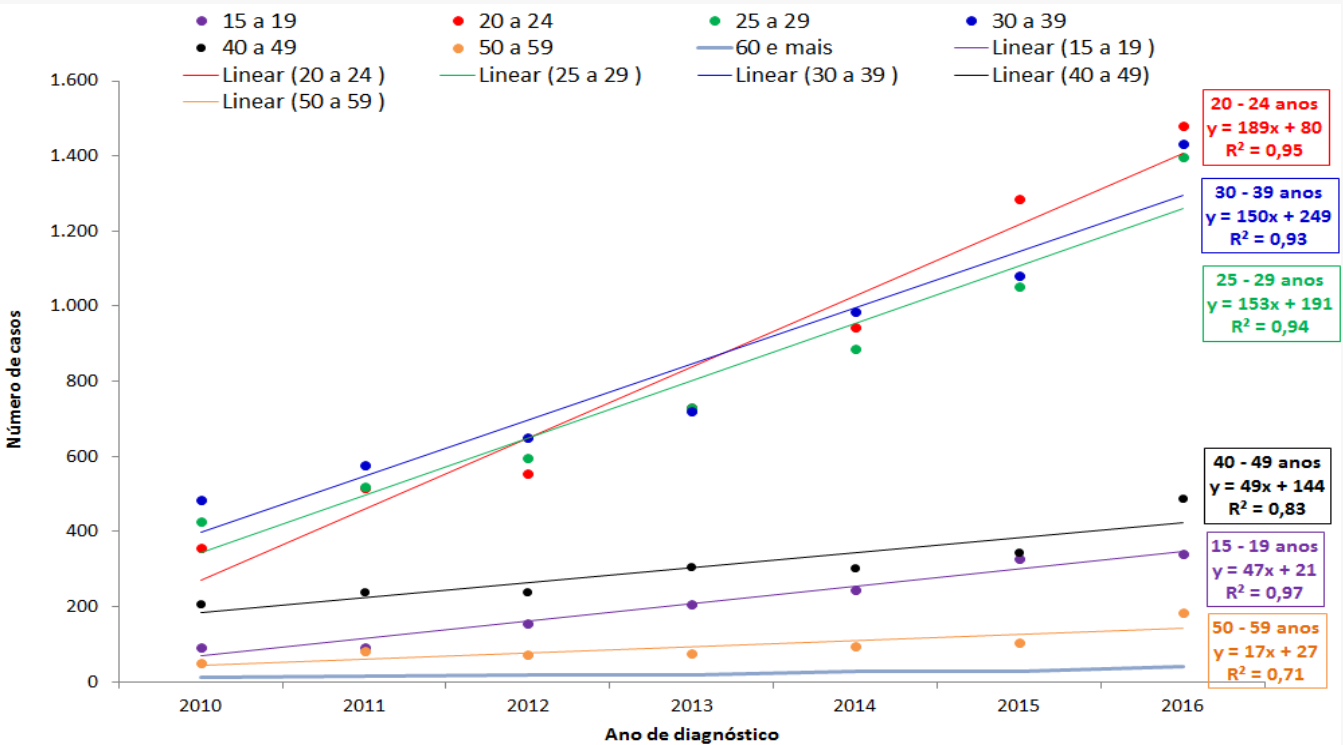
<sup>3</sup> Taxa de detecção – número total de casos notificados, dividido pelo número de habitantes-ano com 13 anos e mais de idade, multiplicado por 100.000.

**Figura 1. Taxa de detecção do HIV (TD) em indivíduos com 13 anos e mais, por 100 mil habitantes-ano, por sexo e ano de diagnóstico e razão de sexo, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)  
 Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17, sujeitos a revisão mensal

**Figura 2. Tendência dos casos notificados de HIV em HSH maiores de 13 anos de idade, segundo faixa etária (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2016\*.**



Fonte: Departamento DST/Aids e Hepatites Virais (acessado em 15/02/2018) <http://www.aids.gov.br/dadosCOAP>  
 \* Dados referentes ao primeiro e segundo quadrimestres de 2017.

Entre os homens, em 2016, verificou-se que 61,3% dos casos ocorreram entre homens que fazem sexo com homens (HSH) e 23,9% entre homens heterossexuais. Entre as mulheres 86,3% eram heterossexuais (Tabelas 4, 7 e 8).

Os homens jovens de 20 a 24 anos que fazem sexo com homens mostram também uma velocidade de crescimento maior do que as demais faixas etárias (Figura 2).

Observando-se os dados de notificação de portadores do HIV, a primeira constatação é que, entre os pretos e pardos, a epidemia é bem mais feminina do que entre brancos, indígenas e amarelos. Em 2016, para cada 10 mulheres brancas portadoras do HIV existiam 47 homens brancos, 45 entre indígenas e 46 na população de cor amarela. Entre os pardos esse número foi de 34 homens para cada 10 mulheres e ainda mais baixo entre os pretos - 24 homens para cada 10 mulheres de cor preta. O maior acometimento de mulheres pretas e pardas do que brancas só vem se acentuando. Desde 2012 o número total de notificações de mulheres pretas e pardas (739) vem sendo maior do que o de brancas (724), sendo 926 pretas e pardas para 830 brancas em 2016 (Tabela 5).

Em números absolutos também cresce a proporção de pardos em relação aos brancos entre os homens - eram 63,4% de brancos em 2005 e 57,0% em 2016 e 35,9% de pretos e pardos em 2005 e 42,2 em 2016 (Tabela 5).

Vale lembrar que as notificações apresentadas na Tabela 6 compreendem jovens acima de 19 anos de idade, portanto muitos deles ainda estudando no momento da notificação. As notificações com escolaridade ignorada ou não informada mantém-se em torno de 19%, o que ainda é bastante alto. Dos

casos de portadores do HIV notificados; 14,1% (11,3% dos homens e 25,9% das mulheres) não tinham instrução ou tinham menos que fundamental completo, em 2016, sendo que 14,1% têm de fundamental completo até médio incompleto; 36,6% têm médio completo até superior incompleto e 19,6% tem superior completo (Tabela 6).

Embora se observe o crescimento do número de pessoas com maior escolaridade entre os casos de HIV notificados, desde 2007 (Tabela 6), sabe-se que esse crescimento está ligado ao fenômeno de crescente escolarização da população brasileira como um todo. Ainda assim, pode-se observar que, enquanto o estado de São Paulo tinha 31,3% das pessoas maiores de 25 anos com ensino médio ou mais, em 2001, essa proporção era de 32,5% entre os portadores de HIV notificados com escolaridade informada, passando para 51,6% na população em geral e 58,5% entre os portadores do HIV, em 2014. A porcentagem com menos de quatro anos de estudos entre os maiores de 25 anos caiu de 22,6% para 13,2% na população em geral, segundo dados do IBGE, sendo respectivamente 22,8% e 4,8% entre os portadores de HIV notificados.

A Tabela 6 evidencia a grande discrepância entre a escolaridade de mulheres e homens acometidos. Enquanto as mulheres paulistas têm grau de instrução maior que os homens (55,6% das pessoas que concluíram ensino médio e 56,8% das que concluíram o ensino superior em 2016 eram mulheres)<sup>4</sup>, existem 2,6 vezes mais homens com superior completo portadores do HIV do que mulheres (6,9% das mulheres com HIV tinham superior completo e 17,6% dos homens em 2016). Ou seja, a baixa instrução parece ser um fator mais importante para a vulnerabilidade das mulheres contraírem o HIV, do que para os homens.

<sup>4</sup>Fundação Seade - Boletim - Mulher no Mercado de Trabalho.

Dos 9.127 casos notificados em 2016, 38,2% residiam no município de São Paulo, 270 na região de Campinas e 512 na região de Santo André. As regiões, ou Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) com taxas de detecção maiores que a média estadual de 25,3 casos para cada 100 mil habitantes de 13 anos de idade ou mais foram: Capital (38,4), Santos (34,3), Caraguatatuba (34,6) e São José do Rio Preto (25,8) (Tabelas 9 e 10).

Em apenas 23 dos 645 municípios do Estado não existe nenhum caso de HIV notificado, desde o ano 2000. Em 2016, 44 municípios concentraram 80% dos casos do Estado.

Do total de 133 municípios com mais de 50 mil habitantes e mais de 10 casos notificados no período de 2000 a 2016, 29 cidades apresentaram TD acima da média do ESP (25,3). Santos, Bauru e São José do Rio Preto apresentaram as maiores TD - 49,0;

47,7 e 46,9 respectivamente (Tabela 11).

Embora as informações sobre ocupação no SINAN sejam bastante incompletas e muitas vezes de difícil avaliação devido à grande diversidade das atividades registradas, é possível observar uma melhoria significativa da informação ao longo dos anos, quando a proporção de dados ignorados ou em branco passa de 86,1% em 2005 para 27,2% em 2016.

Dos 46.566 casos de portadores do HIV notificados que, entre 2000 e 2016, tinham sua situação ocupacional conhecida, 34,9% tinham alguma atividade considerada economicamente produtiva; 5,7% eram donas de casa; 5,6% declararam-se desempregados crônicos; 3,0% eram estudantes; 2,4% eram pessoas privadas de liberdade, incluindo-se os menores de 18 anos albergados na Fundação Casa e 1,2% eram aposentados ou pensionistas (Tabela 14).

### Na vigilância do portador soropositivo para o HIV é importante esclarecer que:

- O instrumento de notificação de HIV para criança e adulto é o **mesmo** utilizado para a notificação de caso de aids, respectivamente, e deverá ser encaminhado devidamente preenchido para o serviço de vigilância local ou municipal para ser digitado no SINAN;
- A data de diagnóstico do HIV é a data do diagnóstico laboratorial para infecção pelo HIV;
- A notificação do HIV positivo assintomático não exclui a notificação do caso de aids;
- Quando o indivíduo infectado pelo HIV preencher os critérios de definição de caso de AIDS, é necessário realizar o preenchimento de uma nova ficha de investigação e notificação, com **um novo número de SINAN**.

**Tabela 1.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais e taxa de detecção por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup>(TD), segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Sexo					Total		
	Masculino		Feminino		Ignorado	N	TD	Razão de Sexo
	N	TD	N	TD	N			
2000	855	6,2	799	5,4	1	1.655	5,8	1,1
2001	1.127	8,0	998	6,6	-	2.125	7,3	1,1
2002	1.726	12,0	1.431	9,3	-	3.157	10,6	1,2
2003	2.335	16,0	1.619	10,4	-	3.954	13,1	1,4
2004	2.395	16,1	1.762	11,1	-	4.157	13,5	1,4
2005	2.439	16,2	1.617	10,0	-	4.056	13,0	1,5
2006	2.318	15,1	1.417	8,6	-	3.735	11,8	1,6
2007	2.513	16,2	1.421	8,5	-	3.934	12,2	1,8
2008	2.800	17,7	1.551	9,2	-	4.351	13,3	1,8
2009	3.042	19,0	1.502	8,7	-	4.544	13,7	2,0
2010	3.535	21,8	1.563	8,9	-	5.098	15,1	2,3
2011	4.070	24,8	1.500	8,5	-	5.570	16,3	2,7
2012	4.405	26,5	1.562	8,7	1	5.968	17,3	2,8
2013	4.948	29,4	1.657	9,1	-	6.605	20,2	3,0
2014	5.908	34,7	1.783	9,7	-	7.691	21,7	3,3
2015	6.906	40,0	1.845	9,9	2	8.753	24,5	3,7
2016	7.259	41,8	1.866	10,0	2	9.127	25,3	3,9
2017	2.952		744		-	3.696		4,0
<b>Total</b>	<b>61.533</b>		<b>26.637</b>		<b>6</b>	<b>88.176</b>		<b>2,3</b>

Fonte: SINAN- Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids -SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas:\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

<sup>1</sup> Utilizada a projeção populacional da Fundação Seade

**Tabela 2.** Taxa de detecção de HIV em indivíduos com 13 anos e mais, por 100.000 habitantes-ano<sup>1</sup> (TD), segundo sexo, idade (em anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2016.

Sexo e Idade em anos	Ano de diagnóstico																
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
<b>Masculino</b>																	
13 a 14	0,1	0,4	0,7	0,9	0,9	0,4	0,4	0,3	0,3	0,9	0,1	0,3	0,3	-	0,2	0,3	0,3
15 a 19	1,6	2,7	3,0	4,0	4,4	4,9	3,9	4,1	6,2	6,0	7,9	8,9	13,7	14,6	19,0	22,7	22,1
20 a 24	8,0	9,5	14,2	17,8	19,1	18,9	16,3	19,9	24,4	28,3	32,5	39,9	46,2	56,1	70,3	90,7	90,0
25 a 29	11,2	13,5	20,8	28,7	26,9	28,7	26,6	28,0	32,1	34,4	38,6	46,1	50,7	55,8	70,8	83,3	87,9
30 a 39	11,6	15,4	23,5	29,4	29,9	28,6	26,9	27,7	27,5	29,2	33,5	37,3	37,1	42,3	49,8	53,8	57,5
40 a 49	5,6	7,5	11,1	17,1	17,3	18,0	18,1	18,9	19,5	21,3	23,6	25,5	27,0	27,6	27,4	31,7	32,6
50 a 59	2,5	3,5	5,7	7,2	7,5	7,5	7,2	7,9	10,0	9,2	12,5	13,5	13,0	12,9	15,0	15,9	19,2
60 a 69	1,3	0,8	1,8	3,4	3,6	2,9	3,2	4,0	4,7	4,5	5,0	5,4	5,0	6,5	7,4	7,6	9,7
70 e mais	-	0,3	0,3	0,8	0,6	0,7	0,7	1,3	1,5	1,8	1,4	1,4	1,4	2,2	1,8	3,0	2,3
<b>Sub-Total</b>	<b>6,2</b>	<b>8,0</b>	<b>12,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,1</b>	<b>16,2</b>	<b>15,1</b>	<b>16,2</b>	<b>17,7</b>	<b>19,0</b>	<b>21,8</b>	<b>24,8</b>	<b>26,5</b>	<b>29,4</b>	<b>34,7</b>	<b>40,0</b>	<b>41,8</b>
<b>Feminino</b>																	
13 a 14	0,6	0,7	1,2	1,5	0,7	1,2	0,9	0,3	0,7	0,9	0,9	0,5	0,6	1,0	0,7	0,2	1,4
15 a 19	4,3	3,7	6,1	5,6	7,0	5,3	4,8	5,6	5,5	6,5	5,7	5,4	6,4	6,7	6,3	6,7	6,8
20 a 24	10,0	11,2	16,5	15,8	16,8	14,5	11,8	10,8	12,2	11,3	11,2	11,2	11,9	13,3	13,5	13,3	12,8
25 a 29	11,7	14,4	17,7	20,7	18,7	18,1	14,8	14,8	15,5	14,0	15,4	13,4	12,6	13,2	14,5	14,9	14,5
30 a 39	7,9	10,0	14,4	17,5	18,3	15,4	14,0	13,7	14,3	13,6	14,0	11,7	13,1	13,4	14,0	15,5	15,4
40 a 49	3,1	5,0	7,5	8,7	10,2	10,8	8,6	8,9	10,5	9,3	9,7	10,0	10,8	10,9	12,2	11,7	11,9
50 a 59	1,7	2,9	3,4	4,3	6,3	6,0	5,6	5,2	5,6	5,9	6,8	7,5	6,3	7,5	7,8	8,1	7,8
60 a 69	0,8	0,9	1,6	1,0	2,2	1,9	2,2	2,9	2,5	3,2	2,2	3,3	2,9	2,3	3,7	3,6	4,0
70 e mais	-	0,1	0,4	0,2	0,3	0,3	0,6	0,3	0,7	0,6	0,6	0,8	1,0	0,9	1,1	0,6	1,2
<b>Sub-Total</b>	<b>5,4</b>	<b>6,6</b>	<b>9,3</b>	<b>10,4</b>	<b>11,1</b>	<b>10,0</b>	<b>8,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,2</b>	<b>8,7</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,7</b>	<b>9,1</b>	<b>9,7</b>	<b>9,9</b>	<b>9,9</b>
<b>Ambos os sexos</b>																	
13 a 14	0,4	0,6	0,9	1,2	0,8	0,8	0,7	0,3	0,5	0,9	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,9
15 a 19	2,9	3,2	4,6	4,8	5,7	5,1	4,3	4,8	5,8	6,2	6,8	7,1	10,1	10,7	12,7	14,8	14,7
20 a 24	9,0	10,3	15,4	16,8	17,9	16,7	14,1	15,4	18,3	19,8	21,9	25,7	29,2	35,0	42,3	52,5	52,0
25 a 29	11,5	14,0	19,2	24,7	22,8	23,4	20,7	21,4	23,7	24,1	26,9	29,7	31,6	34,5	42,8	49,3	51,8
30 a 39	9,7	12,7	18,9	23,3	24,0	21,8	20,3	20,5	20,7	21,2	23,5	24,2	24,8	27,6	31,5	34,3	36,0
40 a 49	4,3	6,2	9,2	12,7	13,6	14,3	13,2	13,7	14,8	15,1	16,3	17,5	18,6	19,0	19,5	21,3	21,8
50 a 59	2,1	3,2	4,5	5,7	6,9	6,7	6,4	6,5	7,7	7,5	9,5	10,3	9,5	10,0	11,2	11,7	13,1
60 a 69	1,0	0,8	1,7	2,1	2,9	2,4	2,7	3,4	3,5	3,8	3,5	4,3	3,9	4,2	5,4	5,4	6,5
70 e mais	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,1	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6
<b>Total</b>	<b>5,8</b>	<b>7,3</b>	<b>10,6</b>	<b>13,1</b>	<b>13,5</b>	<b>13,0</b>	<b>11,8</b>	<b>12,2</b>	<b>13,3</b>	<b>13,7</b>	<b>15,1</b>	<b>16,3</b>	<b>17,3</b>	<b>20,2</b>	<b>21,7</b>	<b>26,2</b>	<b>25,2</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17, sujeitos a revisão mensal

<sup>1</sup> Utilizada a projeção populacional da Fundação Seade



**Tabela 3.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, segundo idade (em anos), sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*.

Sexo e Idade em anos	Ano de diagnóstico																	Total			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2017*		
<b>Masculino</b>	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13 a 14	1	3	5	6	6	3	2	2	2	6	1	2	2	-	1	2	2	2	1	1	48
15 a 19	29	49	54	71	77	86	70	105	101	101	132	149	231	247	324	389	368	368	160	160	2710
20 a 24	140	168	253	319	343	341	362	445	518	518	595	725	830	999	1238	1580	1578	1578	677	677	11407
25 a 29	178	219	343	482	460	499	503	585	637	637	726	868	954	1050	1332	1565	1636	1636	645	645	13153
30 a 39	334	453	702	890	917	889	846	881	885	949	1101	1248	1263	1467	1756	1929	2076	2076	823	823	19409
40 a 49	127	174	263	413	427	454	465	494	519	577	648	710	761	787	790	925	968	968	391	391	9893
50 a 59	35	52	87	115	125	130	130	147	185	185	259	288	285	289	345	373	458	458	191	191	3688
60 a 69	11	7	17	33	36	30	34	44	53	53	60	68	66	89	105	114	150	150	52	52	1022
70 e mais	-	2	2	5	4	5	5	10	12	15	12	12	13	20	17	29	23	23	12	12	198
Ign/Branco	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<b>Sub-Total</b>	<b>855</b>	<b>1127</b>	<b>1726</b>	<b>2335</b>	<b>2395</b>	<b>2439</b>	<b>2318</b>	<b>2513</b>	<b>2800</b>	<b>3042</b>	<b>3535</b>	<b>4070</b>	<b>4405</b>	<b>4948</b>	<b>5908</b>	<b>6906</b>	<b>7259</b>	<b>7259</b>	<b>2952</b>	<b>2952</b>	<b>61533</b>
<b>Feminino</b>																					
13 a 14	4	5	8	10	5	8	2	5	6	6	6	3	4	6	4	1	8	8	2	2	93
15 a 19	78	67	110	100	123	92	82	95	92	107	94	88	105	111	104	111	106	106	34	34	1699
20 a 24	178	199	296	283	303	262	213	195	220	203	202	200	209	232	232	226	219	219	98	98	3970
25 a 29	189	237	297	354	326	321	267	271	287	264	293	255	237	248	271	276	263	263	106	106	4762
30 a 39	241	309	450	557	590	502	463	456	483	465	481	411	465	484	512	578	576	576	205	205	8228
40 a 49	75	124	191	225	271	291	238	252	301	273	288	302	328	336	378	365	384	384	182	182	4804
50 a 59	26	47	57	76	115	115	112	109	121	132	159	181	155	190	202	215	214	214	79	79	2305
60 a 69	8	9	18	11	26	23	28	38	34	45	32	50	46	38	64	65	78	78	32	32	645
70 e mais	-	1	4	2	3	3	7	3	8	7	8	10	13	12	16	8	18	18	6	6	129
Ign/Branco	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Sub-Total</b>	<b>799</b>	<b>998</b>	<b>1431</b>	<b>1619</b>	<b>1762</b>	<b>1617</b>	<b>1417</b>	<b>1421</b>	<b>1551</b>	<b>1502</b>	<b>1563</b>	<b>1500</b>	<b>1562</b>	<b>1657</b>	<b>1783</b>	<b>1845</b>	<b>1866</b>	<b>1866</b>	<b>744</b>	<b>744</b>	<b>26637</b>
<b>Ambos os sexos</b>																					
13 a 14	5	8	13	16	11	11	4	7	12	12	7	5	6	6	5	3	10	10	3	3	141
15 a 19	107	116	164	171	200	178	150	165	197	208	226	237	336	358	428	500	474	474	194	194	4409
20 a 24	319	367	549	602	646	603	509	557	665	721	797	925	1039	1231	1470	1807	1798	1798	775	775	15380
25 a 29	367	456	640	836	786	820	738	774	872	901	1019	1123	1192	1298	1603	1841	1900	1900	751	751	17917
30 a 39	575	762	1152	1447	1507	1391	1309	1337	1368	1414	1582	1659	1728	1951	2268	2508	2652	2652	1028	1028	27638
40 a 49	202	298	454	638	698	745	703	746	820	850	936	1012	1089	1123	1168	1290	1352	1352	573	573	14697
50 a 59	61	99	144	191	240	245	242	256	315	317	418	469	440	479	547	588	672	672	270	270	5993
60 a 69	19	16	35	44	62	53	62	82	87	98	92	118	112	127	169	179	228	228	84	84	1667
70 e mais	-	3	6	7	7	8	12	13	20	22	20	22	26	32	33	37	41	41	18	18	327
Ign/Branco	-	-	-	2	-	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<b>Total</b>	<b>1655</b>	<b>2125</b>	<b>3157</b>	<b>3954</b>	<b>4157</b>	<b>4056</b>	<b>3735</b>	<b>3934</b>	<b>4351</b>	<b>4544</b>	<b>5098</b>	<b>5570</b>	<b>5968</b>	<b>6605</b>	<b>7691</b>	<b>8753</b>	<b>9127</b>	<b>9127</b>	<b>3696</b>	<b>3696</b>	<b>88176</b>

Fonte: SINAN- Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids -SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 4.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*

Ano de diagnóstico	Categoria de Exposição																			
	Sexual						Sanguínea						Perinatal			Ign/ Branco			Total	
	HSH		Heterossexual		UDI		Transfusão		Acid. Mat. Biológico		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%										
2000	333	20,1	1.037	62,7	141	8,5	-	-	-	-	-	-	-	0	-	144	8,7	1.655	100	
2001	460	21,6	1.300	61,2	189	8,9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	175	8,2	2.125	100	
2002	681	21,6	1.881	59,6	301	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294	9,3	3.157	100	
2003	927	23,4	2.311	58,4	335	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	9,6	3.954	100	
2004	911	21,9	2.464	59,3	366	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	10,0	4.157	100	
2005	975	24,0	2.358	58,1	298	7,3	1	0,0	-	-	-	-	2	0,0	0,0	422	10,4	4.056	100	
2006	970	26,0	2.088	55,9	297	8,0	2	0,1	-	-	-	-	4	0,1	0,1	374	10,0	3.735	100	
2007	1.069	27,2	2.176	55,3	215	5,5	1	0,0	-	-	-	-	1	0,0	0,0	472	12,0	3.934	100	
2008	1.289	29,6	2.303	52,9	197	4,5	1	0,0	-	-	-	-	6	0,1	0,1	555	12,8	4.351	100	
2009	1.489	32,8	2.338	51,5	204	4,5	-	-	-	-	-	-	5	0,1	0,1	508	11,2	4.544	100	
2010	1.808	35,5	2.509	49,2	162	3,2	1	0,0	-	-	-	-	4	0,1	0,1	614	12,0	5.098	100	
2011	2.221	39,9	2.483	44,6	186	3,3	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	679	12,2	5.570	100	
2012	2.546	42,7	2.591	43,4	152	2,5	-	-	-	-	-	-	4	0,1	0,1	675	11,3	5.968	100	
2013	2.889	43,7	2.896	43,8	129	2,0	-	-	-	1	0,0	-	5	0,1	0,1	685	10,4	6.605	100	
2014	3.617	47,0	3.063	39,8	160	2,1	-	-	-	-	-	-	6	0,1	0,1	845	11,0	7.691	100	
2015	4.326	49,4	3.180	36,3	168	1,9	-	-	-	-	-	-	9	0,1	0,1	1.070	12,2	8.753	100	
2016	4.467	48,9	3.327	36,5	173	1,9	5	0,1	-	-	-	-	19	0,2	0,2	1.136	12,4	9.127	100	
2017*	1.966	53,2	1.258	34,0	48	1,3	-	-	-	-	-	-	7	0,2	0,2	417	11,3	3.696	100	
<b>Total</b>	<b>32.944</b>	<b>37,4</b>	<b>41.563</b>	<b>47,1</b>	<b>3.721</b>	<b>4,2</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>74</b>	<b>0,1</b>	<b>9.862</b>	<b>11,2</b>	<b>88.176</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids - SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 5.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, segundo raça/cor e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2005 a 2017

Raça/cor Ano de Diag.	Ano de diagnóstico																								Total			
	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
<b>Masculino</b>																												
Branca	1367	63,4	1322	63,3	1396	61,7	1620	62,3	1725	60,8	2000	60,3	2243	58,5	2401	57,6	2763	58,9	3288	58,4	3782	57,9	3890	57,0	1599	58,1	30115,9	59,2
Parda	538	24,9	527	25,3	602	26,6	681	26,2	801	28,3	1012	30,5	1242	32,4	1322	31,7	1486	31,7	1807	32,1	2086	31,9	2241	32,8	867	31,5	15566,3	30,6
Preta	236	10,9	221	10,6	241	10,6	284	10,9	287	10,1	278	8,4	330	8,6	421	10,1	404	8,6	491	8,7	608	9,3	639	9,4	266	9,7	4822,28	9,5
Amarela	14	0,6	15	0,7	17	0,8	12	0,5	18	0,6	21	0,6	12	0,3	18	0,4	36	0,8	32	0,6	44	0,7	51	0,7	13	0,5	310,348	0,6
Indígena	2	0,1	2	0,1	7	0,3	3	0,1	4	0,1	8	0,2	8	0,2	9	0,2	5	0,1	15	0,3	16	0,2	9	0,1	8	0,3	98,1691	0,2
Ig/Branco	282	13,1	231	11,1	250	11,0	200	7,7	207	7,3	216	6,5	235	6,1	234	5,6	254	5,4	275	4,9	370	5,7	429	6,3	199	7,2	3472,66	6,8
Sub-total	2157	100	2087	100	2263	100	2600	100	2835	100	3319	100	3835	100	4171	100	4694	100	5633	100	6536	100	6830	100	2753	100	50913	100
<b>Feminino</b>																												
Branca	828	58,7	703	55,7	735	56,0	793	55,6	759	54,2	784	53,6	760	53,6	724	49,1	770	49,0	801	47,2	863	49,7	830	46,9	357	51,8	10336,2	52,1
Parda	387	27,4	358	28,4	394	30,0	437	30,6	436	31,1	474	32,4	474	33,4	522	35,4	583	37,1	656	38,7	624	35,9	659	37,3	230	33,4	6631,73	33,4
Preta	186	13,2	189	15,0	177	13,5	184	12,9	197	14,1	188	12,8	175	12,3	217	14,7	210	13,4	232	13,7	243	14,0	267	15,1	93	13,5	2722,63	13,7
Amarela	8	0,6	11	0,9	5	0,4	6	0,4	5	0,4	11	0,8	6	0,4	10	0,7	7	0,4	3	0,2	6	0,3	11	0,6	5	0,7	100,039	0,5
Indígena	2	0,1	1	0,1	1	0,1	7	0,5	3	0,2	7	0,5	3	0,2	2	0,1	0	0,0	5	0,3	2	0,1	2	0,1	4	0,6	41,3501	0,2
Ig/Branco	206	14,6	155	12,3	109	8,3	124	8,7	102	7,3	99	6,8	82	5,8	87	5,9	87	5,5	86	5,1	107	6,2	97	5,5	55	8,0	1487,86	7,5
Sub-total	1411	100	1262	100	1312	100	1427	100	1400	100	1464	100	1418	100	1475	100	1570	100	1697	100	1738	100	1769	100	689	100	19832	100
<b>Ambos os sexos</b>																												
Branca	2195	61,5	2025	60,5	2131	59,6	2413	59,9	2484	58,7	2784	58,2	3003	57,2	3126	55,4	3533	56,4	4089	55,8	4646	56,1	4721	54,9	1956	56,8	39800,1	57,2
Parda	925	25,9	885	26,4	996	27,9	1118	27,8	1237	29,2	1486	31,1	1716	32,7	1844	32,7	2069	33,0	2463	33,6	2711	32,8	2900	33,7	1097	31,9	21813,7	31,4
Preta	422	11,8	410	12,2	418	11,7	468	11,6	484	11,4	466	9,7	505	9,6	638	11,3	614	9,8	723	9,9	851	10,3	907	10,5	359	10,4	7394,96	10,6
Amarela	22	0,6	26	0,8	22	0,6	18	0,4	23	0,5	32	0,7	18	0,3	28	0,5	43	0,7	35	0,5	50	0,6	62	0,7	18	0,5	403,995	0,6
Indígena	4	0,1	3	0,1	8	0,2	10	0,2	7	0,2	15	0,3	11	0,2	11	0,2	5	0,1	20	0,3	18	0,2	11	0,1	12	0,3	137,255	0,2
Ig/Branco	488	13,7	386	11,5	359	10,0	324	8,0	309	7,3	315	6,6	317	6,0	321	5,7	341	5,4	361	4,9	477	5,8	526	6,1	254	7,4	4869,14	7,0
Total	3568	100	3349	100	3575	100	4027	100	4235	100	4783	100	5253	100	5647	100	6264	100	7330	100	8276	100	8601	100	3442	100	69550	100

Fonte: SINAN- Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids -SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 6.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 19 anos e mais, segundo escolaridade, sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2005 a 2017\*

Escolaridade em anos	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Masculino</b>																											
Nenhuma	39	1,7	27	1,2	10	0,4	25	0,9	10	0,3	29	0,9	32	0,8	14	0,3	19	0,4	24	0,4	19	0,3	28	0,4	276	0,6	
1ª a 4ª EF inc	16	0,7	51	2,3	116	4,8	165	6,1	140	4,8	164	4,8	174	4,4	144	3,5	161	3,4	182	3,3	161	2,5	176	2,6	1.650	3,4	
4ª EF comp	22	0,9	45	2,0	119	4,9	127	4,7	122	4,2	124	3,6	122	3,1	133	3,2	113	2,4	126	2,3	137	2,1	120	1,7	1.310	2,7	
5ª a 8ª EF inc	79	3,4	168	7,5	384	15,7	361	13,4	342	11,7	424	12,5	405	10,3	414	9,9	418	8,9	401	7,2	467	7,2	453	6,6	4.316	9,0	
Fund. comp	44	1,9	114	5,1	325	13,3	284	10,5	268	9,1	291	8,6	304	7,8	328	7,9	379	8,1	441	7,9	475	7,3	453	6,6	3.706	7,7	
Médio inc	36	1,5	83	3,7	229	9,4	190	7,1	192	6,5	237	7,0	228	5,8	249	6,0	299	6,4	352	6,3	427	6,6	444	6,4	2.966	6,2	
Médio comp	69	2,9	128	5,7	421	17,2	587	21,8	726	24,7	821	24,1	1.010	25,8	1.120	26,8	1.289	27,4	1.573	28,2	1.827	28,0	2.007	29,1	11.578	24,2	
Superior inc	16	0,7	48	2,1	127	5,2	185	6,9	199	6,8	212	6,2	336	8,6	397	9,5	439	9,3	555	9,9	612	9,4	654	9,5	3.780	7,9	
Superior comp	60	2,6	90	4,0	229	9,4	287	10,7	394	13,4	456	13,4	535	13,7	653	15,7	820	17,4	950	17,0	1.138	17,5	1.213	17,6	6.825	14,3	
Ign/Em branco	1.967	83,8	1.493	66,4	481	19,7	482	17,9	541	18,4	643	18,9	773	19,7	720	17,3	764	16,3	979	17,5	1.252	19,2	1.341	19,5	11.436	23,9	
<b>Sub-total</b>	<b>2.348</b>	<b>100</b>	<b>2.247</b>	<b>100</b>	<b>2.441</b>	<b>100</b>	<b>2.693</b>	<b>100</b>	<b>2.934</b>	<b>100</b>	<b>3.401</b>	<b>100</b>	<b>3.919</b>	<b>100</b>	<b>4.172</b>	<b>100</b>	<b>4.701</b>	<b>100</b>	<b>5.583</b>	<b>100</b>	<b>6.515</b>	<b>100</b>	<b>6.889</b>	<b>100</b>	<b>47.843</b>	<b>100</b>	
<b>Feminino</b>																											
Nenhuma	32	2,1	25	1,9	15	1,1	21	1,4	24	1,7	14	1,0	21	1,5	23	1,6	21	1,4	25	1,5	15	0,9	19	1,1	255	1,4	
1ª a 4ª EF inc	19	1,3	35	2,6	113	8,5	116	8,0	100	7,2	110	7,5	103	7,3	103	7,1	113	7,3	113	6,7	106	6,1	94	5,4	1.125	6,2	
4ª EF comp	15	1,0	43	3,2	99	7,5	104	7,2	62	4,5	79	5,4	90	6,4	75	5,2	74	4,8	76	4,5	80	4,6	63	3,6	860	4,8	
5ª a 8ª EF inc	48	3,2	114	8,6	299	22,6	278	19,1	297	21,4	260	17,8	246	17,5	263	18,1	269	17,5	264	15,8	247	14,3	276	15,8	2.861	15,9	
Fund. comp	29	1,9	92	6,9	195	14,7	199	13,7	165	11,9	148	10,1	158	11,2	171	11,8	185	12,0	168	10,0	205	11,8	160	9,1	1.875	10,4	
Médio inc	21	1,4	45	3,4	101	7,6	116	8,0	91	6,6	114	7,8	85	6,0	112	7,7	103	6,7	139	8,3	141	8,1	164	9,4	1.232	6,8	
Médio comp	36	2,4	57	4,3	192	14,5	254	17,5	300	21,6	286	19,5	275	19,5	276	19,0	345	22,4	396	23,6	417	24,1	417	23,8	3.251	18,0	
Superior inc	8	0,5	5	0,4	28	2,1	30	2,1	30	2,2	29	2,0	33	2,3	51	3,5	38	2,5	37	2,2	50	2,9	77	4,4	416	2,3	
Superior comp	12	0,8	9	0,7	50	3,8	51	3,5	61	4,4	77	5,3	67	4,8	75	5,2	66	4,3	101	6,0	92	5,3	121	6,9	782	4,3	
Ign/Em branco	1.297	85,5	903	68,0	232	17,5	285	19,6	259	18,6	346	23,7	331	23,5	304	20,9	326	21,2	356	21,3	380	21,9	361	20,6	5.380	29,8	
<b>Sub-total</b>	<b>1.517</b>	<b>100</b>	<b>1.328</b>	<b>100</b>	<b>1.324</b>	<b>100</b>	<b>1.454</b>	<b>100</b>	<b>1.389</b>	<b>100</b>	<b>1.463</b>	<b>100</b>	<b>1.409</b>	<b>100</b>	<b>1.453</b>	<b>100</b>	<b>1.540</b>	<b>100</b>	<b>1.675</b>	<b>100</b>	<b>1.733</b>	<b>100</b>	<b>1.752</b>	<b>100</b>	<b>18.037</b>	<b>100</b>	
<b>Ambos os sexos</b>																											
Nenhuma	71	1,8	52	1,5	25	0,7	46	1,1	34	0,8	43	0,9	53	1,0	37	0,7	40	0,6	49	0,7	34	0,4	47	0,5	531	0,8	
1ª a 4ª EF inc	35	0,9	86	2,4	229	6,1	281	6,8	240	5,6	274	5,6	277	5,2	247	4,4	274	4,4	295	4,1	267	3,2	270	3,1	2.775	4,2	
4ª EF comp	37	1,0	88	2,5	218	5,8	231	5,6	184	4,3	203	4,2	212	4,0	208	3,7	187	3,0	202	2,8	217	2,6	183	2,1	2.170	3,3	
5ª a 8ª EF inc	127	3,3	282	7,9	683	18,1	639	15,4	639	14,8	684	14,1	651	12,2	677	12,0	687	11,0	665	9,2	714	8,7	729	8,4	7.177	10,9	
Fund. comp	73	1,9	206	5,8	520	13,8	483	11,6	433	10,0	439	9,0	462	8,7	499	8,9	564	9,0	609	8,4	680	8,2	613	7,1	5.581	8,5	
Médio inc	57	1,5	128	3,6	330	8,8	306	7,4	283	6,5	351	7,2	313	5,9	362	6,4	402	6,4	491	6,8	568	6,9	608	7,0	4.198	6,4	
Médio comp	105	2,7	185	5,2	613	16,3	841	20,3	1.026	23,7	1.107	22,8	1.285	24,1	1.396	24,8	1.634	26,2	1.969	27,1	2.244	27,2	2.425	28,1	14.829	22,5	
Superior inc	24	0,6	53	1,5	155	4,1	155	3,8	229	5,3	241	5,0	369	6,9	448	8,0	477	7,6	592	8,2	664	8,0	731	8,5	4.196	6,4	
Superior comp	72	1,9	99	2,8	279	7,4	338	8,2	455	10,5	533	11,0	602	11,3	728	12,9	886	14,2	1.051	14,5	1.230	14,9	1.334	15,4	7.607	11,5	
Ign/Em branco	3.264	84,5	2.396	67,0	713	18,9	767	18,5	800	18,5	989	20,3	1.104	20,7	1.024	18,2	1.090	17,5	1.335	18,4	1.632	19,8	1.703	19,7	16.816	25,5	
<b>Total</b>	<b>3.865</b>	<b>100</b>	<b>3.575</b>	<b>100</b>	<b>3.765</b>	<b>100</b>	<b>4.147</b>	<b>100</b>	<b>4.323</b>	<b>100</b>	<b>4.864</b>	<b>100</b>	<b>5.328</b>	<b>100</b>	<b>5.626</b>	<b>100</b>	<b>6.241</b>	<b>100</b>	<b>7.258</b>	<b>100</b>	<b>8.250</b>	<b>100</b>	<b>8.643</b>	<b>100</b>	<b>65.880</b>	<b>100</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids - SP (VE-PEDST/Aids-SP)  
 Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 7.** Casos notificados de infecção pelo HIV em homens com 13 anos e mais, segundo a categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*

Ano de Diagnóstico	Categoria de exposição																	Total	
	Sexual					Sanguínea					Perinatal		Ignorado/em branco					N	%
	HSH**		Heterossexual			UDI***		Transfusão			N	%	N	%	N	%			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%									
2000	333	38,9	333	38,9	110	12,9	-	-	-	-	-	-	-	79	9,2	855	100,0		
2001	459	40,7	423	37,5	139	12,3	-	-	-	-	-	-	-	106	9,4	1.127	100,0		
2002	681	39,5	648	37,5	220	12,7	-	-	-	-	-	-	-	177	10,3	1.726	100,0		
2003	926	39,7	905	38,8	265	11,3	-	-	-	-	-	-	-	239	10,2	2.335	100,0		
2004	911	38,0	930	38,8	283	11,8	-	-	-	-	-	-	-	271	11,3	2.395	100,0		
2005	974	39,9	962	39,4	233	9,6	1	0,0	-	-	-	-	-	269	11,0	2.439	100,0		
2006	969	41,8	870	37,5	233	10,1	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	244	10,5	2.318	100,0		
2007	1.067	42,5	937	37,3	175	7,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	332	13,2	2.513	100,0		
2008	1.289	46,0	969	34,6	162	5,8	-	-	-	-	1	-	-	379	13,5	2.800	100,0		
2009	1.487	48,9	1.039	34,2	162	5,3	-	-	-	-	2	0,0	-	352	11,6	3.042	100,0		
2010	1.806	51,1	1.175	33,2	127	3,6	-	-	-	-	1	0,0	-	426	12,1	3.535	100,0		
2011	2.218	54,5	1.215	29,9	146	3,6	-	-	-	-	-	-	-	491	12,1	4.070	100,0		
2012	2.545	57,8	1.264	28,7	111	2,5	-	-	-	-	2	0,0	-	483	11,0	4.405	100,0		
2013	2.887	58,3	1.448	29,3	111	2,2	-	-	-	-	1	0,0	-	501	10,1	4.948	100,0		
2014	3.613	61,2	1.518	25,7	128	2,2	-	-	-	-	4	0,1	-	645	10,9	5.908	100,0		
2015	4.314	62,5	1.631	23,6	132	1,9	-	-	-	-	6	0,1	-	823	11,9	6.906	100,0		
2016	4.447	61,3	1.736	23,9	147	2,0	3	0,0	6	0,1	6	0,1	-	920	12,7	7.259	100,0		
2017	1.957	66,3	642	21,7	35	1,2	-	-	-	-	5	0,2	-	313	10,6	2.952	100,0		
<b>Total</b>	<b>32.883</b>	<b>53,4</b>	<b>18.645</b>	<b>30,3</b>	<b>2.919</b>	<b>4,7</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>30</b>	<b>0,1</b>	<b>7.050</b>	<b>11,4</b>	<b>61.533</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids - SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Notas:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*\*HSH- Homens que fazem sexo com homens

\*\*\*UDI- Usuários de drogas injetáveis

**Tabela 8.** Casos notificados de infecção pelo HIV em mulheres com 13 anos e mais, segundo a categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*

Ano de Diagnóstico	Sexual		UDI**		Categoria de exposição												Total	
	N	%	N	%	Transfusão		Acid.Mat.Biológ.		Perinatal		Ignorado		N	%				
					N	%	N	%	N	%	N	%						
2000	704	88,1	31	3,9	-	-	-	-	-	-	64	8,0	799	100,0				
2001	878	88,0	50	5,0	-	-	-	-	1	0,0	69	6,9	998	100,0				
2002	1.233	86,2	81	5,7	-	-	-	-	-	-	117	8,2	1.431	100,0				
2003	1.407	86,9	70	4,3	-	-	-	-	-	-	142	8,8	1.619	100,0				
2004	1.534	87,1	83	4,7	-	-	-	-	-	-	145	8,2	1.762	100,0				
2005	1.397	86,4	65	4,0	-	-	-	-	2	0,1	153	9,5	1.617	100,0				
2006	1.219	86,0	64	4,5	1	0,1	-	-	3	0,2	130	9,2	1.417	100,0				
2007	1.241	87,3	40	2,8	-	-	-	-	-	-	140	9,9	1.421	100,0				
2008	1.334	86,0	35	2,3	1	-	-	-	5	0,3	176	11,3	1.551	100,0				
2009	1.301	86,6	42	2,8	-	-	-	-	3	0,2	156	10,4	1.502	100,0				
2010	1.336	85,5	35	2,2	1	-	-	-	3	0,2	188	12,0	1.563	100,0				
2011	1.271	84,7	40	2,7	-	-	-	-	1	0,1	188	12,5	1.500	100,0				
2012	1.328	85,0	41	2,6	-	-	-	-	2	0,1	191	12,2	1.562	100,0				
2013	1.450	87,5	18	1,1	-	-	1	0,0	4	0,2	184	11,1	1.657	100,0				
2014	1.549	86,9	32	1,8	-	-	-	-	2	0,1	200	11,2	1.783	100,0				
2015	1.561	84,6	36	2,0	-	-	-	-	3	0,2	245	13,3	1.845	100,0				
2016	1.610	86,3	26	1,4	2	-	-	-	3	0,2	224	12,0	1.866	100,0				
2017	625	84,0	13	1,7	-	-	-	-	2	0,3	104	14,0	744	100,0				
<b>Total</b>	<b>22.978</b>	<b>86,3</b>	<b>802</b>	<b>3,0</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>34</b>	<b>0,1</b>	<b>2.816</b>	<b>10,6</b>	<b>26.637</b>	<b>100,0</b>				

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids - SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Notas:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*\*UDI-usuárias de drogas injetáveis

**Tabela 9.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com com 13 anos e mais, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*

GVE de residência	Ano de diagnóstico																										Total	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017		Total							
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	%				
GVE 1 CAPITAL	582	811	1.099	1.487	1.395	1.402	1.167	1.337	1.624	1.821	1.952	2.162	2.416	2.602	3.037	3.403	3.703	1.663	33.663	38,2								
GVE 7 SANTO ANDRE	114	150	184	239	258	229	199	187	188	194	222	306	325	371	398	531	512	160	4.767	5,4								
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	32	84	172	210	231	222	185	194	187	191	232	252	345	303	354	457	447	173	4.271	4,8								
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	28	18	27	38	38	43	59	41	54	34	60	71	74	87	77	105	106	43	1.003	1,1								
GVE 10 OSASCO	113	114	149	188	148	163	169	190	173	204	281	292	313	345	450	493	492	157	4.434	5,0								
GVE 11 ARACATUBA	33	56	64	74	94	76	68	77	98	51	86	89	68	75	105	99	118	57	1.388	1,6								
GVE 12 ARARAQUARA	31	73	99	101	115	94	81	97	102	72	81	109	96	148	120	175	141	51	1.786	2,0								
GVE 13 ASSIS	10	15	23	19	30	29	38	38	24	34	27	26	46	38	35	53	70	27	582	0,7								
GVE 14 BARRETOS	7	26	37	27	27	41	38	31	17	29	43	30	30	38	39	25	55	26	566	0,6								
GVE 15 BAURU	23	44	83	107	126	107	96	98	82	81	87	135	111	149	221	216	221	74	2.061	2,3								
GVE 16 BOTUCATU	6	6	11	20	18	29	28	30	31	43	37	34	31	50	54	41	65	25	559	0,6								
GVE 17 CAMPINAS	98	125	169	272	314	310	322	322	341	338	387	391	433	533	603	696	723	270	6.647	7,5								
GVE 18 FRANCA	13	3	10	8	7	7	15	31	20	37	54	45	55	57	95	85	103	47	692	0,8								
GVE 19 MARILIA	28	30	58	71	76	71	75	60	57	41	57	56	75	79	66	53	63	32	1.048	1,2								
GVE 20 PIRACICABA	26	33	51	79	132	124	128	128	137	156	124	114	122	179	194	211	211	86	2.239	2,5								
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	8	14	31	40	40	28	36	30	29	30	58	46	49	47	54	50	62	14	666	0,8								
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	3	8	33	27	31	12	23	16	22	29	36	36	23	30	48	75	51	21	524	0,6								
GVE 23 REGISTRO	15	20	16	13	15	14	21	14	13	16	19	20	23	21	31	23	28	1	323	0,4								
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	70	98	225	152	154	130	113	157	161	148	148	151	186	197	224	265	235	93	2.907	3,3								
GVE 25 SANTOS	132	133	185	233	285	280	265	279	376	356	325	413	369	379	452	555	495	185	5.697	6,5								
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	21	5	28	54	62	64	61	69	49	63	49	70	61	55	76	67	73	24	951	1,1								
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	34	31	88	103	114	90	95	78	94	81	128	113	124	149	152	146	120	78	1.818	2,1								
GVE 28 CARAGUATATUBA	23	21	34	47	36	41	33	34	47	37	53	56	49	53	49	68	86	31	798	0,9								
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	68	79	97	122	127	163	139	141	177	172	215	210	164	203	239	266	280	104	2.966	3,4								
GVE 30 JALES	8	12	6	6	14	14	15	20	19	27	40	27	32	26	30	24	48	28	396	0,4								
GVE 31 SOROCABA	64	50	61	88	129	115	146	121	133	156	180	194	211	220	283	348	402	154	3.055	3,5								
GVE 32 ITAPEVA	1	10	3	18	16	17	14	6	19	11	12	11	11	28	23	21	29	11	261	0,3								
GVE 33 TAUBATE	63	55	110	109	124	129	110	106	76	91	103	106	120	140	181	187	166	47	2.023	2,3								
GVE não classificado	1	1	4	2	1	4	0	2	1	1	2	5	6	3	1	15	22	14	85	0,1								
<b>Total</b>	<b>1.655</b>	<b>2.125</b>	<b>3.157</b>	<b>3.954</b>	<b>4.157</b>	<b>4.056</b>	<b>3.735</b>	<b>3.934</b>	<b>4.351</b>	<b>4.544</b>	<b>5.098</b>	<b>5.570</b>	<b>5.968</b>	<b>6.605</b>	<b>7.691</b>	<b>8.753</b>	<b>9.127</b>	<b>3.696</b>	<b>88.176</b>	<b>100</b>								

Fonte: SINAN- Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids -SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 10.** Taxa de detecção de casos de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup> (TD), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2016\*

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																																	
	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	
GVE 1 Capital	6,5	9,4	12,5	17,0	15,8	15,5	12,5	14,3	17,2	18,9	19,9	21,8	24,3	25,4	29,3	31,2	38,4																	
GVE 7 Santo André	6,1	7,7	9,4	12,3	13,0	11,1	9,5	8,6	8,5	7,9	9,6	13,7	14,2	16,0	17,0	21,4	23,3																	
GVE 8 Mogi Das Cruzes	1,7	4,6	9,4	11,4	12,2	11,3	9,2	9,3	8,8	8,5	10,0	10,9	15,0	12,3	13,8	17,1	19,5																	
GVE 9 Franco Da Rocha	6,4	5,3	7,6	10,7	9,8	11,7	15,0	9,6	11,9	7,6	14,0	16,1	16,5	18,4	16,4	17,4	23,3																	
GVE 10 Osasco	5,8	5,6	7,5	10,0	7,5	8,1	7,9	9,1	7,8	9,2	12,1	12,1	12,7	14,2	16,9	17,6	21,4																	
GVE 11 Araçatuba	6,4	10,4	11,6	13,2	17,0	13,4	11,2	13,0	16,6	8,3	14,3	14,0	10,3	10,8	15,3	13,8	18,7																	
GVE 12 Araraquara	4,8	11,1	14,6	14,7	16,6	13,3	11,2	12,9	13,6	9,2	9,8	13,6	10,1	16,6	13,9	18,4	17,4																	
GVE 13 Assis	3,0	4,5	6,8	5,2	8,6	8,2	10,7	10,3	6,3	9,0	7,0	6,6	11,6	9,9	8,8	11,3	18,0																	
GVE 14 Barretos	2,3	8,6	12,0	8,7	8,6	12,8	11,1	9,5	5,1	8,7	12,1	8,5	8,7	10,9	10,6	5,7	15,6																	
GVE 15 Bauru	2,6	5,6	10,5	13,3	15,2	12,8	11,3	11,4	9,0	9,1	9,4	13,8	11,0	16,1	23,2	20,9	23,7																	
GVE 16 Botucatu	1,6	1,3	2,5	4,7	3,9	6,7	6,4	6,3	6,9	9,4	7,8	7,2	6,5	9,6	10,1	7,5	13,5																	
GVE 17 Campinas	3,3	4,2	5,7	9,3	10,3	10,0	10,3	10,0	10,2	9,9	11,0	10,8	11,7	13,6	15,2	15,2	19,9																	
GVE 18 Franca	2,9	0,4	2,1	1,5	1,2	1,4	2,8	6,1	3,7	6,7	10,2	8,2	9,6	10,4	17,2	14,8	18,4																	
GVE 19 Marília	6,1	6,4	12,3	14,9	15,8	14,6	15,2	11,8	11,3	8,1	10,9	10,9	14,2	14,5	11,8	9,1	11,9																	
GVE 20 Piracicaba	2,5	3,0	5,0	7,4	12,2	12,3	11,1	11,3	11,7	13,1	10,5	9,2	10,0	13,9	14,8	15,0	17,0																	
GVE 21 Pres. Prudente	2,5	4,3	9,5	12,1	11,9	8,2	10,4	8,6	7,6	8,4	16,1	12,6	12,8	12,9	13,6	13,0	16,4																	
GVE 22 Pres. Venceslau	1,4	3,7	14,1	11,3	12,5	5,3	8,7	6,5	9,0	10,2	12,7	13,0	8,3	9,1	17,2	23,2	20,8																	
GVE 23 Registro	7,7	10,2	7,5	6,5	7,4	6,8	9,7	6,7	6,2	7,1	8,5	9,3	9,7	9,6	13,6	7,2	12,6																	
GVE 24 Ribeirão Preto	7,9	10,9	24,3	16,1	15,9	12,9	11,0	15,1	15,0	13,8	13,4	13,2	15,9	16,8	18,1	20,7	19,9																	
GVE 25 Santos	10,6	10,6	15,2	18,0	22,1	22,1	20,4	20,8	28,0	26,4	23,1	29,0	25,4	24,2	28,6	33,5	34,3																	
GVE 26 São João Boa Vista	3,4	0,9	4,5	8,8	10,0	9,7	9,6	10,8	8,0	8,7	7,5	10,8	8,7	7,4	10,2	8,1	10,9																	
GVE 27 São José Campos	5,2	4,7	12,9	14,4	16,0	12,3	12,8	10,4	12,3	10,3	15,9	13,4	14,7	17,7	17,0	13,8	14,1																	
GVE 28 Caraguatatuba	13,8	12,8	19,1	25,6	18,5	20,5	16,5	16,0	21,7	16,5	22,8	24,5	20,6	22,2	20,1	27,7	34,6																	
GVE 29 São José Rio Preto	7,7	8,5	10,7	12,8	13,5	17,2	14,1	14,1	17,0	16,6	20,0	19,7	14,7	17,7	20,7	20,3	25,8																	
GVE 30 Jales	4,0	6,0	2,9	2,4	6,8	6,7	6,6	9,4	8,4	12,6	17,5	11,5	14,6	10,9	13,1	11,3	21,6																	
GVE 31 Sorocaba	4,4	3,3	3,9	5,9	8,9	7,5	9,1	7,2	7,8	9,3	10,5	11,5	11,8	12,1	15,6	16,8	23,3																	
GVE 32 Itapeva	0,0	3,6	1,0	8,4	6,4	6,3	5,8	2,9	9,0	5,2	5,7	5,1	5,1	12,8	10,0	9,5	13,1																	
GVE 33 Taubaté	8,9	7,6	14,9	14,9	16,4	15,7	14,2	13,1	9,3	10,6	11,7	12,2	13,1	15,5	19,5	19,2	19,1																	
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>10,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>25,5</b>																	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17 sujeitos a revisão mensal <sup>1</sup> Utilizada projeção populacional da Fundação Seade



**Tabela 11.** Taxa de detecção de casos de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, por 100 mil habitantes-ano<sup>1</sup>(TD), segundo local de residência e ano de diagnóstico, nos municípios com 50 mil habitantes ou mais e pelo menos 10 casos notificados no período, em ordem decrescente de TD em 2016, estado de São Paulo, 2000 a 2016\*

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total													
	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011			2012		2013		2014		2015		2016				
	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N		TD	N	TD	N	TD	N	TD	N					
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>10,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>25,3</b>	<b>88,176</b>																				
Santos	21,2	20,9	24,5	26,7	32,2	31,0	33,4	36,6	63,6	53,7	42,2	45,2	44,2	41,6	45,9	51,3	49,0	2.446																				
Bauru	4,0	7,5	15,2	17,3	28,8	17,2	17,3	14,6	11,9	12,4	13,0	16,3	15,1	31,0	43,5	36,4	47,7	1.076																				
S. J. do Rio Preto	10,1	10,2	14,3	16,7	19,3	27,1	22,3	21,4	33,3	34,2	37,9	38,6	29,4	29,6	36,3	37,0	46,9	1.728																				
São Paulo	6,5	9,4	12,5	17,0	15,8	15,5	12,5	14,3	17,2	18,9	19,9	21,8	24,3	25,4	29,3	31,2	38,2	33.663																				
Peruíbe	23,6	12,8	10,0	24,4	28,7	23,4	11,4	24,7	11,0	21,6	14,8	14,6	8,2	6,1	14,0	11,9	35,4	203																				
Guarujá	2,5	2,5	3,9	6,3	15,7	21,5	20,2	11,8	8,9	11,9	10,8	19,7	10,6	16,2	26,3	33,7	34,5	656																				
Sorocaba	4,0	4,1	5,0	4,1	3,8	4,2	5,0	3,5	7,6	8,7	14,1	14,7	16,1	15,6	22,2	25,3	33,9	1.050																				
Tupã	5,9	3,9	9,7	9,6	13,4	5,7	3,8	11,3	9,4	7,5	16,8	22,3	26,0	26,0	22,2	14,8	31,4	137																				
Ribeirão Preto	11,0	15,1	32,1	22,8	24,9	17,5	15,6	21,0	23,4	20,5	18,0	18,7	23,8	27,9	28,0	31,2	31,0	1.977																				
Hortolândia	0,9	1,7	3,3	11,3	5,4	7,5	19,0	8,5	6,2	6,0	9,7	15,8	17,9	15,0	18,2	22,3	30,9	357																				
Piracicaba	1,9	2,3	1,9	4,1	17,4	16,8	12,7	15,6	20,1	19,2	15,9	7,5	8,1	15,7	23,2	22,0	30,9	767																				
São Vicente	6,9	9,3	14,6	16,9	17,8	16,0	14,2	16,7	19,9	24,2	22,0	29,1	27,3	26,3	25,7	31,7	30,7	988																				
Campinas	3,9	4,8	6,3	14,3	15,1	14,5	15,0	14,5	16,6	14,2	15,6	14,3	16,5	16,3	22,7	23,8	30,5	2.571																				
São Caetano do Sul	11,7	3,3	14,0	17,2	16,2	10,4	15,9	11,0	16,4	10,9	10,8	14,6	19,9	17,6	21,3	20,5	30,4	438																				
Itanhaém	5,6	9,0	12,3	15,4	13,4	9,8	11,1	9,3	18,2	14,9	18,9	32,9	21,0	28,9	14,9	22,6	30,2	232																				
Ourinhos	1,4	1,4	1,3	2,6	3,9	0,0	2,5	7,4	1,2	3,6	3,6	3,5	10,4	19,5	15,9	18,0	30,1	129																				
Votuporanga	6,6	6,4	11,1	12,4	12,2	15,0	13,3	11,6	14,3	9,9	18,0	12,4	10,9	21,5	30,5	31,5	29,9	199																				
Francisco Morato	6,4	5,2	7,1	8,0	5,8	13,3	19,5	12,7	16,0	11,3	17,0	15,0	17,2	18,4	13,4	23,9	29,6	322																				
Araraquara	10,2	19,4	25,6	27,1	34,1	28,5	18,9	18,5	17,6	21,9	15,9	23,0	23,8	34,4	25,3	30,4	29,1	722																				
Cruzeiro	17,7	15,7	13,8	20,5	13,5	20,0	9,9	14,7	16,2	9,6	15,9	14,2	18,8	21,8	7,7	18,4	29,0	175																				
Itapevi	8,7	7,6	14,7	19,8	9,2	9,7	9,4	17,7	11,7	10,7	14,3	20,3	20,5	16,4	33,1	35,2	28,9	475																				
Mogi Guaçu	2,1	0,0	11,0	12,8	8,7	10,5	15,9	19,4	11,8	7,2	6,2	7,8	8,6	5,1	9,2	13,3	28,9	250																				
Taubaté	7,9	6,2	19,8	16,4	19,5	18,2	14,6	12,5	8,6	7,6	13,1	13,0	21,3	17,2	30,2	31,0	28,7	689																				
Barueri	10,5	6,4	13,1	9,1	11,9	8,1	10,2	8,4	4,4	8,0	14,7	7,8	12,3	18,2	22,1	16,9	28,1	450																				
Diadema	6,3	9,5	11,9	17,4	16,8	9,7	14,3	12,1	9,0	10,5	12,6	12,2	17,2	20,2	19,1	22,4	27,8	831																				
Praia Grande	5,5	7,2	10,1	15,8	19,3	16,4	10,9	15,8	12,8	10,4	17,2	25,2	19,5	13,7	25,0	24,3	26,4	690																				
Fernandópolis	0,0	10,0	2,0	0,0	13,5	11,4	11,3	24,3	16,7	23,9	34,6	23,5	9,0	8,9	21,3	15,9	26,4	151																				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total										
	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011			2012		2013		2014		2015		2016	
	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N		TD	N	TD	N	TD	N	TD	N		
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>10,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>25,3</b>	<b>88.176</b>																	
Franca	3,7	0,9	1,3	1,7	1,7	0,8	2,9	6,1	2,8	10,2	15,1	7,6	11,3	14,9	25,8	20,0	26,0	451																	
Itaquaquecetuba	3,7	3,1	9,9	8,7	18,8	12,8	7,6	3,9	2,6	4,2	6,1	5,6	5,1	8,0	9,3	15,7	25,8	512																	
Jandira	1,5	5,8	5,7	8,3	6,7	14,4	10,2	8,8	7,4	8,4	3,5	11,5	13,5	5,5	14,1	14,9	25,1	151																	
Santo André	2,7	4,8	4,7	10,3	12,4	10,1	6,9	6,9	10,4	8,5	8,6	15,1	13,4	16,7	17,5	25,5	24,9	1.227																	
Carapicuíba	4,3	2,7	7,6	7,5	7,7	6,9	6,5	13,5	7,0	7,6	10,6	10,1	13,4	17,2	23,0	25,7	24,8	642																	
PresPrudente	3,3	4,6	11,0	11,5	14,5	10,5	11,0	7,8	8,9	13,5	19,7	17,7	19,3	16,8	20,6	19,3	24,6	417																	
Barretos	3,7	12,0	27,3	16,4	13,9	16,0	14,6	23,4	12,1	22,8	27,8	18,0	15,8	26,1	23,8	8,2	24,5	292																	
Mauá	8,1	13,7	15,5	14,1	15,8	15,1	6,1	6,9	6,8	4,6	9,8	15,2	15,3	11,1	15,6	22,0	24,2	762																	
Assis	4,3	15,6	14,0	9,6	17,7	22,8	25,1	19,6	12,9	20,3	7,5	11,2	9,9	9,8	9,7	15,6	23,8	205																	
Itapetininga	6,3	10,3	16,1	15,8	30,9	17,0	19,5	21,0	12,5	24,6	11,2	11,9	10,9	18,9	13,8	16,0	23,7	334																	
Cubatão	2,5	3,6	26,1	22,2	27,7	26,1	19,0	13,3	16,3	15,1	11,7	15,7	22,7	10,2	12,1	21,8	23,6	305																	
Botucatu	0,0	1,2	2,3	4,4	1,1	6,3	5,2	3,0	6,0	8,8	7,6	13,2	13,9	9,1	10,8	12,4	22,8	146																	
Osasco	6,4	7,7	8,6	12,1	6,2	8,0	8,2	9,2	8,8	13,4	14,6	14,4	12,3	14,2	13,1	14,8	22,3	1.201																	
Taboão da Serra	5,4	3,3	6,3	9,2	9,6	10,5	10,2	11,1	10,3	9,0	8,7	13,1	13,9	19,5	13,9	15,9	22,2	426																	
Arujá	0,0	2,2	10,7	6,2	24,2	19,5	15,2	1,8	5,4	8,7	8,5	14,9	17,7	34,6	12,3	9,0	22,1	138																	
Araçatuba	8,1	9,5	12,2	14,2	19,6	7,6	5,5	11,5	7,4	6,6	15,0	20,7	10,9	9,6	15,2	11,3	21,9	334																	
Sumaré	8,1	9,9	5,8	3,7	10,3	8,2	9,7	8,4	15,2	12,2	17,5	16,6	13,3	16,4	16,5	17,1	21,8	450																	
Suzano	3,0	5,2	6,8	8,4	11,4	9,0	14,6	8,7	9,5	11,8	12,6	11,4	17,3	16,5	13,5	20,0	21,5	449																	
Franco da Rocha	16,0	9,6	14,0	22,7	22,1	26,9	20,0	11,3	18,0	9,8	22,9	32,8	29,4	31,5	30,0	25,9	21,3	441																	
Catanduva	20,1	26,8	24,1	22,7	29,2	27,7	26,3	21,6	10,7	9,5	10,5	9,4	6,2	9,2	11,2	13,2	21,2	290																	
Birigui	6,7	20,9	9,0	8,8	17,2	7,2	5,9	9,3	12,6	2,2	6,6	13,0	12,8	11,5	23,7	22,4	21,1	208																	
São Carlos	3,9	9,6	15,7	8,6	7,2	11,2	7,5	17,1	16,8	6,0	9,7	11,2	7,4	13,0	14,3	16,7	20,5	427																	
Salto	8,5	1,4	1,4	10,6	3,9	1,3	0,0	2,4	2,4	2,4	4,6	0,0	4,5	1,1	13,1	18,4	20,3	113																	
Tatuí	5,7	4,1	2,7	6,6	7,8	15,2	6,2	11,0	16,8	8,3	16,2	21,6	26,9	30,9	26,0	31,0	20,1	252																	
Guarulhos	1,3	6,0	11,2	16,0	13,1	12,6	10,5	14,2	13,0	10,2	14,2	13,8	19,2	12,8	15,5	19,2	20,1	2.274																	
Várzea Paulista	0,0	1,4	11,1	6,8	10,6	6,5	6,3	2,5	6,1	11,9	11,7	12,6	16,9	24,4	16,4	17,2	20,1	174																	
Bragança Paulista	1,0	2,0	2,9	5,7	2,8	10,1	2,7	3,5	3,4	10,1	10,7	7,3	6,4	18,1	14,7	12,2	19,6	193																	
Caieiras	5,7	1,8	5,4	3,5	6,8	1,6	4,8	6,3	10,7	1,5	7,3	8,5	5,6	12,2	16,0	15,6	19,2	99																	
Lins	1,9	7,5	14,8	7,3	10,8	7,1	15,8	15,6	15,4	16,9	10,0	18,3	18,1	11,4	27,5	19,2	19,1	145																	
SBCampo	7,0	8,1	9,0	9,4	11,0	11,9	9,5	9,1	6,5	7,6	9,7	13,2	12,8	17,4	18,0	17,4	18,9	1.299																	

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																				Total
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD			
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>10,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>25,3</b>	<b>88.176</b>			
Indaiatuba	0,9	2,5	3,2	3,1	6,7	7,2	5,6	4,0	13,6	5,6	6,1	14,7	12,0	14,5	19,0	22,7	18,7	295			
Cotia	6,3	6,0	5,8	11,2	11,5	9,7	7,2	2,1	3,4	9,8	16,4	13,5	13,1	15,1	16,4	17,6	18,4	317			
Avaré	1,7	1,7	1,6	6,5	4,8	9,4	6,2	7,7	13,6	14,9	16,2	4,4	13,0	18,6	8,5	9,8	18,2	120			
Vinhedo	0,0	12,8	0,0	16,7	9,2	6,7	8,6	2,1	8,1	11,7	7,6	7,4	14,4	14,1	13,7	3,3	18,0	101			
Americana	6,2	8,0	10,5	12,9	19,5	13,6	13,3	16,0	12,8	12,0	11,8	10,5	12,6	18,9	19,7	11,5	17,7	431			
Guaratinguetá	3,7	1,2	0,0	5,9	11,6	11,4	10,2	13,4	9,9	12,0	5,4	10,7	12,7	12,6	11,4	7,2	17,4	158			
Ribeirão Pires	6,2	4,9	7,2	10,6	6,9	5,7	11,3	6,7	5,5	5,4	3,2	9,6	8,4	9,4	6,2	23,5	17,3	154			
SJCampos	4,9	4,0	15,3	16,1	18,6	13,0	14,8	11,2	13,4	12,7	19,5	16,1	16,0	22,5	21,6	15,1	17,3	1.349			
Santa Bárbara d'Oeste	4,5	3,7	3,7	4,4	4,3	7,1	4,2	9,0	4,1	2,7	2,7	3,3	3,9	3,2	14,8	12,1	17,1	201			
Mogi das Cruzes	1,2	2,0	7,7	5,3	8,4	8,3	5,6	5,2	5,7	5,9	2,6	3,2	8,8	8,6	11,5	13,1	17,0	413			
Itu	2,9	0,0	0,0	0,9	20,5	27,1	23,1	18,5	22,3	12,2	12,7	12,6	13,2	9,9	7,5	8,9	17,0	275			
Atibaia	1,2	1,1	1,1	1,1	3,2	4,2	4,1	3,1	5,0	11,8	8,7	4,8	4,7	7,4	11,9	6,3	17,0	134			
São Roque	9,7	7,6	5,5	10,8	3,5	8,6	1,7	8,2	1,6	4,7	3,1	1,5	7,5	10,3	10,1	8,5	16,9	82			
Poá	1,4	6,9	4,1	5,3	15,7	11,6	8,9	3,7	3,7	3,6	3,6	11,7	10,4	13,7	11,2	15,5	16,5	136			
Itatiba	1,6	1,5	7,4	21,6	5,6	8,2	5,3	18,1	12,6	13,5	7,2	4,7	9,2	15,7	4,4	15,1	15,9	146			
Araras	1,2	8,4	13,0	13,9	18,1	21,1	15,2	19,2	13,6	15,4	14,1	15,9	11,8	16,4	14,3	23,5	15,8	260			
Ubatuba	20,6	8,0	17,5	18,9	16,6	10,8	5,2	13,7	15,0	11,4	16,0	26,6	20,0	18,1	29,5	29,0	15,7	192			
ItapSerra	2,1	7,2	2,0	9,8	4,8	3,7	2,7	6,2	5,2	2,6	8,4	11,6	17,9	13,6	17,3	17,8	15,3	207			
Sertãozinho	4,1	2,7	11,8	1,3	5,0	4,9	9,6	15,4	2,3	11,4	5,6	9,9	6,5	11,7	24,0	9,3	14,3	144			
Paulínia	30,2	9,5	15,7	14,8	28,1	19,1	10,9	22,5	13,2	12,6	16,6	30,7	24,1	17,8	23,8	26,9	13,8	227			
Embu das Artes	5,9	4,5	2,5	6,2	7,2	7,1	8,1	6,2	8,9	5,4	12,8	10,5	8,2	12,2	11,0	12,3	13,1	288			
Registro	10,2	12,5	0,0	7,4	4,9	2,4	7,2	4,8	4,7	4,7	7,0	20,9	16,1	9,2	22,8	6,8	12,9	72			
Itapeva	0,0	4,9	0,0	12,7	7,8	10,8	3,0	4,5	16,3	7,3	13,1	10,1	5,7	16,9	12,6	15,2	12,4	113			
Amparo	0,0	6,2	0,0	11,9	7,8	5,8	5,7	11,3	9,3	9,1	16,2	5,4	5,3	12,3	12,2	5,2	12,0	84			
Moji Mirim	1,6	0,0	6,1	21,0	25,2	29,3	18,8	15,8	15,6	22,4	9,7	24,7	12,3	10,8	6,7	13,3	11,9	181			
Jundiaí	1,2	1,9	10,4	10,9	8,6	13,7	14,9	12,9	7,4	10,2	12,6	7,0	10,7	14,0	5,2	5,8	11,7	524			
Lorena	11,7	9,9	22,8	9,7	25,5	25,2	29,6	18,5	7,6	15,1	22,3	26,6	10,3	23,3	31,7	22,9	11,4	232			
Embu-Guaçu	2,4	0,0	0,0	9,1	2,2	8,8	2,2	6,4	4,2	2,1	6,1	6,0	11,8	0,0	13,4	7,5	11,2	55			
Rio Claro	0,8	0,0	0,7	3,6	6,3	4,2	5,5	6,7	4,6	7,2	5,2	3,8	6,9	4,4	8,6	14,0	10,8	173			
Valinhos	4,5	5,8	7,1	10,9	11,9	3,9	10,0	6,1	4,7	5,7	7,8	13,1	10,7	10,4	8,1	5,0	9,8	132			

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																				Total
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016				
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD				
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>5,4</b>	<b>6,9</b>	<b>10,3</b>	<b>12,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,6</b>	<b>11,3</b>	<b>11,7</b>	<b>12,7</b>	<b>13,0</b>	<b>14,3</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>25,3</b>	<b>88.176</b>			
Matão	1,8	14,2	12,2	10,3	18,6	5,0	4,9	3,2	4,8	3,2	6,2	6,2	1,5	3,0	9,1	10,5	9,0	82			
Sant.Parnaíba	5,5	5,2	6,6	3,2	0,0	4,3	8,3	5,3	5,1	6,1	7,0	6,8	4,4	9,5	13,3	4,0	8,7	102			
FerrazVasconcelos	2,0	2,8	6,5	9,9	4,4	10,3	4,2	7,3	4,8	10,1	6,1	11,9	15,3	14,3	22,4	17,8	8,1	229			
Caçapava	6,8	0,0	14,8	9,7	8,0	3,1	15,4	6,1	15,0	5,9	15,9	17,2	22,7	16,8	8,3	9,6	8,1	135			
SJBoa Vista	0,0	0,0	0,0	6,2	4,6	6,0	8,9	10,3	8,7	12,9	14,2	16,9	18,2	18,0	20,6	9,5	8,1	117			
Bebedouro	1,7	13,7	6,8	10,1	10,0	11,6	11,5	1,6	1,6	1,6	3,2	4,8	3,2	4,8	4,7	4,7	7,9	70			
Limeira	1,5	2,5	4,0	5,9	7,2	12,3	15,8	6,0	5,9	7,1	6,6	7,4	9,0	15,7	9,2	8,7	7,4	320			
Leme	9,8	9,6	11,0	18,5	12,1	13,3	8,7	19,9	12,6	17,8	6,7	15,9	5,2	5,2	11,5	6,3	7,4	143			
Lencóis Paulista	0,0	2,3	4,6	18,0	13,3	4,4	6,4	4,2	2,1	6,1	6,0	13,8	7,8	9,6	11,4	3,7	7,4	62			
Jacareí	6,8	9,4	8,6	14,9	13,4	15,7	7,4	11,6	10,8	7,1	8,2	6,3	8,6	6,8	9,5	13,8	7,1	306			
Ibiúna	0,0	0,0	0,0	2,0	5,9	1,9	3,8	0,0	0,0	5,4	14,2	10,5	15,5	10,2	1,7	3,3	6,6	48			
Itapira	2,0	2,0	5,8	15,2	18,7	14,7	1,8	14,3	10,6	10,5	10,4	13,7	16,9	1,7	15,0	3,3	6,6	94			
Votorantim	2,8	1,4	1,3	6,5	20,4	10,0	3,7	7,2	4,7	15,1	5,7	10,2	7,8	7,7	10,8	8,5	6,3	129			
CampoLimpPaulista	0,0	0,0	6,0	1,9	5,7	9,3	3,6	5,4	3,5	0,0	11,8	5,0	4,9	8,0	3,2	7,7	6,1	50			
Penápolis	2,3	4,6	6,8	4,4	11,0	10,8	17,2	0,0	14,7	8,3	10,2	6,1	2,0	6,0	9,9	13,8	5,9	69			
Jaú	3,4	5,5	3,2	8,4	4,1	9,1	6,0	7,8	4,8	4,7	5,5	9,1	7,1	5,3	11,2	10,2	5,9	123			
Marília	7,8	8,9	10,0	14,1	15,1	16,7	12,3	12,1	13,1	7,3	11,1	12,0	15,7	12,9	9,5	8,4	5,7	353			
Pindamonhangaba	10,5	7,2	11,0	15,7	9,6	7,5	16,5	10,8	7,9	7,8	9,3	12,5	4,1	17,7	7,9	14,0	5,4	208			
Cajamar	2,7	2,6	2,5	7,3	2,4	0,0	13,4	2,2	4,2	6,1	6,0	5,8	13,2	12,9	14,4	0,0	5,2	59			
Pirassununga	3,9	3,9	11,4	15,0	11,1	9,1	5,4	16,1	12,3	12,2	10,3	11,9	11,8	13,4	5,0	11,5	4,9	99			
Jaboticabal	13,2	9,3	44,1	9,1	12,5	14,1	1,7	12,1	12,0	13,5	20,1	16,6	6,6	3,3	6,5	16,1	4,8	125			
Mairiporã	8,9	4,3	4,1	5,9	5,7	3,6	10,6	10,2	1,6	4,8	7,7	7,5	8,7	8,5	2,7	8,0	3,9	82			
Cosmópolis	0,0	2,8	2,7	5,3	15,3	0,0	4,8	9,3	9,0	15,3	6,4	10,3	8,1	5,9	15,3	5,6	3,6	59			
Mococa	3,9	1,9	3,8	0,0	7,5	3,7	0,0	1,8	0,0	7,3	9,1	10,9	0,0	5,4	12,5	10,7	3,5	46			
São Sebastião	23,2	22,4	26,0	37,8	10,2	15,8	23,0	13,0	23,5	14,1	15,4	20,1	8,2	14,4	9,4	6,1	1,5	148			

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17, sujeitos a revisão mensal

1 - Estimativas populacionais da Fundação Seade-FSEADE

**Tabela 12.** Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos e mais, número de unidades notificadoras e proporção de aumento anual, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*

Ano de diagnóstico	Número de casos	% de aumento em relação ao ano anterior	Número de Unidades notificadoras	% de aumento em relação ao ano anterior	Número de municípios notificadores	% de aumento em relação ao ano anterior
2007	3.688	-	308	-	319	-
2008	4.288	16,3	345	12,0	321	0,6
2009	4.282	-0,1	367	6,4	315	-1,9
2010	4.864	13,6	377	2,7	347	10,2
2011	5.601	15,2	400	6,1	326	-6,1
2012	5.668	1,2	412	3,0	332	1,8
2013	6.542	15,4	418	1,5	363	9,3
2014	7.641	16,8	442	5,7	360	-0,8
2015	8.878	16,2	458	3,6	379	5,3
2016	11.615	30,8	452	-1,3	376	-0,8

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17, sujeitos a revisão mensal

**Tabela 13.** Casos notificados de HIV em homens de 13 anos e mais com categoria de exposição HSH\*, segundo a idade em anos e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*\*

Ano de notificação	Idade em anos							Total
	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 e +	
	N	N	N	N	N	N	N	N
2000	1	7	6	10	6	1	1	32
2001	4	31	14	32	8	4	0	94
2002	12	80	87	176	54	21	2	432
2003	38	184	190	334	105	36	6	894
2004	42	188	201	344	116	27	16	934
2005	41	195	207	346	112	31	8	940
2006	44	172	236	310	127	32	8	931
2007	36	176	230	327	127	39	7	943
2008	54	276	303	371	153	46	9	1.213
2009	56	327	329	369	161	37	12	1.293
2010	91	357	428	485	207	49	11	1.632
2011	93	516	518	576	240	82	15	2.040
2012	155	555	595	651	239	71	18	2.285
2013	205	729	729	722	307	75	19	2.787
2014	246	944	888	985	303	95	28	3.489
2015	327	1.287	1.054	1.081	344	103	29	4.226
2016	341	1.482	1.397	1.433	489	183	41	5.367
2017	208	871	856	930	333	116	34	3.351
<b>Total</b>	<b>1.994</b>	<b>8.377</b>	<b>8.268</b>	<b>9.482</b>	<b>3.431</b>	<b>1.048</b>	<b>264</b>	<b>32.883</b>

Fonte: SINAN- Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids - SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Notas: \*\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*HSH- Homens que fazem sexo com homens

**Tabela 14.** Casos notificados de HIV em indivíduos com 13 anos e mais, segundo atividade/ocupação e anos de diagnósticos selecionados, estado de São Paulo, 2000 a 2016\*.

Atividade /ocupação	Ano de diagnóstico								Total	
	2000		2005		2010		2016			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Empregados	226	6,6	424	10,0	3.367	54,1	6.051	53,6	30.798	34,9
Donas de casa	49	1,4	82	1,9	442	7,1	416	3,7	5.045	5,7
Desempregado crônico ou s/ ocupação definida	12	0,4	25	0,6	295	4,7	856	7,6	4.927	5,6
Estudante	1	0,0	10	0,2	156	2,5	447	4,0	2.629	3,0
Aposentado ou pensionista	16	0,5	14	0,3	85	1,4	130	1,2	1.049	1,2
Pessoas privadas de liberdade	27	0,8	32	0,8	145	2,3	319	2,8	2.118	2,4
Ignorada ou em branco	1.429	41,8	3.632	86,1	1.731	27,8	3.076	27,2	41.610	47,2
<b>Total</b>	<b>3.415</b>	<b>100,0</b>	<b>4.219</b>	<b>100,0</b>	<b>6.221</b>	<b>100,0</b>	<b>11.291</b>	<b>100,0</b>	<b>88.176</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/17, sujeitos a revisão mensal

# TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV ESTADO DE SÃO PAULO

A transmissão vertical do HIV (TVHIV) acontece pela passagem do vírus da mãe para a criança durante a gestação, o parto ou a amamentação (inclusive aleitamento materno cruzado). Esta forma de transmissão tem declinado de modo importante, podendo chegar a níveis inferiores a 2%, devido à adoção de medidas eficazes de prevenção e aplicadas em momento oportuno, durante o pré-natal, parto e puerpério.

A cobertura global de gestantes com acesso aos antirretrovirais para prevenção da transmissão vertical do HIV aumentou significativamente. Em 2016, cerca de 76% das mulheres grávidas vivendo com HIV tiveram acesso a terapia antirretroviral (TARV); como resultado, as novas infecções por HIV em crianças diminuíram.

É muito importante que seja oferecido o teste do HIV para todas as gestantes, durante o pré-natal e no momento do parto. As gestantes devem ser esclarecidas sobre os benefícios do diagnóstico precoce do HIV e, nesse sentido, os serviços de pré-natal devem disponibilizar o acesso ao teste e promover ações de aconselhamento. A precocidade na introdução da TARV combinada é fundamental para reduzir a carga viral na gestação, considerada um dos fatores associados mais importante para o aumento do risco de transmissão do HIV.

A notificação da Infecção pelo HIV em gestante, parturiente ou puérpera e criança exposta ao risco de transmissão vertical tornou-se compulsória a partir de setembro de 2000, por meio da Portaria Ministerial - GM/MS Nº 993.

A redução dos casos de transmissão

vertical do HIV no país permitiu que o Ministério da Saúde, em 2017, lançasse a estratégia de Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical do HIV para fortalecer a gestão e a rede de atenção do Sistema Único de Saúde (SUS), aprimorando ações de prevenção, diagnóstico, assistência e tratamento das gestantes, parcerias sexuais e crianças, além da qualificação da vigilância epidemiológica e dos sistemas de informação, monitoramento e avaliação contínua das políticas públicas voltadas à eliminação da TVHIV no Brasil.

Essa estratégia tem o propósito de certificar municípios que tenham atingido os critérios e os indicadores estabelecidos para eliminar a TVHIV, em conformidade com as diretrizes da Organização Pan-Americana da Saúde (Opas) e da Organização Mundial da Saúde (OMS). No Brasil, existem municípios elegíveis que já eliminaram a TVHIV, como Curitiba-PR que foi certificado em 01/12/2017, enquanto outros estão na iminência de eliminá-la como problema de saúde pública, demonstrando que a implementação de práticas de gestão, atenção e vigilância em saúde foram bem-sucedidas.

No estado de São Paulo, inicialmente, 75 municípios são elegíveis para o processo de certificação, uma vez que possuem população acima de 100.000 habitantes (Quadro 1). Porém, para ser certificado é necessário que o município preencha alguns requisitos, que são critérios necessários para padronizar a certificação da eliminação da TVHIV nos municípios elegíveis, contribuindo para verificar o cumprimento de intervenções preventivas, da qualificação da atenção ao pré-natal, da ampliação da testagem

(primeira consulta de pré-natal, terceiro trimestre de gestação e momento do parto), do tratamento de gestantes e parceiras sexuais, e da profilaxia das crianças expostas, além de fortalecer ações de promoção da saúde sexual e reprodutiva.

O Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo já constituiu a Comissão Estadual de Validação (CEV), contendo membros responsáveis pelos temas: Serviços, Direitos Humanos, Laboratório e Vigilância Epidemiológica. A CEV-SP assume a responsabilidade estadual para o processo de certificação do município e deverá: a) analisar e validar as informações do relatório municipal e os instrumentos de validação preenchidos pelo município; b) encaminhar essa documentação ao Ministério da Saúde; c) apoiar o município nas atividades relacionadas ao processo de validação, monitoramento dos indicadores e manutenção da certificação, incluindo a reavaliação dos indicadores e metas de impacto e processo; d) verificar a

situação dos municípios com dificuldades para manter a certificação e colaborar para sanar os problemas identificados.

Os manuais técnicos que orientam todo o processo de Certificação como: o “Guia para Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical do HIV” e o “Suplemento do Guia para Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical do HIV: Instrumentos de Validação” estão disponíveis no site [www.aids.gov.br](http://www.aids.gov.br).

Os municípios que se candidatarem a certificação deverão encaminhar o relatório municipal e os instrumentos de validação, com ofício, para a CEV-SP, através da Coordenação das Ações para Eliminação da Transmissão Vertical do HIV e da Sífilis, no Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo.

Os resultados obtidos numa análise preliminar dos municípios elegíveis no Estado, referente aos seis indicadores (dois indicadores de impacto e quatro de processo), com fontes de dados secundários, estão apresentados no Quadro 2.

Coordenação das Ações para Eliminação da Transmissão Vertical do HIV e da Sífilis.  
Contato: [carmen@crt.saude.sp.gov.br](mailto:carmen@crt.saude.sp.gov.br)



**Quadro 1: Municípios do estado de São Paulo com 100.000 habitantes ou mais em 2014.**

Municípios ≥100.000 habitantes			
Americana	Ferraz de Vasconcelos	Limeira	Santos
Araçatuba	Franca	Marília	São Bernardo do Campo
Araraquara	Francisco Morato	Mauá	São Caetano do Sul
Araras	Franco da Rocha	Mogi das Cruzes	São Carlos
Atibaia	Guaratinguetá	Mogi Guaçu	São José do Rio Preto
Barretos	Guarujá	Osasco	São José dos Campos
Barueri	Guarulhos	Ourinhos	São Paulo
Bauru	Hortolândia	Pindamonhangaba	São Vicente
Birigui	Indaiatuba	Piracicaba	Sertãozinho
Botucatu	Itapeçerica da Serra	Poá	Sorocaba
Bragança Paulista	Itapetininga	Praia Grande	Sumaré
Campinas	Itapevi	Presidente Prudente	Suzano
Caraguatatuba	Itaquaquecetuba	Ribeirão Pires	Taboão da Serra
Carapicuíba	Itatiba	Ribeirão Preto	Tatuí
Catanduva	Itu	Rio Claro	Taubaté
Cotia	Jacareí	Salto	Valinhos
Cubatão	Jandira	Santa Bárbara d'Oeste	Várzea Paulista
Diadema	Jaú	Santana de Parnaíba	Votorantim
Embu das Artes	Jundiaí	Santo André	

Fonte: Fundação Seade

**Quadro 2: Resultados preliminares dos indicadores de impacto e de processo para Certificação da Eliminação da TVHIV, Estado de São Paulo, 2014 a 2016.**

Indicadores de Impacto nos últimos 3 anos 2014, 2015 E 2016	Nº de Municípios elegíveis que atingiram o indicador
1. Taxa de incidência de novas infecções de TVHIV em criança, por ano de nascimento: $\leq 0,3$ casos/1000 NV	63 municípios
2. Proporção anual de crianças infectadas pelo HIV entre as crianças expostas ao HIV encerrada, acompanhadas na rede laboratorial do SUS: $< 2\%$	Dados incompletos, crianças expostas sem encerramento
Indicadores de Processo nos últimos 2 anos 2015 E 2016	Nº de Municípios elegíveis que atingiram o indicador
1. Cobertura mínima de 4 consultas no PN $\geq 95\%$	41 municípios
2. Gestantes com pelo menos 1 testagem para HIV no PN $\geq 95\%$	Sem fonte de dados
3. Cobertura de gestantes infectadas com HIV em uso de TARV $\geq 95\%$	26 municípios
4. Cobertura de crianças expostas ao HIV em uso de profilaxia ARV $\geq 95\%$	17 municípios

Fonte: Sinan, Siscel, Siclom, Sinasc e Fundação Seade (pop NV)



# GESTANTE, PARTURIENTE OU PUÉRPERA SOROPOSITIVA PARA O HIV

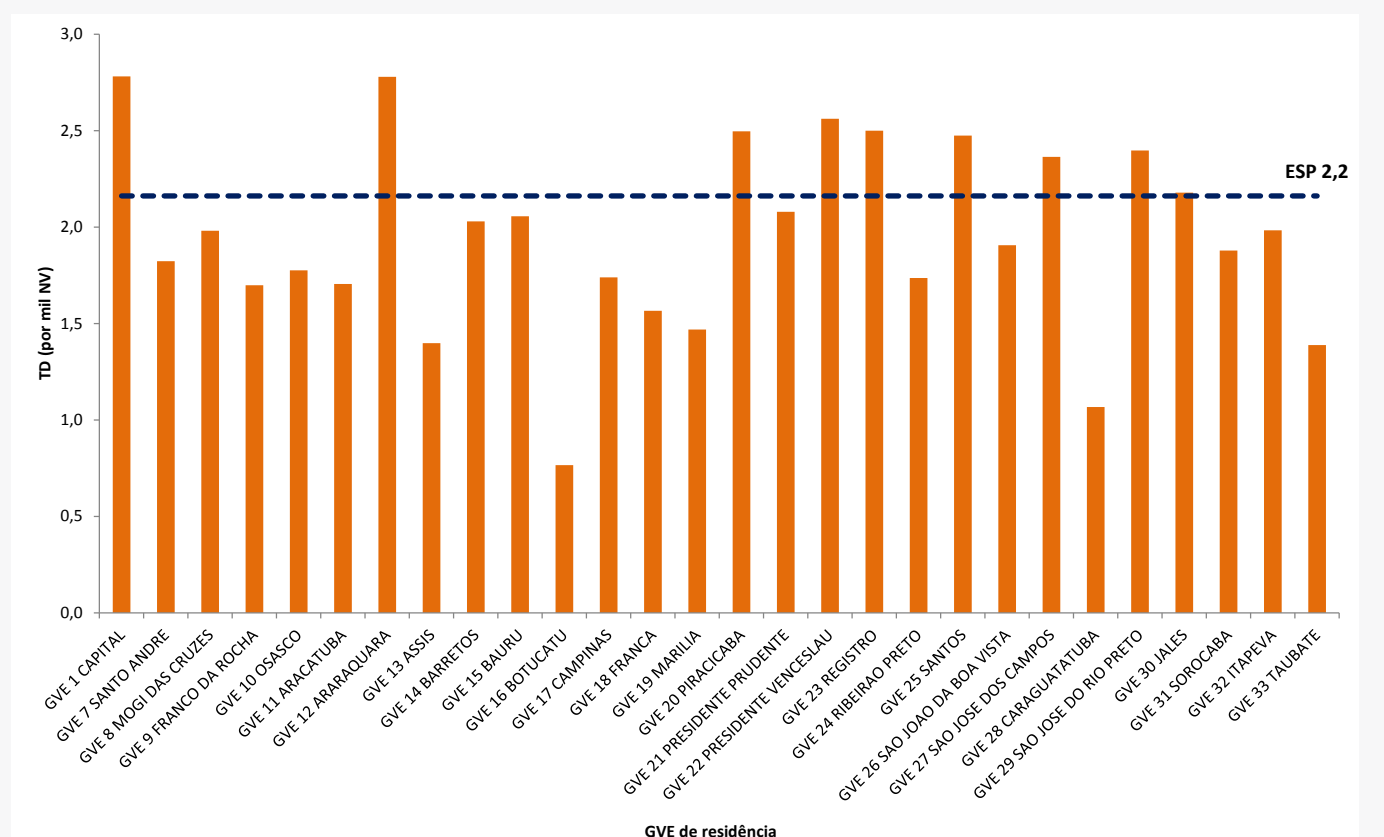
No estado de São Paulo, no período de 2007 a 2017 (30/06/2017), foram notificadas 13.598 gestantes/parturiente/puérperas infectadas pelo HIV (Tabela 1). Em 2016, a taxa de detecção (TD) foi de 2,2 gestantes por mil nascidos vivos (NV) e vem se mantendo estável em torno de 2,0 gestantes soropositivas para cada mil NV, nos últimos seis anos (Tabela 2).

No Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) Capital, representado pelo município de São Paulo, concentrou-se a maior parte dos casos (36%), seguido pelo GVE de Campinas, Mogi das Cruzes e Osasco, respectivamente,

com 7,9%, 6,9% e 6,6%, em 2016 (Tabela 1). No entanto, entre 2015 e 2016, chama atenção o GVE de Araçatuba que elevou a TD em 2,3 vezes (passou de 0,7 para 1,7 gestantes por mil NV) e os GVE de Marília e de Barretos, com aumento de 61% e 57%, respectivamente. No mesmo período, o GVE de Ribeirão Preto e de Taubaté apresentaram o maior percentual de declínio na TD de gestante/parturiente/puérpera com HIV, 47% e 42%, respectivamente (Tabela 2).

Na Figura 1, observa-se que oito GVE apresentaram, em 2016, TD com valores acima da taxa do Estado.

**Figura 1: Taxa de detecção (TD) de gestante/parturiente/puérpera HIV positiva, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência. Estado de São Paulo, 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

Nas características sociodemográficas destas mulheres, destacam-se os dados da raça/cor da pele. Comparando os anos 2011 e 2016, nota-se que a raça/cor branca apresentou declínio de 7,4% (passou de 646 para 598 casos), enquanto que a parda aumentou 25% (passou de 375 para 469 casos) e a preta se manteve estável (Figura 2 e Tabela 3).

O pré-natal (PN) é um momento importante na identificação de gestantes infectadas pelo HIV e na instituição das recomendações preconizadas para a prevenção da transmissão vertical do vírus. Apesar de maior parte das gestantes HIV positivas terem conhecimento da sua condição de infecção, antes da gestação, e já estarem em uso de terapia antirretroviral combinada (TARVc), cerca de 35% delas, fizeram o diagnóstico no PN (Figura 3 e Tabela 4).

No entanto, uma parcela destas gestantes não realizou o PN (5%), perdendo a oportunidade ao acesso de medidas preventivas, disponíveis gratuitamente nos serviços de saúde. Nos últimos 10 anos, 641 gestantes infectadas pelo HIV não realizaram PN e 2.733 (21%) tiveram o diagnóstico no terceiro trimestre de gestação, devido o acesso ou diagnóstico tardio no PN ou, ainda, por uma infecção recente adquirida durante a gestação (Figura 4 e Tabela 4).

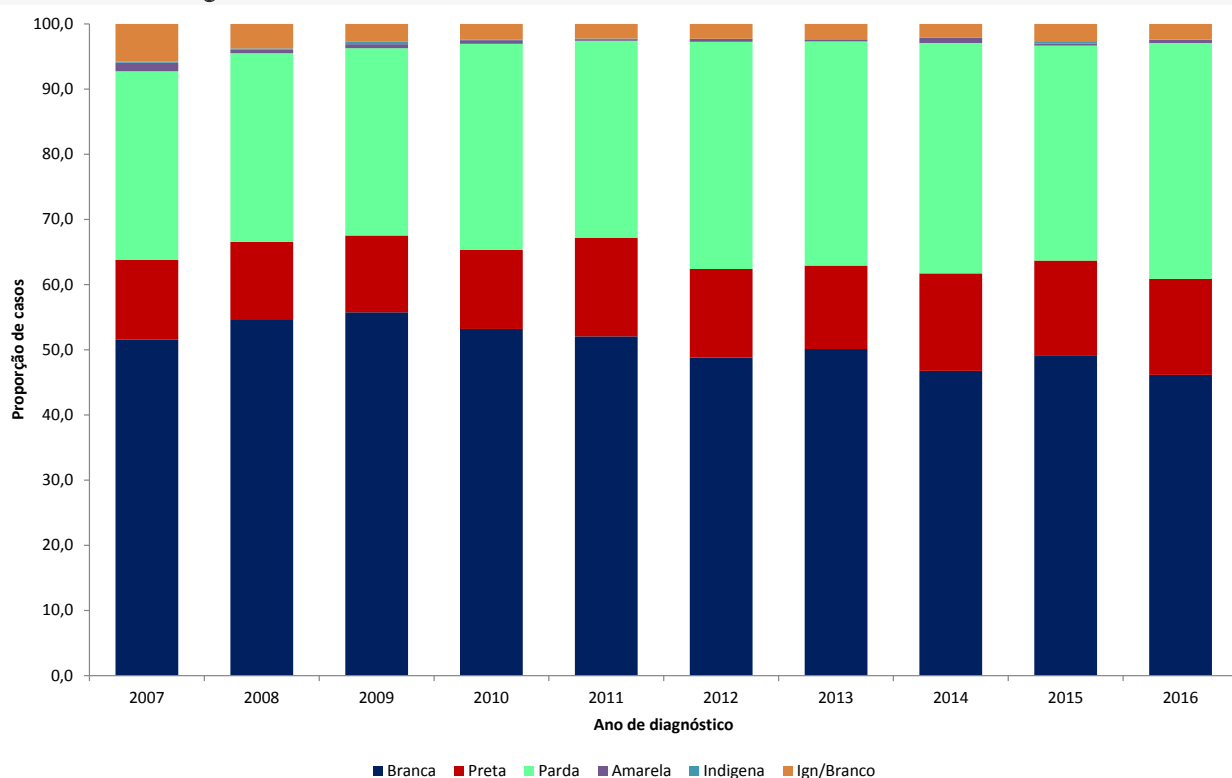
É fundamental o diagnóstico da infecção pelo HIV em mulheres gestantes, o mais precocemente possível, para redução da carga viral. Quando o diagnóstico é realizado no terceiro trimestre de gestação, pode não ser possível reduzir a carga viral até o momento do parto, aumentando o risco de TVHIV. Comparando os anos 2007 e 2016, observou-se declínio de 45% (de 390 para 213 gestantes) no diagnóstico do

HIV no terceiro trimestre de gestação e, em contrapartida, aumento de 48% (de 449 para 664 gestantes) no diagnóstico realizado no primeiro trimestre (Tabela 4 e Figura 4).

O uso de TARVc é fator primordial para a redução da TVHIV, no entanto, sua cobertura tem estado abaixo do esperado.

Todas as gestantes infectadas pelo HIV matriculadas e vinculadas no PN ou num serviço especializado deveriam estar recebendo TARVc, entretanto, em 2016, a cobertura foi de 82%, ou seja, 134 gestantes não receberam a medicação, segundo as informações contidas no Sinan. Este dado é preocupante e deve ser considerada a qualidade do preenchimento das fichas de notificação e investigação epidemiológica e sua digitação no sistema de informação. Ressalta-se que em 2016, 45 gestantes tiveram o diagnóstico durante ou após o parto e também perderam a oportunidade de receber a TARVc (Tabela 4 e Figura 5).

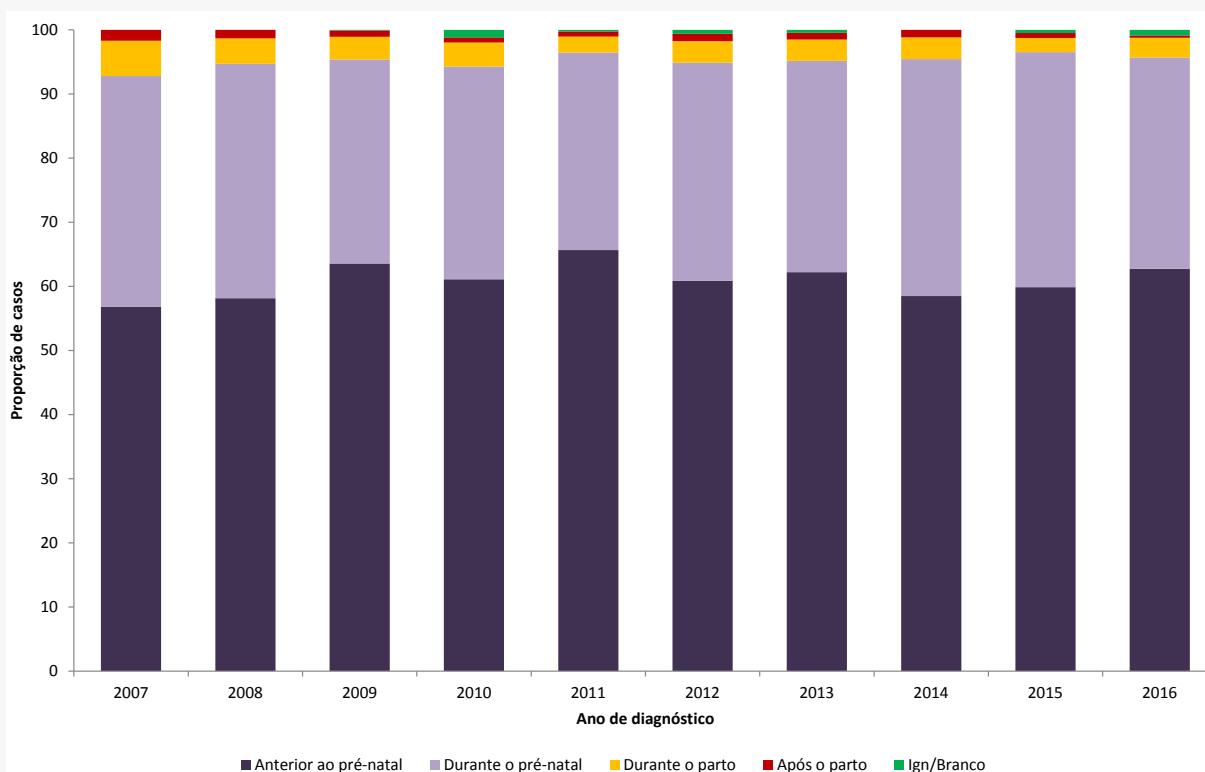
**Figura 2: Proporção de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positiva, segundo raça/cor e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

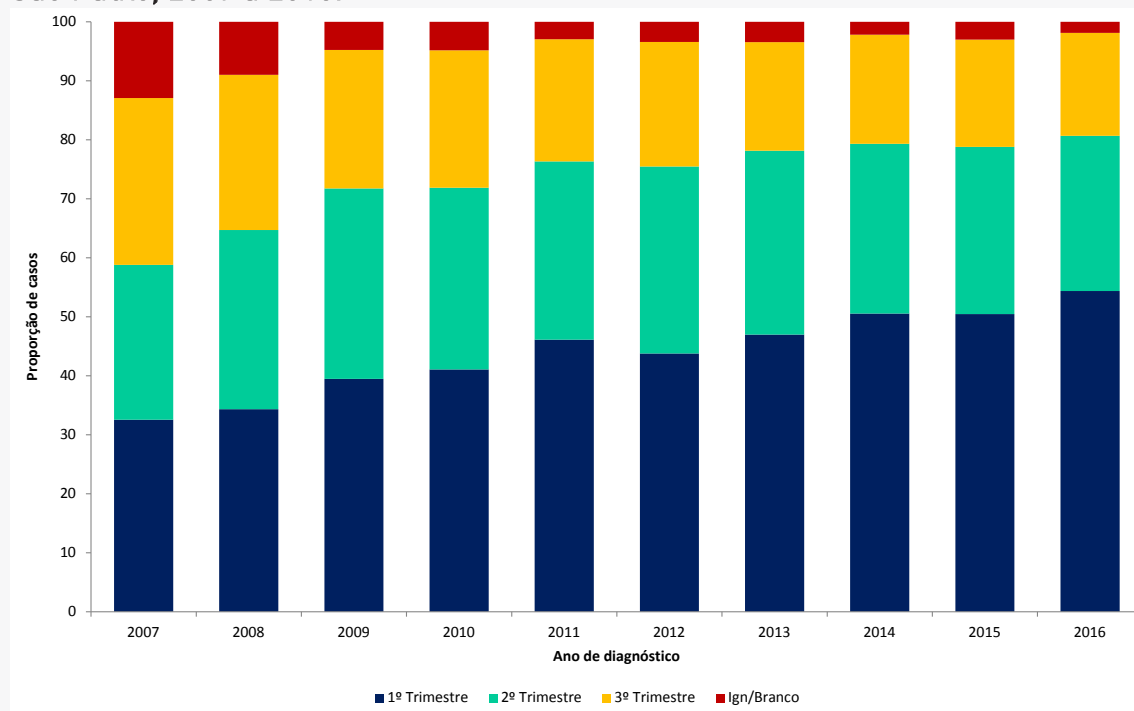
**Figura 3: Proporção de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positiva, segundo momento do diagnóstico e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

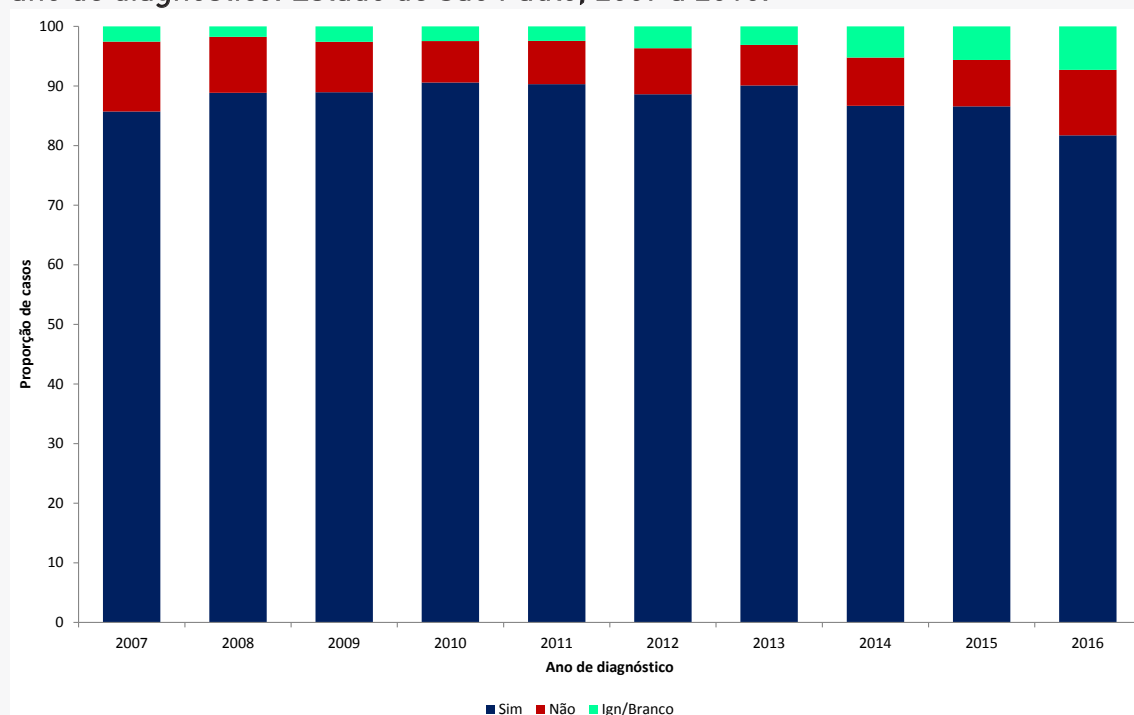
Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 4: Proporção de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positiva, segundo diagnóstico no trimestre de gestação e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).  
 Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 5: Proporção de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positiva, segundo uso de terapia antirretroviral combinada (TARVc) durante o pré-natal e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2016.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).  
 Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

O encerramento das notificações de gestantes /parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, ocorre com o preenchimento da data do parto e com as informações das medidas profiláticas adotadas para a parturiente (tipo de parto, uso de antirretroviral no parto) e para o recém-nascido. Dentre as gestações finalizadas, em 1.284 (9,5%) gestantes notificadas estes dados não foram atualizados no Sinan.

A maior parte das notificações deste agravo são provenientes dos serviços especializados em DST/Aids, hospitais e maternidade. Contudo, tem sido observado, nos últimos anos, um aumento de notificações por unidade de atenção básica, representando 21% do total de casos em 2016 (Tabela 7). Estima-se entre 25% e 30% a subnotificação de gestante/parturiente/puérpera infectada pelo HIV.

Importante lembrar que toda vez que a mulher ficar grávida deve ser realizado uma nova notificação, com um novo número do Sinan e com data de diagnóstico seguindo as orientações do “Guia de Bolso: Definições de Casos de Agravos de Notificação em DST/

HIV/Aids” da VE – PEDST/Aids-SP. Os serviços especializados devem estar atentos para não deixar de notificar as mulheres que estão em acompanhamento no ambulatório de infectologia, toda vez que ela ficar grávida. Os serviços de atenção básica devem notificar todas as gestantes que forem diagnosticadas com o HIV, mesmo que sejam acompanhadas nos serviços especializados.

Em resumo, deve-se implementar o acesso das gestantes ao pré-natal, com oferta de teste sorológico para o HIV, para aumentar o diagnóstico precoce. Diminuir o diagnóstico no terceiro trimestre de gestação, para que a TARVc possa ser iniciada em momento oportuno. Lembramos que estamos em eliminação da TVHIV, é importante ampliar a cobertura de TARVc para as gestantes, em patamares acima de 95%, a fim de evitar a TVHIV. Reduzir a subnotificação de casos de gestante/parturiente/puérpera infectada pelo HIV, assim como, melhorar a completude e a qualidade do preenchimento das fichas de notificação e investigação para este agravo.

## GESTANTE, PARTURIENTE OU PUÉRPERA SOROPOSITIVA PARA O HIV

**Tabela 1.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de residência	Ano de Diagnóstico												Total											
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*			
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]		
GVE 1 CAPITAL	487	32,8	440	32,4	433	32,9	395	30,9	396	31,9	433	33,0	431	34,1	425	33,5	412	32,7	467	36,0	195	38,0	4.514	33,2
GVE 7 SANTO ANDRE	73	4,9	62	4,6	70	5,3	77	6,0	64	5,2	74	5,6	71	5,6	71	5,6	62	4,9	64	4,9	24	4,7	712	5,2
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	105	7,1	87	6,4	57	4,3	73	5,7	61	4,9	66	5,0	65	5,1	69	5,4	62	4,9	89	6,9	27	5,3	761	5,6
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	22	1,5	16	1,2	5	0,4	15	1,2	13	1,0	15	1,1	11	0,9	19	1,5	22	1,7	15	1,2	4	0,8	157	1,2
GVE 10 OSASCO	76	5,1	67	4,9	80	6,1	59	4,6	81	6,5	73	5,6	79	6,2	67	5,3	80	6,3	86	6,6	36	7,0	784	5,8
GVE 11 ARACATUBA	21	1,4	19	1,4	19	1,4	16	1,3	17	1,4	23	1,8	9	0,7	9	0,7	7	0,6	15	1,2	10	1,9	165	1,2
GVE 12 ARARAQUARA	24	1,6	30	2,2	20	1,5	33	2,6	24	1,9	29	2,2	18	1,4	28	2,2	30	2,4	33	2,5	10	1,9	279	2,1
GVE 13 ASSIS	15	1,0	17	1,3	11	0,8	8	0,6	5	0,4	14	1,1	17	1,3	8	0,6	10	0,8	8	0,6	3	0,6	116	0,9
GVE 14 BARRETOS	10	0,7	13	1,0	18	1,4	11	0,9	22	1,8	10	0,8	8	0,6	9	0,7	7	0,6	10	0,8	6	1,2	124	0,9
GVE 15 BAURU	35	2,4	22	1,6	25	1,9	14	1,1	21	1,7	18	1,4	23	1,8	36	2,8	21	1,7	28	2,2	6	1,2	249	1,8
GVE 16 BOTUCATU	9	0,6	7	0,5	7	0,5	7	0,5	10	0,8	9	0,7	6	0,5	14	1,1	10	0,8	6	0,5	4	0,8	89	0,7
GVE 17 CAMPINAS	126	8,5	123	9,0	138	10,5	109	8,5	117	9,4	116	8,8	104	8,2	107	8,4	120	9,5	102	7,9	47	9,2	1.209	8,9
GVE 18 FRANCA	20	1,3	23	1,7	26	2,0	24	1,9	18	1,5	14	1,1	17	1,3	10	0,8	17	1,3	14	1,1	8	1,6	191	1,4
GVE 19 MARILIA	17	1,1	16	1,2	9	0,7	14	1,1	7	0,6	14	1,1	19	1,5	10	0,8	7	0,6	11	0,8	1	0,2	125	0,9
GVE 20 PIRACICABA	51	3,4	49	3,6	53	4,0	46	3,6	46	3,7	58	4,4	51	4,0	37	2,9	35	2,8	47	3,6	19	3,7	492	3,6
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	6	0,4	8	0,6	5	0,4	7	0,5	5	0,4	9	0,7	7	0,6	16	1,3	11	0,9	12	0,9	7	1,4	93	0,7
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	7	0,5	4	0,3	3	0,2	7	0,5	8	0,6	8	0,6	2	0,2	2	0,2	7	0,6	9	0,7	0	0,0	57	0,4
GVE 23 REGISTRO	11	0,7	15	1,1	10	0,8	20	1,6	9	0,7	11	0,8	12	0,9	9	0,7	9	0,7	10	0,8	1	0,2	117	0,9
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	55	3,7	52	3,8	62	4,7	50	3,9	63	5,1	52	4,0	39	3,1	40	3,1	62	4,9	30	2,3	16	3,1	521	3,8
GVE 25 SANTOS	100	6,7	95	7,0	84	6,4	84	6,6	87	7,0	79	6,0	75	5,9	90	7,1	70	5,6	59	4,6	23	4,5	846	6,2
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	19	1,3	14	1,0	15	1,1	14	1,1	11	0,9	7	0,5	16	1,3	16	1,3	15	1,2	18	1,4	7	1,4	152	1,1
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	40	2,7	31	2,3	35	2,7	44	3,4	36	2,9	31	2,4	34	2,7	32	2,5	33	2,6	34	2,6	9	1,8	359	2,6
GVE 28 CARAGUATUBA	10	0,7	15	1,1	15	1,1	16	1,3	10	0,8	12	0,9	10	0,8	12	0,9	8	0,6	5	0,4	1	0,2	114	0,8
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	38	2,6	33	2,4	30	2,3	44	3,4	27	2,2	47	3,6	42	3,3	30	2,4	43	3,4	36	2,8	18	3,5	388	2,9
GVE 30 JALES	7	0,5	4	0,3	5	0,4	6	0,5	5	0,4	5	0,4	7	0,6	8	0,6	8	0,6	6	0,5	2	0,4	63	0,5
GVE 31 SOROCABA	56	3,8	59	4,3	59	4,5	44	3,4	53	4,3	52	4,0	53	4,2	54	4,3	52	4,1	55	4,2	23	4,5	560	4,1
GVE 32 ITAPEVA	6	0,4	6	0,4	2	0,2	10	0,8	3	0,2	3	0,2	8	0,6	9	0,7	7	0,6	8	0,6	0	0,0	62	0,5
GVE 33 TAUBATE	36	2,4	33	2,4	22	1,7	31	2,4	22	1,8	29	2,2	31	2,5	33	2,6	34	2,7	19	1,5	6	1,2	296	2,2
Ign/Branco	3	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	#	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>100</b>	<b>1360</b>	<b>100</b>	<b>1318</b>	<b>100</b>	<b>1278</b>	<b>100</b>	<b>1241</b>	<b>100</b>	<b>1311</b>	<b>100</b>	<b>1265</b>	<b>100</b>	<b>1270</b>	<b>100</b>	<b>1261</b>	<b>100</b>	<b>1296</b>	<b>100</b>	<b>513</b>	<b>100</b>	<b>13598</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal



**Tabela 2.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV e taxa de detecção (TD) por mil nascidos vivos-ano, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

GVE de residência	Ano de Diagnóstico																				
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
GVE 1 CAPITAL	487	2,8	440	2,5	433	2,5	395	2,3	396	2,2	433	2,5	431	2,5	425	2,4	412	2,3	467	2,8	
GVE 7 SANTO ANDRE	73	2,0	62	1,7	70	1,9	77	2,1	64	1,8	74	2,0	71	2,0	71	1,9	62	1,7	64	1,8	
GVE 8 MOGIDAS CRUZES	105	2,4	87	2,0	57	1,3	73	1,7	61	1,4	66	1,4	65	1,5	69	1,5	62	1,3	89	2,0	
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	22	2,7	16	1,9	5	0,6	15	1,8	13	1,5	15	1,8	11	1,3	19	2,1	22	2,4	15	1,7	
GVE 10 OSASCO	76	1,6	67	1,4	80	1,7	59	1,2	81	1,7	73	1,5	79	1,6	67	1,3	80	1,6	86	1,8	
GVE 11 ARACATUBA	21	2,5	19	2,1	19	2,2	16	1,8	17	1,9	23	2,5	9	1,0	9	0,9	7	0,7	15	1,7	
GVE 12 ARARAQUARA	24	2,0	30	2,6	20	1,7	33	2,8	24	2,0	29	2,3	18	1,5	28	2,2	30	2,4	33	2,8	
GVE 13 ASSIS	15	2,5	17	2,8	11	1,8	8	1,3	5	0,8	14	2,3	17	2,9	8	1,3	10	1,7	8	1,4	
GVE 14 BARRETOS	10	1,9	13	2,5	18	3,4	11	2,2	22	4,1	10	1,9	8	1,5	9	1,7	7	1,3	10	2,0	
GVE 15 BAURU	35	2,5	22	1,6	25	1,8	14	1,0	21	1,5	18	1,3	23	1,6	36	2,5	21	1,5	28	2,1	
GVE 16 BOTUCATU	9	1,2	7	0,9	7	0,9	7	0,9	10	1,3	9	1,2	6	0,8	14	1,7	10	1,2	6	0,8	
GVE 17 CAMPINAS	126	2,4	123	2,3	138	2,5	109	1,9	117	2,1	116	2,0	104	1,8	107	1,8	120	1,9	102	1,7	
GVE 18 FRANCA	20	2,1	23	2,5	26	2,9	24	2,6	18	2,1	14	1,6	17	1,9	10	1,1	17	1,8	14	1,6	
GVE 19 MARILIA	17	2,3	16	2,2	9	1,2	14	1,9	7	0,9	14	1,8	19	2,5	10	1,3	7	0,9	11	1,5	
GVE 20 PIRACICABA	51	2,8	49	2,6	53	2,9	46	2,5	46	2,5	58	3,0	51	2,7	37	1,9	35	1,8	47	2,5	
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	6	1,1	8	1,5	5	0,9	7	1,3	5	0,9	9	1,6	7	1,2	16	2,7	11	1,9	12	2,1	
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	7	2,0	4	1,2	3	0,8	7	2,1	8	2,2	8	2,2	2	0,6	2	0,5	7	2,0	9	2,6	
GVE 23 REGISTRO	11	2,5	15	3,5	10	2,4	20	5,0	9	2,2	11	2,7	12	3,0	9	2,2	9	2,2	10	2,5	
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	55	3,2	52	2,9	62	3,5	50	2,8	63	3,5	52	2,9	39	2,2	40	2,1	62	3,3	30	1,7	
GVE 25 SANTOS	100	3,9	95	3,8	84	3,5	84	3,4	87	3,5	79	3,1	75	3,0	90	3,6	70	2,8	59	2,5	
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	19	2,0	14	1,5	15	1,6	14	1,5	11	1,1	7	0,7	16	1,6	16	1,6	15	1,5	18	1,9	
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	40	2,9	31	2,2	35	2,5	44	3,0	36	2,4	31	2,1	34	2,3	32	2,1	33	2,2	34	2,4	
GVE 28 CARAGUATATUBA	10	2,3	15	3,4	15	3,5	16	3,7	10	2,2	12	2,7	10	2,3	12	2,6	8	1,6	5	1,1	
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	38	2,7	33	2,3	30	2,0	44	3,0	27	1,8	47	3,1	42	2,8	30	1,9	43	2,7	36	2,4	
GVE 30 JALES	7	2,7	4	1,4	5	1,8	6	2,2	5	1,8	5	1,8	7	2,5	8	2,6	8	2,6	6	2,2	
GVE 31 SOROCABA	56	2,0	59	2,1	59	2,2	44	1,6	53	1,9	52	1,8	53	1,8	54	1,8	52	1,7	55	1,9	
GVE 32 ITAPEVA	6	1,4	6	1,4	2	0,5	10	2,5	3	0,7	3	0,7	8	2,0	9	2,2	7	1,6	8	2,0	
GVE 33 TAUBATE	36	2,6	33	2,4	22	1,6	31	2,3	22	1,6	29	2,1	31	2,2	33	2,3	34	2,4	19	1,4	
Ign/Branco	3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.485</b>	<b>2,5</b>	<b>1.360</b>	<b>2,3</b>	<b>1.318</b>	<b>2,2</b>	<b>1.278</b>	<b>2,1</b>	<b>1.241</b>	<b>2,0</b>	<b>1.311</b>	<b>2,1</b>	<b>1.265</b>	<b>2,1</b>	<b>1.270</b>	<b>2,0</b>	<b>1.261</b>	<b>2,0</b>	<b>1.296</b>	<b>2,2</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

**Tabela 3.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Caracter. sociodemográficas	Ano de Diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
<b>Escolaridade</b>																										
Analfabeto	19	1,3	15	1,1	5	0,4	3	0,2	2	0,2	8	0,6	5	0,4	2	0,2	3	0,2	5	0,4	0	0,0	67	0,5		
1ª a 4ª EF inc	91	6,1	92	6,8	69	5,2	70	5,5	60	4,8	50	3,8	45	3,6	57	4,5	43	3,4	45	3,5	19	3,7	641	4,7		
4ª EF comp	105	7,1	89	6,5	84	6,4	57	4,5	67	5,4	44	3,4	52	4,1	40	3,1	30	2,4	40	3,1	17	3,3	625	4,6		
5ª a 8ª EF inc	401	27,0	343	25,2	356	27,0	289	22,6	275	22,2	282	21,5	254	20,1	234	18,4	230	18,2	188	14,5	89	17,3	2.941	21,6		
Fund. comp	307	20,7	230	16,9	229	17,4	232	18,2	198	16,0	202	15,4	204	16,1	188	14,8	166	13,2	178	13,7	61	11,9	2.195	16,1		
Médio inc	135	9,1	124	9,1	136	10,3	142	11,1	131	10,6	141	10,8	141	11,1	155	12,2	139	11,0	182	14,0	62	12,1	1.488	10,9		
Médio comp	170	11,4	232	17,1	242	18,4	261	20,4	289	23,3	320	24,4	309	24,4	354	27,9	372	29,5	380	29,3	144	28,1	3.073	22,6		
Superior inc.	15	1,0	30	2,2	19	1,4	23	1,8	25	2,0	33	2,5	37	2,9	31	2,4	27	2,1	32	2,5	18	3,5	290	2,1		
Superior comp	18	1,2	26	1,9	25	1,9	36	2,8	45	3,6	46	3,5	27	2,1	43	3,4	46	3,6	53	4,1	19	3,7	384	2,8		
Ign/Branco	224	15,1	179	13,2	153	11,6	165	12,9	149	12,0	185	14,1	191	15,1	166	13,1	205	16,3	193	14,9	84	16,4	1.894	13,9		
<b>Raca/Cor</b>																										
Branca	766	51,6	744	54,7	735	55,8	680	53,2	646	52,1	640	48,8	634	50,1	594	46,8	620	49,2	598	46,1	221	43,1	6.878	50,6		
Preta	181	12,2	161	11,8	155	11,8	155	12,1	188	15,1	178	13,6	162	12,8	190	15,0	183	14,5	191	14,7	76	14,8	1.820	13,4		
Parda	430	29,0	394	29,0	379	28,8	404	31,6	375	30,2	457	34,9	435	34,4	449	35,4	416	33,0	469	36,2	201	39,2	4.409	32,4		
Amarela	20	1,3	8	0,6	8	0,6	7	0,5	3	0,2	6	0,5	3	0,2	10	0,8	4	0,3	6	0,5	0	0,0	75	0,6		
Indígena	2	0,1	2	0,1	5	0,4	1	0,1	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,2	1	0,1	1	0,2	16	0,1		
Ign/Branco	86	5,8	51	3,8	36	2,7	31	2,4	28	2,3	30	2,3	31	2,5	27	2,1	35	2,8	31	2,4	14	2,7	400	2,9		
<b>Faixa etária (em anos)</b>																										
14 ou menos	0	0,0	3	0,2	5	0,4	7	0,5	3	0,2	5	0,4	1	0,1	1	0,1	0	0,0	3	0,2	0	0,0	28	0,2		
15 a 19	100	6,7	89	6,5	88	6,7	112	8,8	91	7,3	115	8,8	130	10,3	116	9,1	112	8,9	98	7,6	37	7,2	1.058	7,8		
20 a 24	279	18,8	291	21,4	233	17,7	229	17,9	257	20,7	282	21,5	271	21,4	273	21,5	280	22,2	287	22,1	109	21,2	2.703	19,9		
25 a 29	438	29,5	343	25,2	359	27,2	333	26,1	307	24,7	326	24,9	306	24,2	317	25,0	280	22,2	307	23,7	131	25,5	3.342	24,6		
30 a 34	389	26,2	356	26,2	344	26,1	311	24,3	298	24,0	309	23,6	276	21,8	312	24,6	323	25,6	294	22,7	116	22,6	3.235	23,8		
35 a 39	218	14,7	231	17,0	211	16,0	209	16,4	214	17,2	192	14,6	209	16,5	186	14,6	187	14,8	245	18,9	79	15,4	2.117	15,6		
40 e mais	61	4,1	47	3,5	77	5,8	76	5,9	71	5,7	82	6,3	72	5,7	65	5,1	75	5,9	62	4,8	41	8,0	696	5,1		
Ign/Branco	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,1	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6	0,0		
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>100</b>	<b>1360</b>	<b>100</b>	<b>1318</b>	<b>100</b>	<b>1278</b>	<b>100</b>	<b>1241</b>	<b>100</b>	<b>1311</b>	<b>100</b>	<b>1265</b>	<b>100</b>	<b>1270</b>	<b>100</b>	<b>1261</b>	<b>100</b>	<b>1296</b>	<b>100</b>	<b>513</b>	<b>100</b>	<b>13598</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 4.** Casos notificados de gestantes/parturientes/púerperas infectadas pelo HIV, segundo momento da evidência laboratorial do HIV, características do pré-natal e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características	Ano de Diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
<b>Realização de pré-natal</b>																										
Sim	1379	93	1267	93	1239	94	1181	92	1188	96	1231	94	1190	94	1185	93	1193	95	1221	94	473	92	12747	94		
Não	90	6,1	79	5,8	61	4,6	60	4,7	42	3,4	62	4,7	57	4,5	69	5,4	46	3,6	48	3,7	27	27	641	4,7		
Ign/Branco	16	1,1	14	1	18	1,4	37	2,9	11	0,9	18	1,4	18	1,4	16	1,3	22	1,7	27	2,1	13	210	1,5			
<b>Evidência laboratorial do HIV</b>																										
Anterior pré-natal	844	57	791	58	838	64	781	61	815	66	798	61	787	62	743	59	755	60	813	63	302	59	8267	61		
Durante pré-natal	534	36	497	37	419	32	424	33	382	31	446	34	417	33	469	37	462	37	427	33	184	36	4661	34		
Durante o parto	82	5,5	54	4	47	3,6	48	3,8	31	2,5	44	3,4	42	3,3	43	3,4	28	2,2	40	3,1	17	3,3	476	3,5		
Após o parto	25	1,7	18	1,3	13	1	10	0,8	10	0,8	15	1,1	13	1	15	1,2	10	0,8	5	0,4	7	1,4	141	1		
Ign/Branco	0	-	0	-	1	0,1	15	1,2	3	0,2	8	0,6	6	0,5	0	-	6	0,5	11	0,8	3	0,6	53	0,4		
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>100</b>	<b>1360</b>	<b>100</b>	<b>1318</b>	<b>100</b>	<b>1278</b>	<b>100</b>	<b>1241</b>	<b>100</b>	<b>1311</b>	<b>100</b>	<b>1265</b>	<b>100</b>	<b>1270</b>	<b>100</b>	<b>1261</b>	<b>100</b>	<b>1296</b>	<b>100</b>	<b>513</b>	<b>100</b>	<b>13598</b>	<b>100</b>		
<b>Trimestre de gestação</b>																										
1º Trimestre	449	33	435	34	489	39	485	41	548	46	539	44	559	47	599	51	602	50	664	54	267	56	5636	44		
2º Trimestre	362	26	385	30	400	32	364	31	359	30	390	32	371	31	341	29	338	28	321	26	129	27	3760	29		
3º Trimestre	390	28	333	26	291	23	275	23	246	21	260	21	219	18	219	18	217	18	213	17	70	15	2733	21		
Ign/Branco	178	13	114	9	59	4,8	57	4,8	35	2,9	42	3,4	41	3,4	26	2,2	36	3	23	1,9	7	1,5	618	4,8		
<b>Uso de ARV no pré-natal**</b>																										
Sim	1182	86	1126	89	1102	89	1070	91	1073	90	1091	89	1072	90	1027	87	1033	87	998	82	379	80	11153	87		
Não	162	12	119	9,4	105	8,5	82	6,9	86	7,2	95	7,7	81	6,8	96	8,1	93	7,8	134	11	48	10	1101	8,6		
Ign/Branco	35	2,5	22	1,7	32	2,6	29	2,5	29	2,4	45	3,7	37	3,1	62	5,2	67	5,6	89	7,3	46	9,7	493	3,9		
<b>Total</b>	<b>1379</b>	<b>100</b>	<b>1267</b>	<b>100</b>	<b>1239</b>	<b>100</b>	<b>1181</b>	<b>100</b>	<b>1188</b>	<b>100</b>	<b>1231</b>	<b>100</b>	<b>1190</b>	<b>100</b>	<b>1185</b>	<b>100</b>	<b>1193</b>	<b>100</b>	<b>1221</b>	<b>100</b>	<b>473</b>	<b>100</b>	<b>12747</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

\*\*Considerados apenas os casos com informação de pré-natal realizado

**Tabela 5.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV com diagnóstico a partir de 2007, segundo características do parto, do recém-nascido e ano de parto, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características	2007***		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Sem info.		Total		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
	Ano de parto**																										
<b>Evolução da gestação</b>																											
Nascido vivo	727	93,6	1.250	95,1	1.183	94,1	1.128	93,8	1.090	93,2	1.060	91,9	1.053	92,7	1.038	90,9	1.005	91,5	913	92,8	588	89,9	50	3,9	11.085	84,1	
Natimorto	19	2,4	28	2,1	22	1,8	19	1,6	23	2,0	17	1,5	21	1,8	27	2,4	10	0,9	14	1,4	11	1,7	12	0,9	223	1,7	
Aborto	24	3,1	33	2,5	49	3,9	50	4,2	41	3,5	52	4,5	44	3,9	56	4,9	60	5,5	34	3,5	22	3,4	137	10,7	602	4,6	
Ign/Branco	7	0,9	4	0,3	3	0,2	6	0,5	16	1,4	24	2,1	18	1,6	21	1,8	23	2,1	23	2,3	33	5,0	1.085	84,5	1.263	9,6	
<b>Total</b>	<b>777</b>	<b>100</b>	<b>1315</b>	<b>100</b>	<b>1257</b>	<b>100</b>	<b>1203</b>	<b>100</b>	<b>1170</b>	<b>100</b>	<b>1153</b>	<b>100</b>	<b>1136</b>	<b>100</b>	<b>1142</b>	<b>100</b>	<b>1098</b>	<b>100</b>	<b>984</b>	<b>100</b>	<b>654</b>	<b>100</b>	<b>1284</b>	<b>100</b>	<b>13173</b>	<b>100</b>	
<b>Tipo de parto****</b>																											
Vaginal	220	30,3	329	26,3	340	28,7	303	26,9	269	24,7	271	25,6	256	24,3	274	26,4	262	26,1	254	27,8	171	29,1	9	18,0	2.958	26,7	
Cesárea	507	69,7	918	73,4	840	71,0	824	73,0	818	75,0	786	74,2	794	75,4	762	73,4	741	73,7	655	71,7	414	70,4	23	46,0	8.082	72,9	
Ign/Branco	0	0,0	3	0,2	3	0,3	1	0,1	3	0,3	3	0,3	3	0,3	2	0,2	2	0,2	4	0,4	3	0,5	18	36,0	45	0,4	
<b>Uso de ARV no parto****</b>																											
Sim	623	85,7	1.120	89,6	1.048	88,6	997	88,4	994	91,2	959	90,5	962	91,4	939	90,5	909	90,4	818	89,6	513	87,2	39	78,0	9.921	89,5	
Não	79	10,9	71	5,7	81	6,8	76	6,7	47	4,3	58	5,5	62	5,9	65	6,3	57	5,7	50	5,5	43	7,3	3	6,0	692	6,2	
Ign/Branco	25	3,4	59	4,7	54	4,6	55	4,9	49	4,5	43	4,1	29	2,8	34	3,3	39	3,9	45	4,9	32	5,4	8	16,0	472	4,3	
<b>Início de ARV da criança no parto****</b>																											
Primeiras 24h	688	94,6	1.182	94,6	1.114	94,2	1.056	93,6	1.026	94,1	1.010	95,3	1.000	95,0	991	95,5	960	95,5	856	93,8	556	94,6	43	86,0	10.482	94,6	
Após 24h	7	1,0	10	0,8	4	0,3	6	0,5	14	1,3	8	0,8	17	1,6	7	0,7	9	0,9	9	1,0	4	0,7	0	0,0	95	0,9	
Não realizado	9	1,2	8	0,6	8	0,7	8	0,7	4	0,4	9	0,8	6	0,6	8	0,8	2	0,2	2	0,2	3	0,5	1	2,0	68	0,6	
Ign/Branco	23	3,2	50	4,0	57	4,8	58	5,1	46	4,2	33	3,1	30	2,8	32	3,1	34	3,4	46	5,0	25	4,3	6	12,0	440	4,0	
<b>Total</b>	<b>727</b>	<b>100</b>	<b>1250</b>	<b>100</b>	<b>1183</b>	<b>100</b>	<b>1128</b>	<b>100</b>	<b>1090</b>	<b>100</b>	<b>1060</b>	<b>100</b>	<b>1053</b>	<b>100</b>	<b>1038</b>	<b>100</b>	<b>1005</b>	<b>100</b>	<b>913</b>	<b>100</b>	<b>588</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>11085</b>	<b>100</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas:

\* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

\*\* excluídos as gestações em curso (N= 425)

\*\*\* não foram incluídos os casos de gestantes HIV diagnosticadas em 2006, com data de parto em 2007

\*\*\*\* Incluídos apenas os casos de nascidos vivos

**Tabela 6.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV e taxa de detecção (TD) por mil nascidos vivos-ano, segundo ano de diagnóstico e município de residência com pelo menos 1 caso notificado no período, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total 2007 a 2017
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017				
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD			
Adamantina	1	2,7	1	2,9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	-	-	-	5			
Aguaí	1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	1	2,4	3	7,5	-	-	-	-	-	6			
Águas da Prata	1	10,9	-	-	-	-	-	-	1	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Águas de Lindóia	0	0,0	-	-	-	-	-	-	2	8,6	-	-	2	8,7	-	-	-	-	-	-	-	5			
Águas de Santa Bárbara	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Agudos	-	-	2	4,0	-	2	4,0	1	1,9	1	2,0	-	-	2	3,9	-	-	4	8,0	-	-	12			
Altinópolis	-	-	1	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	2	10,5	-	-	-	-	4			
Alto Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Alumínio	-	-	-	-	1	3,5	-	-	1	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Álvares Florence	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Álvares Machado	-	-	1	3,6	-	-	-	-	-	-	1	2,9	2	5,7	1	3,1	1	2,9	1	3,0	-	7			
Álvaro de Carvalho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	1	23,3	-	-	-	-	-	2			
Americana	6	2,4	6	2,3	3	1,2	5	1,9	7	2,7	2	0,7	4	1,5	8	3,0	5	1,7	10	4,0	57				
Américo Brasileiro	1	1,9	-	-	1	1,8	-	-	-	-	1	1,8	2	3,7	1	1,8	5	9,3	3	6,5	14				
Américo de Campos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	2			
Amparo	6	8,7	2	2,6	1	1,3	2	2,7	2	2,5	4	5,0	3	3,6	4	4,7	1	1,1	-	-	26				
Andradina	-	-	4	6,0	3	4,5	-	-	-	-	2	2,8	-	-	1	1,4	-	-	1	1,5	11				
Angatuba	-	-	-	-	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,9	2	5,7	4				
Anhumas	1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,2	2	31,7	4				
Aparecida	-	-	1	2,0	4	7,8	-	-	1	2,2	3	6,2	2	3,9	-	-	3	6,3	1	1,9	17				
Apiáí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,7	2	5,2	1	2,7	-	-	5				
Araçariçuama	-	-	1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	3,3	4				
Araçatuba	8	3,9	4	1,8	1	0,5	2	0,9	6	2,6	5	2,2	4	1,7	5	2,0	3	1,2	6	2,7	47				
Araçoiaba da Serra	1	2,6	-	-	-	-	-	-	1	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Arapeí	-	-	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Araraquara	7	3,0	8	3,3	4	1,6	10	3,9	10	3,9	9	3,3	6	2,2	6	2,0	7	2,4	8	2,9	78				
Araras	8	5,4	8	5,4	5	3,3	3	2,0	4	2,6	2	1,3	5	3,3	1	0,6	4	2,5	2	1,3	44				
Areatva	1	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Areias	-	-	1	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Ariranha	1	8,6	-	-	-	-	-	-	1	9,2	-	-	2	16,7	-	-	1	9,9	-	-	5				
Artur Nogueira	1	1,7	-	-	1	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,6	1	1,5	7				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total										
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Arujá	2	1,6	3	2,4	1	0,8	-	-	4	3,1	5	3,7	3	2,3	2	1,5	2	1,4	2	1,4	2	1,4	25
Assis	1	0,8	6	5,0	1	0,8	2	1,6	1	0,8	3	2,5	4	3,3	2	1,6	-	-	-	-	-	-	20
Atibaia	1	0,6	7	3,8	5	2,6	4	2,0	3	1,6	-	-	3	1,5	-	-	3	1,4	7	3,4	3	3,4	35
Auriflama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-	-	-	-	-	1	6,9	2	-	2
Avai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	-	-	-	-	1
Avanhandava	1	7,1	1	6,9	-	-	1	6,3	-	-	2	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Avaré	3	2,6	1	0,9	2	1,7	2	1,7	3	2,5	1	0,8	1	0,8	-	-	1	0,8	-	-	-	-	15
Bady Bassitt	-	-	1	6,5	-	-	-	-	1	5,1	-	-	1	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Bálsamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	1	-	1
Bananal	-	-	2	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Barbosa	-	-	1	11,4	1	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Bariri	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Barra Bonita	1	2,5	-	-	-	-	1	2,8	-	-	1	2,5	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	2	27,8	1	10,4	1	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Barra do Turvo	-	-	2	18,5	-	-	-	2	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,6	-	5
Barretos	4	2,9	6	4,1	5	3,3	4	2,9	7	4,7	5	3,4	8	5,4	3	1,9	3	1,9	6	4,3	6	4,3	52
Barrinha	3	6,0	2	4,0	1	2,1	2	4,1	1	2,1	-	-	-	-	1	2,1	-	-	2	4,3	2	4,3	12
Barueri	2	0,4	1	0,2	8	1,5	4	0,7	9	1,6	6	1,1	11	1,9	8	1,4	11	1,9	3	0,6	3	0,6	66
Bastos	-	-	-	-	-	-	2	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Batatais	1	1,4	-	-	4	5,5	1	1,5	-	-	2	2,6	-	-	1	1,4	1	1,3	2	3,0	2	3,0	12
Bauri	16	3,6	11	2,5	16	3,7	5	1,1	7	1,5	5	1,1	11	2,3	13	2,6	11	2,2	13	2,8	13	2,8	113
Bebedouro	-	-	5	5,6	5	5,5	2	2,3	4	4,4	3	3,2	-	-	1	1,1	1	1,1	2	2,2	2	2,2	24
Bento de Abreu	1	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bernardino de Campos	2	14,8	-	-	-	-	1	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Bertioga	3	3,4	-	-	1	1,2	1	1,1	2	2,1	2	2,1	-	-	1	1,0	2	2,0	1	1,0	1	1,0	13
Bilac	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Birigui	4	3,1	4	2,8	2	1,5	4	3,2	2	1,4	4	2,8	3	2,1	-	-	2	1,3	6	4,4	6	4,4	32
Biritiba-Mirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Boa Esperança do Sul	-	-	-	-	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,6	2	-	2
Bocaina	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bofete	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	1	8,1	-	-	-	-	3
Boituva	-	-	-	-	2	2,8	1	1,4	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	4
Bom Jesus dos Perdões	1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico														Total 2007 a 2017						
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD	N	TD	N	TD
Boracéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	-	-	1
Borborema	-	-	-	-	-	-	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Botucatu	2	1,2	2	1,2	-	-	-	-	-	-	3	1,8	-	-	9	4,8	1	0,5	3	1,7	21
Bragança Paulista	4	2,1	4	2,0	6	2,9	2	1,0	4	1,9	9	4,3	3	1,5	2	0,9	6	2,7	4	1,9	46
Brodósqui	-	-	1	4,0	2	8,4	-	-	2	6,9	2	6,8	3	10,5	2	6,5	1	3,6	-	-	13
Brotas	1	3,2	2	6,5	1	3,6	2	6,9	1	3,4	-	-	4	13,7	1	3,5	-	-	1	3,4	13
Buri	-	-	-	-	1	2,8	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	3
Buritama	1	5,3	-	-	-	-	1	5,4	-	-	1	4,3	-	-	1	4,7	-	-	-	-	4
Buritizal	-	-	1	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cabrália Paulista	1	17,5	-	-	-	-	-	-	1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Cabreúva	-	-	1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Caçapava	1	0,8	2	1,6	5	4,0	2	1,5	5	4,0	3	2,3	1	0,8	3	2,3	2	1,5	-	-	25
Cachoeira Paulista	-	-	2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	-	-	3
Cafelândia	-	-	1	4,4	-	-	-	-	1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Caiabu	1	33,3	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Caieiras	2	1,5	1	0,7	-	-	1	0,8	1	0,7	1	0,8	-	-	1	0,7	-	-	-	-	7
Cajamar	-	-	3	2,6	-	-	2	1,9	2	1,6	4	3,4	1	0,8	1	0,8	1	0,7	2	1,5	16
Cajati	-	-	1	2,0	3	6,1	4	8,4	1	1,8	1	2,0	-	-	2	4,0	2	4,3	1	2,1	15
Cajuru	1	2,8	-	-	1	2,9	2	5,6	1	3,0	-	-	-	-	2	5,8	-	-	1	2,9	8
Campinas	38	2,7	38	2,6	54	3,6	36	2,4	40	2,7	47	3,1	37	2,4	45	2,8	49	3,0	24	1,6	426
Campo Limpo Paulista	2	1,8	1	0,8	-	-	2	1,8	-	-	-	-	1	0,8	-	-	1	0,8	1	0,9	8
Campos do Jordão	-	-	-	-	1	1,3	2	2,5	1	1,3	3	4,1	1	1,4	-	-	2	2,7	1	1,3	11
Campos Novos Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cananéia	1	4,8	1	5,1	-	-	1	5,3	1	5,5	-	-	2	11,6	-	-	-	-	1	5,9	7
Cândido Mota	-	-	-	-	2	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Capão Bonito	1	1,5	2	3,1	-	-	1	1,4	-	-	1	1,5	-	-	1	1,4	3	4,5	-	-	9
Capela do Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	-	-	-	-	1
Capivari	2	2,8	4	5,5	7	9,8	5	7,0	8	11,6	8	10,7	5	7,3	6	8,4	1	1,4	7	10,2	56
Caraguatatuba	3	2,2	6	4,1	5	3,2	8	5,2	3	1,9	4	2,5	7	4,5	5	3,1	4	2,2	5	2,8	51
Carapicuíba	10	1,5	6	0,9	18	2,8	6	0,9	11	1,6	15	2,2	13	1,9	5	0,7	15	2,1	16	2,3	126
Cardoso	1	7,4	-	-	-	-	1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Casa Branca	1	2,8	1	2,9	-	-	1	2,7	-	-	-	-	-	-	1	3,3	1	3,1	1	3,5	6
Cássia dos Coqueiros	-	-	-	-	-	-	1	58,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90,9	-	-	3

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total 2007 a 2017
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016						
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD					
Castilho	-	-	1	3,9	1	3,9	-	-	-	-	3	11,9	-	-	-	-	1	4,2	-	-	-	6			
Catanduva	2	1,5	3	2,2	1	0,7	4	3,0	1	0,7	3	2,0	3	2,2	4	2,8	4	2,8	-	-	-	25			
Cedral	1	13,7	-	-	-	-	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Cerqueira César	-	-	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Cerquilha	1	2,1	2	4,2	-	-	1	1,9	-	-	2	3,8	1	1,9	1	1,8	-	-	-	-	-	8			
Charqueada	-	-	-	-	1	5,1	1	4,6	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	2	9,7	5			
Colina	1	4,1	1	4,4	-	-	-	-	2	8,6	1	4,2	-	-	2	8,3	-	-	-	-	-	7			
Colômbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	-	-	2			
Conchal	-	-	1	2,6	-	-	2	5,0	-	-	-	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	4			
Conchas	-	-	1	3,7	-	-	-	-	-	-	1	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Cordeirópolis	4	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
Coroados	-	-	1	15,9	1	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Coronel Macedo	-	-	1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Corumbataí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	1			
Cosmópolis	4	5,0	10	11,7	3	3,5	1	1,2	4	4,7	1	1,2	3	3,5	2	2,4	2	2,7	4	5,8	35				
Cotia	7	2,2	7	2,1	6	1,7	11	3,1	7	1,9	5	1,3	8	2,0	5	1,2	1	0,2	5	1,2	67				
Cravinhos	1	2,3	1	2,4	1	2,7	1	2,4	2	4,9	2	4,9	-	-	2	4,9	2	4,6	1	2,5	14				
Cristais Paulista	-	-	-	-	1	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,2	-	-	-	3			
Cruzeiro	4	3,6	1	0,9	3	2,8	1	1,0	3	2,7	2	1,8	-	-	4	3,7	2	1,9	-	-	20				
Cubatão	8	4,1	4	2,0	3	1,6	5	2,7	4	2,1	4	2,0	1	0,5	6	3,2	5	2,6	1	0,6	42				
Cunha	-	-	-	-	-	-	1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
Diadema	14	2,1	8	1,2	8	1,2	11	1,8	7	1,1	14	2,2	14	2,2	13	2,0	7	1,1	16	2,7	117				
Dirce Reis	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76,9	-	-	-	2			
Dobrada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,4	1				
Dois Córregos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,7	1	2,8	-	-	-	2			
Dourado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-	-	-	-	-	1	9,8	2				
Dracena	1	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	-	-	1	2,0	-	-	3				
Duartina	1	6,9	-	-	1	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Dumont	-	-	1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,4	1	9,7	3				
Eldorado	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Elias Fausto	-	-	1	5,8	-	-	-	-	-	-	3	12,0	-	-	3	13,6	1	4,1	1	4,5	9				
Elisiário	1	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Embaúba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			

continua



continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total 2007 a 2017
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017				
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD			
Embu	11	2,5	8	1,8	5	1,1	5	1,1	9	2,0	7	1,5	14	3,1	7	1,6	1	0,2	10	2,4	79				
Embu-Guaçu	1	1,1	1	1,1	1	1,1	-	-	1	1,1	1	1,0	-	-	1	1,0	1	-	1	1,0	8				
Engenheiro Coelho	-	-	-	-	-	-	1	3,9	-	-	2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
Espírito Santo do Pinhal	1	2,1	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Espírito Santo do Turvo	1	16,1	-	-	1	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Estrela d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,8	-	-	1	9,2	-	-	2	25,6	4				
Estrela do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Euclides da Cunha Paulista	-	-	1	7,9	1	7,4	1	7,5	-	-	2	16,3	1	7,4	-	-	-	-	-	-	6				
Fartura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0			
Fernandópolis	2	2,9	2	2,9	2	3,1	1	1,5	-	-	2	2,6	1	1,3	1	1,2	2	2,3	1	1,4	15				
Fernando Prestes	1	15,9	-	-	-	-	1	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Fernão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Ferraz de Vasconcelos	8	3,0	-	-	2	0,7	4	1,4	6	2,1	6	2,1	2	0,7	6	2,6	4	1,4	1	0,4	39				
Flórida Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	-	-	-	-	1				
Franca	16	3,3	15	3,2	13	2,9	17	3,8	8	1,8	7	1,6	8	1,7	5	1,0	12	2,4	8	1,6	112				
Francisco Morato	11	4,1	7	2,5	1	0,4	9	3,3	6	2,2	4	1,4	4	1,4	7	2,3	11	3,5	6	2,1	66				
Franco da Rocha	4	2,0	3	1,5	2	1,0	2	0,9	2	0,9	6	2,8	6	2,9	9	4,1	8	3,4	7	3,2	52				
Gália	-	-	1	14,1	-	-	1	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Garça	1	1,9	2	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
General Salgado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	1	8,1	-	-	-	-	-	-	3				
Glicério	1	13,9	-	-	-	-	1	18,9	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	3				
Guaiçara	1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,3	1	7,6	-	-	3				
Guaimbê	-	-	-	-	-	-	1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Guaíra	1	1,9	-	-	1	2,1	1	2,3	3	6,0	-	-	-	-	1	2,1	1	2,3	1	2,3	10				
Guapiaçu	1	4,7	-	-	1	5,0	-	-	3	14,3	1	4,7	1	5,0	-	-	1	4,1	1	4,1	9				
Guapiara	1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,1	3				
Guaraçai	-	-	-	-	1	11,0	-	-	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
Guaraci	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Guarani d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37,0	-	-	-	-	-	-	2	133,3	-	-	3				
Guarantã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	-	-	1				
Guararapes	1	2,7	-	-	1	2,6	-	-	1	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
Guararema	-	-	-	-	1	2,6	1	2,4	-	-	-	-	1	2,4	-	-	-	-	1	2,3	4				
Guaratinguetá	6	3,9	2	1,3	2	1,4	7	4,8	2	1,4	5	3,5	4	2,9	4	2,6	7	4,8	2	1,4	41				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total 2007 a 2017
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016						
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD					
Guareí	-	-	1	6,5	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Guariba	1	1,7	-	-	2	3,5	1	1,9	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	3	6,3	-	-	-	-	-	9
Guarujá	19	3,8	15	3,1	12	2,6	8	1,8	14	2,9	17	3,4	14	3,0	15	3,2	13	2,7	9	2,0	9	2,0	2,0	137	
Guarulhos	51	2,5	51	2,5	35	1,7	38	1,9	27	1,3	30	1,4	32	1,5	31	1,4	31	1,4	58	2,8	58	2,8	2,8	402	
Guatapar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,3	-	-	-	-	-	1
Guzolndia	1	14,7	-	-	-	-	-	-	1	13,5	-	-	-	-	1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Herculândia	-	-	-	-	-	-	1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hortolândia	4	1,6	5	1,9	7	2,6	8	2,9	12	4,2	13	4,4	5	1,7	9	3,0	10	3,2	7	2,3	7	2,3	2,3	85	
Iacanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Iacri	1	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Iaras	1	18,5	-	-	-	-	-	-	1	18,5	1	15,6	2	23,5	-	-	1	13,2	-	-	-	-	-	-	7
Ibaté	2	4,3	-	-	1	1,9	2	4,1	-	-	4	7,7	1	2,0	1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Ibirá	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,9	-	-	-	-	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ibitinga	4	6,2	3	4,5	-	-	1	1,4	1	1,6	1	1,4	3	4,3	1	1,4	2	2,6	1	1,4	1	1,4	1,4	1,4	19
Ibiúna	-	-	1	0,9	1	1,0	-	-	3	2,7	1	0,9	4	3,6	1	0,9	2	1,7	1	0,8	1	0,8	1,7	1,7	15
Iepê	-	-	1	-	-	0,0	-	-	-	-	1	10,9	1	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Igaraçu do Tietê	1	3,2	-	-	1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Igarapava	1	2,6	1	2,4	1	2,8	-	-	3	9,2	-	-	2	6,6	-	-	-	-	2	6,6	2	6,6	6,6	6,6	11
Igaratá	2	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Iguape	1	2,4	5	12,6	1	2,4	3	8,3	1	2,8	2	5,1	-	-	1	3,2	-	-	1	2,7	1	2,7	2,7	2,7	15
Ihabela	4	8,5	-	-	-	-	-	-	2	4,1	2	4,3	1	2,2	1	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Ilha Comprida	2	17,7	-	-	1	9,3	-	-	1	10,1	-	-	1	8,2	1	7,1	-	-	1	6,7	1	6,7	6,7	6,7	7
Indaiaatuba	4	1,5	2	0,8	6	2,2	9	3,2	5	1,8	2	0,7	4	1,4	4	1,3	3	1,0	4	1,3	4	1,3	1,3	4,3	
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Indiaporã	-	-	-	-	-	-	1	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29,4	1	29,4	29,4	29,4	2
Ipauçu	1	4,8	1	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Iperó	1	2,8	2	6,0	2	5,7	-	-	-	-	1	2,7	2	5,7	-	-	1	2,3	1	2,8	1	2,8	2,8	2,8	10
Iporanga	1	14,5	-	-	1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,2	-	-	-	-	-	-	3
Ipu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Iracempolis	1	3,6	-	-	-	-	1	3,9	1	3,6	-	-	1	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Itaberá	1	4,2	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7	2	9,1	2	9,1	9,1	9,1	5
Ita	1	2,9	-	-	-	-	-	-	1	3,1	-	-	-	-	1	2,8	1	3,3	1	3,3	1	3,3	3,3	3,3	4
Itajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																		Total 2007 a 2017		
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD
Itanhaém	2	1,5	9	6,6	11	8,6	4	2,9	3	2,2	4	2,7	4	2,8	6	4,2	3	2,2	6	4,6	54
Itapericera da Serra	2	0,7	2	0,7	3	1,1	4	1,5	3	1,1	6	2,1	4	1,4	4	1,5	9	3,3	6	2,4	45
Itapetininga	4	1,8	4	1,8	4	1,9	-	-	4	1,9	-	-	5	2,3	1	0,5	4	1,8	6	2,9	32
Itapeva	-	-	1	0,7	-	-	3	2,2	1	0,7	1	0,7	3	2,0	6	4,2	4	2,7	2	1,4	21
Itapevi	6	1,6	12	3,3	9	2,4	9	2,4	9	2,3	6	1,5	7	1,7	9	2,1	9	2,1	13	3,2	94
Itapira	1	1,4	-	-	5	6,4	1	1,3	1	1,3	-	-	3	3,9	1	1,2	2	2,3	2	2,5	16
Itápolis	1	2,1	1	2,4	-	-	-	-	1	1,9	2	3,9	-	-	-	-	1	2,2	-	-	6
Itaporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	1	5,2	-	-	2
Itapuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Itaquaquetuba	8	1,5	13	2,4	7	1,3	10	1,9	10	1,8	6	1,0	13	2,3	12	2,1	8	1,3	13	2,2	103
Itararé	2	2,8	1	1,3	1	1,5	2	3,2	1	1,5	-	-	2	3,0	-	-	1	1,5	-	-	10
Itariri	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	2
Itatiba	4	3,2	3	2,4	3	2,4	4	3,0	-	-	2	1,4	4	2,7	-	-	3	2,0	1	0,7	24
Itatinga	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Itirapina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	2	11,8	1	5,6	1	5,6	-	-	-	-	5
Itu	7	3,1	5	2,2	3	1,3	5	2,1	10	4,2	4	1,6	3	1,3	6	2,4	4	1,7	3	1,3	54
Itupeva	4	6,4	-	-	-	-	1	1,3	1	1,2	1	1,2	1	1,2	2	2,2	2	2,2	1	1,1	13
Ituverava	2	4,0	2	4,6	3	6,3	3	6,0	-	-	2	4,4	1	2,3	4	9,1	-	-	-	-	19
Jaboticabal	-	-	5	5,8	6	7,0	5	5,9	4	4,9	2	2,3	-	-	-	-	3	3,4	3	3,9	29
Jacareí	8	2,6	8	2,6	13	4,2	16	5,2	9	2,8	9	2,8	13	4,1	9	2,7	11	3,4	7	2,3	108
Jaci	-	-	-	-	1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Jacupiranga	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	2	8,8	1	4,2	-	-	-	-	-	-	4
Jaguariúna	-	-	2	3,4	-	-	1	1,5	2	3,0	1	1,4	-	-	2	2,9	-	-	2	2,6	10
Jales	1	2,1	2	3,5	-	-	1	1,9	1	1,9	-	-	1	1,9	-	-	1	1,9	1	1,9	8
Jandira	4	2,5	4	2,3	1	0,6	2	1,2	3	1,7	1	0,6	1	0,6	3	1,6	4	2,0	5	2,8	29
Jardinópolis	1	1,9	-	-	1	1,9	-	-	-	-	2	4,0	2	3,5	3	6,0	-	-	2	3,6	13
Jarinu	-	-	-	-	-	-	2	5,4	-	-	1	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Jaú	2	1,1	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	4	2,4	2	1,3	5	2,9	1	0,6	2	1,2	20
Joanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	-	-	1	7,5	-	-	-	-	2
João Ramalho	-	-	-	-	-	-	1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
José Bonifácio	1	2,7	1	2,6	1	2,5	2	5,2	1	2,3	1	2,2	-	-	1	2,3	2	4,3	3	6,8	13
Jundiá	19	3,8	8	1,6	17	3,3	14	2,7	4	0,7	10	1,9	7	1,3	14	2,6	11	1,9	8	1,4	112
Junqueirópolis	1	4,7	-	-	-	-	-	-	2	8,7	2	8,5	-	-	-	-	1	4,4	2	8,5	8

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																		Total				
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2007 a 2017		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Juquiá	-	1	3,6	-	-	1	3,6	-	-	1	3,6	1	3,2	1	3,0	1	3,6	-	-	-	-	6	-
Juquitiba	1	2,2	2	4,8	-	-	1	2,1	-	1	2,1	-	1	2,1	-	-	5	10,3	4	8,6	17	-	
Laranjal Paulista	-	-	-	-	-	1	3,2	1	2,7	-	-	-	-	-	1	2,6	2	5,6	-	-	-	6	-
Lavrinhas	-	-	1	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Leme	3	2,3	1	0,7	2	1,6	3	2,3	5	3,8	3	2,4	2	1,6	2	1,5	3	2,4	2	1,7	26	-	
Lençóis Paulista	3	3,6	2	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,1	-	-	-	6	-
Limeira	11	3,1	8	2,3	6	1,7	5	1,4	3	0,9	10	2,8	6	1,7	3	0,8	1	0,3	3	0,8	59	-	
Lindóia	-	-	-	-	-	-	1	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Lins	1	1,2	1	1,1	-	-	-	-	3	3,2	-	-	2	2,1	3	3,2	4	4,3	4	4,4	18	-	
Lorena	4	3,3	2	1,7	2	1,6	5	4,5	3	2,6	3	2,5	5	4,2	5	4,3	5	4,0	-	-	36	-	
Louveira	4	6,8	-	-	1	1,7	-	-	1	1,6	-	-	1	1,4	-	-	-	-	1	1,3	8	-	
Lucélia	-	-	1	4,2	-	-	-	-	-	-	1	4,9	2	9,9	-	-	-	-	1	5,3	5	-	
Lucianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Luizânia	-	-	-	-	1	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Macatuba	-	-	-	-	1	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Macaubal	-	-	-	-	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Magda	-	-	2	39,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Mairinque	2	2,7	2	2,6	1	1,5	1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	2	2,6	-	-	-	8	-	
Mairiporã	5	4,4	2	1,7	2	1,8	1	0,8	2	1,7	-	-	-	1	0,9	2	1,7	-	-	-	16	-	
Manduri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	-	-	-	-	-	-	1	-	
Maracáí	-	-	1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	-	-	-	-	-	-	2	-	
Marília	11	4,1	5	1,8	5	1,8	7	2,5	3	1,0	7	2,4	10	3,4	5	1,7	3	1,0	5	1,7	61	-	
Martinópolis	1	3,1	-	-	1	3,4	-	-	1	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Matão	1	1,0	1	1,1	1	1,1	1	1,1	-	-	1	0,9	-	-	2	1,9	4	3,6	5	5,7	16	-	
Mauá	15	2,4	14	2,3	12	2,1	13	2,2	15	2,5	7	1,2	11	1,9	9	1,5	19	3,1	11	1,9	130	-	
Mendonça	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	1	-	
Meridiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,7	-	-	-	-	1	-	
Miguelópolis	-	-	1	3,3	3	9,8	-	-	3	11,8	1	3,9	1	3,8	-	-	-	-	1	4,6	10	-	
Mineiros do Tietê	1	6,8	-	-	1	5,8	1	5,6	1	6,2	-	-	-	-	2	13,1	-	-	1	8,5	7	-	
Miracatu	2	4,4	1	2,6	1	2,8	2	5,6	1	3,1	2	6,1	1	3,4	-	-	2	6,2	-	-	12	-	
Mira Estrela	-	-	-	-	-	-	1	34,5	-	-	-	-	2	87,0	-	-	-	-	-	-	3	-	
Mirandópolis	-	-	-	-	-	-	1	3,0	1	3,3	1	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Mirante do Paranapanema	1	5,1	-	-	-	-	1	5,0	1	4,7	1	4,1	-	-	1	4,7	1	7,5	-	-	6	-	

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico														Total 2007 a 2017						
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD	N	TD	N	TD
Mirassol	1	1,6	-	-	-	-	1	1,6	1	1,5	4	5,6	-	0,0	-	-	5	6,5	1	1,4	14
Mococa	2	2,4	2	2,4	-	-	3	3,7	1	1,2	-	-	-	-	-	-	1	1,2	-	-	10
Moji das Cruzes	18	3,1	12	1,9	5	0,8	7	1,2	7	1,1	7	1,1	5	0,8	9	1,4	6	0,9	7	1,1	85
Moji-Guaçu	5	2,7	4	2,3	2	1,1	5	2,7	5	2,6	2	1,0	3	1,6	3	1,6	4	2,0	6	3,1	40
Moji-Mirim	1	0,9	5	4,6	4	3,8	-	-	1	0,9	-	-	6	5,2	4	3,5	4	3,3	6	5,6	34
Mombuca	-	-	-	-	1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,9	-	-	3
Mongaguá	4	5,8	5	7,3	3	4,6	3	4,4	1	1,4	-	-	4	6,0	-	0,0	-	-	1	1,3	21
Monte Alegre do Sul	-	-	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,3	-	-	-	-	-	-	2
Monte Alto	1	1,9	1	2,0	2	4,0	1	1,9	1	1,8	3	6,1	-	-	-	-	2	3,7	-	-	12
Monte Aprazível	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Monte Azul Paulista	1	3,7	-	-	1	4,5	-	-	2	9,0	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Monteiro Lobato	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Monte Mor	-	-	4	5,5	5	6,5	1	1,3	1	1,2	1	1,2	2	2,2	-	-	2	2,1	3	3,3	19
Morro Agudo	-	-	2	4,3	3	6,6	2	4,1	2	4,2	-	-	1	2,3	1	2,5	-	-	1	2,5	12
Morungaba	-	-	-	-	1	6,0	-	-	1	6,5	-	-	-	-	2	10,3	-	-	-	-	4
Motuca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Narandiba	1	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,0	2	21,7	-	-	-	-	4
Nazaré Paulista	1	5,1	-	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Neves Paulista	-	-	1	16,1	1	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,8	-	-	4
Nhandeara	1	10,5	-	-	-	-	1	11,1	-	-	1	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Nova Aliança	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nova Campina	1	6,2	3	22,1	-	-	-	-	-	-	1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66,7	1
Nova Europa	3	19,2	1	7,2	-	-	4	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Nova Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	2
Nova Odessa	1	1,7	-	-	1	1,5	-	-	1	1,6	-	-	2	2,9	4	5,4	-	-	1	1,4	10
Novo Horizonte	2	4,4	1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Nuporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Olímpia	-	-	1	1,6	2	3,3	-	-	1	1,6	-	-	-	-	1	1,5	1	1,5	-	-	7
Onda Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,2	1
Oriente	1	14,5	-	-	-	-	1	13,7	-	-	-	-	1	13,0	-	-	1	11,5	-	-	4
Orindiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	3	41,1	1	11,5	-	-	-	-	6
Orlândia	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	-	-	-	-	2

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico														Total 2007 a 2017						
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD	N	TD	N	TD
Osasco	20	1,8	12	1,1	18	1,7	11	1,0	19	1,8	11	1,0	6	0,6	8	0,8	15	1,4	12	1,2	138
Oswaldo Cruz	-	-	-	-	1	3,2	-	-	1	3,2	1	3,0	-	-	-	-	-	-	1	3,1	4
Ourinhos	5	3,7	5	3,6	6	4,0	3	2,0	3	2,1	5	3,5	6	4,3	-	-	4	2,9	7	5,3	45
Ouroeste	1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14,7	2	18,0	1	7,7	-	-	-	-	6
Pacaembu	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Palestina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,9	1
Palmares Paulista	-	-	1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Palmeira d'Oeste	1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Palmital	1	3,7	1	3,8	-	-	-	-	-	-	1	4,0	2	8,6	1	3,9	2	7,9	-	-	8
Panorama	-	-	1	4,7	-	-	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Paraguaçu Paulista	1	1,7	3	4,8	1	1,8	1	1,7	1	1,7	-	-	2	3,4	1	1,7	-	-	-	-	11
Paraibuna	1	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Paraíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,4	1
Parapanema	-	-	-	-	1	4,3	-	-	2	6,8	1	3,9	1	4,3	-	-	-	-	-	-	5
Parapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18,0	-	-	-	-	-	-	2
Pardinho	-	-	-	-	1	10,2	1	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Parquera-Açu	1	3,7	2	6,9	2	6,8	-	-	3	10,4	2	6,8	1	3,9	-	-	-	-	-	-	11
Parisi	1	41,7	-	-	-	-	-	-	1	55,6	1	47,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Patrocínio Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	1	4,7	-	-	-	-	-	-	2
Paulicéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,4	1	8,3	-	-	-	-	2
Paulínia	-	-	1	0,8	1	0,8	1	0,7	1	0,8	-	-	1	0,7	-	-	3	2,0	1	0,7	10
Paulo de Faria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	-	-	1	13,7	1	13,0	-	-	3
Pederneiras	2	3,5	1	1,7	-	-	-	-	1	1,7	4	6,8	-	-	1	1,5	-	-	1	1,8	10
Pedregulho	-	-	-	-	-	-	1	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,3	-	-	3
Pedreira	-	-	3	5,8	1	2,1	2	3,8	1	1,9	1	2,3	-	-	-	-	1	2,0	2	4,4	13
Pedrinhas Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35,7	-	-	1
Pedro de Toledo	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	1	8,6	1	8,1	5
Penápolis	1	1,3	2	2,5	1	1,3	2	2,8	1	1,3	2	2,7	-	-	-	-	-	-	1	1,3	11
Pereira Barreto	1	3,0	1	2,5	5	16,1	1	3,0	-	-	1	3,1	-	-	-	-	1	3,3	-	-	10
Peruíbe	-	-	1	0,9	2	1,9	1	0,9	2	2,0	4	4,0	2	2,0	7	6,7	2	2,0	-	-	25
Piedade	4	5,9	-	-	1	1,5	1	1,4	-	-	1	1,4	-	-	2	2,8	-	-	-	-	10
Pilar do Sul	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	2
Pindamonhangaba	4	1,9	5	2,4	1	0,5	-	-	3	1,3	2	0,9	4	1,8	2	0,8	3	1,3	3	1,4	27

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																		Total 2007 a 2017		
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD
Pindorama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinhalzinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	-	-	2	12,2	-	-	3
Piquete	2	10,2	-	-	1	5,6	-	-	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Piracaia	2	5,5	-	-	-	-	-	-	1	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Piracicaba	12	2,5	19	3,8	17	3,5	13	2,7	12	2,5	14	2,7	16	3,0	14	2,6	13	2,4	17	3,4	153
Piraju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8
Pirajuí	-	-	1	4,0	1	4,1	1	4,8	-	-	1	4,3	-	-	1	4,0	1	4,0	2	8,7	8
Pirangi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	-	-	1
Pirapora do Bom Jesus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,9	-	-	-	-	1
Pirassununga	3	3,6	-	-	1	-	3	3,5	4	4,4	-	-	2	2,3	1	1,2	3	3,3	5	5,6	22
Piratinga	1	6,9	-	-	2	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,9	-	-	-	-	4
Pitangueiras	3	5,1	2	3,6	-	-	-	-	3	5,7	-	-	2	4,0	1	2,0	2	4,1	-	-	13
Planalto	-	-	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poá	4	2,1	1	0,6	2	1,1	-	-	-	-	2	1,1	3	1,7	2	1,1	1	0,6	2	1,2	17
Poloni	-	-	-	-	-	-	1	15,9	-	-	1	15,6	-	-	-	-	1	14,3	-	-	3
Pompéia	-	-	2	8,7	2	8,4	1	4,3	-	-	2	8,0	1	3,8	-	-	-	-	-	-	8
Pontal	1	1,4	1	1,4	2	2,8	1	1,5	2	3,2	3	5,3	2	3,7	-	-	2	3,4	-	-	14
Populina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,6	-	-	-	-	-	-	1
Porangaba	-	-	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20,4	-	-	3
Porto Feliz	-	-	-	-	2	3,1	2	3,0	4	6,1	-	-	-	-	1	1,4	-	-	4	6,0	13
Porto Ferreira	-	-	2	2,9	4	6,0	-	-	1	1,5	1	1,5	1	1,4	1	1,6	-	-	2	3,2	12
Potim	1	4,0	1	3,6	1	4,0	-	-	1	3,7	2	8,2	2	6,8	3	11,1	1	4,0	1	3,7	13
Potirendaba	-	-	1	5,1	1	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pradópolis	-	-	-	-	1	4,0	-	-	1	4,3	-	-	-	-	1	4,4	1	4,9	-	-	4
Praia Grande	15	3,9	16	4,1	8	2,1	7	1,8	20	4,6	8	1,8	9	2,1	13	3,0	11	2,5	9	2,0	120
Pratânia	-	-	-	-	-	-	1	14,9	1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Presidente Epitácio	1	1,7	2	3,3	-	-	2	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8	1	1,7	7
Presidente Prudente	1	0,4	3	1,1	3	1,1	5	1,9	3	1,1	3	1,1	3	1,1	9	3,1	7	2,4	9	3,1	52
Presidente Venceslau	2	4,6	-	-	-	-	1	2,5	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	1	2,5	5
Promissão	-	-	-	-	-	-	1	1,9	2	3,8	1	2,0	2	4,2	1	2,0	-	-	-	-	7
Quadra	-	-	-	-	1	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Queluz	1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Quintana	2	28,2	2	27,4	1	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico														Total 2007 a 2017						
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013			2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD	N	TD	N	TD
Rafard	-	-	1	8,3	-	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	-	1	9,7	-	-	3
Rancharia	1	2,9	1	2,7	1	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,2	-	-	-	-	5
Regente Feijó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	-	-	1	4,0	-	-	-	-	2
Reginópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,7	-	-	-	-	-	-	1
Registro	-	-	1	1,2	1	1,2	5	6,2	-	-	1	1,2	3	3,4	3	3,2	2	2,1	2	2,3	18
Restinga	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	-	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	2
Ribeirão Bonito	-	-	-	-	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ribeirão do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	-	-	-	-	-	-	1
Ribeirão Pires	1	0,6	4	2,7	1	0,7	1	0,7	2	1,3	2	1,3	2	1,3	1	0,7	1	0,7	-	-	15
Ribeirão Preto	35	4,8	33	4,3	31	3,9	23	2,8	38	4,5	32	3,8	22	2,7	24	2,8	25	2,8	15	1,9	286
Riversul	1	11,2	1	12,3	-	-	1	11,4	-	-	-	-	1	14,7	-	-	-	-	-	-	4
Rincão	-	-	1	6,7	1	6,3	-	-	1	6,9	-	-	1	7,2	2	15,3	-	-	1	8,5	7
Rinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	1	9,3	-	-	2
Rio Claro	4	1,8	4	1,7	8	3,4	7	3,0	7	2,9	8	3,2	9	3,9	4	1,6	4	1,6	3	1,2	60
Rio das Pedras	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	2	4,2	1	2,2	1	2,2	-	-	6
Rio Grande da Serra	1	1,5	2	3,4	1	-	0,0	-	1	1,5	1	1,4	1	1,6	2	3,0	-	-	1	1,7	11
Riolândia	1	6,8	-	-	-	-	1	6,8	-	-	1	6,3	-	-	1	7,5	1	7,0	-	-	5
Rosana	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15,3	5
Roseira	2	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sabino	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Salesópolis	-	-	-	-	-	-	1	4,2	-	-	-	-	-	-	1	5,3	-	-	-	-	2
Saltinho	1	11,0	1	12,3	1	11,5	-	-	-	-	1	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Salto	2	1,4	5	3,5	2	1,4	-	-	3	2,2	3	1,9	2	1,3	4	2,5	4	2,4	3	1,8	28
Salto de Pirapora	1	1,7	-	-	-	-	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Salto Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29,4	-	-	1	8,4	2	16,5	-	-	7
Sandovalina	-	-	-	-	-	-	1	15,2	1	16,7	1	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santa Adélia	-	-	-	-	1	6,3	1	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santa Albertina	1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santa Bárbara d'Oeste	3	1,4	8	3,7	4	1,8	5	2,2	3	1,3	-	-	4	1,8	2	0,9	2	0,8	3	1,3	38
Santa Branca	-	-	-	-	1	5,7	1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,9	-	-	3
Santa Clara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,0	-	-	-	-	1
Santa Cruz das Palmeiras	2	4,6	-	-	-	-	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santa Cruz do Rio Pardo	3	5,4	-	-	-	-	1	1,7	-	-	2	3,4	1	1,8	2	3,3	1	1,7	1	1,8	11

continua



continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico														Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Santa Fé do Sul	1	3,5	-	-	3	8,8	1	3,2	2	5,8	-	-	-	-	2	5,1	2	4,6	-	-	-	-	11
Santa Gertrudes	-	-	1	3,1	1	3,2	1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santa Isabel	-	-	-	-	-	-	2	2,6	-	-	2	2,8	2	2,7	2	2,6	1	1,3	1	1,3	1	1,4	11
Santa Mercedes	1	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santana de Parnaíba	-	-	1	0,6	2	1,2	2	1,1	2	1,1	3	1,5	2	1,0	4	1,9	2	0,9	3	1,4	3	1,4	21
Santa Rita do Passa Quatro	-	-	-	-	1	4,0	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santa Rosa de Viterbo	2	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santo Anastácio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	-	-	2
Santo André	22	2,5	17	1,9	28	3,1	24	2,6	17	1,9	31	3,4	14	1,6	18	2,0	15	1,6	16	1,8	16	1,8	208
Santo Antônio da Alegria	1	11,4	-	-	1	15,2	1	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santo Antônio de Posse	1	3,6	3	10,9	-	-	-	-	3	10,2	2	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Santo Antônio do Aracanguá	-	-	-	-	1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	2
Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,4	1
Santópolis do Aguapeí	-	-	-	-	-	-	1	16,9	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santos	38	7,0	38	7,2	27	5,5	30	6,1	20	4,1	23	4,7	26	5,3	18	3,5	23	4,7	16	3,5	16	3,5	267
São Bento do Sapucaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São Bernardo do Campo	17	1,5	16	1,4	17	1,5	25	2,3	21	1,9	18	1,6	25	2,3	25	2,2	19	1,7	19	1,8	19	1,8	210
São Caetano do Sul	3	1,8	1	0,6	3	1,7	3	1,8	1	0,6	1	0,6	4	2,3	3	1,6	1	0,5	1	0,6	1	0,6	21
São Carlos	4	1,4	9	3,2	8	2,8	10	3,5	7	2,4	5	1,7	3	1,0	7	2,2	9	2,8	9	2,9	9	2,9	76
São João da Boa Vista	1	1,0	1	1,1	3	3,3	2	2,1	-	-	2	2,0	2	2,1	3	3,0	2	1,9	-	-	-	-	16
São Joaquim da Barra	1	1,6	1	1,5	-	-	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,7	-	-	2	3,2	2	3,5	2	3,5	10
São José da Bela Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
São José do Rio Pardo	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	3
São José do Rio Preto	17	3,5	15	3,1	18	3,5	26	5,0	10	1,9	22	4,2	25	4,7	15	2,6	19	3,3	18	3,3	18	3,3	196
São José dos Campos	27	3,0	21	2,3	16	1,7	25	2,6	22	2,3	19	2,0	20	2,1	20	2,0	19	1,9	27	2,8	27	2,8	219
São Lourenço da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,2	2
São Manuel	-	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	1	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,9	3
São Miguel Arcanjo	1	2,0	1	2,0	-	-	-	-	1	2,2	-	-	-	-	2	4,7	1	2,5	-	-	-	-	6
São Paulo	487	2,8	440	2,5	433	2,5	395	2,3	396	2,2	433	2,5	431	2,5	425	2,4	412	2,3	467	2,8	467	2,8	4.514
São Pedro	2	5,4	-	-	3	8,3	1	2,6	-	-	3	7,3	1	2,4	1	2,5	2	4,7	4	9,3	4	9,3	17
São Roque	2	2,1	2	2,0	1	1,0	2	2,0	1	1,0	2	2,0	1	1,0	-	-	2	1,8	2	1,8	2	1,8	17
São Sebastião	2	1,6	5	4,0	3	2,5	4	3,2	-	-	2	1,6	2	1,6	2	1,5	1	0,8	-	-	-	-	21
São Sebastião da Gramma	-	-	1	-	1	6,3	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	3

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2007 a 2017			
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
São Simão	2	9,7	-	-	-	-	1	5,9	-	-	-	-	1	6,1	-	-	1	6,5	-	-	-	-	-	-	5	
São Vicente	11	2,1	7	1,4	17	3,3	25	5,0	21	4,0	17	3,2	15	2,9	24	4,6	11	2,1	16	3,4	16	3,4	167	167		
Sarapuá	-	-	1	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Serra Azul	-	-	-	-	1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Serrana	-	-	3	4,6	1	1,5	3	4,8	3	4,6	1	1,6	2	3,0	-	-	4	6,1	-	-	-	-	-	-	17	
Serra Negra	1	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10,2	-	-	3	8,8	1	3,1	3	8,8	1	3,1	8	
Sertãozinho	2	1,4	1	0,6	4	2,5	6	3,8	4	2,4	3	1,8	5	3,1	2	1,1	9	5,3	3	2,0	3	2,0	3	2,0	40	
Sete Barras	2	7,9	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	2	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Severínia	1	3,7	-	-	-	-	1	4,7	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Socorro	-	-	3	7,3	-	-	1	2,3	1	2,4	-	-	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Sorocaba	19	2,4	19	2,4	22	2,8	18	2,2	20	2,3	26	2,9	27	3,0	25	2,7	20	2,1	26	2,9	26	2,9	26	2,9	232	
Sud Mennucci	1	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sumaré	10	2,9	3	0,8	6	1,7	1	0,3	6	1,6	10	2,6	7	1,8	4	1,0	1	0,3	9	2,4	9	2,4	9	2,4	58	
Suzano	14	3,3	7	1,6	4	1,0	10	2,4	7	1,6	7	1,6	4	1,0	4	0,9	9	2,2	4	1,0	4	1,0	4	1,0	72	
Suzanópolis	-	-	-	-	-	-	1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tabapuã	-	-	1	6,6	-	-	-	-	-	-	1	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tabatinga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Taboão da Serra	11	2,4	8	1,8	4	0,9	5	1,1	4	0,9	11	2,4	11	2,5	8	1,7	7	1,5	6	1,4	6	1,4	6	1,4	75	
Taciba	-	-	1	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	2	
Taguaí	-	-	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	-	1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Talaçu	-	-	-	-	2	27,0	1	16,4	1	15,4	-	-	-	-	-	-	1	11,5	-	-	-	-	-	-	5	
Taiuva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	-	-	-	1	
Tambaú	1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Tanabi	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tapiraí	-	-	1	8,5	-	-	-	-	1	9,9	-	-	-	-	-	-	1	8,4	-	-	-	-	-	-	3	
Tapiratiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Taquaral	1	33,3	-	-	1	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Taquaritinga	1	1,3	4	5,4	-	-	2	3,1	3	5,0	3	4,7	1	1,6	5	7,4	2	3,0	1	1,6	22	1,6	22	22		
Taquarituba	1	3,1	1	3,4	1	3,4	-	-	-	-	1	3,4	-	-	1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Taquarivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Tarabaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tatuf	6	4,1	6	4,0	12	7,8	7	4,3	4	2,4	8	4,6	5	3,0	8	4,6	6	3,6	4	2,5	4	2,5	4	2,5	68	
Taubaté	11	3,0	12	3,1	7	1,8	15	3,9	6	1,5	4	1,0	12	2,9	11	2,6	10	2,5	10	2,5	10	2,5	10	2,5	99	

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Teodoro Sampaio	-	-	-	-	1	3,0	1	3,4	3	9,5	-	-	-	-	-	-	2	5,1	-	-	-	7
Terra Roxa	-	-	-	-	1	8,1	2	20,6	1	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tietê	1	2,0	1	1,9	-	-	1	2,0	-	-	1	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Torrinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,4	-	-	-	1
Tremembé	1	2,2	2	4,2	-	-	-	-	1	1,8	4	7,4	1	1,7	3	5,1	1	1,6	1	1,7	1	14
Tuiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	-	1
Tupã	-	-	1	1,3	-	-	-	-	1	1,5	1	1,3	2	2,9	-	-	-	-	4	5,4	9	
Tupi Paulista	-	-	-	-	1	8,6	-	-	1	8,3	1	6,2	-	-	-	-	1	5,3	1	6,3	5	
Ubatuba	1	0,8	4	3,5	7	6,3	4	3,6	5	4,5	4	3,5	-	-	4	3,4	3	2,3	-	-	32	
Ubirajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	-	-	-	1
Uchoa	-	-	2	18,9	1	9,9	1	10,4	-	-	-	-	-	-	1	8,2	1	10,1	-	-	-	6
União Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43,5	-	-	-	1
Urânia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	-	-	1	9,2	-	-	-	-	-	3
Urupês	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Valentim Gentil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Valinhos	4	3,1	3	2,3	6	4,9	3	2,3	4	3,1	3	2,2	1	0,7	-	-	2	1,3	2	1,5	30	
Valparaíso	-	-	-	-	-	-	1	3,3	1	3,0	-	-	1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	4
Vargem	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	2	
Vargem Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	1	1,9	-	-	-	-	1	1,9	-	-	-	4
Vargem Grande Paulista	1	1,3	3	4,1	3	4,2	-	-	2	2,5	1	1,2	1	1,2	4	4,7	-	-	1	1,2	16	
Várzea Paulista	1	0,6	3	1,8	2	1,2	-	-	2	1,2	3	1,7	4	2,3	1	0,6	5	2,7	3	2,1	24	
Vera Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	1
Vinhedo	-	-	2	2,4	4	4,5	3	3,3	2	2,2	2	2,1	-	-	-	-	2	2,2	1	1,1	18	
Votorantim	2	1,2	3	1,9	2	1,3	3	1,8	-	-	2	1,2	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	16	
Votuporanga	6	6,4	4	4,4	2	2,1	2	2,0	3	2,9	4	3,7	3	2,8	5	4,6	4	3,5	7	6,8	41	
Chavantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-	-	-	-	1
Estiva Gerbi	1	9,8	-	-	-	-	1	7,7	-	-	-	-	-	-	1	8,1	-	-	-	-	3	
município ignorado	3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>2,54</b>	<b>1360</b>	<b>2,3</b>	<b>1318</b>	<b>2,24</b>	<b>1278</b>	<b>2,16</b>	<b>1241</b>	<b>2,07</b>	<b>1311</b>	<b>2,16</b>	<b>1265</b>	<b>2,11</b>	<b>1270</b>	<b>2,07</b>	<b>1261</b>	<b>2,03</b>	<b>1296</b>	<b>2,2</b>	<b>13598</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

**Tabela 7.** Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo tipo de serviço notificador e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Tipo de serviço notificador	Ano de Diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
SAE/CTA/ Centro Espec.	816	54,9	763	56,1	801	60,8	790	61,8	777	62,6	820	62,5	783	61,9	794	62,5	718	56,9	768	59,3	289	56,3	8.119	59,7		
Hospital-Maternidade	447	30,1	365	26,8	286	21,7	277	21,7	259	20,9	261	19,9	249	19,7	238	18,7	264	20,9	225	17,4	87	17,0	2.958	21,8		
Atenção Básica	185	12,5	207	15,2	206	15,6	179	14,0	176	14,2	202	15,4	192	15,2	203	16,0	247	19,6	273	21,1	127	24,8	2.197	16,2		
Vig. Epidemiológica	31	2,1	19	1,4	16	1,2	20	1,6	18	1,5	11	0,8	24	1,9	24	1,9	23	1,8	23	1,8	6	1,2	215	1,6		
Presídio	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	6	0,5	5	0,4	2	0,2	2	0,2	1	0,1	2	0,4	19	0,1		
Outros	6	0,4	6	0,4	9	0,7	12	0,9	10	0,8	11	0,8	12	0,9	9	0,7	7	0,6	6	0,5	2	0,4	90	0,7		
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>100</b>	<b>1360</b>	<b>100</b>	<b>1318</b>	<b>100</b>	<b>1278</b>	<b>100</b>	<b>1241</b>	<b>100</b>	<b>1311</b>	<b>100</b>	<b>1265</b>	<b>100</b>	<b>1270</b>	<b>100</b>	<b>1261</b>	<b>100</b>	<b>1296</b>	<b>100</b>	<b>513</b>	<b>100</b>	<b>13598</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

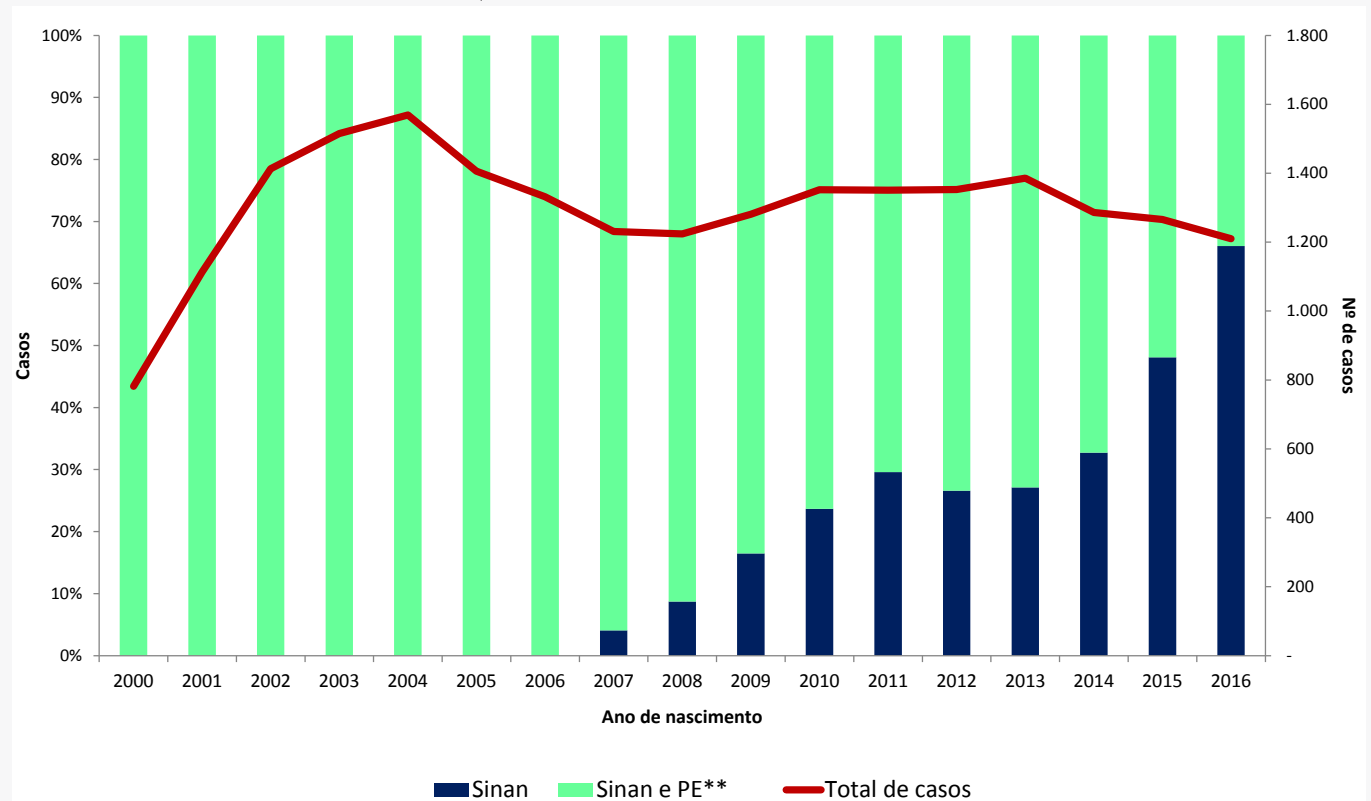
Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal

# CRIANÇA EXPOSTA AO RISCO DE TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV

No estado de São Paulo, no período de 2000 a 30/06/2017, foram notificadas 22.703 crianças exposta ao risco de transmissão vertical do HIV (TVHIV). Do total de casos, 18.473 (81%) crianças possuíam informação de seguimento no sistema de

informação da vigilância epidemiológica do Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo e, destas, 13.953 (75%) foram encerradas com definição do status sorológico e 198 (1,1%) evoluíram para o óbito antes da finalização do caso (Tabela 1 e Figuras 1 e 2).

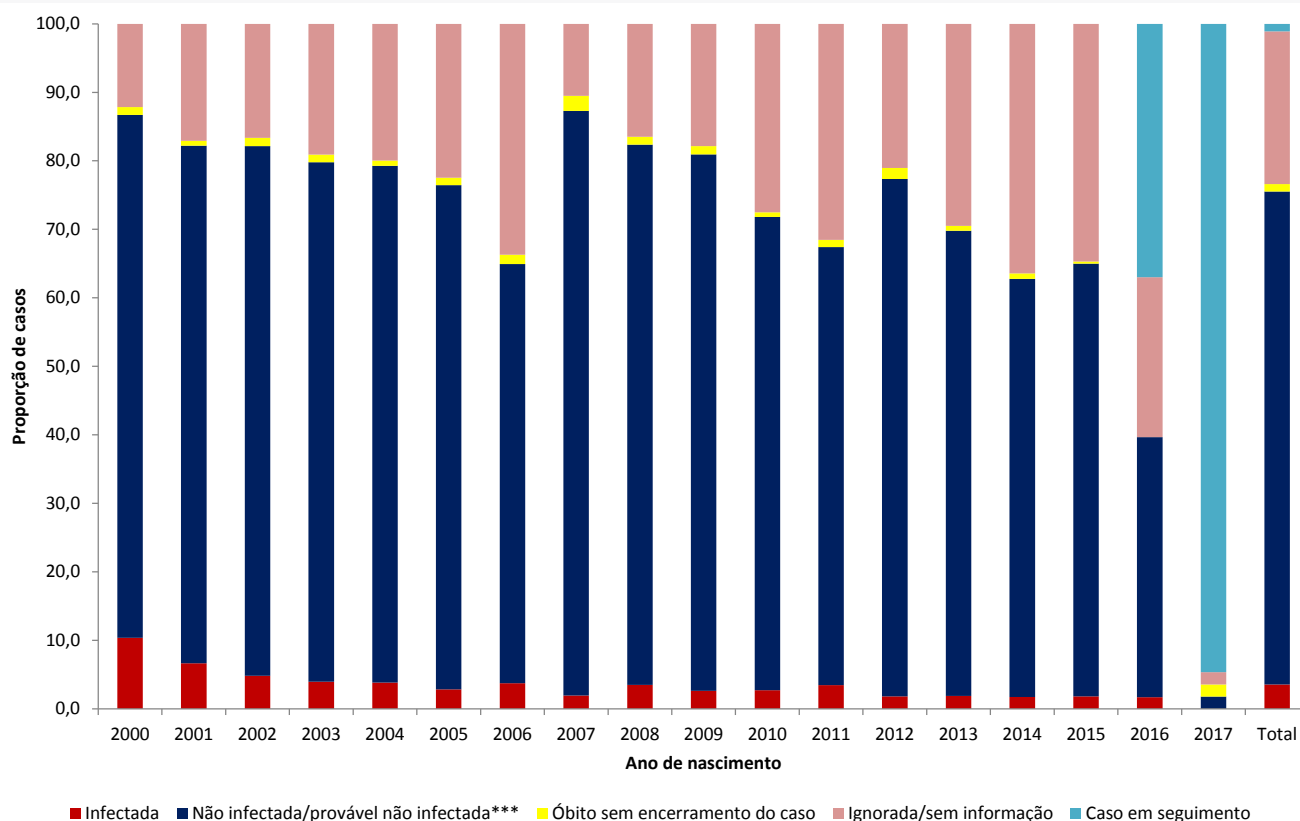
**Figura 1. Número total de crianças expostas ao risco de transmissão vertical do HIV segundo proporção de casos notificados e investigados, casos exclusivamente notificados e ano de nascimento. Estado de São Paulo, 2000 a 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

\* Dados preliminares até 30/08/2017, sujeitos a revisão mensal.\*\*Casos notificados no Sinan e fichas enviadas e digitadas na VE-PEDST/Aids-SP.

**Figura 2. Proporção de crianças expostas ao risco de transmissão vertical do HIV segundo tipo de encerramento\* e ano de nascimento. Estado de São Paulo, 2000 a 2017\*\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

\*Casos digitados no Sinan Windows até 2006 e casos digitados na VE-PEDST/Aids-SP a partir de 2007.

\*\* Dados preliminares até 30/08/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*\*\* Não Infectadas – crianças com duas cargas virais indetectáveis e sorologia anti-HIV não reagente; Provável não infectada – crianças com duas cargas virais indetectáveis, sem realização de sorologia anti-HIV.

Das 13.573 crianças expostas notificadas e nascidas vivas a partir de 2007, aproximadamente em 19% (4.230)<sup>1</sup> foram notificadas exclusivamente no Sinan Net, faltam informações de investigação do caso, ou seja, não foram enviadas para a Vigilância Epidemiológica do Programa Estadual de DST /Aids de São Paulo (VE-PEDST/Aids-SP) as fichas destas crianças para digitação no sistema de informação suplementar (Tabela 1).

Neste boletim é apresentada a análise de 9.343 casos de crianças expostas, nascidas

vivas a partir de 2007, cujas fichas de investigação com o acompanhamento foram enviadas para a VE – PEDST/Aids-SP.

Deste total, 74% das mães realizaram consultas de pré-natal (PN) e esta cobertura apresentou elevação no período, passou de 69%, em 2009, para 85%, em 2016. Em relação ao momento do diagnóstico materno, o percentual de ignorados foi bastante elevado em 2015 (32%) e 2016 (44%). Aproximadamente 24% e 19% das mães não usaram terapia antirretroviral combinada

<sup>1</sup> Cabe explicitar que com a implantação da nova versão do Sinan (Sistema Nacional de Agravos de Notificação) em 2007, os dados de investigação do nascimento e acompanhamento da criança nascida de mãe soropositiva para o HIV deixaram de fazer parte do sistema, dificultando de maneira expressiva obter informações para o controle deste agravo em eliminação. De forma que, desde 2010, somente os dados de notificação – sociodemográficos da ficha de investigação e notificação (FIN) de casos de criança exposta são digitados no Sinan pela rede de saúde. Para minimizar a total ausência das informações prioritárias, a Gerência de Vigilância Epidemiológica do Programa Estadual (PE) de DST/aids do ESP tem mantido um fluxo paralelo para obter aos dados de acompanhamento e encerramento das crianças expostas. Uma cópia da FIN é enviada à Vigilância Epidemiológica (VE) do CRT-sede do PE e digitada em banco de dados específico.

(TARVc) durante o PN, respectivamente, em 2015 e 2016. Lembrando que a proporção de informação ignorada, também, foi bastante elevada para este quesito (Tabela 2).

Na média anual do período analisado, a via de parto cesariana representou mais de 60% das ocorrências. A maior parte das mães utilizou a zidovudina injetável (AZT) durante o trabalho de parto e, desde 2012, esta proporção tem sido de 90% ou mais (Tabela 3).

Em 14/11/2017, o Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids - Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo (PEDST/Aids-SP) elaborou a Nota Informativa Nº 01/2017/CRT-PE-DST/AIDS/SES-SP, que dispõe sobre o uso do AZT injetável durante o trabalho de parto em gestantes HIV positivas. Nesta, é recomendada a manutenção do AZT injetável em todas as gestantes HIV positivas, durante o trabalho de parto, independente do valor da carga viral, até que os municípios do estado de São Paulo possam atingir patamares de eliminação deste agravo.

Em 2014, com a introdução do protocolo de TVHIV, o tempo de uso da profilaxia com antirretroviral (ARV) para o recém nascido passou a ser recomendado por um período de quatro semanas. No entanto, a ficha de notificação e investigação de criança exposta ao risco de TVHIV não apresentou qualquer alteração, desde sua implantação em 2010. Para análise do tempo de profilaxia com ARV, foi considerado adequado o tempo de uso com as opções da ficha de notificação: “de 3 a 5 semanas” e “6 semanas”, para as crianças expostas, que nasceram a partir de 2015. Em 2015 e 2016, o tempo de uso profilaxia ARV foi de 81% e 79%, respectivamente. Dados ignorados prejudicaram a análise da informação, no entanto, vale ressaltar que 32 crianças, em 2015, e 11 crianças, em 2016,

não receberam profilaxia ARV ou usaram por tempo inferior ao recomendado no protocolo estabelecido no país (Tabela 3).

No Brasil, o aleitamento materno, assim como, o aleitamento materno cruzado são totalmente contraindicados para mulheres HIV positivas, mesmo para aquelas com carga viral indetectável para o HIV. O risco de transmissão para o bebê é elevado e sua utilização só poderá ocorrer se for proveniente de Bancos de Leite, após passar por pasteurização adequada. A fórmula láctea infantil é fornecida gratuitamente para todas as crianças expostas ao risco de TVHIV. Foram informadas 122 crianças que receberam aleitamento materno e, esta via de transmissão, pode ter sido a responsável pela TVHIV, numa parcela destes casos, especialmente os que adquiriram o vírus nos anos mais recentes (Tabela 3).

Falhas no envio das fichas de criança exposta ao risco de TVHIV, para a VE do PEDST/Aids-SP, contribuíram para que diversas informações, como: tipo de parto, uso de antirretrovirais (ARV) pela mãe e recém-nascido, aleitamento materno e, especialmente, encerramento dos casos, apresentassem elevadas proporções de dados ignorados ou incompletos.

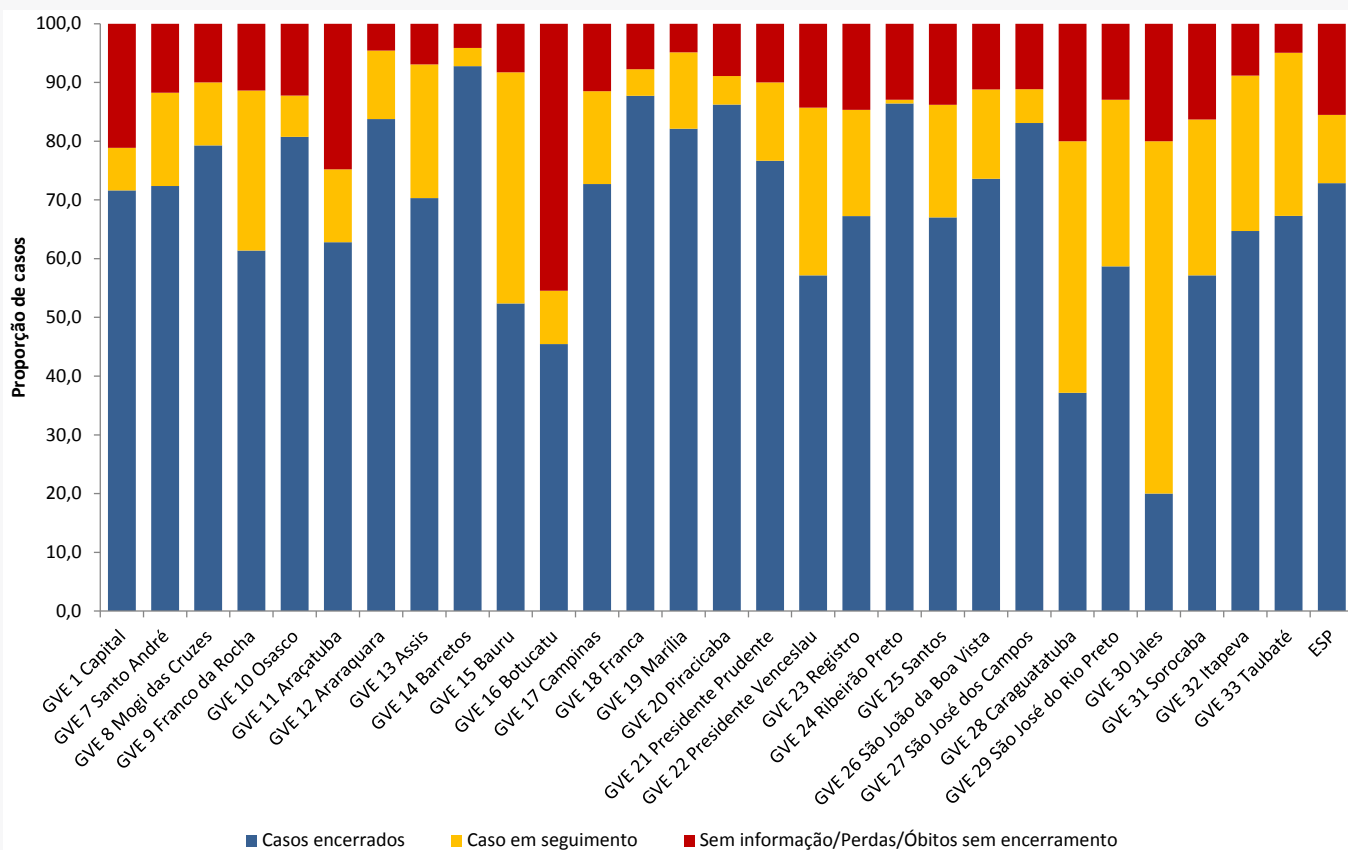
O GVE capital, representado pelo município de São Paulo, notificou a maior parte dos casos (38%), seguido do GVE de Campinas (8%), Santos (6,5%) e Mogi das Cruzes (5%) (Tabela 4). O encerramento dos casos de crianças expostas ao risco de TVHIV variou para cada região do Estado. Os GVE que apresentaram maiores proporções de casos encerrados foram: Barretos (93%), Franca (88%), Piracicaba (86%) e Ribeirão Preto (86%); e os que apresentaram menores proporções foram: Caraguatatuba (37%) e Jales (20%). Aproximadamente 45% das

crianças expostas, notificadas pelo GVE de Botucatu, se encontram sem informações sobre o encerramento destes casos (Figura 3, Tabela 5 e 6).

A definição do status sorológico de todas as crianças expostas ao risco de TVHIV é fundamental para o melhor seguimento, manejo dos casos clínicos, diagnóstico precoce da infecção, introdução oportuna da TARVc nos infectados e melhor sobrevivência destas crianças, além de ser importante

para construir um dos indicadores exigidos na Certificação de Eliminação da TVHIV, conferido pelo Ministério da Saúde.

**Figura 3: Proporção de crianças expostas ao risco de transmissão vertical do HIV segundo situação de encerramento\* e Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de notificação. Estado de São Paulo, 2007 a 2017\*\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).  
 \*Casos digitados na VE-PEDST/Aids-SP. \*\* Dados preliminares até 30/08/2017, sujeitos a revisão mensal.



**Tabela 1.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo fonte de informação e ano de nascimento, estado de São Paulo, 2000 a 2017\*.

Ano de Nascimento	Fonte de Informação				Total	
	Sinan-Net		Sinan Net e PE**			
	(só notificação)		(notificação e investigação)		N	[%]
	N	[%]	N	[%]		
2000	-	-	782	100,0	782	100,0
2001	-	-	1.113	100,0	1.113	100,0
2002	-	-	1.413	100,0	1.413	100,0
2003	-	-	1.515	100,0	1.515	100,0
2004	-	-	1.569	100,0	1.569	100,0
2005	-	-	1.406	100,0	1.406	100,0
2006	-	-	1.332	100,0	1.332	100,0
2007	50	4,1	1.181	95,9	1.231	100,0
2008	107	8,7	1.117	91,3	1.224	100,0
2009	211	16,5	1.070	83,5	1.281	100,0
2010	320	23,7	1.032	76,3	1.352	100,0
2011	400	29,6	951	70,4	1.351	100,0
2012	360	26,6	993	73,4	1.353	100,0
2013	376	27,1	1.010	72,9	1.386	100,0
2014	421	32,7	865	67,3	1.286	100,0
2015	609	48,1	657	51,9	1.266	100,0
2016	799	66,0	411	34,0	1.210	100,0
2017*	577	91,2	56	8,8	633	100,0
<b>Total</b>	<b>4.230</b>	<b>18,6</b>	<b>18.473</b>	<b>81,4</b>	<b>22.703</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Notas:

\* Dados preliminares até 30/08/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*\*Casos digitados na VE-PEDST/Aids-SP.

Tabela 2. Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo características da mãe e ano de nascimento, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características da mãe	Ano de nascimento														Total									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*			
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)		
<b>Momento do diagnóstico</b>																								
Anterior ao pré-natal	581	49,2	509	45,6	503	47,0	362	35,1	307	32,3	475	47,8	467	46,2	419	48,4	245	37,3	136	33,1	33	58,9	4.037	43,2
Durante o pré-natal	386	32,7	389	34,8	387	36,2	275	26,6	286	30,1	399	40,2	409	40,5	349	40,3	189	28,8	86	20,9	21	37,5	3.176	34,0
Durante o parto	172	14,6	174	15,6	121	11,3	52	5,0	21	2,2	37	3,7	33	3,3	29	3,4	12	1,8	8	1,9	0	0,0	659	7,1
Após o parto	2	0,2	5	0,4	2	0,2	3	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,2	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	0,2
Ign/Branco	40	3,4	40	3,6	57	5,3	340	32,9	337	35,4	82	8,3	99	9,8	67	7,7	211	32,1	181	44,0	2	3,6	1.456	15,6
<b>Realização de pré-natal</b>																								
Sim	923	78,2	790	70,7	742	69,3	709	68,7	689	72,5	713	71,8	753	74,6	691	79,9	552	84,0	351	85,4	41	73,2	6.954	74,4
Não	50	4,2	41	3,7	43	4,0	26	2,5	18	1,9	36	3,6	33	3,3	25	2,9	20	3,0	15	3,6	1	1,8	308	3,3
Ign/Branco	208	17,6	286	25,6	285	26,6	297	28,8	244	25,7	244	24,6	224	22,2	149	17,2	85	12,9	45	10,9	14	25,0	2.081	22,3
<b>Uso de ARV no pré-natal</b>																								
Sim	608	51,5	440	39,4	358	33,5	313	30,3	304	32,0	267	26,9	298	29,5	317	36,6	313	47,6	240	58,4	19	33,9	3.477	37,2
Não	237	20,1	247	22,1	230	21,5	257	24,9	284	29,9	389	39,2	342	33,9	293	33,9	160	24,4	79	19,2	14	25,0	2.532	27,1
Ign/Branco	336	28,5	430	38,5	482	45,0	462	44,8	363	38,2	337	33,9	370	36,6	255	29,5	184	28,0	92	22,4	23	41,1	3.334	35,7
<b>Total</b>	<b>1.181</b>	<b>100</b>	<b>1.117</b>	<b>100</b>	<b>1.070</b>	<b>100</b>	<b>1.032</b>	<b>100</b>	<b>951</b>	<b>100</b>	<b>993</b>	<b>100</b>	<b>1.010</b>	<b>100</b>	<b>865</b>	<b>100</b>	<b>657</b>	<b>100</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>9.343</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/8/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 3.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo características do parto, acompanhamento da criança e ano de nascimento, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características do Parto	Ano de Nascimento																		Total							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*					
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)				
<b>Tipo de parto</b>																										
Vaginal	272	23	274	24,5	303	28,3	174	16,9	143	15	221	22,3	224	22,2	185	21,4	91	13,9	39	9,49	10	17,9	1936	20,7		
Cesáreo	807	68,3	767	68,7	681	63,6	476	46,1	440	46,3	641	64,6	628	62,2	556	64,3	289	44	144	35	44	78,6	5473	58,6		
Ign/Branco	102	8,64	76	6,8	86	8,04	382	37	368	38,7	131	13,2	158	15,6	124	14,3	277	42,2	228	55,5	2	3,57	1934	20,7		
<b>Uso de antirretroviral (ARV) no parto</b>																										
Sim	980	83	950	85	933	87,2	807	78,2	768	80,8	896	90,2	907	89,8	795	91,9	610	92,8	372	90,5	53	94,6	8071	86,4		
Não	92	7,79	78	6,98	70	6,54	49	4,75	40	4,21	34	3,42	32	3,17	27	3,12	35	5,33	31	7,54	1	1,79	489	5,23		
Ign/Branco	109	9,23	89	7,97	67	6,26	176	17,1	143	15	63	6,34	71	7,03	43	4,97	12	1,83	8	1,95	2	3,57	783	8,38		
<b>Tempo de uso de profilaxia ARV</b>																										
Menos de 3 semanas	20	1,69	14	1,25	16	1,5	33	3,2	35	3,68	11	1,11	12	1,19	5	0,58	27	4,11	11	2,68	0	0	184	1,97		
De 3 a 5 semanas	26	2,2	32	2,86	15	1,4	14	1,36	2	0,21	2	0,2	5	0,5	6	0,69	49	7,46	47	11,4	1	1,79	199	2,13		
6 semanas	927	78,5	929	83,2	901	84,2	807	78,2	729	76,7	891	89,7	910	90,1	777	89,8	482	73,4	276	67,2	53	94,6	7682	82,2		
Não usou	29	2,46	17	1,52	24	2,24	15	1,45	20	2,1	21	2,11	12	1,19	10	1,16	5	0,76	0	0	0	0	1	1,79	154	1,65
Ign/Branco	179	15,2	125	11,2	114	10,7	163	15,8	165	17,4	68	6,85	71	7,03	67	7,75	94	14,3	77	18,7	1	1,79	1124	12		
<b>Aleitamento materno</b>																										
Sim	22	1,86	16	1,43	22	2,06	9	0,87	19	2	12	1,21	9	0,89	5	0,58	7	1,07	1	0,24	0	0	122	1,31		
Não	1074	90,9	1040	93,1	1021	95,4	963	93,3	835	87,8	951	95,8	978	96,8	856	99	642	97,7	408	99,3	55	98,2	8823	94,4		
Ign/Branco	85	7,2	61	5,46	27	2,52	60	5,81	97	10,2	30	3,02	23	2,28	4	0,46	8	1,22	2	0,49	1	1,79	398	4,26		
<b>Encerramento do caso</b>																										
Infetada	23	1,95	39	3,49	28	2,62	28	2,71	33	3,47	18	1,81	19	1,88	15	1,73	12	1,83	7	1,7	0	0	222	2,38		
Não infetada	910	77,1	871	78	820	76,6	668	64,7	581	61,1	714	71,9	640	63,4	480	55,5	247	37,6	14	3,41	0	0	5945	63,6		
Provável não infetada**	98	8,3	10	0,9	18	1,68	45	4,36	27	2,84	36	3,63	46	4,55	48	5,55	168	25,6	142	34,5	1	1,79	639	6,84		
Caso em Andamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	37	53	94,6	205	2,19		
Perda de seguimento	90	7,62	141	12,6	149	13,9	112	10,9	113	11,9	183	18,4	278	27,5	301	34,8	171	26	8	1,95	0	0	1546	16,5		
Óbito	26	2,2	13	1,16	13	1,21	7	0,68	10	1,05	16	1,61	7	0,69	7	0,81	2	0,3	0	0	0	0	1	1,79	102	1,09
Sem informação	34	2,88	43	3,85	42	3,93	172	16,7	187	19,7	26	2,62	20	1,98	14	1,62	57	8,68	88	21,4	1	1,79	684	7,32		
<b>Total</b>	<b>1181</b>	<b>100</b>	<b>1117</b>	<b>100</b>	<b>1070</b>	<b>100</b>	<b>1032</b>	<b>100</b>	<b>951</b>	<b>100</b>	<b>993</b>	<b>100</b>	<b>1010</b>	<b>100</b>	<b>865</b>	<b>100</b>	<b>657</b>	<b>100</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>	<b>9343</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/AIDS-SP (VE-PEDST/AIDS-SP)

Notas:

\*Dados preliminares até 30/08/2017, sujeitos a revisão mensal

\*\*Provável não infetada - crianças com duas cargas virais indetectáveis, sem realização de sorologia anti-HIV.

**Tabela 4.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de notificação e ano de nascimento. Estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de notificação	Ano de Nascimento												Total											
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
GVE 1 Capital	525	42,6	515	42,1	486	37,9	513	37,9	476	35,2	499	36,9	548	39,5	485	37,7	451	35,6	431	35,6	270	42,7	5.199	38,3
GVE 7 Santo André	43	3,5	39	3,2	69	5,4	66	4,9	66	4,9	52	3,8	74	5,3	56	4,4	62	4,9	50	4,1	19	3,0	596	4,4
GVE 8 Mogi das Cruzes	68	5,5	68	5,6	61	4,8	71	5,3	83	6,1	64	4,7	67	4,8	67	5,2	64	5,1	76	6,3	20	3,2	709	5,2
GVE 9 Franco da Rocha	3	0,2	0	0,0	2	0,2	4	0,3	12	0,9	12	0,9	9	0,6	10	0,8	12	0,9	15	1,2	4	0,6	83	0,6
GVE 10 Osasco	17	1,4	20	1,6	39	3,0	50	3,7	51	3,8	53	3,9	46	3,3	72	5,6	53	4,2	70	5,8	27	4,3	498	3,7
GVE 11 Araçatuba	23	1,9	18	1,5	14	1,1	24	1,8	15	1,1	19	1,4	12	0,9	10	0,8	9	0,7	13	1,1	8	1,3	165	1,2
GVE 12 Araraquara	25	2,0	20	1,6	29	2,3	25	1,8	25	1,9	29	2,1	20	1,4	20	1,6	22	1,7	29	2,4	16	2,5	260	1,9
GVE 13 Assis	9	0,7	15	1,2	19	1,5	9	0,7	2	0,1	9	0,7	17	1,2	13	1,0	11	0,9	6	0,5	6	0,9	116	0,9
GVE 14 Barretos	17	1,4	9	0,7	14	1,1	12	0,9	18	1,3	20	1,5	5	0,4	6	0,5	4	0,3	8	0,7	8	1,3	121	0,9
GVE 15 Bauru	27	2,2	26	2,1	22	1,7	30	2,2	22	1,6	30	2,2	24	1,7	34	2,6	25	2,0	30	2,5	11	1,7	281	2,1
GVE 16 Botucatu	17	1,4	10	0,8	7	0,5	4	0,3	2	0,1	5	0,4	7	0,5	8	0,6	12	0,9	7	0,6	4	0,6	83	0,6
GVE 17 Campinas	97	7,9	121	9,9	104	8,1	122	9,0	127	9,4	104	7,7	102	7,4	83	6,5	117	9,2	104	8,6	54	8,5	1.135	8,4
GVE 18 Franca	16	1,3	21	1,7	17	1,3	18	1,3	25	1,9	14	1,0	16	1,2	15	1,2	16	1,3	14	1,2	9	1,4	181	1,3
GVE 19 Marília	13	1,1	15	1,2	13	1,0	16	1,2	14	1,0	14	1,0	20	1,4	15	1,2	11	0,9	8	0,7	4	0,6	143	1,1
GVE 20 Piracicaba	35	2,8	44	3,6	41	3,2	40	3,0	37	2,7	48	3,5	61	4,4	37	2,9	27	2,1	33	2,7	20	3,2	423	3,1
GVE 21 Presidente Prudente	12	1,0	13	1,1	15	1,2	10	0,7	11	0,8	14	1,0	20	1,4	9	0,7	19	1,5	10	0,8	7	1,1	140	1,0
GVE 23 Registro	12	1,0	9	0,7	13	1,0	12	0,9	16	1,2	13	1,0	13	0,9	6	0,5	9	0,7	8	0,7	3	0,5	114	0,8
GVE 24 Ribeirão Preto	74	6,0	47	3,8	84	6,6	65	4,8	60	4,4	65	4,8	49	3,5	40	3,1	58	4,6	42	3,5	18	2,8	602	4,4
GVE 25 Santos	63	5,1	78	6,4	89	6,9	59	4,4	98	7,3	93	6,9	96	6,9	106	8,2	105	8,3	65	5,4	37	5,8	889	6,5
GVE 26 São João da Boa Vista	14	1,1	10	0,8	17	1,3	15	1,1	11	0,8	10	0,7	11	0,8	16	1,2	13	1,0	20	1,7	6	0,9	143	1,1
GVE 27 São José dos Campos	37	3,0	36	2,9	28	2,2	48	3,6	35	2,6	43	3,2	23	1,7	45	3,5	33	2,6	35	2,9	11	1,7	374	2,8
GVE 33 Taubaté	15	1,2	19	1,6	23	1,8	28	2,1	28	2,1	28	2,1	23	1,7	33	2,6	26	2,1	29	2,4	7	1,1	259	1,9
GVE 31 Sorocaba	19	1,5	18	1,5	26	2,0	42	3,1	53	3,9	45	3,3	46	3,3	47	3,7	36	2,8	47	3,9	31	4,9	410	3,0
GVE 29 São José do Rio Preto	33	2,7	31	2,5	33	2,6	38	2,8	42	3,1	51	3,8	52	3,8	41	3,2	46	3,6	43	3,6	25	3,9	435	3,2
GVE 22 Presidente Venceslau	1	0,1	4	0,3	2	0,2	7	0,5	5	0,4	3	0,2	4	0,3	2	0,2	2	0,2	2	0,2	0	0,0	32	0,2
GVE 30 Jales	1	0,1	0	0,0	3	0,2	3	0,2	3	0,2	4	0,3	5	0,4	3	0,2	5	0,4	1	0,1	1	0,2	29	0,2
GVE 32 Itapeva	2	0,2	7	0,6	4	0,3	7	0,5	4	0,3	5	0,4	10	0,7	5	0,4	8	0,6	11	0,9	3	0,5	66	0,5
GVE 28 Caraguatatuba	13	1,1	11	0,9	7	0,5	14	1,0	10	0,7	7	0,5	6	0,4	2	0,2	10	0,8	3	0,2	4	0,6	87	0,6
<b>Total</b>	<b>1.231</b>	<b>100</b>	<b>1.224</b>	<b>100</b>	<b>1.281</b>	<b>100</b>	<b>1.352</b>	<b>100</b>	<b>1.351</b>	<b>100</b>	<b>1.353</b>	<b>100</b>	<b>1.386</b>	<b>100</b>	<b>1.286</b>	<b>100</b>	<b>1.266</b>	<b>100</b>	<b>1.210</b>	<b>100</b>	<b>633</b>	<b>100</b>	<b>13.573</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/8/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 5.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo situação do caso e Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de notificação, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de notificação	Situação do caso						Total	
	Casos encerrados		Caso em seguimento		Sem informação/ Perdas			
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
GVE 1 Capital	2.894	71,6	293	7,3	853	21,1	4.040	100,0
GVE 7 Santo André	314	72,4	69	15,9	51	11,8	434	100,0
GVE 8 Mogi das Cruzes	444	79,3	60	10,7	56	10,0	560	100,0
GVE 9 Franca da Rocha	27	61,4	12	27,3	5	11,4	44	100,0
GVE 10 Osasco	264	80,7	23	7,0	40	12,2	327	100,0
GVE 11 Araçatuba	81	62,8	16	12,4	32	24,8	129	100,0
GVE 12 Araraquara	165	83,8	23	11,7	9	4,6	197	100,0
GVE 13 Assis	71	70,3	23	22,8	7	6,9	101	100,0
GVE 14 Barretos	90	92,8	3	3,1	4	4,1	97	100,0
GVE 15 Bauru	133	52,4	100	39,4	21	8,3	254	100,0
GVE 16 Botucatu	10	45,5	2	9,1	10	45,5	22	100,0
GVE 17 Campinas	285	72,7	62	15,8	45	11,5	392	100,0
GVE 18 Franca	136	87,7	7	4,5	12	7,7	155	100,0
GVE 19 Marília	101	82,1	16	13,0	6	4,9	123	100,0
GVE 20 Piracicaba	213	86,2	12	4,9	22	8,9	247	100,0
GVE 21 Presidente Prudente	23	76,7	4	13,3	3	10,0	30	100,0
GVE 22 Presidente Venceslau	16	57,1	8	28,6	4	14,3	28	100,0
GVE 23 Registro	78	67,2	21	18,1	17	14,7	116	100,0
GVE 24 Ribeirão Preto	394	86,4	3	0,7	59	12,9	456	100,0
GVE 25 Santos	398	67,0	114	19,2	82	13,8	594	100,0
GVE 26 São João da Boa Vista	92	73,6	19	15,2	14	11,2	125	100,0
GVE 27 São José dos Campos	216	83,1	15	5,8	29	11,2	260	100,0
GVE 28 Caraguatatuba	13	37,1	15	42,9	7	20,0	35	100,0
GVE 29 São José do Rio Preto	186	58,7	90	28,4	41	12,9	317	100,0
GVE 30 Jales	3	20,0	9	60,0	3	20,0	15	100,0
GVE 31 Sorocaba	28	57,1	13	26,5	8	16,3	49	100,0
GVE 32 Itapeva	22	64,7	9	26,5	3	8,8	34	100,0
GVE 33 Taubaté	109	67,3	45	27,8	8	4,9	162	100,0
<b>Total</b>	<b>6.806</b>	<b>72,8</b>	<b>1.086</b>	<b>11,6</b>	<b>1.451</b>	<b>15,5</b>	<b>9.343</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/8/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 6.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo tipo de encerramento do caso e Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de notificação, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de notificação	Tipo de encerramento												Total			
	Infetada		Não infetada		Provável não infetada		Caso em seguimento		Perda de seguimento		Óbito de caso não encerrado		Sem informação		N	[%]
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]		
GVE 1 Capital	98	44,1	2.249	37,8	547	85,6	293	27,0	245	36,8	18	17,6	590	86,3	4.040	43,2
GVE 7 Santo André	6	2,7	298	5,0	10	1,6	69	6,4	40	6,0	1	1,0	10	1,5	434	4,6
GVE 8 Mogi das Cruzes	17	7,7	424	7,1	3	0,5	60	5,5	36	5,4	9	8,8	11	1,6	560	6,0
GVE 9 Franco da Rocha	1	0,5	24	0,4	2	0,3	12	1,1	5	0,8	0	0,0	0	0,0	44	0,5
GVE 10 Osasco	8	3,6	250	4,2	6	0,9	23	2,1	30	4,5	2	2,0	8	1,2	327	3,5
GVE 11 Araçatuba	3	1,4	78	1,3	0	0,0	16	1,5	30	4,5	2	2,0	0	0,0	129	1,4
GVE 12 Araraquara	6	2,7	158	2,7	1	0,2	23	2,1	6	0,9	2	2,0	1	0,1	197	2,1
GVE 13 Assis	1	0,5	68	1,1	2	0,3	23	2,1	5	0,8	1	1,0	1	0,1	101	1,1
GVE 14 Barretos	2	0,9	88	1,5	0	0,0	3	0,3	1	0,2	3	2,9	0	0,0	97	1,0
GVE 15 Bauru	6	2,7	111	1,9	16	2,5	100	9,2	18	2,7	2	2,0	1	0,1	254	2,7
GVE 16 Botucatu	0	0,0	8	0,1	2	0,3	2	0,2	5	0,8	3	2,9	2	0,3	22	0,2
GVE 17 Campinas	9	4,1	262	4,4	14	2,2	62	5,7	20	3,0	7	6,9	18	2,6	392	4,2
GVE 18 Franca	0	0,0	135	2,3	1	0,2	7	0,6	8	1,2	2	2,0	2	0,3	155	1,7
GVE 19 Marília	3	1,4	98	1,6	0	0,0	16	1,5	3	0,5	3	2,9	0	0,0	123	1,3
GVE 20 Piracicaba	10	4,5	200	3,4	3	0,5	12	1,1	10	1,5	7	6,9	5	0,7	247	2,6
GVE 21 Presidente Prudente	2	0,9	19	0,3	2	0,3	4	0,4	2	0,3	1	1,0	0	0,0	30	0,3
GVE 22 Presidente Venceslau	0	0,0	16	0,3	0	0,0	8	0,7	3	0,5	0	0,0	1	0,1	28	0,3
GVE 23 Registro	3	1,4	74	1,2	1	0,2	21	1,9	12	1,8	3	2,9	2	0,3	116	1,2
GVE 24 Ribeirão Preto	9	4,1	379	6,4	6	0,9	3	0,3	41	6,2	11	10,8	7	1,0	456	4,9
GVE 25 Santos	17	7,7	374	6,3	7	1,1	114	10,5	67	10,1	6	5,9	9	1,3	594	6,4
GVE 26 São João da Boa Vista	4	1,8	86	1,4	2	0,3	19	1,7	5	0,8	7	6,9	2	0,3	125	1,3
GVE 27 São José dos Campos	4	1,8	206	3,5	6	0,9	15	1,4	18	2,7	6	5,9	5	0,7	260	2,8
GVE 28 Caraguatatuba	0	0,0	9	0,2	4	0,6	15	1,4	5	0,8	1	1,0	1	0,1	35	0,4
GVE 29 São José do Rio Preto	8	3,6	178	3,0	0	0,0	90	8,3	36	5,4	4	3,9	1	0,1	317	3,4
GVE 30 Jales	1	0,5	2	0,0	0	0,0	9	0,8	2	0,3	0	0,0	1	0,1	15	0,2
GVE 31 Sorocaba	2	0,9	25	0,4	1	0,2	13	1,2	7	1,1	0	0,0	1	0,1	49	0,5
GVE 32 Itapeva	0	0,0	21	0,4	1	0,2	9	0,8	3	0,5	0	0,0	0	0,0	34	0,4
GVE 33 Taubaté	2	0,9	105	1,8	2	0,3	45	4,1	2	0,3	1	1,0	5	0,7	162	1,7
<b>Total</b>	<b>222</b>	<b>100</b>	<b>5.945</b>	<b>100</b>	<b>639</b>	<b>100</b>	<b>1.086</b>	<b>100</b>	<b>665</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>684</b>	<b>100</b>	<b>9.343</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP)

Nota: \*Dados preliminares até 30/8/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 7.** Casos notificados de crianças expostas ao HIV materno, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de nascimento. Estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de residência	Ano de Nascimento																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
GVE 1 Capital	466	37,9	462	37,7	439	34,3	471	34,8	429	31,8	439	32,4	505	36,4	432	33,6	420	33,2	400	33,1	237	37,4	4.700	34,6		
GVE 7 Santo André	48	3,9	41	3,3	73	5,7	66	4,9	71	5,3	60	4,4	79	5,7	64	5,0	67	5,3	50	4,1	28	4,4	647	4,8		
GVE 8 Mogi das Cruzes	85	6,9	82	6,7	74	5,8	83	6,1	97	7,2	80	5,9	83	6,0	76	5,9	77	6,1	83	6,9	26	4,1	846	6,2		
GVE 9 Franco da Rocha	11	0,9	7	0,6	8	0,6	10	0,7	23	1,7	19	1,4	12	0,9	13	1,0	14	1,1	20	1,7	5	0,8	142	1,0		
GVE 10 Osasco	45	3,7	46	3,8	58	4,5	69	5,1	69	5,1	80	5,9	62	4,5	96	7,5	62	4,9	85	7,0	45	7,1	717	5,3		
GVE 11 Araçatuba	23	1,9	17	1,4	14	1,1	24	1,8	15	1,1	21	1,6	14	1,0	9	0,7	9	0,7	13	1,1	9	1,4	168	1,2		
GVE 12 Araraquara	30	2,4	21	1,7	30	2,3	27	2,0	23	1,7	32	2,4	21	1,5	21	1,6	23	1,8	30	2,5	16	2,5	274	2,0		
GVE 13 Assis	9	0,7	15	1,2	19	1,5	9	0,7	2	0,1	10	0,7	17	1,2	12	0,9	11	0,9	6	0,5	6	0,9	116	0,9		
GVE 14 Barretos	18	1,5	10	0,8	15	1,2	13	1,0	19	1,4	21	1,6	7	0,5	7	0,5	4	0,3	8	0,7	8	1,3	130	1,0		
GVE 15 Bauru	32	2,6	28	2,3	22	1,7	30	2,2	22	1,6	30	2,2	24	1,7	34	2,6	25	2,0	30	2,5	11	1,7	288	2,1		
GVE 16 Botucatu	10	0,8	7	0,6	7	0,5	5	0,4	2	0,1	5	0,4	6	0,4	8	0,6	13	1,0	6	0,5	4	0,6	73	0,5		
GVE 17 Campinas	93	7,6	118	9,6	104	8,1	120	8,9	119	8,8	98	7,2	99	7,1	83	6,5	113	8,9	103	8,5	51	8,1	1.101	8,1		
GVE 18 Franca	16	1,3	22	1,8	21	1,6	19	1,4	26	1,9	16	1,2	16	1,2	16	1,2	17	1,3	19	1,6	10	1,6	198	1,5		
GVE 19 Marília	13	1,1	15	1,2	13	1,0	15	1,1	14	1,0	11	0,8	19	1,4	16	1,2	11	0,9	8	0,7	4	0,6	139	1,0		
GVE 20 Piracicaba	37	3,0	44	3,6	43	3,4	44	3,3	39	2,9	51	3,8	64	4,6	39	3,0	28	2,2	35	2,9	20	3,2	444	3,3		
GVE 21 Presidente Prudente	12	1,0	9	0,7	13	1,0	7	0,5	9	0,7	10	0,7	16	1,2	9	0,7	16	1,3	7	0,6	4	0,6	112	0,8		
GVE 22 Presidente Venceslau	1	0,1	9	0,7	5	0,4	11	0,8	7	0,5	7	0,5	8	0,6	2	0,2	6	0,5	5	0,4	3	0,5	64	0,5		
GVE 23 Registro	13	1,1	9	0,7	13	1,0	11	0,8	16	1,2	14	1,0	14	1,0	6	0,5	9	0,7	8	0,7	4	0,6	117	0,9		
GVE 24 Ribeirão Preto	70	5,7	44	3,6	77	6,0	61	4,5	58	4,3	61	4,5	47	3,4	36	2,8	56	4,4	36	3,0	17	2,7	563	4,1		
GVE 25 Santos	63	5,1	79	6,5	89	6,9	59	4,4	98	7,3	93	6,9	95	6,9	107	8,3	105	8,3	66	5,5	36	5,7	890	6,6		
GVE 26 São João da Boa Vista	16	1,3	14	1,1	17	1,3	16	1,2	14	1,0	14	1,0	11	0,8	18	1,4	14	1,1	21	1,7	7	1,1	162	1,2		
GVE 27 São José dos Campos	36	2,9	36	2,9	28	2,2	49	3,6	36	2,7	43	3,2	23	1,7	45	3,5	34	2,7	35	2,9	11	1,7	376	2,8		
GVE 28 Caraguatatuba	13	1,1	12	1,0	7	0,5	15	1,1	12	0,9	7	0,5	7	0,5	2	0,2	11	0,9	3	0,2	4	0,6	93	0,7		
GVE 29 São José do Rio Preto	32	2,6	31	2,5	33	2,6	36	2,7	37	2,7	46	3,4	49	3,5	40	3,1	43	3,4	39	3,2	23	3,6	409	3,0		
GVE 30 Jales	2	0,2	0	0,0	3	0,2	5	0,4	6	0,4	6	0,4	6	0,4	5	0,4	8	0,6	5	0,4	3	0,5	49	0,4		
GVE 31 Sorocaba	20	1,6	20	1,6	30	2,3	42	3,1	56	4,1	46	3,4	49	3,5	51	4,0	36	2,8	49	4,0	32	5,1	431	3,2		
GVE 32 Itapeva	2	0,2	7	0,6	3	0,2	7	0,5	4	0,3	5	0,4	10	0,7	5	0,4	9	0,7	11	0,9	3	0,5	66	0,5		
GVE 33 Taubaté	15	1,2	19	1,6	23	1,8	28	2,1	28	2,1	28	2,1	23	1,7	34	2,6	25	2,0	29	2,4	6	0,9	258	1,9		
<b>Total</b>	<b>1.231</b>	<b>100</b>	<b>1.224</b>	<b>100</b>	<b>1.281</b>	<b>100</b>	<b>1.352</b>	<b>100</b>	<b>1.351</b>	<b>100</b>	<b>1.353</b>	<b>100</b>	<b>1.386</b>	<b>100</b>	<b>1.286</b>	<b>100</b>	<b>1.266</b>	<b>100</b>	<b>1.210</b>	<b>100</b>	<b>633</b>	<b>100</b>	<b>13.573</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/8/2017, sujeitos a revisão mensal.





# SÍFILIS EM GESTANTES

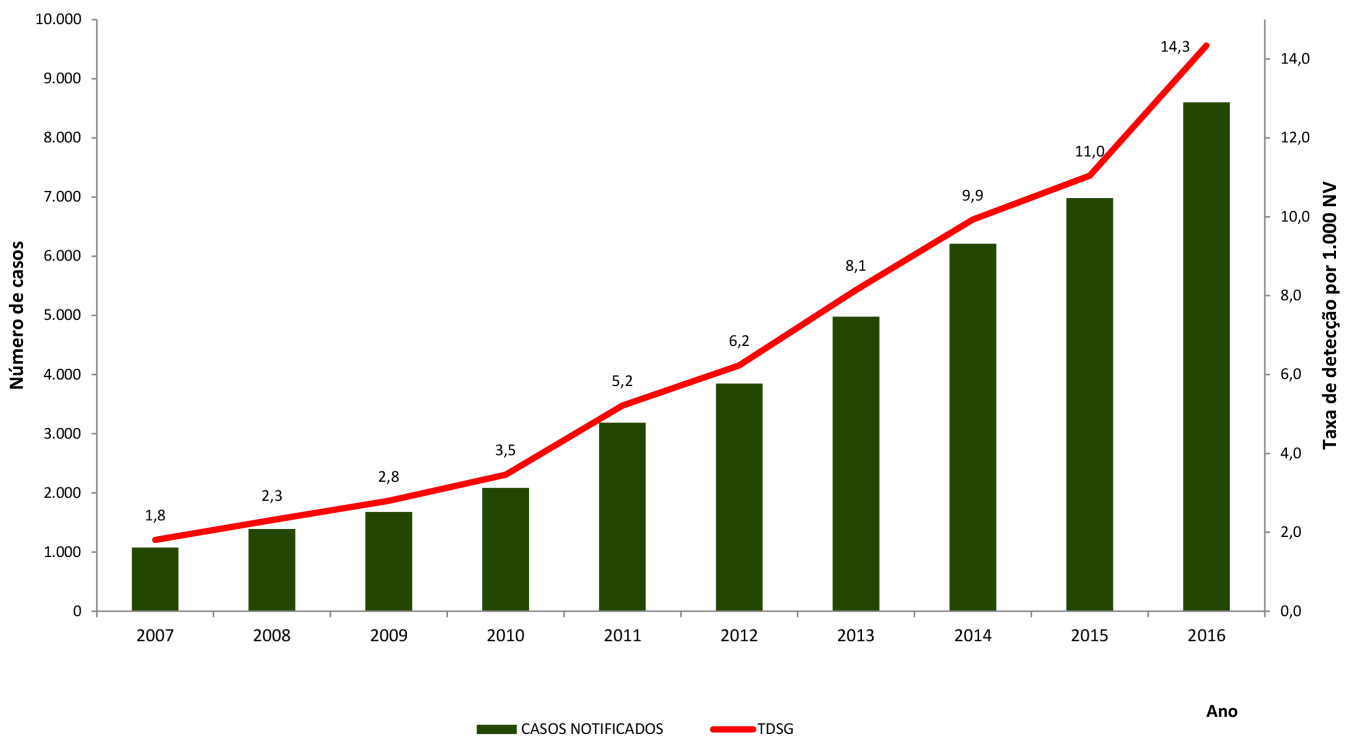
A sífilis na gestação, infecção sistêmica causada pelo *Treponema pallidum*, é um agravo de notificação compulsória no Brasil desde 2005, através da Portaria nº 33 de 14/07/2005 – Seção 1-DOU 15/07/2005.

No estado de São Paulo foram notificados 44.413 casos de sífilis em gestantes no período de 2007 a 30 de junho de 2017. No ano de 2016, houve aumento das notificações de cerca de oito vezes em relação a 2007. A taxa de detecção de Sífilis em Gestante (TDSG) por mil nascidos vivos (NV) tem aumentado progressivamente, passando de 1,8 por 1.000 NV em 2007 para 14,3/1.000 NV em 2016. A detecção da gestante com sífilis

no pré-natal (PN) é importante para evitar casos de sífilis congênita. Entre 2014 e 2015 a TDSG aumentou 11%, enquanto que, entre 2015 e 2016, a taxa elevou-se 30%, passando de 11 para 14 gestantes por mil NV, ou seja, em cada 100 gestantes 1,4 teve sífilis (Figura 1, Tabela 1).

No período de 2007 a 30 de junho de 2017, a faixa etária que concentrou a maior parte dos casos foi de 20 a 24 anos (29,5%), seguida das adolescentes (19 anos ou menos de idade) que responderam por 22% das notificações. Entre 2010 e 2016, o aumento da sífilis nas gestantes adolescentes foi de cinco vezes (Figura 2, Tabela 2).

**Figura 1: Número de casos e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos segundo ano diagnóstico, estado de São paulo, 2007 a 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-CRT-PE IST/AIDS-SP)  
\* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

Observou-se, no mesmo período, aumento de 11 vezes entre as gestantes de cor de pele parda.

Quanto à escolaridade, a informação esteve disponível em 78% das notificações do período. Aproximadamente 55% frequentaram a escola por menos de 11 anos e dentre estas, 28% tiveram menos de oito anos de estudo. Chama a atenção o crescimento de 16 vezes entre as gestantes com grau de escolaridade entre 9 a 11 anos e no grupo de educação superior, quando comparamos os casos notificados em 2007 e 2016 (Tabela 2).

A participação percentual no diagnóstico da sífilis, tanto no segundo como no terceiro trimestre da gestação, vem declinando desde 2014 e 2012, respectivamente (Figura 3).

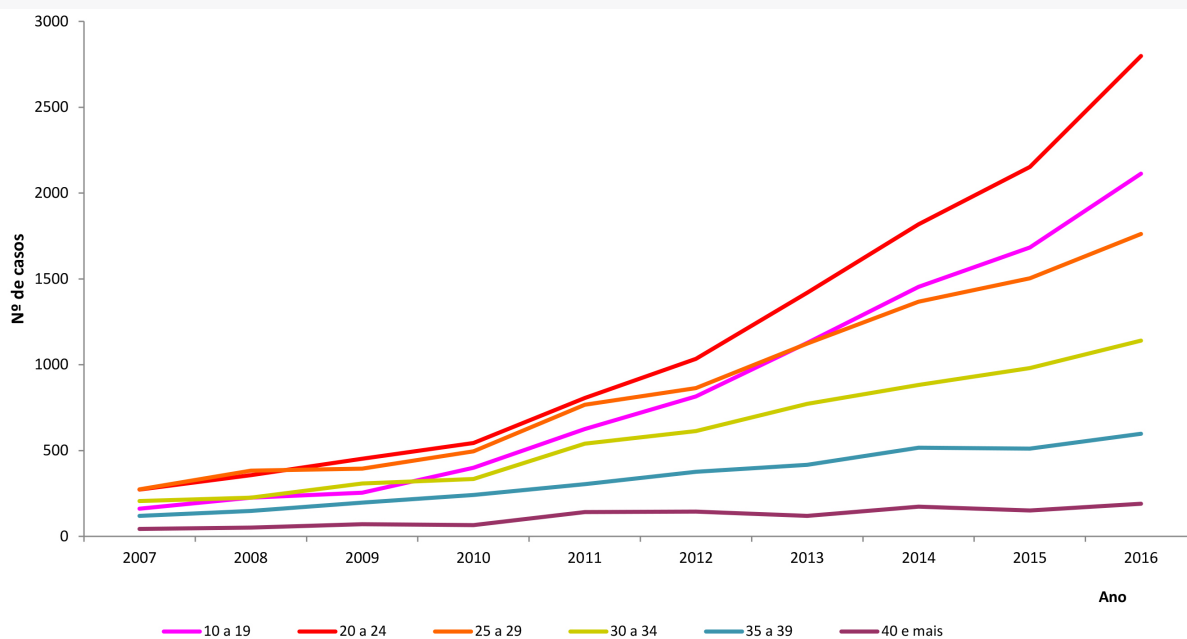
Em 2016, cerca de 17% das gestantes tiveram o diagnóstico de sífilis no terceiro trimestre de gestação, enquanto que em 2015 esta proporção era de 19% (Tabela 3). Quanto

mais precoce o diagnóstico da sífilis, mais oportuno é o tratamento. No terceiro trimestre de gestação, dependendo do momento da realização do diagnóstico, a instituição do tratamento deve ser feita no máximo antes dos últimos 30 dias que antecedem o parto para que se possa evitar a sífilis congênita.

Quanto ao tratamento com penicilina G benzatina em doses adequadas para a forma clínica da sífilis da gestante, que vinha apresentando uma estabilidade, desde 2013 (em torno de 85%), aumentou para 88%, no ano de 2016 (Figura 4).

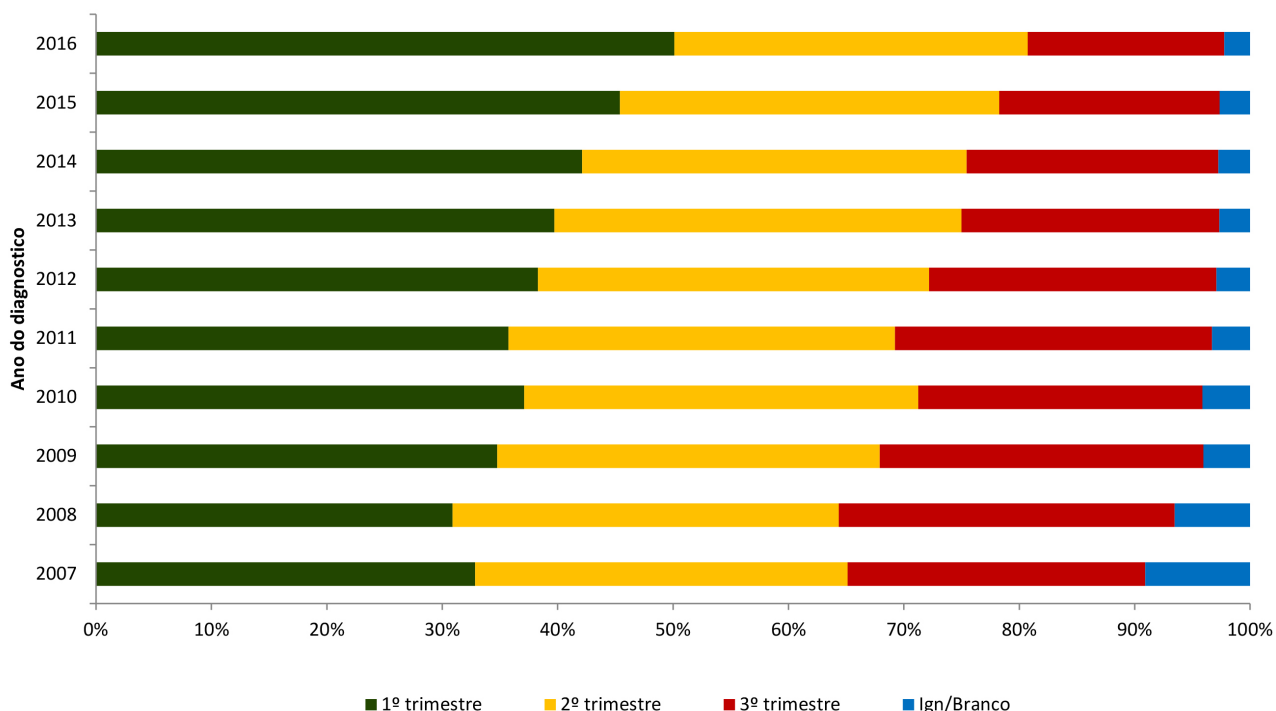
Uma das metas para a eliminação da sífilis congênita é a cobertura de 95% ou mais de tratamento com penicilina em gestantes no PN. Em 2016, dos 28 Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) a proporção de tratamento adequado da gestante variou de 73 a 97%; sendo maior ou igual a 95% em três GVE e entre 90% e 94% em sete GVE.

**Figura 2: Número de casos de sífilis em gestantes segundo a faixa etária e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2016\*.**



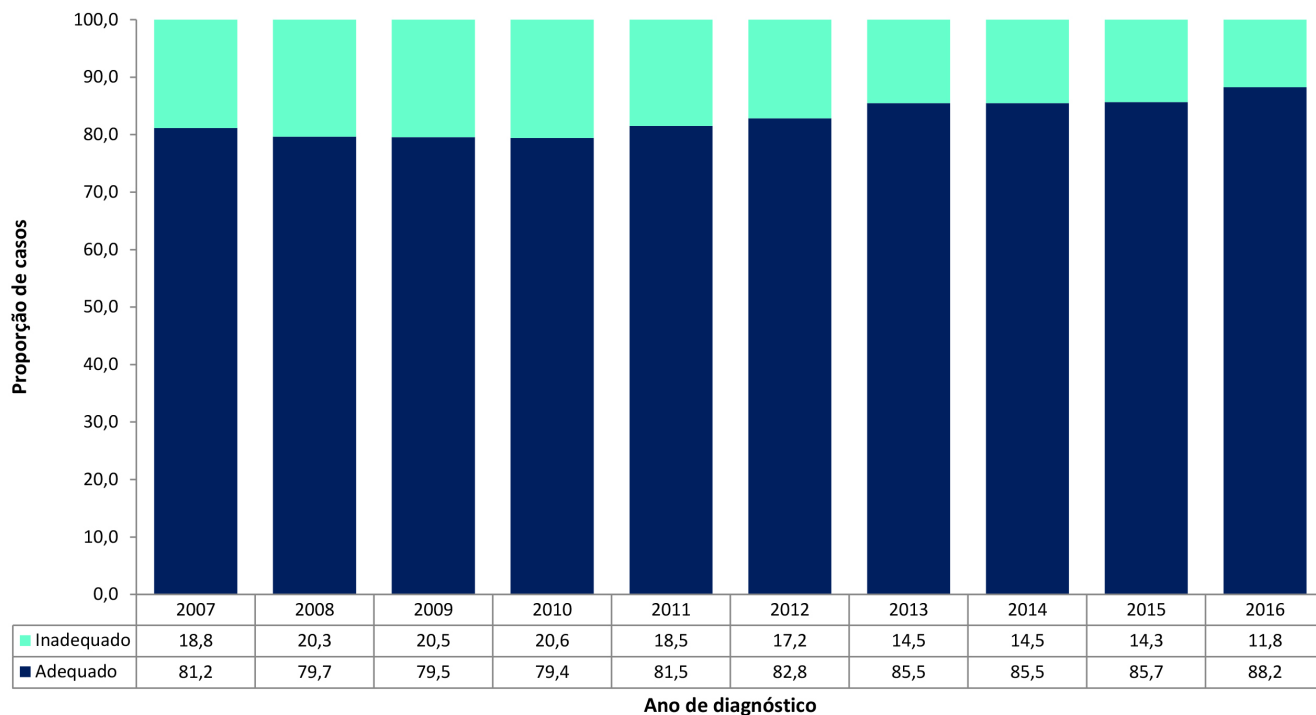
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-CRT-PE IST/Aids-SP)  
 \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 3: Percentual de casos de sífilis em gestantes segundo idade gestacional e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-CRT-PE IST/Aids-SP )  
 \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 4: Proporção de caso de sífilis em gestantes segundo o tipo de tratamento para a forma clínica e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-CRT-PE IST/Aids-SP )  
 \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

O tratamento concomitante dos parceiros sexuais tem aumentado gradativamente, passando de 47% em 2011 para 52% em 2016.

No período considerado, o município de São Paulo foi o local de residência da maior parte dos casos notificados (43%), apresentando aumento de quatro vezes na TDSG, de 5,0 para 20,9 gestantes por mil NV, respectivamente, quando comparados os anos 2010 e 2016 (Tabela 6).

Em 2016, a TDSG entre os 28 GVE variou de 5,0 a 20,9 gestantes por mil NV; sendo que sete GVE apresentaram a TDSG superior a media do estado de São Paulo, dentre eles: a Capital, Assis, Botucatu, Santos, Barretos, Bauru e Ribeirão Preto (Figura 5).

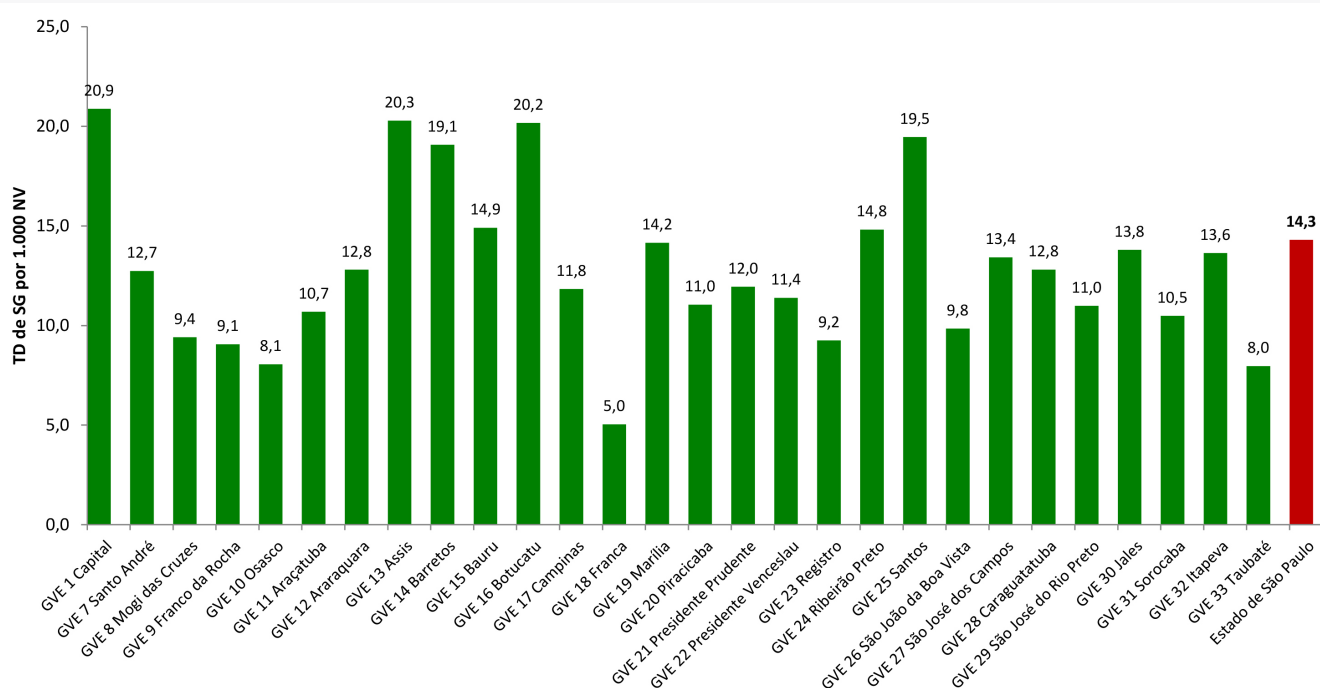
Em 2007, dos 645 municípios do estado de São Paulo, apenas 185 municípios (28,7%) notificaram pelo menos um caso de sífilis

em gestante. Esse número vem crescendo progressivamente, tendo atingido 415 municípios (64,3%) em 2016.

Em relação ao tipo de serviço de saúde notificador, no período de 2007 a 30 de junho de 2017, 83% dos casos foram notificados pelas unidades de atenção básica (Unidades Básicas de Saúde e Unidades de Saúde da Família), onde são oferecidos os atendimentos de PN.

Em resumo, no ano de 2016, as ações realizadas em conjunto com a Atenção Básica do estado de São Paulo mostraram resultados positivos como: o aumento da detecção da gestante com sífilis no PN, especialmente no primeiro trimestre de gestação; a redução do diagnóstico tardio, realizado no terceiro trimestre; o aumento da cobertura de tratamento adequado, com penicilina e o aumento no tratamento dos parceiros sexuais.

**Figura 5: Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 NV, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, estado de São Paulo, 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-CRT-PE IST/Aids-SP)  
 \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 1.** Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Sífilis em gestante	
	Casos	TD SG
2007	1.078	1,8
2008	1.392	2,3
2009	1.677	2,8
2010	2.083	3,5
2011	3.185	5,2
2012	3.847	6,2
2013	4.980	8,1
2014	6.213	9,9
2015	6.982	11,0
2016	8.602	14,3
2017	4.104	...
<b>Total</b>	<b>44.143</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/AIDS-SP).

Notas:

\*Utilizada população de nascidos vivos - Fundação Seade.

\*\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 2.** Casos notificados de sífilis na gestação, segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características sociodemográficas	Ano de Diagnóstico												TOTAL												
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2017*													
Faixa etária (em anos)	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N											
10 a 14	5	0,5	12	0,9	18	1,1	28	1,3	27	0,8	42	1,1	52	1,0	58	0,9	62	0,9	90	1,0	29	0,7	423	1,0	
15 a 19	157	14,6	214	15,4	236	14,1	372	17,9	599	18,8	773	20,1	1075	21,6	1396	22,5	1621	23,2	2023	23,5	972	23,7	9438	21,4	
20 a 24	273	25,3	357	25,6	452	27,0	544	26,1	806	25,3	1034	26,9	1420	28,5	1818	29,3	2152	30,8	2799	32,5	1364	33,2	13019	29,5	
25 a 29	274	25,4	383	27,5	395	23,6	496	23,8	767	24,1	864	22,5	1124	22,6	1367	22,0	1504	21,5	1762	20,5	804	19,6	9740	22,1	
30 a 34	206	19,1	226	16,2	308	18,4	335	16,1	540	17,0	614	16,0	772	15,5	883	14,2	981	14,1	1140	13,3	538	13,1	6543	14,8	
35 a 39	119	11,0	149	10,7	197	11,7	242	11,6	304	9,5	376	9,8	417	8,4	517	8,3	511	7,3	598	7,0	303	7,4	3733	8,5	
40 e mais	44	4,1	51	3,7	71	4,2	66	3,2	142	4,5	144	3,7	120	2,4	174	2,8	151	2,2	190	2,2	94	2,3	1247	2,8	
<b>Raça/cor</b>																									
Branca	557	51,7	667	47,9	821	49,0	986	47,3	1.444	45,3	1736	45,1	2237	44,9	2751	44,3	3070	44,0	3680	42,8	1753	42,7	19702	44,6	
Preta	132	12,2	158	11,4	208	12,4	220	10,6	408	12,8	473	12,3	605	12,1	811	13,1	847	12,1	1015	11,8	485	11,8	5362	12,1	
Amarela	6	0,6	11	0,8	15	0,9	14	0,7	29	0,9	30	0,8	39	0,8	28	0,5	45	0,6	47	0,5	23	0,6	287	0,7	
Parda	307	28,5	471	33,8	523	31,2	696	33,4	1.132	35,5	1420	36,9	1878	37,7	2355	37,9	2642	37,8	3387	39,4	1614	39,3	16425	37,2	
Indígena	12	1,1	18	1,3	30	1,8	35	1,7	28	0,9	30	0,8	14	0,3	13	0,2	19	0,3	19	0,2	7	0,2	225	0,5	
Ign/Branco	64	5,9	67	4,8	80	4,8	132	6,3	144	4,5	158	4,1	207	4,2	255	4,1	359	5,1	454	5,3	222	5,4	2142	4,9	
<b>Escolaridade</b>																									
Analfabeto	12	1,1	18	1,3	11	0,7	9	0,4	31	1,0	22	0,6	23	0,5	26	0,4	19	0,3	23	0,3	8	0,2	202	0,5	
1ª a 4ª EF inc	108	10,0	146	10,5	160	9,5	143	6,9	206	6,5	240	6,2	268	5,4	297	4,8	305	4,4	302	3,5	141	3,4	2316	5,2	
4ª EF comp	89	8,3	108	7,8	102	6,1	144	6,9	165	5,2	187	4,9	206	4,1	228	3,7	253	3,6	291	3,4	138	3,4	1911	4,3	
5ª a 8ª EF inc	243	22,5	323	23,2	317	18,9	415	19,9	658	20,7	729	18,9	882	17,7	1100	17,7	1177	16,9	1411	16,4	615	15,0	7870	17,8	
Fundamental comp	175	16,2	184	13,2	204	12,2	222	10,7	369	11,6	468	12,2	571	11,5	700	11,3	798	11,4	906	10,5	414	10,1	5011	11,4	
Médio incompleto	109	10,1	157	11,3	207	12,3	269	12,9	398	12,5	554	14,4	779	15,6	993	16,0	1158	16,6	1506	17,5	745	18,2	6875	15,6	
Médio completo	116	10,8	187	13,4	283	16,9	355	17,0	552	17,3	704	18,3	1018	20,4	1343	21,6	1610	23,1	2104	24,5	999	24,3	9271	21,0	
Superior incompleto	8	0,7	6	0,4	9	0,5	17	0,8	32	1,0	41	1,1	85	1,7	85	1,4	109	1,6	135	1,6	81	2,0	608	1,4	
Superior completa	7	0,6	10	0,7	14	0,8	11	0,5	31	1,0	37	1,0	53	1,1	79	1,3	88	1,3	112	1,3	62	1,5	504	1,1	
Ign/Branco	211	19,6	253	18,2	370	22,1	498	23,9	743	23,3	865	22,5	1095	22,0	1362	21,9	1465	21,0	1812	21,1	901	22,0	9575	21,7	
<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>100</b>	<b>1392</b>	<b>100</b>	<b>1677</b>	<b>100</b>	<b>2083</b>	<b>100</b>	<b>3185</b>	<b>100</b>	<b>3847</b>	<b>100</b>	<b>4980</b>	<b>100</b>	<b>6213</b>	<b>100</b>	<b>6982</b>	<b>100</b>	<b>8602</b>	<b>100</b>	<b>4104</b>	<b>100</b>	<b>44143</b>	<b>100</b>	

Fonte: SINAN Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/AIDS-SP).

Nota: \* Dados até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 3. Casos notificados de sífilis na gestação, segundo características no pré-natal (PN) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características	Ano de Diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		N	%		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%				
<b>VDRL no PN</b>																										
Reagente	1042	96,7	1333	95,8	1625	96,9	2033	97,6	2941	92,3	3476	90,4	4589	92,1	5672	91,3	6382	91,4	7725	89,8	3583	87,3	40401	91,5		
Não reagente	13	1,2	31	2,2	25	1,5	25	1,2	195	6,1	292	7,6	299	6,0	389	6,3	361	5,2	463	5,4	226	5,5	2.319	5,3		
Não realizado	12	1,1	11	0,8	15	0,9	15	0,7	32	1,0	39	1,0	49	1,0	95	1,5	138	2,0	233	2,7	186	4,5	825	1,9		
Ign/Branco	11	1,0	17	1,2	12	0,7	10	0,5	17	0,5	40	1,0	43	0,9	57	0,9	101	1,4	181	2,1	109	2,7	598	1,4		
<b>Teste treponêmico no PN</b>																										
Reagente	769	71,3	1053	75,6	1265	75,4	1587	76,2	2551	80,1	3163	82,2	4240	85,1	5307	85,4	6047	86,6	7629	88,7	3719	90,6	37330	84,6		
Não reagente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Não realizado	219	20,3	225	16,2	267	15,9	320	15,4	430	13,5	464	12,1	527	10,6	666	10,7	646	9,3	641	7,5	247	6,0	4652	10,5		
Ign/Branco	90	8,3	114	8,2	145	8,6	176	8,4	204	6,4	220	5,7	213	4,3	240	3,9	289	4,1	332	3,9	138	3,4	2161	4,9		
<b>Trimestre de gestação</b>																										
1º trimestre	354	32,8	430	30,9	583	34,8	773	37,1	1.138	35,7	1473	38,3	1978	39,7	2617	42,1	3169	45,4	4311	50,1	2225	54,2	19051	43,2		
2º trimestre	348	32,3	466	33,5	556	33,2	711	34,1	1067	33,5	1304	33,9	1756	35,3	2070	33,3	2296	32,9	2633	30,6	1157	28,2	14364	32,5		
3º trimestre	278	25,8	405	29,1	470	28,0	513	24,6	875	27,5	958	24,9	1113	22,3	1355	21,8	1333	19,1	1465	17,0	640	15,6	9405	21,3		
Ign/Branco	98	9,1	91	6,5	68	4,1	86	4,1	105	3,3	112	2,9	133	2,7	171	2,8	184	2,6	193	2,2	82	2,0	1323	3,0		
<b>Classificação clínica da sífilis</b>																										
Primária	417	38,7	509	36,6	590	35,2	689	33,1	985	30,9	1191	31,0	1299	26,1	1540	24,8	1631	23,4	1932	22,5	882	21,5	11665	26,4		
Secundária	112	10,4	150	10,8	159	9,5	156	7,5	235	7,4	253	6,6	308	6,2	414	6,7	386	5,5	388	4,5	144	3,5	2705	6,1		
Terciária	113	10,5	128	9,2	165	9,8	204	9,8	341	10,7	338	8,8	609	12,2	705	11,3	668	9,6	657	7,6	281	6,8	4209	9,5		
Latente	288	26,7	413	29,7	479	28,6	703	33,7	1043	32,7	1452	37,7	1972	39,6	2645	42,6	3176	45,5	4301	50,0	2188	53,3	18660	42,3		
Ign/Branco	148	13,7	192	13,8	284	16,9	331	15,9	581	18,2	613	15,9	792	15,9	909	14,6	1.121	16,1	1.324	15,4	609	14,8	6904	15,6		
<b>Tratamento prescrito</b>																										
Pen Benz	285	26,4	328	23,6	413	24,6	443	21,3	609	19,1	697	18,1	730	14,7	832	13,4	888	12,7	898	10,4	360	8,8	6483	14,7		
2.400.000UI																										
Pen Benz	93	8,6	132	9,5	139	8,3	174	8,4	187	5,9	200	5,2	197	4,0	241	3,9	248	3,6	238	2,8	100	2,4	1.949	4,4		
4.800.000UI																										
Pen Benz	601	55,8	785	56,4	949	56,6	1241	59,6	2090	65,6	2612	67,9	3690	74,1	4676	75,3	5383	77,1	6973	81,1	3432	83,6	32432	73,5		
7.200.000UI																										
Outro esquema	29	2,7	51	3,7	53	3,2	58	2,8	75	2,4	98	2,5	94	1,9	106	1,7	114	1,6	141	1,6	141	3,8	38	0,9	857	1,9
Não realizado	44	4,1	62	4,5	82	4,9	134	6,4	169	5,3	182	4,7	218	4,4	270	4,3	269	3,9	265	3,1	108	2,6	1803	4,1		
Ign/Branco	26	2,4	34	2,4	41	2,4	33	1,6	55	1,7	58	1,5	51	1,0	88	1,4	80	1,1	87	1,0	66	1,6	619	1,4		
<b>Situação do tratamento</b>																										
Adequado	875	81,2	1109	79,7	1334	79,5	1654	79,4	2596	81,5	3187	82,8	4257	85,5	5312	85,5	5981	85,7	7590	88,2	3684	89,8	37579	85,1		
Não adequado	203	18,8	283	20,3	343	20,5	429	20,6	589	18,5	660	17,2	723	14,5	901	14,5	1.001	14,3	1.012	11,8	420	10,2	6564	14,9		
<b>Parceiro tratado concomitante à gestante**</b>																										
Sim	...	...	...	...	...	...	...	...	1497	47,0	1799	46,8	2418	48,6	3071	49,4	3504	50,2	4443	51,7	2082	50,7	20117	45,6		
Não	...	...	...	...	...	...	...	...	1289	40,5	1579	41,0	2075	41,7	2650	42,7	2848	40,8	3470	40,3	1670	40,7	16870	38,2		
Ign/Branco	...	...	...	...	...	...	...	...	399	12,5	469	12,2	487	9,8	492	7,9	630	9,0	689	8,0	352	8,6	7156	16,2		
<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>100</b>	<b>1392</b>	<b>100</b>	<b>1677</b>	<b>100</b>	<b>2083</b>	<b>100</b>	<b>3185</b>	<b>100</b>	<b>3847</b>	<b>100</b>	<b>4980</b>	<b>100</b>	<b>6213</b>	<b>100</b>	<b>6982</b>	<b>100</b>	<b>8602</b>	<b>100</b>	<b>4104</b>	<b>100</b>	<b>44143</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

\*Informação disponível no SINAN a partir de 2010.

\*\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 4.** Casos notificados de sífilis na gestação, segundo tipo de serviço notificador e ano de diagnóstico, estado de São Paulo 2007 a 2017\*.

Ano de Diagnóstico	Tipo de Serviço Notificador												Total	
	Hospital/ Maternidade			Unidade de Atenção Básica			Vigilância epidemiológica/SES			Outro serviço ou unidade não classificada**				
	N	%		N	%		N	%		N	%			
2007	176	16,3	812	75,3	36	3,3	54	5,0	1.078	100,0				
2008	207	14,9	1.067	76,7	45	3,2	73	5,2	1.392	100,0				
2009	219	13,1	1.291	77,0	51	3,0	116	6,9	1.677	100,0				
2010	242	11,6	1.617	77,6	53	2,5	171	8,2	2.083	100,0				
2011	397	12,5	2.522	79,2	54	1,7	212	6,7	3.185	100,0				
2012	469	12,2	3.058	79,5	63	1,6	257	6,7	3.847	100,0				
2013	470	9,4	4.123	82,8	92	1,8	295	5,9	4.980	100,0				
2014	540	8,7	5.215	83,9	110	1,8	348	5,6	6.213	100,0				
2015	545	7,8	5.883	84,3	77	1,1	477	6,8	6.982	100,0				
2016	517	6,0	7.406	86,1	28	0,3	651	7,6	8.602	100,0				
2017	213	5,2	3.561	86,8	19	0,5	311	7,6	4.104	100,0				
<b>Total</b>	<b>3.995</b>	<b>9,1</b>	<b>36.555</b>	<b>82,8</b>	<b>628</b>	<b>1,4</b>	<b>2.965</b>	<b>6,7</b>	<b>44.143</b>	<b>100,0</b>				

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

\*\*Outros serviços: ambulatórios de especialidades, consultórios de convênios, CTA e Unidades em que não constam códigos na relação do Código Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES).



**Tabela 5.** Casos notificados de sífilis na gestação, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017*		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
GVE 1 Capital	337	31,3	617	44,3	751	44,8	866	41,6	1537	48,3	1761	45,8	2302	46,2	2681	43,2	2829	40,5	3506	40,8	1656	40,4	18843	42,7
GVE 7 Santo André	101	9,4	79	5,7	81	4,8	112	5,4	145	4,6	159	4,1	200	4,0	235	3,8	349	5,0	447	5,2	180	4,4	2088	4,7
GVE 8 Mogi das Cruzes	73	6,8	89	6,4	107	6,4	81	3,9	149	4,7	169	4,4	191	3,8	331	5,3	368	5,3	423	4,9	196	4,8	2177	4,9
GVE 9 Franco da Rocha	7	0,7	9	0,7	9	0,5	18	0,9	15	0,5	32	0,8	17	0,3	18	0,3	43	0,6	80	0,9	52	1,3	300	0,7
GVE 10 Osasco	62	5,8	56	4,0	76	4,5	125	6,0	156	4,9	171	4,5	233	4,7	248	4,0	234	3,4	390	4,5	232	5,7	1983	4,5
GVE 11 Araçatuba	19	1,8	23	1,7	22	1,3	25	1,2	32	1,0	31	0,8	59	1,2	65	1,1	75	1,1	94	1,1	76	1,9	521	1,2
GVE 12 Araraquara	25	2,3	26	1,9	37	2,2	60	2,9	96	3,0	77	2,0	118	2,4	163	2,6	149	2,1	152	1,8	70	1,7	973	2,2
GVE 13 Assis	15	1,4	21	1,5	22	1,3	23	1,1	36	1,1	58	1,5	84	1,7	105	1,7	65	0,9	116	1,4	42	1,0	587	1,3
GVE 14 Barretos	21	2,0	12	0,9	7	0,4	8	0,4	11	0,4	23	0,6	23	0,5	61	1,0	54	0,8	94	1,1	47	1,2	361	0,8
GVE 15 Bauru	14	1,3	13	0,9	28	1,7	36	1,7	52	1,6	71	1,9	111	2,2	154	2,5	185	2,7	203	2,4	84	2,1	951	2,2
GVE 16 Botucatu	14	1,3	16	1,2	12	0,7	26	1,3	50	1,6	70	1,8	88	1,8	117	1,9	168	2,4	158	1,8	68	1,7	787	1,8
GVE 17 Campinas	72	6,7	98	7,0	116	6,9	143	6,9	166	5,2	289	7,5	364	7,3	527	8,5	619	8,9	694	8,1	340	8,3	3428	7,8
GVE 18 Franca	8	0,7	15	1,1	23	1,4	29	1,4	36	1,1	31	0,8	53	1,1	39	0,6	58	0,8	45	0,5	27	0,7	364	0,8
GVE 19 Marília	9	0,8	11	0,8	15	0,9	9	0,4	17	0,5	33	0,9	55	1,1	82	1,3	85	1,2	106	1,2	60	1,5	482	1,1
GVE 20 Piracicaba	37	3,4	26	1,9	38	2,3	44	2,1	77	2,4	123	3,2	145	2,9	153	2,5	204	2,9	208	2,4	74	1,8	1129	2,6
GVE 21 Presidente Prudente	3	0,3	4	0,3	6	0,4	16	0,8	13	0,4	6	0,2	16	0,3	41	0,7	58	0,8	69	0,8	26	0,6	258	0,6
GVE 22 Presidente Venceslau	5	0,5	9	0,7	5	0,3	9	0,4	9	0,3	11	0,3	12	0,2	19	0,3	36	0,5	40	0,5	26	0,6	181	0,4
GVE 23 Registro	6	0,6	7	0,5	3	0,2	6	0,3	7	0,2	16	0,4	17	0,3	39	0,6	35	0,5	37	0,4	29	0,7	202	0,5
GVE 24 Ribeirão Preto	45	4,2	34	2,4	30	1,8	48	2,3	71	2,2	115	3,0	153	3,1	175	2,8	226	3,2	256	3,0	118	2,9	1271	2,9
GVE 25 Santos	35	3,3	42	3,0	64	3,8	85	4,1	153	4,8	169	4,4	180	3,6	232	3,7	320	4,6	464	5,4	208	5,1	1950	4,4
GVE 26 São João da Boa Vista	13	1,2	23	1,7	25	1,5	44	2,1	43	1,4	56	1,5	53	1,1	57	0,9	45	0,6	93	1,1	41	1,0	493	1,1
GVE 27 São José dos Campos	34	3,2	21	1,5	34	2,0	48	2,3	55	1,7	41	1,1	73	1,5	106	1,7	155	2,2	193	2,2	108	2,6	868	2,0
GVE 28 Caraguatatuba	12	1,1	15	1,1	9	0,5	6	0,3	17	0,5	23	0,6	29	0,6	48	0,8	36	0,5	60	0,7	26	0,6	281	0,6
GVE 29 São José do Rio Preto	33	3,1	35	2,5	26	1,6	50	2,4	66	2,1	87	2,3	97	2,0	118	1,9	149	2,1	165	1,9	72	1,8	898	2,0
GVE 30 Jales	5	0,5	8	0,6	8	0,5	11	0,5	11	0,4	14	0,4	17	0,3	20	0,3	26	0,4	38	0,4	22	0,5	180	0,4
GVE 31 Sorocaba	50	4,6	58	4,2	95	5,7	109	5,2	125	3,9	151	3,9	202	4,1	265	4,3	274	3,9	307	3,6	142	3,5	1778	4,0
GVE 32 Itapeva	8	0,7	10	0,7	4	0,2	26	1,3	26	0,8	33	0,9	47	0,9	57	0,9	33	0,5	55	0,6	30	0,7	329	0,7
GVE 33 Taubaté	15	1,4	15	1,1	24	1,4	20	1,0	14	0,4	27	0,7	41	0,8	57	0,9	104	1,5	109	1,3	52	1,3	478	1,1
<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>100</b>	<b>1392</b>	<b>100</b>	<b>1677</b>	<b>100</b>	<b>2083</b>	<b>100</b>	<b>3185</b>	<b>100</b>	<b>3847</b>	<b>100</b>	<b>4980</b>	<b>100</b>	<b>6213</b>	<b>100</b>	<b>6982</b>	<b>100</b>	<b>8602</b>	<b>100</b>	<b>4104</b>	<b>100</b>	<b>44143</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota: \* Dados até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 6.** Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG), por 1.000 nascidos vivos, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
GVE 1 Capital	337	2,0	617	3,6	751	4,3	866	5,0	1537	8,7	1761	10,0	2302	13,3	2681	15,1	2829	16,0	3506	20,9
GVE 7 Santo André	101	2,7	79	2,1	81	2,2	112	3,1	145	4,0	159	4,3	200	5,6	235	6,4	349	9,5	447	12,7
GVE 8 Mogi das Cruzes	73	1,7	89	2,0	107	2,5	81	1,9	149	3,3	169	3,7	191	4,3	331	7,3	368	7,8	423	9,4
GVE 9 Franco da Rocha	7	0,8	9	1,1	9	1,1	18	2,1	15	1,7	32	3,7	17	2,0	18	2,0	43	4,6	80	9,1
GVE 10 Osasco	62	1,3	56	1,2	76	1,6	125	2,6	156	3,2	171	3,5	233	4,7	248	4,9	234	4,6	390	8,1
GVE 11 Araçatuba	19	2,2	23	2,5	22	2,5	25	2,8	32	3,5	31	3,4	59	6,4	65	6,8	75	7,8	94	10,7
GVE 12 Araraquara	25	2,1	26	2,2	37	3,1	60	5,1	96	8,1	77	6,2	118	9,6	163	12,9	149	11,7	152	12,8
GVE 13 Assis	15	2,5	21	3,4	22	3,6	23	3,7	36	5,9	58	9,6	84	14,3	105	17,3	65	10,7	116	20,3
GVE 14 Barretos	21	3,9	12	2,3	7	1,3	8	1,6	11	2,1	23	4,3	23	4,4	61	11,3	54	10,0	94	19,1
GVE 15 Bauru	14	1,0	13	0,9	28	2,1	36	2,6	52	3,7	71	5,0	111	7,8	154	10,6	185	12,8	203	14,9
GVE 16 Botucatu	14	1,8	16	2,1	12	1,6	26	3,4	50	6,4	70	9,0	88	11,7	117	14,6	168	20,9	158	20,2
GVE 17 Campinas	72	1,4	98	1,8	116	2,1	143	2,5	166	2,9	289	5,0	364	6,2	527	8,8	619	10,0	694	11,8
GVE 18 Franca	8	0,8	15	1,6	23	2,5	29	3,2	36	4,2	31	3,5	53	5,9	39	4,3	58	6,2	45	5,0
GVE 19 Marília	9	1,2	11	1,5	15	2,0	9	1,2	17	2,3	33	4,3	55	7,3	82	10,8	85	11,1	106	14,2
GVE 20 Piracicaba	37	2,0	26	1,4	38	2,0	44	2,4	77	4,1	123	6,4	145	7,6	153	7,8	204	10,3	208	11,0
GVE 21 Presidente Prudente	3	0,6	4	0,7	6	1,1	16	2,9	13	2,4	6	1,1	16	2,9	41	7,0	58	9,8	69	12,0
GVE 22 Presidente Venceslau	5	1,5	9	2,6	5	1,4	9	2,7	9	2,5	11	3,0	12	3,4	19	5,2	36	10,2	40	11,4
GVE 23 Registro	6	1,4	7	1,7	3	0,7	6	1,5	7	1,7	16	4,0	17	4,3	39	9,5	35	8,4	37	9,2
GVE 24 Ribeirão Preto	45	2,6	34	1,9	30	1,7	48	2,7	71	3,9	115	6,3	153	8,5	175	9,4	226	12,0	256	14,8
GVE 25 Santos	35	1,4	42	1,7	64	2,6	85	3,5	153	6,1	169	6,5	180	7,2	232	9,2	320	12,7	464	19,5
GVE 26 São João da Boa Vista	13	1,3	23	2,4	25	2,6	44	4,6	43	4,4	56	5,7	53	5,4	57	5,8	45	4,5	93	9,8
GVE 27 São José dos Campos	34	2,5	21	1,5	34	2,4	48	3,3	55	3,7	41	2,8	73	5,0	106	7,0	155	10,3	193	13,4
GVE 28 Caraguatatuba	12	2,8	15	3,4	9	2,1	6	1,4	17	3,8	23	5,1	29	6,6	48	10,6	36	7,4	60	12,8
GVE 29 São José do Rio Preto	33	2,3	35	2,4	26	1,8	50	3,4	66	4,4	87	5,7	97	6,4	118	7,4	149	9,4	165	11,0
GVE 30 Jales	5	1,9	8	2,9	8	3,0	11	4,0	11	4,0	14	5,0	17	6,0	20	6,5	26	8,5	38	13,8
GVE 31 Sorocaba	50	1,8	58	2,1	95	3,5	109	3,9	125	4,4	151	5,1	202	6,9	265	8,8	274	8,9	307	10,5
GVE 32 Itapeva	8	1,8	10	2,3	4	1,0	26	6,5	26	6,3	33	8,1	47	11,5	57	13,7	33	7,7	55	13,6
GVE 33 Taubaté	15	1,1	15	1,1	24	1,7	20	1,5	14	1,0	27	1,9	41	2,9	57	3,9	104	7,3	109	8,0
<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>1,8</b>	<b>1392</b>	<b>2,3</b>	<b>1677</b>	<b>2,8</b>	<b>2083</b>	<b>3,5</b>	<b>3185</b>	<b>5,2</b>	<b>3847</b>	<b>6,2</b>	<b>4980</b>	<b>8,1</b>	<b>6213</b>	<b>9,9</b>	<b>6982</b>	<b>11,0</b>	<b>8602</b>	<b>14,3</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/AIDS-SP).

Nota:

\*Utilizada população de nascidos vivos - Fundação Seade.

\*\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 7.** Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos, segundo município de residência, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Adamantina	-	-	-	-	1	2,9	-	-	-	-	2	5,6	6	17,0	2	5,4	2	5,6	2	5,6	3	8,0		
Adolfo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Aguaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,3	2	4,8	3	7,5	3	7,1	11	27,6	-	-	-		
Águas da Prata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Águas de Lindóia	-	-	-	-	-	-	-	3	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,3			
Águas de Santa Bárbara	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	1	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Águas de São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Agudos	1	2,0	-	-	2	4,0	1	1,9	1	1,9	3	6,1	2	3,7	5	9,7	10	21,1	4	8,0	-			
Alambari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,2	1	12,3	-			
Alfredo Marcondes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Altair	-	-	1	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-	-	-	-	-	-		
Altinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alto Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31,3	-			
Alumínio	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	2	8,3	-	-	-	2	7,4	-			
Álvares Florence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,3	-	-	-	-	2	57,1	-			
Álvares Machado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Álvaro de Carvalho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Alvinlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,4	-	-	-			
Americana	11	4,3	2	0,8	6	2,4	4	1,5	6	2,4	13	4,7	13	4,9	34	12,6	24	8,4	23	9,2	-			
Américo Brasileiro	-	-	2	3,6	2	3,7	3	5,3	2	4,1	3	5,3	7	13,0	4	7,1	9	16,8	4	8,6	-			
Américo de Campos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	-	-	-	-	2	33,9	-	-	-			
Amparo	1	1,4	-	-	1	1,3	2	2,7	1	1,3	2	2,5	-	-	3	3,5	4	4,5	7	8,8	-			
Analândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Andradina	1	1,6	1	1,5	-	-	-	-	2	2,9	2	2,8	4	5,6	10	13,9	11	14,8	11	16,0	-			
Angatuba	-	-	-	-	-	-	3	10,0	-	-	1	3,3	1	3,3	3	9,1	2	5,9	6	17,2	-			
Anhembi	-	-	2	22,5	-	-	1	15,9	1	11,5	1	11,0	-	-	2	21,5	2	29,9	-	-	-			
Anhumas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aparecida	-	-	-	-	1	1,9	1	2,0	-	-	1	2,1	6	11,6	4	7,5	5	10,4	4	7,8	-			
Aparecida d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Apiáí	-	-	1	2,6	-	-	3	8,8	3	7,5	1	2,8	1	2,9	-	-	4	10,8	14	42,9	-			
Araçariquama	-	-	-	-	2	7,3	-	-	3	9,0	-	-	3	9,6	3	9,0	1	3,2	6	19,6	-			
Araçatuba	2	1,0	3	1,4	5	2,4	6	2,7	4	1,7	2	0,9	13	5,7	5	2,0	7	2,8	9	4,1	-			
Araçoiaba da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-			

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																				
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Aramina	-	-	-	-	1	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arandu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-
Arapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araçuaçara	7	3,0	9	3,7	8	3,2	13	5,1	20	7,8	12	4,4	21	7,7	35	11,9	39	13,2	38	13,8	13,3
Araras	2	1,4	-	-	1	0,7	-	-	9	5,9	13	8,3	22	14,6	13	8,0	12	7,5	20	13,3	-
Arco-Íris	-	-	-	-	-	-	1	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arealva	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6	-
Areias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48,8	-	-	-	-	-
Areiópolis	-	-	4	22,2	2	13,1	-	-	1	5,8	1	7,6	2	13,6	2	13,2	4	26,1	2	14,1	-
Ariranha	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	1	9,6	3	25,0	1	10,4	1	9,9	2	25,3	-
Artur Nogueira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,8	1	1,6	5	7,9	7	10,5	-
Arujá	1	0,8	1	0,8	2	1,6	-	-	3	2,3	2	1,5	8	6,2	11	8,3	7	4,8	5	3,5	-
Aspásia	-	-	-	-	-	-	2	125,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Assis	4	3,3	2	1,7	2	1,6	4	3,3	6	5,0	14	11,9	21	17,1	30	23,4	23	18,3	35	29,3	-
Atibaia	-	-	9	4,9	5	2,6	3	1,5	5	2,7	17	8,5	13	6,4	28	14,2	22	10,5	24	11,8	-
Auriflâma	2	11,9	3	17,8	-	-	1	6,5	2	12,8	2	11,3	1	7,0	1	5,5	-	-	1	6,9	-
Avai	-	-	1	17,5	-	-	-	-	-	-	1	13,2	-	-	-	-	-	-	1	15,9	-
Avanhadava	1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	-	-	-
Avaré	1	0,9	1	0,9	2	1,7	3	2,6	6	5,0	18	14,5	5	4,1	1	0,7	7	5,3	16	12,8	-
Bady Bassitt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,9	1	4,5	1	4,3	2	8,5	1	4,9	-
Balbino	-	-	1	55,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76,9	-	-	-	-	-
Bálsamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	59,7	-
Bananal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barão de Antonina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,2	-	-	-	-	-
Barbosa	-	-	-	-	2	23,3	2	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,0	-	-	-
Bariri	-	-	-	-	-	-	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,0	-
Barra Bonita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	5	14,2	3	8,9	2	5,7	2	6,5	-
Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barra do Turvo	-	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	-	1	10,9	2	29,0	1	11,9	1	10,6	-
Barretos	8	5,8	4	2,8	1	0,7	4	2,9	3	2,0	11	7,4	9	6,0	31	19,9	35	21,7	56	40,4	-
Barrinha	-	-	1	2,0	-	-	-	-	1	2,1	2	4,1	-	-	2	4,2	2	3,9	3	6,5	-
Barueri	9	1,8	6	1,2	4	0,8	5	0,9	10	1,8	13	2,3	21	3,6	14	2,5	11	1,9	19	3,5	-
Bastos	-	-	2	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11,2	3	11,3	6	18,5	4	14,8	-
Batatais	3	4,1	3	4,1	-	-	-	-	2	2,9	3	3,9	5	7,5	4	5,7	15	19,9	12	17,7	-
Bauru	3	0,7	4	0,9	16	3,7	24	5,4	27	5,8	30	6,3	54	11,2	77	15,7	95	18,9	98	20,8	-

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																											
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016									
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD								
Bebedouro	5	5,5	2	2,3	2	2,2	-	-	1	1,1	5	5,4	3	3,6	7	7,6	9	9,6	9	10,0	-	-						
Bento de Abreu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29,4	-	-	1	26,3	-	-	-	-	-	-								
Bernardino de Campos	-	-	-	-	-	-	1	7,2	-	-	-	-	1	8,0	2	16,7	-	-	-	-								
Bertioga	3	3,4	-	-	1	1,2	2	2,1	3	3,1	2	2,1	7	7,8	7	7,3	10	10,2	6	5,8								
Bílac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	4	38,1	-	-								
Birigui	-	-	2	1,4	5	3,7	-	-	3	2,1	-	-	5	3,5	8	5,3	12	7,9	26	19,2								
Biritiba-Mirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,8	8	20,3	1	2,5								
Boa Esperança do Sul	-	-	-	-	2	9,4	1	5,1	5	23,1	-	-	3	15,7	1	4,7	-	-	3	19,9								
Bocaina	-	-	2	12,1	-	-	1	6,1	2	14,5	1	6,3	2	12,4	4	24,2	1	7,2	1	7,0								
Bofete	-	-	3	22,9	-	-	-	-	-	-	2	15,4	1	8,1	3	27,0	3	24,2	-	-								
Boituva	-	-	-	-	-	-	2	2,8	1	1,3	4	5,1	1	1,3	4	4,7	2	2,4	3	3,8								
Bom Jesus dos Perdões	-	-	-	-	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	5	14,0	3	8,3								
Bom Sucesso de Itararé	-	-	-	-	-	-	1	17,5	2	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Borá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Boracéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Borborema	1	6,3	-	-	-	-	-	-	1	6,7	1	6,0	2	12,3	4	23,3	-	-	3	19,1								
Borebi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,7	-	-								
Botucatu	3	1,8	3	1,7	5	2,9	10	6,1	24	14,1	29	17,2	40	24,0	65	34,6	81	41,1	63	36,3								
Bragança Paulista	6	3,1	11	5,4	9	4,4	2	1,0	5	2,4	2	0,9	13	6,4	12	5,4	19	8,5	24	11,2								
Braúna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Brejo Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-								
Brodósqui	-	-	1	4,0	1	4,2	1	4,0	-	-	3	10,2	8	28,0	2	6,5	2	7,2	1	3,5								
Brotas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	2	6,8	1	3,5	3	9,0	3	10,2								
Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,4	2	6,6	4	12,1	1	3,1								
Buritama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17,2	-	-	5	23,3	1	4,6	1	5,6								
Buritizal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Cabralia Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	-	-	-	-	-	-								
Cabreúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	-	-	3	3,8								
Caçapava	1	0,8	-	-	3	2,4	2	1,5	3	2,4	1	0,8	-	-	2	1,6	3	2,3	13	11,0								
Cachoeira Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,6	1	2,4	1	2,4								
Caconde	-	-	-	-	2	9,4	3	15,5	1	4,6	-	-	-	-	1	5,6	1	5,1	2	10,5								
Cafelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	27,9								
Caiabu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Cajearas	-	-	-	-	1	0,8	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8	1	0,7	2	1,5	5	3,8								
Caiuá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Cajamar	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8	2	1,5	3	2,2	1	0,7				
Cajati	-	-	3	5,9	-	-	1	2,1	-	-	1	2,0	2	4,3	6	11,9	6	12,9	3	6,3				
Cajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	1	12,2				
Cajuru	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,7	2	5,9	1	2,9	-	-	1	2,9				
Campina do Monte Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-				
Campinas	26	1,9	39	2,7	49	3,3	90	6,0	96	6,5	142	9,3	169	10,9	256	15,9	295	18,1	318	20,8				
Campo Limpo Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	-	-	-	-	3	2,5	-	-	4	3,6				
Campos do Jordão	2	2,6	-	-	-	-	-	-	1	1,3	1	1,4	1	1,4	5	6,9	12	16,1	13	17,0				
Campos Novos Paulista	-	-	1	16,9	2	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cananéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	1	4,8	2	11,8				
Canas	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,6	-	-				
Cândido Mota	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,1	3	8,2	6	17,3	5	14,9	1	2,7	6	18,1				
Cândido Rodrigues	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Canitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,2	-	-	-	-	-	-				
Capão Bonito	-	-	-	-	2	2,9	3	4,2	2	2,9	1	1,5	8	11,2	9	12,8	7	10,5	12	18,5				
Capela do Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,9	2	7,4	2	7,9	-	-	-	-	4	13,5				
Capivari	1	1,4	1	1,4	1	1,4	-	-	-	-	4	5,4	-	-	10	14,0	6	8,4	5	7,3				
Caraguatatuba	3	2,2	6	4,1	2	1,3	4	2,6	6	3,7	12	7,4	18	11,5	15	9,2	18	10,0	29	16,4				
Carapicuíba	2	0,3	6	0,9	15	2,3	2	0,3	24	3,6	32	4,7	35	5,1	16	2,3	36	5,1	67	9,6				
Cardoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	-	-	2	14,7				
Casa Branca	-	-	-	-	-	-	3	8,1	3	8,5	1	2,8	1	3,3	1	3,3	5	15,5	6	20,9				
Cássia dos Coqueiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45,5	-	-				
Castilho	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18,1	5	19,8	3	10,8	2	7,3	5	21,2	10	39,4				
Catanduva	8	5,9	6	4,4	3	2,1	1	0,8	5	3,5	4	2,7	10	7,4	20	13,9	14	9,9	13	9,5				
Catiguá	1	11,9	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22,0	2	20,6	1	10,3	1	11,1				
Cedral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-				
Cerqueira César	1	4,6	1	4,4	1	4,0	2	8,5	-	-	2	7,6	1	4,0	-	-	8	29,7	2	7,4				
Cerquillo	-	-	1	2,1	1	2,0	1	1,9	-	-	3	5,6	1	1,9	7	12,6	3	5,3	8	14,6				
Cesário Lange	-	-	-	-	1	4,3	-	-	-	-	1	4,6	4	17,2	6	23,2	2	8,1	-	-				
Charqueada	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	-	-	4	18,6	3	13,3	3	14,6				
Chavantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17,3	2	11,2	1	4,7	2	12,3				
Clementina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-				
Colina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,6	-	-	-	-	2	8,3	1	3,9	2	9,1				
Colômbia	1	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	44,4				
Conchal	13	32,6	2	5,2	1	2,4	-	-	4	9,9	1	2,5	6	14,2	4	9,2	-	-	2	5,0				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Conchas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	23,9	1	5,1	1	4,7	2	9,7	1	4,9	-	-		
Cordeirópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1	3	9,7	1	3,4	1	3,3	-	-	-	-		
Coroados	1	16,7	1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24,7	1	15,4	2	31,3	3	42,9	-	-		
Coronel Macedo	1	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Corumbataí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2		
Cosmópolis	2	2,5	4	4,7	4	4,7	4	4,7	5	5,9	9	10,9	7	8,1	5	6,1	-	-	1	1,5	-	-		
Cosmorama	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6	-	-	-	-		
Cotia	4	1,3	6	1,8	8	2,3	14	3,9	16	4,3	10	2,6	25	6,4	36	8,8	33	7,9	43	10,6	-	-		
Cravinhos	1	2,3	-	-	-	-	-	-	2	4,9	4	9,7	6	14,0	4	9,9	4	9,2	4	10,1	-	-		
Cristais Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cruzália	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cruzeiro	2	1,8	3	2,6	2	1,9	2	2,0	3	2,7	3	2,7	6	5,9	4	3,7	6	5,6	9	9,4	-	-		
Cubatão	3	1,5	5	2,5	3	1,6	5	2,7	8	4,2	16	8,1	5	2,6	17	9,1	26	13,7	42	25,0	-	-		
Cunha	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Descalvado	2	5,7	-	-	-	-	2	5,7	1	2,8	-	-	1	2,5	3	8,1	2	5,1	2	5,8	-	-		
Diadema	20	3,0	37	5,5	29	4,4	41	6,6	47	7,3	43	6,6	38	6,0	58	9,1	83	13,4	111	18,7	-	-		
Dirce Reis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Divinolândia	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,3	-	-	1	8,1	-	-		
Dobrada	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	2	15,7	1	7,6	-	-	-	-		
Dois Córregos	3	8,1	1	2,4	1	2,7	2	4,9	3	8,1	2	5,3	5	14,3	3	8,1	2	5,6	2	5,6	-	-		
Dolcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dourado	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,2	-	-	-	-	-	-	2	18,9	2	19,6	-	-		
Dracena	-	-	1	2,0	-	-	-	-	1	1,9	-	-	2	4,2	-	-	2	4,0	2	3,9	-	-		
Duartina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dumont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Echaporã	1	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,1	2	28,2	4	46,5	1	11,5	-	-		
Eldorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	1	4,3	-	-	-	-		
Elias Fausto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11,3	-	-	2	8,2	3	13,6	-	-		
Elisiário	-	-	1	23,3	-	-	1	40,0	1	27,8	3	88,2	-	-	-	-	1	23,8	-	-	-	-		
Embaúba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Embu	4	0,9	4	0,9	5	1,1	13	2,8	9	2,0	16	3,5	25	5,6	28	6,3	26	5,8	40	9,5	-	-		
Embu-Guaçu	2	2,1	3	3,2	-	-	4	4,2	2	2,2	2	2,0	2	2,0	1	1,0	2	1,9	2	2,1	-	-		
Emilianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,3	-	-	1	43,5	-	-		
Engenheiro Coelho	-	-	1	4,5	-	-	1	3,9	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Espirito Santo do Pinhal	-	-	2	4,4	1	1,8	5	10,6	10	19,8	10	21,2	6	12,0	5	10,2	4	9,0	9	22,4	-	-		

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Espirito Santo do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,5	-	-	1	17,5	1	15,2	-	-	-	-		
Estiva Gerbi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-		
Estrela do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Estrela d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,7	-	-	-	-	3	27,5	2	21,7	1	12,8	-	-		
Euclides da Cunha Paulista	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fartura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	2	9,5	1	4,6	7	35,0	-	-		
Fernando Prestes	1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,9	-	-	-	-	-	-		
Fernandópolis	-	-	2	2,9	3	4,6	1	1,5	-	-	6	7,9	5	6,5	9	11,1	11	12,5	12	17,0	-	-		
Fernão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ferraz de Vasconcelos	5	1,9	9	3,2	7	2,6	2	0,7	3	1,0	4	1,4	15	5,4	19	8,2	30	10,2	20	7,1	-	-		
Flora Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Floreal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Flórida Paulista	-	-	1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,2	-	-	-	-	-	-		
Florínia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	88,9	-	-	1	33,3	-	-		
Franca	7	1,5	9	1,9	18	4,0	27	6,0	32	7,4	24	5,4	44	9,5	32	6,6	50	10,2	33	6,7	-	-		
Francisco Morato	3	1,1	1	0,4	2	0,7	1	0,4	4	1,4	10	3,5	9	3,1	6	2,0	24	7,7	49	17,0	-	-		
Franco da Rocha	2	1,0	3	1,5	4	1,9	4	1,8	3	1,4	9	4,2	3	1,4	4	1,8	6	2,6	14	6,4	-	-		
Gabriel Monteiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gália	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,5	1	15,4	1	15,9	-	-		
Garça	3	5,7	2	3,6	-	-	-	-	-	-	3	5,6	1	1,8	7	13,0	8	14,5	9	17,7	-	-		
Gastão Vidigal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gavião Peixoto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,4	-	-	-	-	1	14,7	1	17,9	-	-		
General Salgado	-	-	1	8,3	-	-	1	8,5	1	8,1	1	9,2	1	8,1	-	-	-	-	1	8,8	-	-		
Getulina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	-	-	2	17,2	1	9,6	-	-		
Glicério	-	-	1	20,0	-	-	1	18,9	1	16,9	-	-	1	15,4	-	-	1	16,4	1	25,6	-	-		
Guaiçara	-	-	1	6,4	-	-	1	6,4	-	-	1	6,1	2	15,7	5	31,4	-	-	-	-	-	-		
Guaimbé	1	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,7	1	14,5	2	25,6	-	-		
Guairá	-	-	-	-	-	-	1	2,3	-	-	3	6,3	5	10,5	3	6,2	2	4,6	3	6,8	-	-		
Guapiaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,3	3	12,4	-	-		
Guapiara	-	-	1	3,8	-	-	-	-	-	-	1	4,0	1	4,0	-	-	-	-	5	22,7	-	-		
Guará	-	-	1	3,1	2	6,6	1	4,1	1	3,9	1	4,0	-	-	-	-	-	-	1	5,3	-	-		
Guaraçai	-	-	-	-	1	11,0	-	-	-	-	-	-	1	13,2	1	12,8	1	12,5	-	-	-	-		
Guaraci	-	-	1	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,2	-	-		
Guarani d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37,0	1	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Guarantã	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-	1	12,7	1	13,3	2	24,1	1	13,0	-	-		

continua



continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Guararapes	-	-	3	8,5	1	2,6	4	9,4	5	13,2	3	7,4	5	12,8	8	21,2	5	12,1	5	13,2
Guararema	-	-	1	2,4	1	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11,6	2	4,6	3	7,0
Guaratinguetá	1	0,7	1	0,6	1	0,7	4	2,8	-	-	5	3,5	6	4,3	4	2,6	10	6,9	2	1,4
Guareí	1	6,5	1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,3	7	55,1	4	24,8
Guariba	5	8,4	1	1,7	-	-	-	-	1	1,7	4	7,3	2	3,5	12	22,9	9	18,8	21	43,2
Guarujá	3	0,6	3	0,6	7	1,5	4	0,9	16	3,3	26	5,2	51	11,0	46	9,8	89	18,7	104	23,5
Guarulhos	39	1,9	48	2,3	63	3,0	38	1,9	63	3,0	69	3,2	65	3,1	99	4,6	95	4,3	146	7,1
Guataparã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,5
Guzolândia	-	-	1	16,9	-	-	1	16,4	2	27,0	2	29,4	2	31,3	-	-	-	-	-	-
Herculândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,9	1	9,5
Holambra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hortolândia	4	1,6	3	1,2	2	0,8	5	1,8	7	2,5	15	5,1	15	5,1	34	11,3	49	15,5	50	16,4
Iacanga	-	-	-	-	2	18,7	-	-	-	-	2	18,7	-	-	6	38,7	2	13,8	1	8,1
Iacri	-	-	-	-	-	-	1	12,2	-	-	-	-	1	12,3	1	15,4	-	-	1	20,4
Iaras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibaté	1	2,1	1	2,3	3	5,8	-	-	-	-	3	5,7	3	6,0	3	5,7	1	2,0	5	10,3
Ibirá	1	6,8	1	7,8	1	7,9	4	29,2	4	31,7	1	9,3	-	-	1	5,6	2	15,2	3	20,8
Ibirarema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	-	-	-	-	1	14,1
Ibitinga	2	3,1	1	1,5	2	3,0	1	1,4	7	11,1	17	23,6	24	34,3	23	31,2	17	22,1	23	33,1
Ibiúna	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,7	2	1,9	1	0,9	4	3,6	2	1,7	-	-
Icém	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,4	2	18,9	1	11,8
Iepê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,9	2	21,1
Igarapé do Tietê	1	3,2	-	-	-	-	-	-	3	9,5	5	16,3	3	10,1	7	24,1	5	17,4	6	19,5
Igarapava	-	-	2	4,8	-	-	-	-	-	-	1	3,3	-	-	-	-	-	-	1	3,3
Igaratá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	5	36,5	-	-	3	22,7
Iguape	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,6	1	2,6	4	10,9
Ilha Comprida	-	-	1	7,7	-	-	1	8,3	-	-	-	-	2	16,4	4	28,6	3	19,0	1	6,7
Ilha Solteira	-	-	-	-	-	-	1	3,6	1	3,5	1	3,4	3	10,8	-	-	3	10,9	-	-
Ilhabela	3	6,4	6	11,8	1	2,3	1	2,0	1	2,1	2	4,3	3	6,5	2	4,4	1	2,1	11	22,4
Indaiatuba	2	0,8	5	1,9	4	1,5	13	4,7	19	6,8	35	11,7	40	13,5	39	12,6	37	12,0	22	7,3
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,4	-	-
Indiaporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-
Indúbia Paulista	-	-	-	-	-	-	1	22,2	-	-	1	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipauçu	-	-	1	5,2	1	5,2	1	5,3	-	-	2	10,2	-	-	-	-	-	-	1	6,0
Iperó	-	-	3	9,0	-	-	-	-	1	2,9	-	-	1	2,8	2	5,6	3	6,9	1	2,8

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Ipeúna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ipiruá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Iporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ipuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	2	10,8	1	4,9	-	-	-	-		
Itacemópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,6	2	8,8	1	4,3	3	10,5	1	3,8	-	-	-	-		
Itapua	-	-	-	-	2	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Itapuru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	-	-		
Itaberá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,4	3	12,0	1	3,7	3	13,7	-	-		
Itaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,9	-	-	4	13,1	2	6,3	-	-		
Itajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18,2	-		
Itaju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-		
Itanhaém	-	-	7	5,1	8	6,3	10	7,3	9	6,7	15	10,2	13	9,1	12	8,4	16	11,5	20	15,2	-	-		
Itaóca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44,4	-		
Itapeerica da Serra	5	1,7	5	1,8	4	1,5	5	1,9	7	2,5	4	1,4	10	3,6	16	5,8	19	7,0	29	11,5	-	-		
Itapetininga	6	2,7	6	2,8	1	0,5	2	1,0	1	0,5	14	6,7	34	15,8	51	23,8	59	26,5	35	16,9	-	-		
Itapeva	6	4,1	7	4,8	4	2,9	16	11,7	18	13,1	18	12,0	23	15,4	31	21,5	15	10,1	16	11,4	-	-		
Itapevi	5	1,3	5	1,4	5	1,3	17	4,5	23	5,9	30	7,6	33	8,2	41	9,7	45	10,3	52	12,9	-	-		
Itapira	-	-	3	4,1	7	9,0	5	6,6	4	5,2	2	2,5	5	6,4	4	4,9	1	1,2	4	5,0	-	-		
Itapirapuã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,6	-	-	-	-	5	86,2	1	14,1	-	-	-	-		
Itápolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,9	3	6,4	11	22,8	6	13,1	6	13,5	-	-		
Itaporanga	-	-	1	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14,7	2	10,4	4	20,7	2	10,1	-	-		
Itapuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	4	22,2	-	-		
Itapura	-	-	-	-	1	16,4	-	-	-	-	-	-	2	31,7	1	15,9	-	-	2	33,9	-	-		
Itaquaquecetuba	5	0,9	8	1,5	9	1,7	9	1,7	16	2,9	35	6,0	50	8,8	75	12,9	63	10,2	84	13,9	-	-		
Itararé	1	1,4	1	1,3	-	-	3	4,8	2	3,1	11	15,7	19	28,3	13	19,8	7	10,7	10	15,5	-	-		
Itariri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	1	6,4	-	-	1	6,7	-	-	-	-		
Itatiba	1	0,8	3	2,4	4	3,2	2	1,5	1	0,7	4	2,9	5	3,4	6	4,2	9	6,1	13	9,6	-	-		
Itatinga	1	2,9	-	-	2	7,1	3	9,2	2	6,7	1	3,1	1	3,9	8	32,8	7	25,6	10	36,1	-	-		
Itirapina	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Itirapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-		
Itobi	-	-	-	-	-	-	2	25,0	1	12,7	2	23,3	2	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-		
Itu	7	3,1	8	3,5	19	8,4	12	5,1	15	6,3	20	8,0	12	5,1	19	7,8	12	5,0	16	7,0	-	-		
Itupeva	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	2	2,4	-	-	1	1,1	1	1,1	7	8,0	-	-		
Ituverava	-	-	1	2,3	-	-	1	2,0	2	4,4	-	-	-	-	-	-	1	2,1	4	9,8	-	-		
Jaborandi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Jaboticabal	1	1,2	1	1,2	1	1,2	3	3,6	3	3,7	6	6,8	10	12,2	18	21,0	9	10,2	6	7,7
Jacareí	8	2,6	2	0,7	3	1,0	9	2,9	12	3,7	17	5,3	30	9,5	28	8,3	51	15,7	52	16,9
Jaci	-	-	-	-	-	-	2	37,0	1	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jacupiranga	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16,1	2	7,4
Jaguariúna	1	1,6	2	3,4	1	1,6	3	4,5	1	1,5	-	-	5	6,9	2	2,9	2	2,3	6	7,8
Jales	4	8,4	3	5,3	1	2,0	1	1,9	3	5,8	3	5,7	-	-	1	1,9	-	-	9	16,8
Jambeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,2	-	-
Jandira	-	-	3	1,8	2	1,2	4	2,4	3	1,7	4	2,3	3	1,7	4	2,1	8	4,1	9	5,0
Jardinópolis	1	1,9	1	1,9	-	-	-	-	1	2,0	3	6,0	5	8,8	6	12,1	1	1,7	9	16,3
Jarinu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaú	1	0,6	1	0,6	1	0,6	2	1,2	2	1,2	-	-	11	7,0	2	1,2	18	10,4	20	12,3
Jeriquara	-	-	1	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joanópolis	-	-	1	6,3	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14,5
João Ramalho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
José Bonifácio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16,2	8	17,3	7	15,8
Júlio Mesquita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,1	-	-	-	-	1	16,9	1	15,2
Jumirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jundiá	1	0,2	2	0,4	1	0,2	2	0,4	1	0,2	5	0,9	14	2,6	22	4,1	28	4,8	52	8,9
Junqueirópolis	1	4,7	1	4,6	-	-	2	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	4	17,1
Juquiá	-	-	-	-	2	6,5	1	3,6	-	-	1	3,6	-	-	2	6,1	3	10,8	5	19,0
Juquitiba	1	2,2	1	2,4	-	-	2	4,3	2	4,3	1	2,2	-	-	6	13,0	1	2,1	4	8,6
Lagoinha	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,7	1	22,2	2	57,1	-	-	-	-	1	21,7
Laranjal Paulista	2	6,0	-	-	-	-	3	9,5	4	10,9	2	5,9	5	14,7	4	10,3	10	28,2	8	20,5
Lavinia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41,7	-	-	-	-	1	20,4
Lavrinhas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Leme	-	-	3	2,2	3	2,4	1	0,8	4	3,0	3	2,4	4	3,2	13	10,0	12	9,6	10	8,3
Lençóis Paulista	1	1,2	-	-	1	1,2	1	1,2	4	4,6	2	2,4	7	8,1	13	13,5	17	19,2	9	11,9
Limeira	9	2,5	4	1,1	3	0,9	14	4,0	18	5,2	40	11,1	23	6,6	41	11,4	71	19,8	55	15,3
Lindóia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lins	-	-	-	-	2	2,2	-	-	2	2,1	9	9,3	9	9,5	11	11,6	6	6,5	10	11,0
Lorena	2	1,6	2	1,7	2	1,6	2	1,8	2	1,7	2	1,7	1	0,8	4	3,4	6	4,8	7	5,9
Lourdes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Louveira	-	-	-	-	2	3,4	-	-	-	-	1	1,4	2	2,8	3	4,1	2	2,6	3	4,0
Lucélia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14,6	3	14,8	5	24,3	6	32,8	5	26,5
Lucianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Luís Antônio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,6	-	-	-	3	24,4			
Luiziânia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5				
Lupércio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-				
Lutécia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Macatuba	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,1	1	4,6	1	4,8	4	19,7				
Macaubal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,2				
Macedônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Magda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mairinque	-	1	1,3	-	-	-	-	-	1	1,5	1	1,3	6	8,4	9	12,6	4	5,3	2	3,1				
Mairiporã	2	1,8	4	3,4	2	1,8	13	11,0	8	6,8	11	9,7	3	2,5	5	4,3	8	6,9	11	10,0				
Manduri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	4	41,7	1	8,9	5	53,8				
Marabá Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,0	1	29,4				
Maracáí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	28,4				
Marapoama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mariópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,0	-	-	-	-	1	23,8				
Marília	4	1,5	4	1,5	5	1,8	3	1,1	3	1,0	8	2,7	23	7,7	33	11,3	37	12,2	46	15,5				
Marinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41,7	1	71,4				
Martinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,6	2	6,9	3	10,2	3	10,0	3	11,4				
Matão	1	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,8	-	-	2	1,9	3	2,7	7	8,0				
Mauá	31	5,0	6	1,0	3	0,5	11	1,9	14	2,3	26	4,4	23	4,0	35	6,0	67	11,0	100	17,0				
Mendonça	-	-	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49,2	2	29,9				
Meridiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42,6	-	-				
Mesópolis	-	-	-	-	-	-	1	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38,5	-	-				
Miguelópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mineiros do Tietê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25,4				
Mira Estrela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Miracatu	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,3	4	12,2	3	10,3	1	3,1	2	6,2	4	12,7				
Mirandópolis	2	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	3	10,0	2	6,9	5	18,1				
Mirante Paranapanema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	1	5,6				
Mirassol	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,1	6	8,3	3	4,3	5	6,4	5	6,5	9	12,8				
Mirassolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Mococa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	5	6,2	3	3,3	1	1,2	6	7,6				
Mojí das Cruzes	11	1,9	11	1,8	10	1,7	17	2,9	44	7,2	25	4,0	20	3,3	63	9,9	92	13,5	93	14,3				
Mojí-Guaçu	2	1,1	4	2,3	5	2,8	8	4,3	4	2,1	8	4,2	5	2,6	6	3,1	7	3,6	14	7,3				
Mojí-Mirim	3	2,7	3	2,7	3	2,9	5	4,5	7	6,3	7	6,1	10	8,6	16	14,0	5	4,1	10	9,4				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Mombuca	-	-	-	-	-	-	1	20,8	1	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,2		
Monções	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40,0		
Mongaguá	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,8	1	1,4	5	7,6	3	4,3	7	9,8	8	10,7	-	-		
Monte Alegre do Sul	-	-	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Monte Alto	1	1,9	-	-	1	2,0	1	1,9	2	3,6	-	-	1	1,9	-	-	5	9,3	8	15,5	-	-		
Monte Aprazível	1	4,0	1	3,9	-	-	-	-	1	4,3	1	4,7	-	-	2	7,7	5	22,3	-	-	-	-		
Monte Azul Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	2	9,8	-	-		
Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35,1	3	57,7	-	-	-	-		
Monte Mor	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3,7	3	3,6	5	5,5	2	2,2	6	6,2	11	12,1	-	-		
Monteiro Lobato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	37,7	-	-	-	-	-	-	1	33,3	-	-		
Morro Agudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,5	2	4,9	2	5,0	-	-		
Morungaba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Motuca	-	-	-	-	-	-	1	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-		
Murutinga do Sul	-	-	1	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	2	71,4	-	-		
Nantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	3	93,8	-	-	-	-		
Narandiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,9	-	-	-	-	-	-		
Natividade da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nazaré Paulista	-	-	1	5,0	-	-	-	-	-	-	1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Neves Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24,7	1	12,8	-	-	-	-		
Nhandeara	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nipoã	-	-	-	-	-	-	-	-	2	34,5	-	-	1	14,1	-	-	1	12,8	-	-	-	-		
Nova Aliança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Campina	-	-	-	-	-	-	1	8,9	-	-	1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	-	1	76,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Castilho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Europa	1	6,4	-	-	-	-	1	8,0	3	21,1	1	6,5	1	6,4	1	7,6	-	-	-	-	-	-		
Nova Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,1	6	25,0	5	19,8	-	-		
Nova Guataporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90,9	-	-	-	-		
Nova Independência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Luzitânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nova Odessa	1	1,7	1	1,6	1	1,5	-	-	1	1,6	3	4,2	-	-	2	2,7	3	4,1	2	2,8	-	-		
Novais	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-	2	27,8	-	-	1	14,5	1	13,5	-	-	-	-		
Novo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,2	-	-	-	-	1	1,9	3	6,4	-	-		
Nuporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ocauçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	62,5	1	16,9	7	101,4	-	-		

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Óleo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Olimpia	3	4,6	1	1,6	4	6,6	3	4,8	3	4,8	3	4,4	3	4,6	13	19,4	5	7,4	11	17,5	-	-		
Onda Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Oriente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,0	1	13,5	2	23,0	1	12,8	-	-		
Orindiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	-	-		
Orlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,7	-	-	1	2,0	1	1,9	1	2,1	-	-		
Osasco	18	1,7	14	1,3	12	1,1	39	3,7	47	4,4	23	2,2	31	3,0	26	2,4	22	2,0	43	4,2	-	-		
Oscar Bressane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Oswaldo Cruz	-	-	-	-	1	3,2	-	-	7	22,4	9	27,3	4	11,6	9	26,6	2	6,9	6	18,8	-	-		
Ourinhos	4	3,0	9	6,5	7	4,6	4	2,7	8	5,5	22	15,5	29	20,8	39	27,7	26	18,8	39	29,5	-	-		
Ouro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24,0	1	10,3	-	-	-	-	3	35,7	-	-		
Ouroeste	1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	2	18,0	1	7,7	1	7,2	-	-	-	-		
Pacaembu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,9	-	-		
Palestina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	1	6,8	-	-	-	-	1	8,1	3	26,8	-	-		
Palmares Paulista	1	5,8	-	-	-	-	1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Palmeira d'Oeste	-	-	-	-	1	9,6	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	-	-	2	22,7	-	-		
Palmital	-	-	-	-	-	-	1	3,5	1	3,8	2	8,0	1	4,3	2	7,8	1	4,0	3	12,8	-	-		
Panorama	-	-	1	4,7	2	8,9	1	5,0	1	4,0	3	11,4	1	4,1	2	7,9	6	25,8	5	20,2	-	-		
Paraguaçu Paulista	-	-	-	-	1	1,8	5	8,6	5	8,3	7	11,1	8	13,4	4	6,8	5	8,5	11	18,3	-	-		
Paraibuna	-	-	-	-	1	4,6	-	-	-	-	-	-	1	4,6	-	-	2	8,5	1	4,6	-	-		
Paraíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Parapananema	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,8	-	-	2	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
Paranapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	1	17,2	-	-	1	20,8	-	-		
Parapuã	-	-	-	-	-	-	1	9,6	-	-	-	-	-	-	1	8,1	1	7,8	1	8,1	-	-		
Pardinho	-	-	-	-	-	-	1	10,6	3	34,5	1	11,4	2	23,5	1	10,2	3	31,9	4	36,7	-	-		
Pariquera-Açu	1	3,7	1	3,5	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	4	14,6	-	-		
Parisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47,6	1	45,5	-	-	-	-		
Patrocínio Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Paulicéia	1	12,7	-	-	-	-	-	-	1	9,3	-	-	-	-	2	16,7	-	-	1	7,9	-	-		
Paulínia	1	0,8	1	0,8	1	0,8	-	-	3	2,3	8	5,8	10	7,4	9	6,5	14	9,5	9	6,3	-	-		
Paulistânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Paulo de Faria	-	-	1	8,1	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pederneiras	-	-	1	1,7	2	3,5	1	1,8	2	3,4	1	1,7	1	1,6	5	7,5	5	8,0	2	3,6	-	-		
Pedra Bela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	1	17,9	-	-	-	-		
Pedranópolis	-	-	1	55,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Pedregulho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pedreira	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	-	2	4,6	2	3,8	-	-	1	2,0	3	6,6	-	-		
Pedrinhas Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40,0	-		
Pedro de Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	-	-	-	-	-	-		
Penápolis	6	7,8	4	5,1	3	3,9	2	2,8	4	5,3	3	4,1	1	1,3	-	-	1	1,2	2	2,6	-	-		
Pereira Barreto	3	9,1	1	2,5	1	3,2	3	9,0	-	-	2	6,2	5	15,0	6	18,4	7	23,3	2	6,7	-	-		
Pereiras	-	-	1	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	41,2	3	25,2	1	8,4	-	-		
Peruibe	1	0,9	3	2,8	-	-	3	2,8	7	7,1	5	5,0	12	12,2	15	14,4	5	5,0	11	11,3	-	-		
Piaccatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Piedade	-	-	-	-	2	3,1	1	1,4	-	-	1	1,4	3	4,5	-	-	6	7,7	3	4,4	-	-		
Pilar do Sul	-	-	-	-	-	-	1	2,4	3	7,5	3	6,9	6	15,9	-	-	3	6,9	6	15,3	-	-		
Pindamonhangaba	2	1,0	5	2,4	1	0,5	-	-	2	0,9	-	-	1	0,5	1	0,4	17	7,5	19	9,0	-	-		
Pindorama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	1	6,7	1	6,9	-	-		
Pinhalzinho	-	-	-	-	4	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Piquerobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Piquete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,2	1	6,1	1	6,5	3	19,9	-	-		
Piracaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	3	8,5	2	6,4	-	-		
Piracicaba	9	1,9	13	2,6	15	3,1	15	3,2	21	4,4	35	6,9	56	10,7	38	7,0	66	12,2	71	14,2	-	-		
Piraju	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,8	1	2,5	4	10,4	9	24,9	-	-		
Pirajuí	1	4,0	1	4,0	1	4,1	1	4,8	-	-	3	12,9	2	7,9	1	4,0	2	8,1	12	52,2	-	-		
Pirangi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pirapora do Bom Jesus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12,7	-	-	3	11,7	2	7,4	1	3,9	-	-		
Pirapozinho	-	-	-	-	-	-	2	5,8	-	-	-	-	-	-	3	9,9	1	3,3	11	32,9	-	-		
Pirassununga	-	-	-	-	3	3,4	4	4,7	8	8,8	7	8,2	7	8,2	7	8,1	5	5,6	5	5,6	-	-		
Piratininga	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,4	1	5,7	-	-	-	-	1	6,6	-	-	-	-		
Pitangueiras	1	1,7	4	7,1	2	3,6	5	9,1	4	7,6	8	16,3	6	12,0	2	4,0	5	10,2	2	4,4	-	-		
Planalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	1	13,5	-	-		
Platina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,8	1	18,2	-	-	-	-	-	-		
Poá	-	-	1	0,6	1	0,5	1	0,5	-	-	4	2,2	4	2,2	6	3,4	13	7,8	9	5,5	-	-		
Poloni	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,7	-	-	-	-	1	14,9	1	14,3	1	17,2	-	-		
Pompéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8	2	7,7	-	-	3	11,9	-	-		
Pongai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pontal	1	1,4	-	-	-	-	2	3,0	4	6,4	7	12,3	9	16,5	13	21,6	7	11,7	2	3,8	-	-		
Pontalinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pontes Gestal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-		

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Populina	-	-	-	-	-	-	1	23,3	1	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Porangaba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,3	1	9,8	2	23,5	-	-	1	10,2	2	19,8	-	-		
Porto Feliz	1	1,5	-	-	1	1,6	-	-	1	1,5	1	1,4	-	-	7	9,8	13	17,4	9	13,6	-	-		
Porto Ferreira	2	2,8	5	7,3	3	4,5	3	4,4	14	20,5	3	4,5	9	12,9	7	11,1	11	16,7	6	9,6	-	-		
Potim	-	-	-	-	7	28,3	3	11,3	1	3,7	3	12,2	2	6,8	2	7,4	4	15,8	2	7,4	-	-		
Potirendaba	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,5	3	14,2	3	12,6	-	-		
Pracinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pradópolis	1	4,1	1	3,8	-	-	1	3,8	-	-	1	4,5	-	-	1	4,4	1	4,9	1	4,8	-	-		
Praia Grande	5	1,3	2	0,5	3	0,8	9	2,3	17	3,9	30	6,7	25	5,8	36	8,2	49	11,0	53	12,1	-	-		
Pratânia	1	13,0	-	-	-	-	2	29,9	-	-	-	-	2	26,3	2	20,6	1	14,3	1	12,2	-	-		
Presidente Alves	-	-	-	-	1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,5	1	17,9	1	26,3	-	-		
Presidente Bernardes	1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Presidente Epitácio	1	1,7	2	3,3	2	3,3	1	1,8	-	-	2	4,0	2	3,5	2	3,7	3	5,4	3	5,1	-	-		
Presidente Prudente	-	-	2	0,8	2	0,8	2	0,7	5	1,9	0	-	6	2,2	15	5,2	42	14,4	37	12,8	-	-		
Presidente Venceslau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	7	15,8	4	9,5	8	20,1	-	-		
Promissão	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,8	5	10,1	1	2,1	6	12,2	9	18,3	8	18,6	-	-		
Quadra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,3	-	-	-	-	-	-		
Quatá	-	-	-	-	-	-	1	5,1	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	-	-		
Queiroz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-	1	22,2	1	20,4	-	-		
Queluz	-	-	-	-	1	6,8	2	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14,4	-	-		
Quintana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,0	-	-	-	-		
Rafard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-		
Rancharia	2	5,9	2	5,4	3	8,0	11	30,4	5	12,9	5	12,9	5	13,0	17	44,5	3	8,3	8	18,6	-	-		
Redenção da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Regente Feijó	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	-	-	2	9,0	-	-	2	8,4	1	4,3	-	-		
Reginópolis	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Registro	5	6,0	2	2,4	-	-	1	1,2	5	5,6	9	10,7	8	9,0	17	18,2	10	10,6	8	9,4	-	-		
Restinga	1	8,7	1	8,9	1	8,5	-	-	-	-	-	-	4	35,4	1	9,1	1	8,5	-	-	-	-		
Ribeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão Bonito	-	-	-	-	1	5,5	1	5,1	-	-	-	-	2	11,9	1	6,1	1	5,9	2	12,9	-	-		
Ribeirão Branco	-	-	-	-	1	14,9	2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,9	-	-		
Ribeirão Corrente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	1	22,2	1	17,9	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão dos Índios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,9	-	-	-	-	1	10,3	-	-		

continua



continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Ribeirão Pires	1	0,6	1	0,7	3	2,0	1	0,7	2	1,3	1	0,7	1	0,7	5	3,5	5	3,5	8	6,0
Ribeirão Preto	23	3,1	18	2,3	23	2,9	31	3,8	43	5,1	63	7,6	84	10,1	96	11,1	138	15,6	151	18,7
Rifaina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-
Rincão	-	-	-	-	1	6,3	4	29,2	-	-	-	-	-	-	1	7,6	1	7,4	3	25,6
Rinópolis	-	-	1	9,0	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,4
Rio Claro	2	0,9	1	0,4	10	4,2	5	2,2	4	1,6	7	2,8	11	4,7	12	4,7	17	6,6	19	7,9
Rio das Pedras	-	-	-	-	1	2,5	1	2,6	-	-	1	2,3	-	-	2	4,4	3	6,6	7	17,6
Rio Grande da Serra	-	-	1	1,7	2	3,3	-	-	1	1,5	-	-	1	1,6	5	7,6	3	4,3	8	13,3
Riolândia	3	20,4	3	20,5	-	-	-	-	-	-	1	6,3	-	-	3	22,4	3	21,1	2	18,9
Riversul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6
Rosana	-	-	-	-	1	3,5	1	4,0	2	8,1	-	-	1	3,9	-	-	2	8,0	2	7,7
Roseira	-	-	-	-	-	-	1	7,7	-	-	-	-	1	6,1	-	-	-	-	-	-
Rubiácea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rubinéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabino	1	14,1	-	-	-	-	-	-	2	27,4	1	16,1	-	-	1	16,9	-	-	-	-
Sagres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43,5
Salas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	-	-	-	-	-	-
Salas Oliveira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,8	-	-	-	-	-	-
Salesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmourão	-	-	-	-	-	-	1	18,9	1	17,9	1	17,5	-	-	-	-	1	21,3	-	-
Saltinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Salto	4	2,8	1	0,7	3	2,1	5	3,5	2	1,5	7	4,5	5	3,2	10	6,3	5	3,0	19	11,7
Salto de Pirapora	2	3,5	-	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	1	1,7	-	-	1	1,7	2	3,4
Salto Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,3	-	-	-	-	-	-
Sandovalina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Adélia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	1	6,6	2	11,9	1	6,0	2	12,8	5	27,9
Santa Albertina	-	-	1	18,2	1	21,3	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,4
Santa Bárbara d'Oeste	4	1,9	5	2,3	3	1,4	2	0,9	-	-	5	2,1	12	5,4	21	9,1	19	7,8	29	12,2
Santa Branca	-	-	-	-	1	5,7	1	5,3	1	5,8	1	5,8	5	32,9	1	7,1	3	17,6	1	6,5
Santa Clara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz da Conceição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz da Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz das Palmeiras	2	4,6	9	19,6	2	5,0	6	14,2	7	16,9	7	16,7	6	13,5	4	10,4	3	7,6	7	18,3
Santa Cruz do Rio Pardo	7	12,6	7	12,0	11	17,5	6	9,9	10	17,2	3	5,1	8	14,2	12	20,0	7	12,0	4	7,1
Santa Ernestina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,2	-	-	-	-	2	42,6	2	33,9

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Santa Fé do Sul	-	-	1	3,0	2	5,9	2	6,4	3	8,7	2	5,7	8	24,3	4	10,2	6	13,7	6	17,1
Santa Gertrudes	-	-	1	3,1	-	-	1	3,2	-	-	1	2,8	2	6,0	1	2,8	-	-	3	8,6
Santa Isabel	-	-	1	1,3	2	2,8	2	2,6	1	1,3	1	1,4	4	5,4	6	7,7	1	1,3	11	15,4
Santa Lúcia	-	-	-	-	-	-	1	7,5	1	6,9	-	-	2	16,9	1	9,6	1	7,9	-	-
Santa Maria da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	1	11,4	-	-	1	12,5	-	-
Santa Mercedes	1	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,8	-	-	-	-	1	25,0
Santa Rita do Passa Quatro	3	9,7	-	-	1	4,0	1	3,4	2	7,8	2	7,9	3	11,5	2	7,3	13	51,8	11	42,6
Santa Rita d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	1	3,3	1	3,1	1	3,3	4	15,9
Santa Salete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83,3
Santana da Ponte Preta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83,3
Santana de Parnaíba	1	0,7	-	-	2	1,2	5	2,8	10	5,4	5	2,5	8	4,0	15	7,0	2	0,9	-	-
Santo Anastácio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo André	23	2,6	14	1,6	27	3,0	24	2,6	26	2,9	28	3,1	48	5,4	44	4,8	57	6,2	76	8,6
Santo Antônio da Alegria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,5	-	-	1	14,5	-	-	1	14,5	-	-
Santo Antônio de Posse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8	-	-	2	6,8	3	10,0	-	-
Sto Antônio do Aracanguá	1	11,6	2	21,5	1	15,9	-	-	-	-	-	-	2	17,1	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,4	-	-
Santo Antônio do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Expedito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santópolis do Aguapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1
Santos	19	3,5	16	3,0	19	3,9	23	4,7	24	4,9	28	5,7	33	6,7	36	7,1	59	12,1	57	12,6
São Bento do Sapucaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,7	-	-	-	-
São Bernardo do Campo	23	2,0	20	1,8	13	1,2	32	2,9	51	4,6	61	5,5	84	7,6	85	7,5	127	11,2	136	12,6
São Caetano do Sul	3	1,8	-	-	4	2,3	3	1,8	4	2,3	-	-	5	2,9	3	1,6	7	3,8	8	4,5
São Carlos	7	2,4	8	2,8	15	5,2	25	8,9	35	12,1	23	7,8	29	9,7	39	12,3	36	11,3	30	9,7
São Francisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São João da Boa Vista	2	2,1	1	1,1	3	3,3	6	6,4	4	4,3	10	10,0	6	6,2	8	8,0	7	6,8	9	8,7
São João das Duas Pontes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26,3	-	-	-	-	-	-
São João de Iracema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-
São João do Pau d'Alho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Joaquim da Barra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,2	1	1,7	-	-	1	1,6	1	1,8
São José da Bela Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,1	-	-	-	-	1	7,9
São José do Barreiro	-	-	-	-	1	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	1	22,7	3	73,2
São José do Rio Pardo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5,8	1	1,4	1	1,5	1	1,5

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
São José do Rio Preto	10	2,1	13	2,7	14	2,7	33	6,3	35	6,7	46	8,7	57	10,7	43	7,5	54	9,5	67	12,4				
São José dos Campos	25	2,8	19	2,1	26	2,8	36	3,7	39	4,1	20	2,1	36	3,8	70	7,1	94	9,6	122	12,8				
São Lourenço da Serra	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14,2	-	-	6	29,0	7	29,2				
São Luís do Paraitinga	-	-	1	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	-	-	-	-	-	-				
São Manuel	-	-	-	-	-	-	1	1,9	4	7,8	3	5,7	12	23,7	11	21,6	13	26,5	12	22,8				
São Miguel Arcanjo	1	2,0	-	-	1	2,3	-	-	6	13,0	3	7,0	1	2,4	5	11,7	2	4,9	3	6,5				
São Paulo	337	2,0	617	3,6	751	4,3	866	5,0	1.537	8,7	1.761	10,0	2.302	13,3	2.681	15,1	2.829	16,0	3.506	20,9				
São Pedro	-	-	-	-	-	-	1	2,6	6	15,3	4	9,7	6	14,6	4	10,0	4	9,4	2	4,7				
São Pedro do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,7	1	11,1	2	22,2	-	-	-	-	-	-				
São Roque	2	2,1	1	1,0	1	1,0	-	-	1	1,0	6	5,9	5	5,1	2	1,8	3	2,7	6	5,5				
São Sebastião	-	-	-	-	-	-	1	0,8	3	2,4	1	0,8	2	1,6	14	10,8	4	3,1	-	-				
São Sebastião da Gramma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15,4	1	8,7	-	-				
São Simão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,2	-	-	-	-	1	6,9				
São Vicente	1	0,2	6	1,2	23	4,5	29	5,8	67	12,8	46	8,6	29	5,6	60	11,6	59	11,4	163	34,3				
Sarapuá	-	-	-	-	1	9,7	-	-	-	-	1	6,7	1	9,3	3	25,6	2	14,9	-	-				
Sarutaíá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,3				
Sebastianópolis do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,8	-	-	1	33,3	-	-				
Serra Azul	2	13,5	-	-	-	-	1	8,1	1	7,9	3	24,4	2	15,9	1	7,0	1	7,2	-	-				
Serra Negra	1	3,3	1	3,1	1	3,3	1	3,5	1	3,1	1	3,2	-	-	1	3,4	1	2,9	1	3,1				
Serrana	-	-	-	-	1	1,5	1	1,6	3	4,6	-	-	2	3,0	3	4,7	7	10,7	3	4,9				
Sertãozinho	1	0,7	3	1,9	-	-	1	0,6	1	0,6	3	1,8	4	2,5	6	3,4	4	2,4	12	7,8				
Sete Barras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	1	4,8	3	15,1				
Severínia	2	7,5	-	-	-	-	-	-	2	9,9	-	-	-	-	2	9,0	-	-	4	19,0				
Silveiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6	-	-	-	-	-	-	1	13,2				
Socorro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4	2	4,9	-	-	2	4,7				
Sorocaba	17	2,1	27	3,4	45	5,7	67	8,1	65	7,6	60	6,6	83	9,1	82	9,0	103	10,9	136	15,3				
Sud Mennucci	-	-	-	-	-	-	2	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29,4	4	44,9				
Sumaré	4	1,1	3	0,8	6	1,7	4	1,1	4	1,1	7	1,8	18	4,7	22	5,7	35	8,8	36	9,4				
Suzanópolis	-	-	-	-	1	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Suzano	12	2,9	9	2,1	12	2,9	12	2,9	19	4,3	28	6,4	25	6,0	45	10,2	57	13,6	51	12,6				
Tabapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tabatinga	1	5,4	-	-	-	-	-	-	1	4,9	1	5,2	1	5,5	3	16,7	-	-	3	14,7				
Taboão da Serra	7	1,6	2	0,4	13	2,9	13	2,9	3	0,7	23	5,1	33	7,4	36	7,7	19	4,1	73	17,4				
Taciba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5				
Taguaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	2	11,1	2	11,6				

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																				
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Taiacu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25,3	-	-	-	-	-
Taiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,0	-	-	-	-	-	-	-
Tambaú	3	10,7	-	-	1	3,5	-	-	-	-	3	10,3	1	3,1	1	3,3	2	6,3	8	28,5	
Tanabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12,9	4	13,4	3	10,6	1	3,9	
Tapiraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,2	-	-	1	11,5	1	8,4	1	10,9	
Tapiratiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Taquaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Taquaritinga	-	-	-	-	-	-	3	4,6	5	8,3	7	10,9	10	15,5	22	32,7	16	23,9	11	17,3	
Taquarituba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	2	6,9	3	9,6	3	10,7	4	12,1	4	13,2	
Taquarivaí	1	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,2	-	-	3	38,5	1	12,7	1	11,2	
Tarabaí	-	-	-	-	1	8,3	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	1	10,0	4	41,7	
Tarumã	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	2	10,0	1	5,2	1	4,6	-	-	7	33,2	
Tatuí	4	2,7	4	2,7	8	5,2	9	5,5	8	4,8	9	5,2	9	5,4	18	10,3	15	8,9	12	7,6	
Taubaté	4	1,1	3	0,8	5	1,3	4	1,0	2	0,5	7	1,8	10	2,4	20	4,7	31	7,6	31	7,8	
Tejupá	1	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53,6	3	44,1	
Teodoro Sampaio	1	3,4	4	14,3	-	-	3	10,2	4	12,7	-	-	1	3,2	3	8,3	3	7,7	4	12,2	
Terra Roxa	1	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-	
Tietê	1	2,0	-	-	-	-	-	-	3	6,3	4	8,9	3	6,1	7	15,2	4	7,9	5	10,9	
Timburi	-	-	2	83,3	-	-	-	-	2	66,7	-	-	-	-	1	32,3	-	-	1	38,5	
Torre de Pedra	1	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,6	-	-	-	-	-	-	
Torrinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,4	1	10,2	1	10,4	-	-	
Trabiju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tremembé	2	4,4	-	-	2	4,3	-	-	2	3,7	2	3,7	1	1,7	5	8,6	9	14,7	11	18,7	
Três Fronteiras	-	-	-	-	-	-	1	13,9	2	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tuiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tupã	-	-	-	-	5	6,5	1	1,5	4	5,9	3	4,0	8	11,8	7	9,0	4	5,2	5	6,7	
Tupi Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	2	12,3	1	5,5	9	47,4	4	25,2	
Turiúba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66,7	1	76,9	-	-	
Turmalina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ubarana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	1	13,9	
Ubatuba	6	4,9	3	2,6	6	5,4	-	-	7	6,3	8	7,0	6	5,4	17	14,5	13	9,8	20	16,2	
Ubirajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,6	-	-	1	12,5	
Uchoa	1	9,7	1	9,4	2	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	32,8	1	10,1	2	21,5	
União Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Urânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,4	2	22,0	

continua

continuação

Município de Residência	Ano de Diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Uru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62,5		
Urupês	-	-	1	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,5		
Valentim Gentil	-	-	1	8,8	-	-	-	-	1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,9		
Valinhos	2	1,6	2	1,5	3	2,5	-	-	2	1,5	5	3,7	4	2,9	4	2,9	7	4,6	7	4,6	7	5,1		
Valparaíso	-	-	-	-	1	2,7	2	6,7	2	6,7	1	3,0	2	6,4	4	11,6	12	33,0	6	16,9	6	17,6		
Vargem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-	-	3	26,3	-	-	-	-		
Vargem Grande do Sul	-	-	1	1,8	1	1,9	1	1,8	1	1,8	2	4,0	2	3,8	-	-	1	1,7	3	5,6	4	7,4		
Vargem Grande Paulista	4	5,3	-	-	6	8,4	2	2,5	-	-	-	-	5	5,8	4	4,9	6	7,0	2	2,2	1	1,2		
Várzea Paulista	2	1,3	2	1,2	4	2,4	2	1,1	-	-	-	-	4	2,3	8	4,6	11	6,4	17	9,3	15	10,4		
Vera Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	2	15,4		
Vinhedo	2	2,4	-	-	3	3,4	2	2,2	2	2,2	1	1,1	1	1,1	3	3,1	-	-	4	4,3	6	6,7		
Viradouro	1	4,4	2	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	-	-	1	4,5		
Vista Alegre do Alto	-	-	1	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vitória Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Votorantim	4	2,5	5	3,2	7	4,5	2	1,2	2	1,2	6	3,6	5	3,0	8	4,9	8	4,9	10	5,8	4	2,4		
Votuporanga	6	6,4	2	2,2	4	4,3	4	4,1	4	3,9	4	3,9	10	9,4	8	7,6	12	11,0	17	15,0	9	8,7		
Zacarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Total</b>	<b>1078</b>	<b>1,8</b>	<b>1392</b>	<b>2,3</b>	<b>1677</b>	<b>2,8</b>	<b>2083</b>	<b>3,5</b>	<b>3185</b>	<b>5,2</b>	<b>3847</b>	<b>6,2</b>	<b>4980</b>	<b>8,1</b>	<b>6213</b>	<b>9,9</b>	<b>6982</b>	<b>11,0</b>	<b>8602</b>	<b>14,3</b>	<b>14,3</b>			

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/AIDS-SP).

Notas:

\*Utilizada população de nascidos vivos - Fundação Seade.

\*\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 8.** Número e percentual de tratamento adequado de sífilis em gestante, segundo GVE de residência, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																			
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N	%	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
GVE 1 Capital	290	86,1	513	83,1	643	85,6	722	83,4	1.322	86,0	1.554	88,2	2.108	91,6	2.449	91,3	2.531	89,5	3.178	90,6
GVE 7 Santo André	89	88,1	71	89,9	72	88,9	104	92,9	130	89,7	145	91,2	180	90,0	208	88,5	301	86,2	415	92,8
GVE 8 Mogi das Cruzes	65	89,0	78	87,6	92	86,0	68	84,0	113	75,8	131	77,5	157	82,2	253	76,4	293	79,6	347	82,0
GVE 9 Franco da Rocha	5	71,4	7	77,8	6	66,7	12	66,7	15	100,0	23	71,9	13	76,5	12	66,7	29	67,4	59	73,8
GVE 10 Osasco	39	62,9	29	51,8	45	59,2	80	64,0	105	67,3	125	73,1	173	74,2	203	81,9	170	72,6	319	81,8
GVE 11 Araçatuba	14	73,7	17	73,9	17	77,3	19	76,0	23	71,9	21	67,7	44	74,6	55	84,6	67	89,3	87	92,6
GVE 12 Araraquara	21	84,0	17	65,4	25	67,6	42	70,0	57	59,4	50	64,9	88	74,6	131	80,4	117	78,5	141	92,8
GVE 13 Assis	8	53,3	14	66,7	14	63,6	13	56,5	31	86,1	44	75,9	65	77,4	79	75,2	52	80,0	111	95,7
GVE 14 Barretos	17	81,0	6	50,0	7	100,0	5	62,5	10	90,9	18	78,3	16	69,6	54	88,5	48	88,9	83	88,3
GVE 15 Bauru	10	71,4	9	69,2	13	46,4	21	58,3	39	75,0	54	76,1	91	82,0	130	84,4	152	82,2	167	82,3
GVE 16 Botucatu	12	85,7	14	87,5	12	100,0	22	84,6	49	98,0	62	88,6	84	95,5	110	94,0	162	96,4	151	95,6
GVE 17 Campinas	62	86,1	77	78,6	86	74,1	122	85,3	123	74,1	243	84,1	315	86,5	451	85,6	544	87,9	631	90,9
GVE 18 Franca	8	100,0	13	86,7	20	87,0	22	75,9	31	86,1	24	77,4	37	69,8	20	51,3	50	86,2	39	86,7
GVE 19 Marília	8	88,9	10	90,9	12	80,0	9	100,0	14	82,4	29	87,9	49	89,1	75	91,5	82	96,5	99	93,4
GVE 20 Piracicaba	31	83,8	22	84,6	32	84,2	33	75,0	57	74,0	100	81,3	99	68,3	117	76,5	152	74,5	176	84,6
GVE 21 Presidente Prudente	3	100,0	3	75,0	6	100,0	13	81,3	12	92,3	6	100,0	14	87,5	41	100,0	55	94,8	67	97,1
GVE 22 Presidente Venceslau	5	100,0	9	100,0	4	80,0	4	44,4	6	66,7	7	63,6	6	50,0	9	47,4	28	77,8	30	75,0
GVE 23 Registro	6	100,0	7	100,0	2	66,7	5	83,3	7	100,0	14	87,5	13	76,5	24	61,5	31	88,6	27	73,0
GVE 24 Ribeirão Preto	21	46,7	26	76,5	22	73,3	35	72,9	50	70,4	79	68,7	107	69,9	119	68,0	179	79,2	196	76,6
GVE 25 Santos	22	62,9	25	59,5	38	59,4	56	65,9	107	69,9	107	63,3	133	73,9	174	75,0	261	81,6	386	83,2
GVE 26 São João da Boa Vista	11	84,6	21	91,3	22	88,0	41	93,2	34	79,1	41	73,2	44	83,0	47	82,5	34	75,6	75	80,6
GVE 27 São José dos Campos	31	91,2	18	85,7	29	85,3	47	97,9	49	89,1	34	82,9	59	80,8	83	78,3	130	83,9	167	86,5
GVE 28 Caraguatatuba	9	75,0	12	80,0	5	55,6	6	100,0	12	70,6	21	91,3	25	86,2	36	75,0	27	75,0	47	78,3
GVE 29 São José do Rio Preto	29	87,9	29	82,9	22	84,6	43	86,0	60	90,9	73	83,9	83	85,6	102	86,4	127	85,2	153	92,7
GVE 30 Jales	3	60,0	5	62,5	5	62,5	6	54,5	5	45,5	9	64,3	13	76,5	15	75,0	24	92,3	31	81,6
GVE 31 Sorocaba	39	78,0	36	62,1	61	64,2	67	61,5	101	80,8	126	83,4	172	85,1	224	84,5	237	86,5	271	88,3
GVE 32 Itapeva	8	100,0	10	100,0	4	100,0	23	88,5	24	92,3	31	93,9	45	95,7	51	89,5	26	78,8	48	87,3
GVE 33 Taubaté	9	60,0	11	73,3	18	75,0	14	70,0	10	71,4	16	59,3	24	58,5	40	70,2	72	69,2	89	81,7
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>875</b>	<b>81,2</b>	<b>1109</b>	<b>79,7</b>	<b>1334</b>	<b>79,5</b>	<b>1654</b>	<b>79,4</b>	<b>2596</b>	<b>81,5</b>	<b>3187</b>	<b>82,8</b>	<b>4257</b>	<b>85,5</b>	<b>5312</b>	<b>85,5</b>	<b>5981</b>	<b>85,7</b>	<b>7590</b>	<b>88,2</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota.\* Dados até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

# SÍFILIS CONGÊNITA

De 1986 a junho de 2017 foram notificados 31.739 casos de sífilis congênita (SC) no estado de São Paulo. Do total notificado foram reportados 440 óbitos infantis (1,4%) em decorrência da SC. Em 2016 foram notificados 3.801 casos de SC e 41 óbitos infantis por SC. Na Figura 1 chama atenção a elevação da taxa de incidência de SC (TISC): em 2016 a TISC no Estado foi de 6,3 casos por 1.000 nascidos vivos (NV), mostrando uma elevação de 4,7 vezes, quando comparada à taxa de incidência de 2009.

A infecção congênita por *Treponema pallidum* é considerada uma afecção grave que pode acarretar entre as suas consequências o óbito, aborto e natimortalidade, além de possíveis sequelas na evolução da criança. Em 2016, dos 3.801 casos notificados, 380 (10%) apresentaram na evolução da infecção: natimorto, óbito ou aborto (Figura 2).

Quando comparados os anos 2010 e 2016, observou-se elevação em 4,2 vezes no número de casos de mães jovens, com 24 anos ou menos de idade (Figura 3), e elevação em 3,8 vezes de mães com raça/cor parda ou preta (Figura 4). Ocorreu também, no mesmo período, aumento de casos de mulheres com diagnóstico no pré-natal em 3,9 vezes (Figura 5) e redução do percentual de mulheres que não realizaram nenhum pré-natal em 1,4 vezes (Figura 6).

Em relação à evolução das características das crianças nascidas vivas com SC, de 2010 a 2016, ocorreu redução na proporção de casos notificados sem a realização dos exames laboratoriais recomendados para as crianças (Figura 7). O percentual de crianças não tratadas se manteve estável.

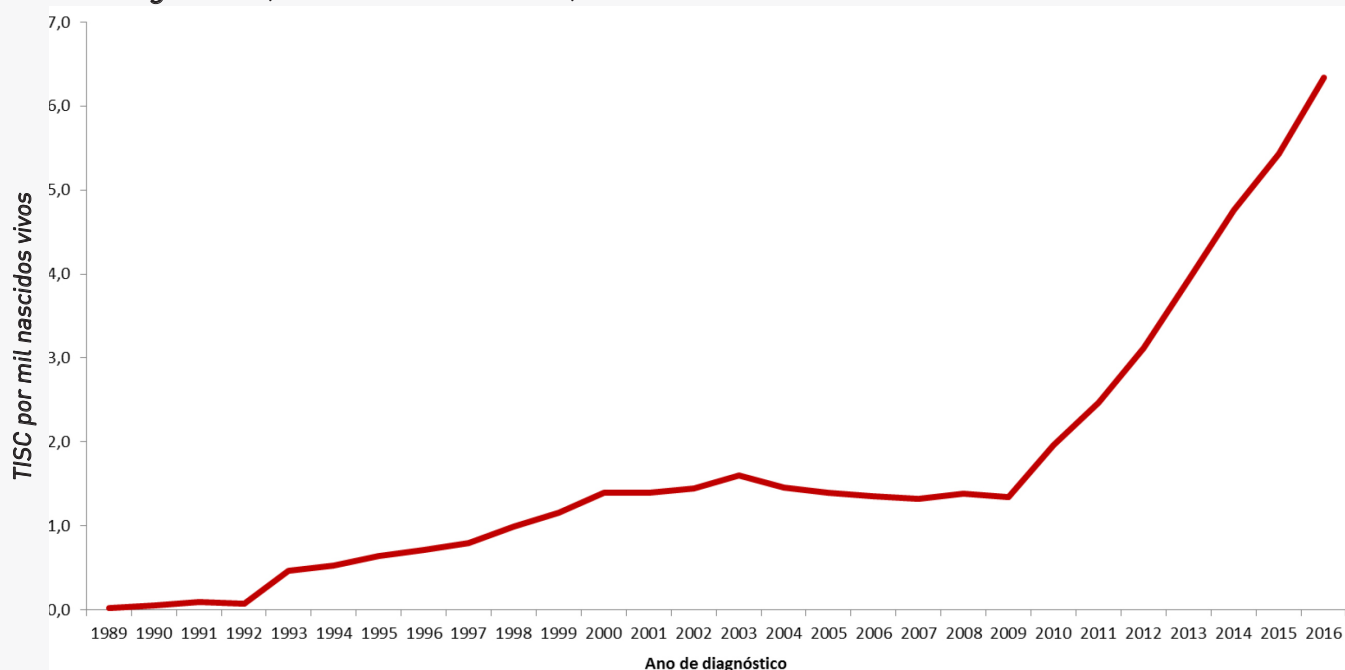
Entretanto, o número de casos de crianças tratadas com outros esquemas, ou seja, fora do protocolo estabelecido, dobrou quando comparados os anos de 2016 e 2014. Este fato pode ser decorrente do desabastecimento da penicilina cristalina, no período.

Em 2016, as regiões do Estado que apresentaram as cinco maiores TISC por mil nascidos vivos foram: GVE Bauru - 13,4; GVE Santos - 12,4; GVE Marília - 10,8; GVE Botucatu - 9,7 e GVE Mogi das Cruzes - 8,2 (Figura 8).

A taxa de detecção da sífilis em gestante (TDSG) é um importante indicador da qualidade da atenção à gestante, pois quanto maior o seu valor, melhor é a captação e tratamento das gestantes com sífilis, possibilitando a redução da sífilis congênita. Consequentemente, espera-se, uma TDSG maior que a TISC. A Figura 9 apresenta a evolução das TDSG e TISC no Estado, ambas em elevação no período.

Observa-se que ocorreu heterogeneidade na distribuição da TDSG e TISC, segundo regiões do Estado em 2016: algumas regiões ainda apresentam TDSG e TISC com valores muito próximos, resultados que podem ser considerados como desfavoráveis (Figura 10).

**Figura 1: Taxa de incidência de Sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos\* (NV) segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1989 à 2016\*\*.**



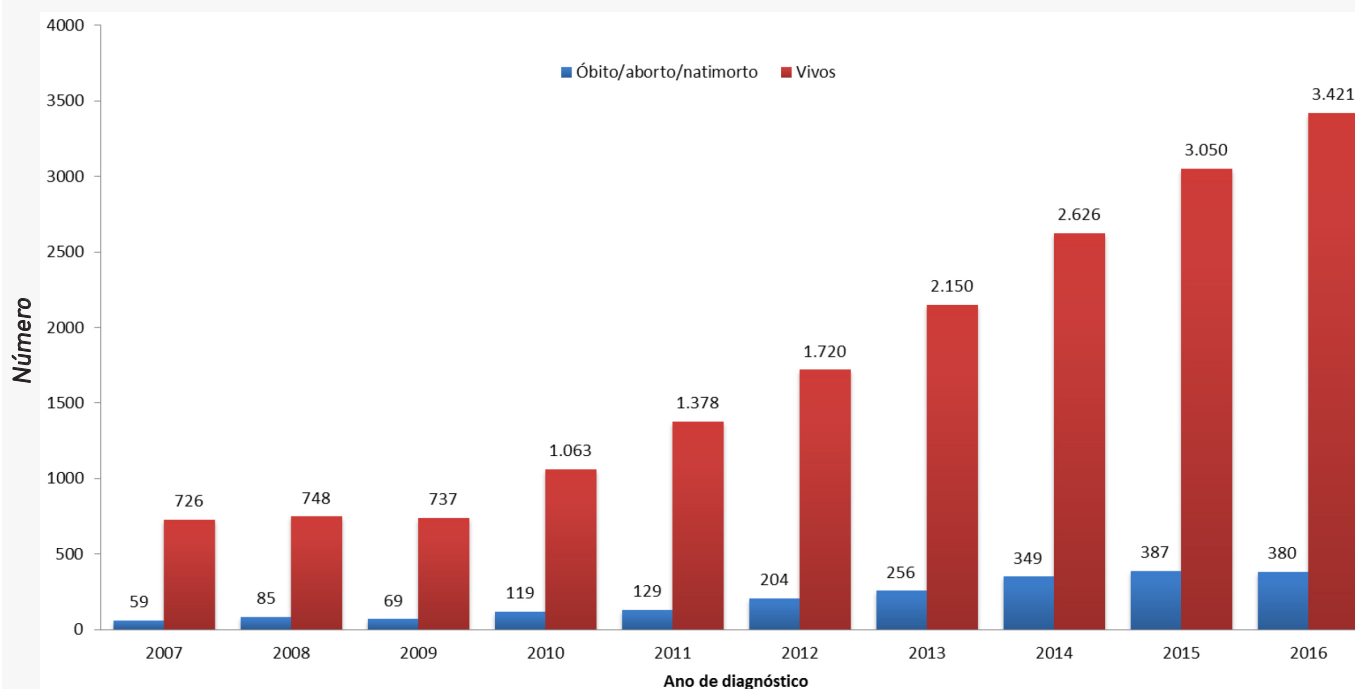
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.

Notas:

\*nascidos vivos - Fundação Seade.

\*\* Dados preliminares até 30/06/2017 sujeitos a revisão mensal.

**Figura 2: Casos de sífilis congênita segundo evolução e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**

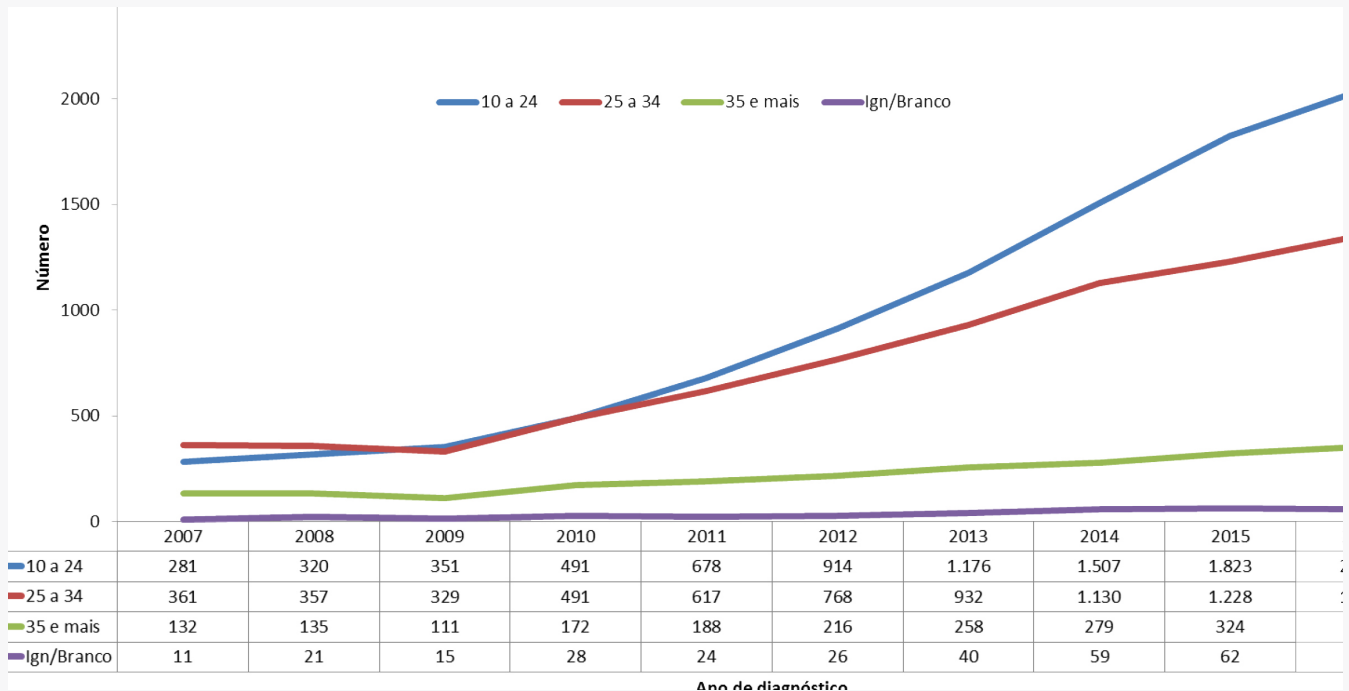


Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.

\*Dados preliminares até 30/06/2017 sujeitos a revisão mensal.

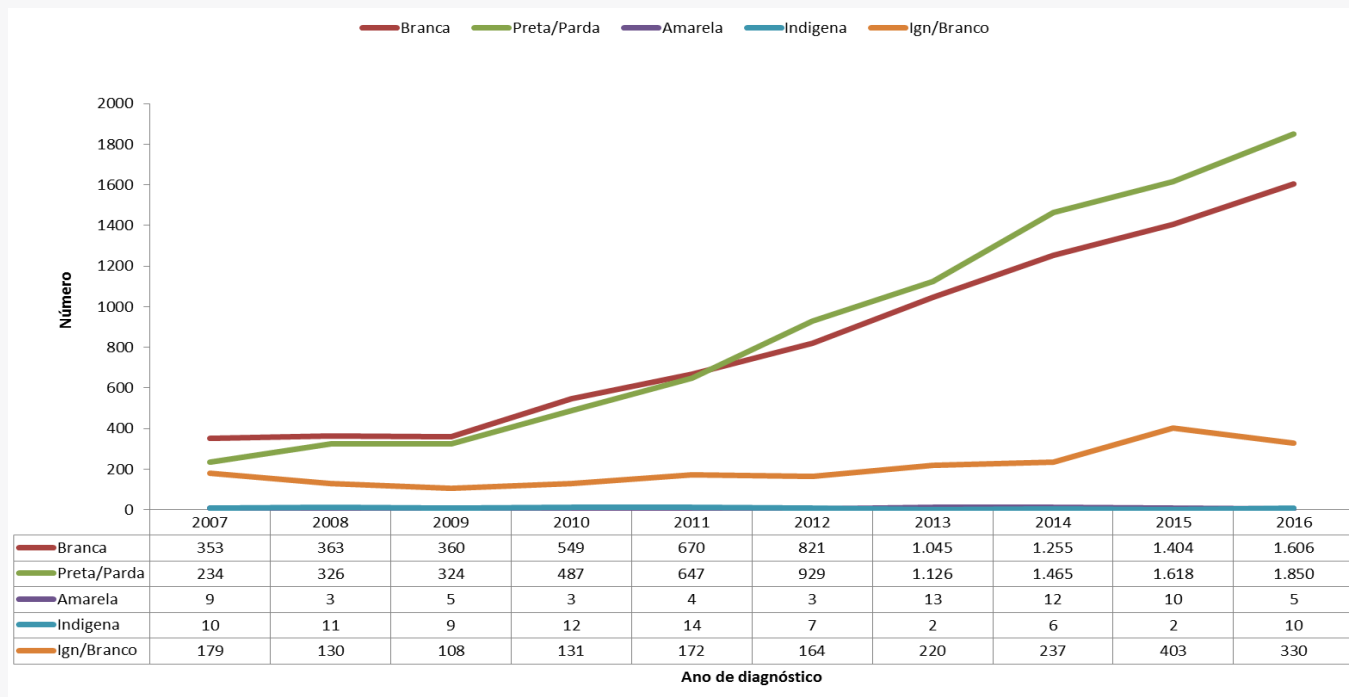


**Figura 3: Casos de sífilis congênita segundo a idade da mãe (em anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



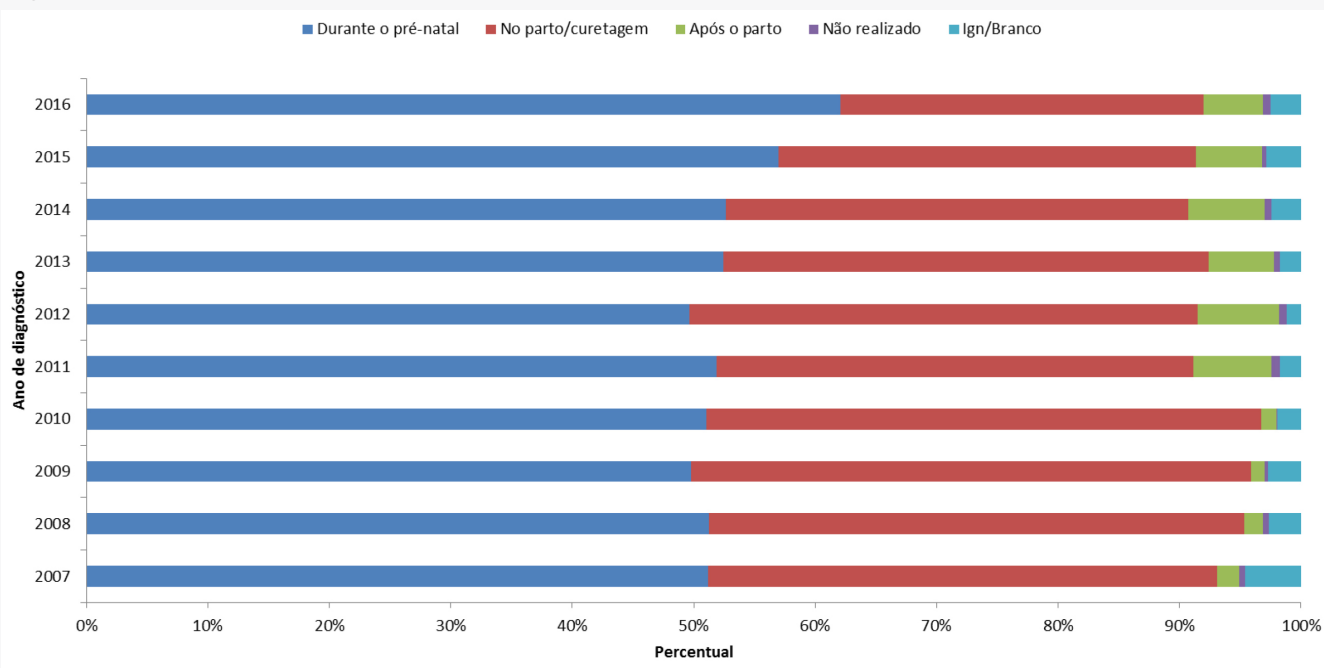
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.  
 \*Dados preliminares até 30/06/2017.

**Figura 4: Casos de sífilis congênita segundo raça/cor da mãe e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



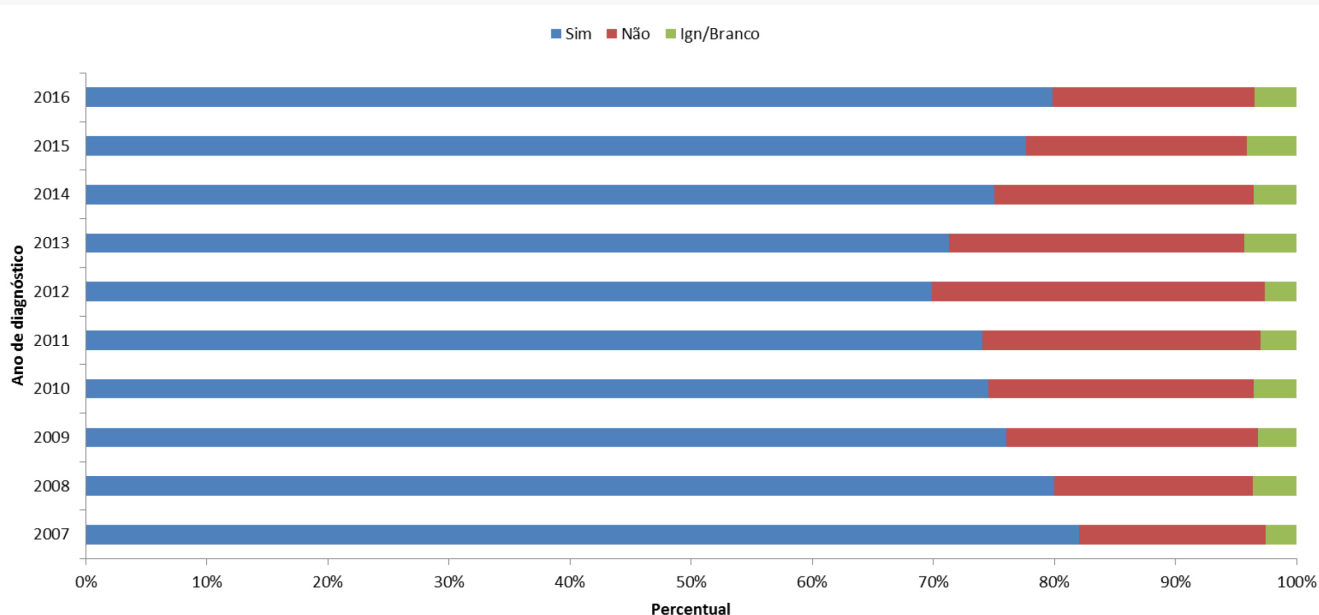
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.  
 \*Dados sujeitos à revisão mensal até 30/06/2017.

**Figura 5: Distribuição percentual de casos de sífilis congênita segundo o momento de diagnóstico da sífilis da mãe, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



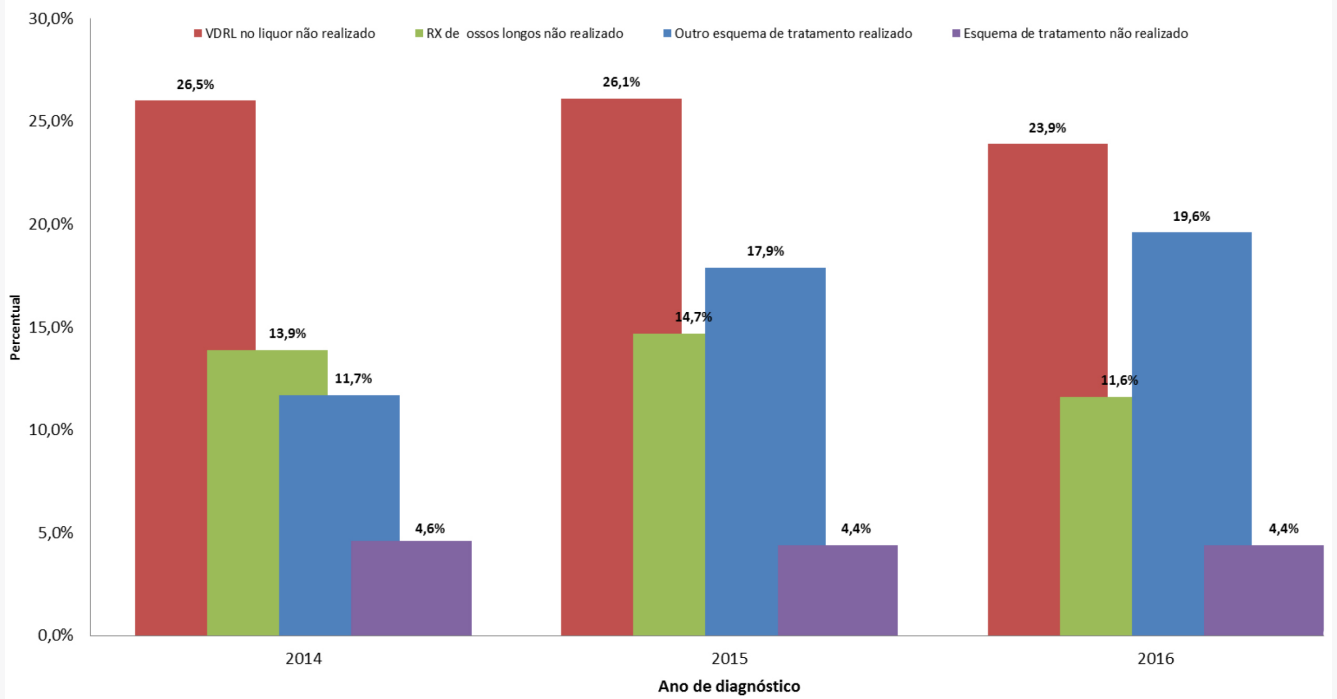
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.  
\*Dados sujeitos à revisão mensal até 30/06/2017.

**Figura 6: Distribuição percentual de casos de sífilis congênita segundo a realização do pré-natal da mãe, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



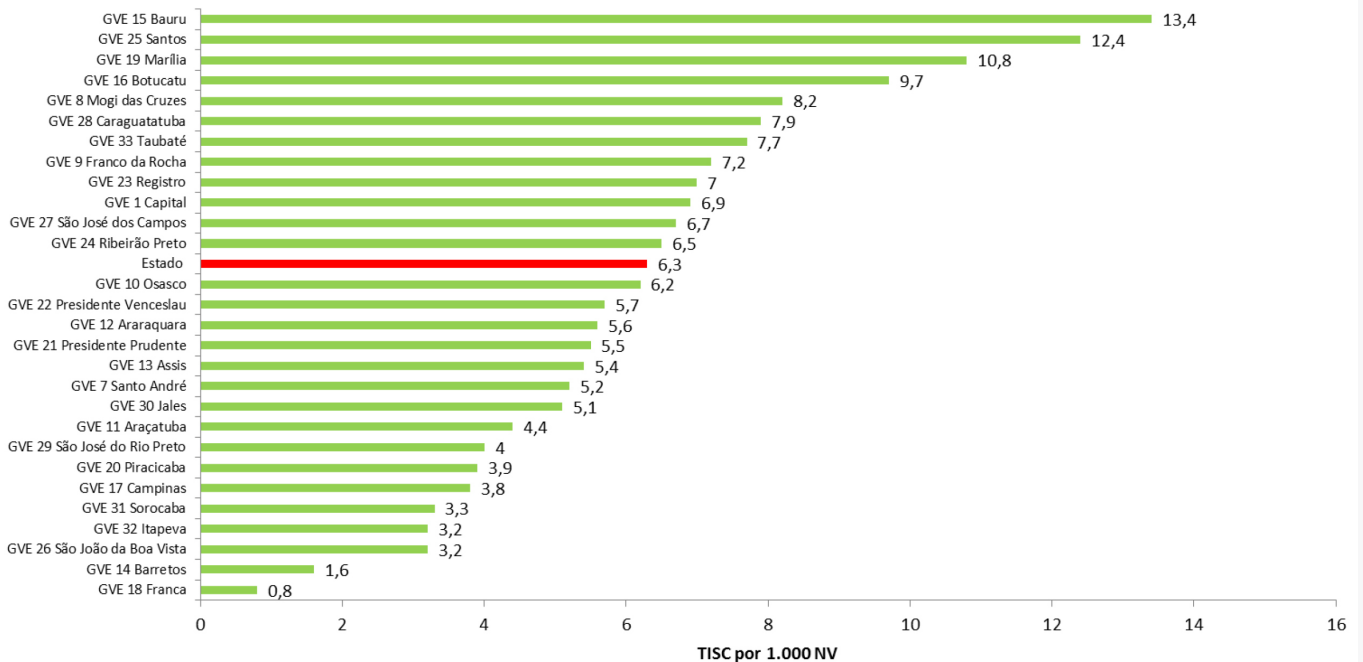
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/Aids-SP (VE-PEDST/Aids-SP) - CCD-SES-SP.  
\*Dados sujeitos à revisão mensal até 30/06/2017.

**Figura 7: Percentual de procedimentos não realizados com a criança nascida viva com sífilis congênita, estado de São Paulo, 2014 a 2016\*.**



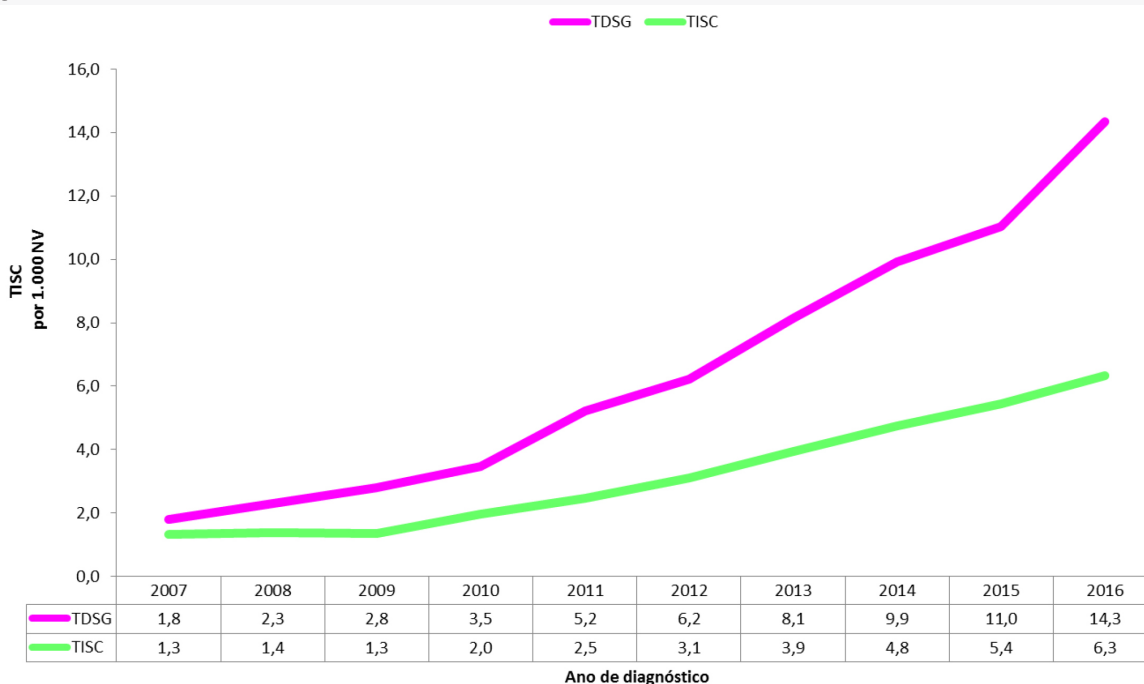
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP, Fundação Seade.  
\*Dados sujeitos à revisão mensal até 30/06/2017.

**Figura 8: Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, estado de São Paulo, 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP, Fundação Seade.  
Nota: \*Dados sujeitos à revisão mensal até 30/06/2017.

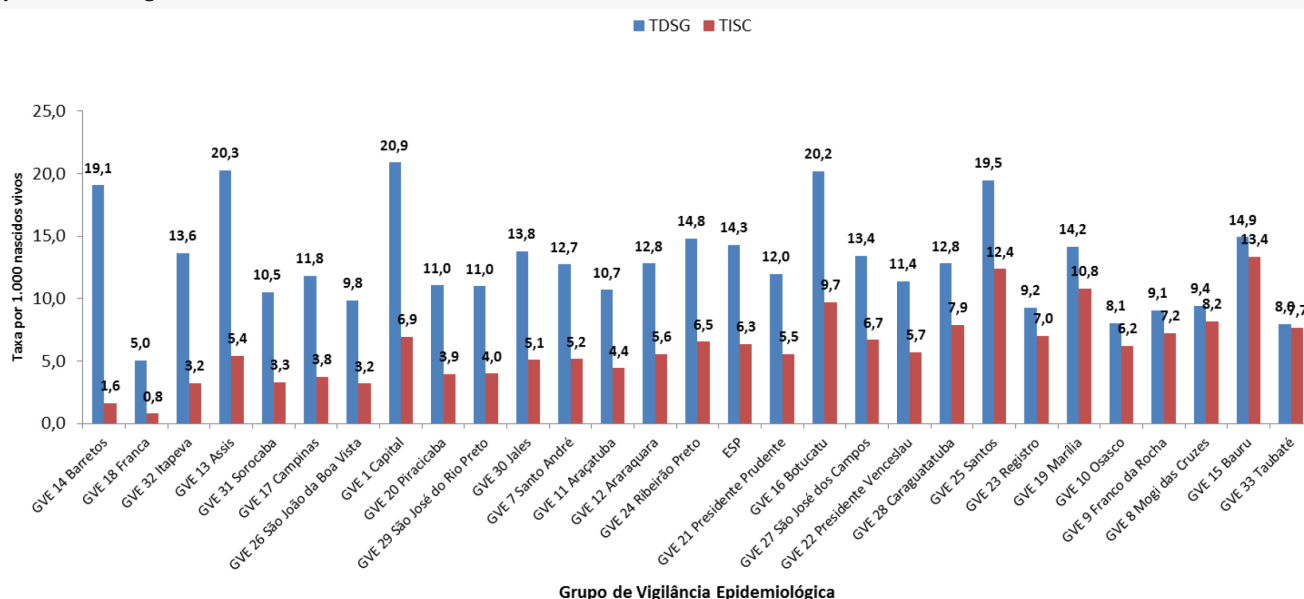
**Figura 9: Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos\* e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP.

Nota: \*Nascidos vivos - Fundação Seade. \*\* Dados preliminares até 30/06/2017 sujeitos a revisão mensal.

**Figura 10: Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos\*, taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) por 1.000 nascidos vivos segundo Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, estado de São Paulo, 2016\*\*.**



Fonte: SINAN - VE-CRT-PE IST/AIDS - CCD-SES-SP.

Nota: \*Nascidos vivos - Fundação Seade.

\*\* Dados preliminares até 30/06/2017 sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 1.** Casos e óbitos por sífilis congênita (SC), taxa de incidência (TI por 1.000 nascidos vivos [NV]) e taxa de mortalidade infantil específica por sífilis congênita (TMI-SC por 1.000 nascidos vivos [NV]) segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1986 a 2017\*.

Ano	Casos	TI	Óbitos por SC**	TMI-SC
1986	-	-	29	0,04
1987	-	-	21	0,03
1988	-	-	24	0,03
1989	17	0,0	20	0,03
1990	32	0,0	12	0,02
1991	57	0,1	10	0,02
1992	47	0,1	12	0,02
1993	316	0,5	8	0,01
1994	359	0,5	5	0,01
1995	434	0,6	8	0,01
1996	494	0,7	9	0,01
1997	555	0,8	6	0,01
1998	727	1,0	2	0,00
1999	846	1,2	9	0,01
2000	970	1,4	4	0,01
2001	900	1,4	7	0,01
2002	913	1,4	4	0,01
2003	992	1,6	3	0,00
2004	911	1,5	5	0,01
2005	864	1,4	3	0,00
2006	818	1,4	4	0,01
2007	785	1,3	12	0,02
2008	833	1,4	11	0,02
2009	806	1,3	4	0,01
2010	1.182	2,0	11	0,02
2011	1.507	2,5	11	0,02
2012	1.924	3,1	19	0,03
2013	2.406	3,9	22	0,04
2014	2.975	4,8	33	0,05
2015	3.437	5,4	53	0,08
2016	3.801	6,3	41	0,07
2017	1.831	-	18	-
<b>Total</b>	<b>31.739</b>	<b>-</b>	<b>440</b>	<b>-</b>

Fontes: SINAN - (Vigilância Epidemiológica- Programa Estadual IST/Aids-SP), SIM - (CCD-SESSP), Fundação Seade.

Nota:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

\*\* Óbitos classificados como por decorrência da SC no Sinan.

**Tabela 2.** Casos notificados de sífilis congênita segundo evolução e ano diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Evolução	Ano de diagnóstico											Total												
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017													
Nascido vivo	666	84,8	656	78,8	81,4	928	78,5	1.243	82,5	1.529	79,5	1.894	78,7	2.281	76,7	2.663	77,5	3.016	79,3	1.492	81,5	17.024	79,2	
Óbito sífilis congênita	12	1,5	11	1,3	4	0,5	11	0,9	11	0,7	19	1,0	22	0,9	33	1,1	53	1,5	41	1,1	18	1,0	235	1,1
Óbito outras causas	6	0,8	10	1,2	5	0,6	10	0,8	8	0,5	17	0,9	30	1,2	26	0,9	20	0,6	35	0,9	11	0,6	178	0,8
Aborto	22	2,8	47	5,6	33	4,1	62	5,2	65	4,3	91	4,7	118	4,9	144	4,8	179	5,2	176	4,6	72	3,9	1.009	4,7
Natimorto	19	2,4	17	2,0	27	3,3	36	3,0	45	3,0	77	4,0	86	3,6	146	4,9	135	3,9	128	3,4	54	2,9	770	3,6
Ignorado ou branco	60	7,6	92	11,0	81	10,0	135	11,4	135	9,0	191	9,9	256	10,6	345	11,6	387	11,3	405	10,7	184	10,0	2.271	10,6
<b>Total</b>	<b>785</b>	<b>100</b>	<b>833</b>	<b>100</b>	<b>806</b>	<b>100</b>	<b>1182</b>	<b>100</b>	<b>1507</b>	<b>100</b>	<b>1924</b>	<b>100</b>	<b>2406</b>	<b>100</b>	<b>2975</b>	<b>100</b>	<b>3437</b>	<b>100</b>	<b>3801</b>	<b>100</b>	<b>1831</b>	<b>100</b>	<b>21487</b>	<b>100</b>

Fontes: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE IST/AIDS - SP), SIM - (CCD-SESSP) a partir de 2007.

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

Tabela 3. Casos notificados de sífilis congênita segundo características da mãe e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características da mãe	Ano de diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
<b>Faixa etária (em anos)</b>																										
10 a 14	-	3	0,4	6	0,7	9	0,8	13	0,9	22	1,1	13	0,5	20	0,7	11	0,3	18	0,5	8	0,4	123	0,6			
15 a 19	85	10,8	120	14,4	115	14,3	157	13,3	254	16,9	356	18,5	479	19,9	592	19,9	700	20,4	792	20,8	353	19,3	4.003	18,6		
20 a 24	196	25,0	197	23,6	230	28,5	325	27,5	411	27,3	536	27,9	684	28,4	895	30,1	1.112	32,4	1.229	32,3	663	36,2	6.478	30,1		
25 a 29	203	25,9	207	24,8	191	23,7	274	23,2	359	23,8	454	23,6	560	23,3	681	22,9	731	21,3	805	21,2	370	20,2	4.835	22,5		
30 a 34	158	20,1	150	18,0	138	17,1	217	18,4	258	17,1	314	16,3	372	15,5	449	15,1	497	14,5	546	14,4	241	13,2	3.340	15,5		
35 a 39	83	10,6	101	12,1	82	10,2	123	10,4	144	9,6	151	7,8	189	7,9	207	7,0	250	7,3	258	6,8	119	6,5	1.707	7,9		
40 e mais	49	6,2	34	4,1	29	3,6	49	4,1	44	2,9	65	3,4	69	2,9	72	2,4	74	2,2	95	2,5	44	2,4	624	2,9		
Ign/Branco	11	1,4	21	2,5	15	1,9	28	2,4	24	1,6	26	1,4	40	1,7	59	2,0	62	1,8	58	1,5	33	1,8	377	1,8		
<b>Raça/cor</b>																										
Branca	353	45,0	363	43,6	360	44,7	549	46,4	670	44,5	821	42,7	1.045	43,4	1.255	42,2	1.404	40,8	1.606	42,3	778	42,5	9.204	42,8		
Preta	61	7,8	89	10,7	91	11,3	122	10,3	158	10,5	207	10,8	238	9,9	273	9,2	324	9,4	351	9,2	157	8,6	2.071	9,6		
Amarela	9	1,1	3	0,4	5	0,6	3	0,3	4	0,3	3	0,2	13	0,5	12	0,4	10	0,3	5	0,1	6	0,3	73	0,3		
Parda	173	22,0	237	28,5	233	28,9	365	30,9	489	32,4	722	37,5	888	36,9	1.192	40,1	1.294	37,6	1.499	39,4	706	38,6	7.798	36,3		
Indígena	10	1,3	11	1,3	9	1,1	12	1,0	14	0,9	7	0,4	2	0,1	6	0,2	2	0,1	10	0,3	5	0,3	88	0,4		
Ign/Branco	179	22,8	130	15,6	108	13,4	131	11,1	172	11,4	164	8,5	220	9,1	237	8,0	403	11,7	330	8,7	179	9,8	2.253	10,5		
<b>Escolaridade</b>																										
Analfabeto	14	1,8	13	1,6	8	1,0	17	1,4	16	1,1	29	1,5	19	0,8	20	0,7	26	0,8	13	0,3	3	0,2	178	0,8		
1ª a 4ª EF inc	74	9,4	76	9,1	54	6,7	57	4,8	87	5,8	121	6,3	125	5,2	143	4,8	123	3,6	119	3,1	61	3,3	1.040	4,8		
4ª EF completa	43	5,5	55	6,6	52	6,5	59	5,0	64	4,2	101	5,2	69	2,9	67	2,3	106	3,1	105	2,8	48	2,6	769	3,6		
5ª a 8ª EF inc	191	24,3	167	20,0	155	19,2	233	19,7	242	16,1	360	18,7	445	18,5	574	19,3	606	17,6	654	17,2	263	14,4	3.890	18,1		
Fund. comp	101	12,9	103	12,4	91	11,3	150	12,7	168	11,1	236	12,3	287	11,9	310	10,4	367	10,7	422	11,1	168	9,2	2.403	11,2		
Médio incomp	63	8,0	65	7,8	64	7,9	94	8,0	143	9,5	194	10,1	254	10,6	375	12,6	427	12,4	504	13,3	293	16,0	2.476	11,5		
Médio comp	66	8,4	78	9,4	85	10,5	128	10,8	199	13,2	256	13,3	340	14,1	509	17,1	582	16,9	748	19,7	376	20,5	3.367	15,7		
Superior incomp	7	0,9	6	0,7	10	1,2	8	0,7	10	0,7	8	0,4	19	0,8	27	0,9	30	0,9	47	1,2	27	1,5	199	0,9		
Superior comp	2	0,3	5	0,6	4	0,5	7	0,6	7	0,5	18	0,9	16	0,7	30	1,0	29	0,8	50	1,3	34	1,9	202	0,9		
Ign/Branco	224	28,5	265	31,8	283	35,1	429	36,3	571	37,9	601	31,2	832	34,6	920	30,9	1.141	33,2	1.139	30,0	558	30,5	6.963	32,4		

continua

continuação

Características da mãe	Ano de diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
<b>Momento do diagnóstico da mãe</b>																										
Durante pré-natal	402	51,2	427	51,3	401	49,8	603	51,0	782	51,9	955	49,6	1.262	52,5	1.567	52,7	1.958	57,0	2.360	62,1	1.236	67,5	11.953	55,6		
Parto/curetagem	329	41,9	367	44,1	372	46,2	540	45,7	591	39,2	805	41,8	961	39,9	1.131	38,0	1.181	34,4	1.136	29,9	470	25,7	7.883	36,7		
Após o parto	14	1,8	13	1,6	9	1,1	15	1,3	97	6,4	129	6,7	129	5,4	189	6,4	189	5,5	186	4,9	53	2,9	1.023	4,8		
Não realizado	4	0,5	4	0,5	2	0,2	1	0,1	11	0,7	12	0,6	12	0,5	15	0,5	10	0,3	23	0,6	14	0,8	108	0,5		
Ign/Branco	36	4,6	22	2,6	22	2,7	23	1,9	26	1,7	23	1,2	42	1,7	73	2,5	99	2,9	96	2,5	58	3,2	520	2,4		
<b>Realização de pré-natal</b>																										
Sim	644	82,0	666	80,0	613	76,1	881	74,5	1.116	74,1	1.345	69,9	1.716	71,3	2.232	75,0	2.670	77,7	3.035	79,8	1.548	84,5	16.466	76,6		
Não	121	15,4	137	16,4	167	20,7	259	21,9	346	23,0	528	27,4	586	24,4	637	21,4	625	18,2	634	16,7	225	12,3	4.265	19,8		
Ign/Branco	20	2,5	30	3,6	26	3,2	42	3,6	45	3,0	51	2,7	104	4,3	106	3,6	142	4,1	132	3,5	58	3,2	756	3,5		
<b>Tratamento materno</b>																										
Adequado	19	2,4	22	2,6	26	3,2	49	4,1	68	4,5	68	3,5	112	4,7	166	5,6	226	6,6	295	7,8	131	7,2	1.182	5,5		
Inadequado	454	57,8	509	61,1	412	51,1	563	47,6	780	51,8	990	51,5	1.229	51,1	1.605	53,9	1.753	51,0	2.034	53,5	1.023	55,9	11.352	52,8		
Não realizado	252	32,1	237	28,5	290	36,0	467	39,5	539	35,8	740	38,5	807	33,5	955	32,1	1.062	30,9	1.072	28,2	451	24,6	6.872	32,0		
Ign/Branco	60	7,6	65	7,8	78	9,7	103	8,7	120	8,0	126	6,5	258	10,7	249	8,4	396	11,5	400	10,5	226	12,3	2.081	9,7		
<b>Tratamento do</b>																										
Sim	77	9,8	86	10,3	78	9,7	117	9,9	180	11,9	210	10,9	269	11,2	369	12,4	468	13,6	595	15,7	277	15,1	2.726	12,7		
Não	578	73,6	607	72,9	599	74,3	897	75,9	1.109	73,6	1.496	77,8	1.725	71,7	2.176	73,1	2.374	69,1	2.614	68,8	1.290	70,5	15.465	72,0		
Ign/Branco	130	16,6	140	16,8	129	16,0	168	14,2	218	14,5	218	11,3	412	17,1	430	14,5	595	17,3	592	15,6	264	14,4	3.296	15,3		
<b>Tipo de serviço</b>																										
Matern. e	680	86,6	730	87,6	703	87,2	1.032	87,3	1.348	89,4	1.707	88,7	2.154	89,5	2.647	89,0	3.140	91,4	3.466	91,2	1.675	91,5	19.282	89,7		
Atenção Básica	72	9,2	68	8,2	61	7,6	101	8,5	96	6,4	112	5,8	139	5,8	192	6,5	154	4,5	172	4,5	67	3,7	1.234	5,7		
Ambulatório	13	1,7	19	2,3	27	3,3	17	1,4	32	2,1	37	1,9	51	2,1	53	1,8	53	1,5	66	1,7	34	1,9	402	1,9		
Vig. Epidem.	20	2,5	15	1,8	15	1,9	32	2,7	29	1,9	49	2,5	50	2,1	65	2,2	68	2,0	26	0,7	12	0,7	381	1,8		
Outros	-	-	1	0,1	-	-	-	-	2	0,1	19	1,0	12	0,5	18	0,6	22	0,6	71	1,9	43	2,3	188	0,9		
<b>Anotação de uso de drogas na gestação</b>																										
Sem informação	783	99,7	828	99,4	784	97,3	1.136	96,1	1.414	93,8	1.812	94,2	2.243	93,2	2.843	95,6	3.288	95,7	3.642	95,8	1.787	97,6	20.560	95,7		
Sim	2	0,3	5	0,6	22	2,7	46	3,9	93	6,2	112	5,8	163	6,8	132	4,4	149	4,3	159	4,2	44	2,4	927	4,3		
<b>Total</b>	<b>785</b>	<b>100</b>	<b>833</b>	<b>100</b>	<b>806</b>	<b>100</b>	<b>1182</b>	<b>100</b>	<b>1507</b>	<b>100</b>	<b>1924</b>	<b>100</b>	<b>2406</b>	<b>100</b>	<b>2975</b>	<b>100</b>	<b>3437</b>	<b>100</b>	<b>3801</b>	<b>100</b>	<b>1831</b>	<b>100</b>	<b>21487</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS-SP (VE-PE IST/AIDS - SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.



**Tabela 4.** Casos notificados de sífilis congênita em crianças nascidas vivas, segundo características da criança e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características**	Ano de diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	%		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%				
<b>Faixa etária (anos)</b>																										
< 7 dias	699	94,0	734	95,4	715	95,8	1.029	94,9	1.327	95,0	1.694	96,5	2.117	96,1	2.591	96,5	3.009	96,3	3.384	96,8	1.661	97,4	18.960	96,2		
7-27 dias	20	2,7	18	2,3	15	2,0	32	3,0	33	2,4	29	1,7	28	1,3	37	1,4	37	1,2	39	1,1	21	1,2	309	1,6		
28 dias a 1 ano	19	2,6	14	1,8	16	2,1	22	2,0	35	2,5	30	1,7	52	2,4	55	2,0	65	2,1	68	1,9	20	1,2	396	2,0		
1 a 2 anos	1	0,1	-	-	-	-	1	0,1	-	-	1	0,1	5	0,2	1	-	8	0,3	5	0,1	2	0,1	24	0,1		
2 a 12 anos	5	0,7	3	0,4	-	-	-	2	0,1	2	0,1	-	-	-	1	-	4	0,1	1	-	1	0,1	19	0,1		
<b>Resultado de VDRL no sangue periférico</b>																										
Reativo	440	59,1	486	63,2	481	64,5	774	71,4	1.095	78,4	1.406	80,1	1.702	77,3	2.190	81,6	2.536	81,2	2.888	82,6	1.374	80,6	15.372	78,0		
Não reativo	236	31,7	213	27,7	207	27,7	220	20,3	231	16,5	290	16,5	367	16,7	360	13,4	460	14,7	471	13,5	266	15,6	3.321	16,9		
Não realizado	30	4,0	42	5,5	38	5,1	58	5,4	46	3,3	40	2,3	88	4,0	82	3,1	65	2,1	81	2,3	33	1,9	603	3,1		
Ign/Branco	38	5,1	28	3,6	20	2,7	32	3,0	25	1,8	20	1,1	45	2,0	53	2,0	62	2,0	57	1,6	32	1,9	412	2,1		
<b>Resultado de VDRL no Líquor</b>																										
Reativo	10	1,3	32	4,2	24	3,2	45	4,2	39	2,8	58	3,3	86	3,9	104	3,9	98	3,1	126	3,6	46	2,7	668	3,4		
Não Reativo	425	57,1	468	60,9	445	59,7	631	58,2	887	63,5	1.166	66,4	1.335	60,6	1.675	62,4	2.006	64,2	2.359	67,5	1.156	67,8	12.553	63,7		
Não realizado	241	32,4	209	27,2	227	30,4	326	30,1	385	27,6	453	25,8	627	28,5	712	26,5	815	26,1	836	23,9	420	24,6	5.251	26,6		
Ign/Branco	68	9,1	60	7,8	50	6,7	82	7,6	86	6,2	79	4,5	154	7,0	194	7,2	204	6,5	176	5,0	83	4,9	1.236	6,3		
<b>Alteração no RX de Ossos Longos</b>																										
Sim	19	2,6	28	3,6	15	2,0	24	2,2	37	2,6	69	3,9	78	3,5	95	3,5	67	2,1	83	2,4	50	2,9	565	2,9		
Não	550	73,9	537	69,8	529	70,9	777	71,7	1.023	73,2	1.337	76,1	1.534	69,7	1.976	73,6	2.309	73,9	2.757	78,8	1.346	78,9	14.675	74,5		
Não realizado	102	13,7	118	15,3	124	16,6	182	16,8	215	15,4	240	13,7	375	17,0	374	13,9	458	14,7	405	11,6	177	10,4	2.770	14,1		
Ign/Branco	73	9,8	86	11,2	78	10,5	101	9,3	122	8,7	110	6,3	215	9,8	240	8,9	289	9,3	252	7,2	132	7,7	1.698	8,6		
<b>Esquema de Tratamento</b>																										
100.000 UI Kg/dia/10 14 dias	401	53,9	464	60,3	459	61,5	631	58,2	868	62,1	1.120	63,8	1.370	62,2	1.673	62,3	1.514	48,5	1.334	38,1	894	52,4	10.728	54,4		
50.000 UI Kg/dia/10 dias	57	7,7	43	5,6	42	5,6	104	9,6	158	11,3	179	10,2	221	10,0	275	10,2	506	16,2	789	22,6	217	12,7	2.591	13,1		
50.000 UI Kg/dia dose única	110	14,8	95	12,4	104	13,9	127	11,7	137	9,8	182	10,4	226	10,3	221	8,2	318	10,2	469	13,4	323	18,9	2.312	11,7		
Outro esquema	40	5,4	82	10,7	69	9,2	94	8,7	120	8,6	163	9,3	234	10,6	315	11,7	560	17,9	684	19,6	172	10,1	2.533	12,9		
Não realizado	58	7,8	45	5,9	46	6,2	85	7,8	77	5,5	72	4,1	86	3,9	124	4,6	136	4,4	153	4,4	62	3,6	944	4,8		
Ign/Branco	78	10,5	40	5,2	26	3,5	43	4,0	37	2,6	40	2,3	65	3,0	77	2,9	89	2,8	68	1,9	37	2,2	600	3,0		
<b>Total</b>	<b>744</b>	<b>100</b>	<b>769</b>	<b>100</b>	<b>746</b>	<b>100</b>	<b>1084</b>	<b>100</b>	<b>1397</b>	<b>100</b>	<b>1756</b>	<b>100</b>	<b>2202</b>	<b>100</b>	<b>2685</b>	<b>100</b>	<b>3123</b>	<b>100</b>	<b>3497</b>	<b>100</b>	<b>1705</b>	<b>100</b>	<b>19708</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE IST/AIDS - SPI).

Notas:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal;

\*\*Foram excluídas 1.779 casos notificados com evolução abortivo ou natimorto.

**Tabela 5.** Casos notificados de sífilis congênita em crianças nascidas vivas, segundo características clínicas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características clínicas da criança **	Ano de diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Presença de sinais/sintomas***</b>																								
Icterícia	2	40,0	9	42,9	18	34,6	39	39,4	52	38,8	55	32,9	66	28,8	100	41,7	100	34,7	105	40,5	57	40,1	603	36,9
Anemia	3	60,0	6	28,6	13	25,0	24	24,2	34	25,4	32	19,2	31	13,5	48	20,0	48	16,7	42	16,2	22	15,5	303	18,5
Hepatomegalia	3	60,0	8	38,1	13	25,0	21	21,2	36	26,9	43	25,7	34	14,8	51	21,3	51	17,7	44	17,0	27	19,0	331	20,2
Esplenomegalia	2	40,0	13	61,9	39	75,0	80	80,8	99	73,9	127	76,0	196	85,6	197	82,1	244	84,7	216	83,4	116	81,7	1.329	81,2
Rinite sangüinolenta	-	-	-	-	1	1,9	2	2,0	6	4,5	6	3,6	1	0,4	8	3,3	6	2,1	5	1,9	1	0,7	36	2,2
<b>Diagnóstico clínico</b>																								
Sintomático	5	0,7	21	2,7	52	7,0	99	9,1	134	9,6	167	9,5	229	10,4	240	8,9	288	9,2	259	7,4	142	8,3	1.636	8,3
Assintomático	311	41,8	546	71,0	658	88,2	974	89,9	1.263	90,4	1.589	90,5	1.968	89,4	2.430	90,5	2.816	90,2	3.225	92,2	1.550	90,9	17.330	87,9
Ign/Branco	428	57,5	202	26,3	36	4,8	11	1,0	-	-	-	-	5	0,2	15	0,6	19	0,6	13	0,4	13	0,8	742	3,8
<b>Total</b>	<b>744</b>	<b>100</b>	<b>769</b>	<b>100</b>	<b>746</b>	<b>100</b>	<b>1084</b>	<b>100</b>	<b>1397</b>	<b>100</b>	<b>1756</b>	<b>100</b>	<b>2202</b>	<b>100</b>	<b>2685</b>	<b>100</b>	<b>3123</b>	<b>100</b>	<b>3497</b>	<b>100</b>	<b>1705</b>	<b>100</b>	<b>19708</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE IST/AIDS - SP)

Notas:

\*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

\*\*Foram excluídas as crianças notificadas com evolução aborto ou natimorto.

\*\*\*Os percentuais foram calculados sobre o total de casos sintomáticos em cada ano (cada recém-nascidos pode ter apresentado mais de um sintoma).

**Tabela 6.** Casos notificados de sífilis congênita, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																								Total	
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		N	[%]		
	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]	N	[%]				
GVE 1 Capital	350	44,6	412	49,5	417	51,7	553	46,8	665	44,1	722	37,5	881	36,6	1.002	33,7	1.058	30,8	1.166	30,7	591	32,3	7.817	36,4		
GVE 7 Santo André	45	5,7	76	9,1	47	5,8	58	4,9	86	5,7	105	5,5	103	4,3	149	5,0	199	5,8	181	4,8	80	4,4	1.129	5,3		
GVE 8 Mogi das Cruzes	78	9,9	68	8,2	72	8,9	96	8,1	112	7,4	154	8,0	163	6,8	264	8,9	308	9,0	367	9,7	91	5,0	1.773	8,3		
GVE 9 Franco da Rocha	6	0,8	4	0,5	2	0,2	5	0,4	14	0,9	17	0,9	11	0,5	20	0,7	42	1,2	64	1,7	33	1,8	218	1,0		
GVE 10 Osasco	63	8,0	49	5,9	40	5,0	68	5,8	99	6,6	148	7,7	174	7,2	177	5,9	264	7,7	300	7,9	129	7,0	1.511	7,0		
GVE 11 Araçatuba	6	0,8	7	0,8	11	1,4	15	1,3	12	0,8	17	0,9	16	0,7	17	0,6	40	1,2	39	1,0	19	1,0	199	0,9		
GVE 12 Araraquara	18	2,3	10	1,2	25	3,1	23	1,9	23	1,5	42	2,2	58	2,4	78	2,6	75	2,2	66	1,7	24	1,3	442	2,1		
GVE 13 Assis	11	1,4	14	1,7	6	0,7	11	0,9	18	1,2	38	2,0	37	1,5	56	1,9	34	1,0	31	0,8	22	1,2	278	1,3		
GVE 14 Barretos	2	0,3	5	0,6	4	0,5	7	0,6	6	0,4	8	0,4	9	0,4	7	0,2	8	0,2	8	0,2	10	0,5	74	0,3		
GVE 15 Bauru	7	0,9	13	1,6	5	0,6	18	1,5	26	1,7	45	2,3	97	4,0	145	4,9	143	4,2	182	4,8	61	3,3	742	3,5		
GVE 16 Botucatu	2	0,3	3	0,4	6	0,7	8	0,7	32	2,1	38	2,0	61	2,5	54	1,8	81	2,4	76	2,0	30	1,6	391	1,8		
GVE 17 Campinas	41	5,2	41	4,9	45	5,6	82	6,9	77	5,1	110	5,7	155	6,4	196	6,6	199	5,8	220	5,8	129	7,0	1.295	6,0		
GVE 18 Franca	-	-	4	0,5	6	0,7	4	0,3	1	0,1	3	0,2	8	0,3	11	0,4	5	0,1	7	0,2	5	0,3	54	0,3		
GVE 19 Marília	3	0,4	5	0,6	6	0,7	-	-	7	0,5	5	0,3	17	0,7	29	1,0	54	1,6	81	2,1	45	2,5	252	1,2		
GVE 20 Piracicaba	6	0,8	2	0,2	11	1,4	9	0,8	22	1,5	37	1,9	46	1,9	53	1,8	49	1,4	74	1,9	36	2,0	345	1,6		
GVE 21 Presidente Prudente	3	0,4	4	0,5	7	0,9	9	0,8	10	0,7	7	0,4	17	0,7	24	0,8	39	1,1	32	0,8	25	1,4	177	0,8		
GVE 22 Presidente Venceslau	4	0,5	3	0,4	1	0,1	1	0,1	2	0,1	4	0,2	4	0,2	14	0,5	15	0,4	20	0,5	9	0,5	77	0,4		
GVE 23 Registro	9	1,1	4	0,5	4	0,5	13	1,1	10	0,7	16	0,8	8	0,3	23	0,8	43	1,3	28	0,7	20	1,1	178	0,8		
GVE 24 Ribeirão Preto	14	1,8	10	1,2	6	0,7	24	2,0	27	1,8	43	2,2	98	4,1	109	3,7	118	3,4	113	3,0	63	3,4	625	2,9		
GVE 25 Santos	35	4,5	25	3,0	30	3,7	42	3,6	76	5,0	129	6,7	162	6,7	178	6,0	277	8,1	295	7,8	181	9,9	1.430	6,7		
GVE 26 São João da Boa Vista	4	0,5	10	1,2	4	0,5	21	1,8	21	1,4	35	1,8	32	1,3	24	0,8	18	0,5	30	0,8	15	0,8	214	1,0		
GVE 27 São José dos Campos	30	3,8	21	2,5	10	1,2	27	2,3	30	2,0	30	1,6	37	1,5	60	2,0	86	2,5	96	2,5	58	3,2	485	2,3		
GVE 28 Caraguatatuba	4	0,5	9	1,1	5	0,6	5	0,4	13	0,9	8	0,4	12	0,5	35	1,2	24	0,7	37	1,0	20	1,1	172	0,8		
GVE 29 São José do Rio Preto	13	1,7	7	0,8	9	1,1	27	2,3	43	2,9	62	3,2	71	3,0	97	3,3	75	2,2	60	1,6	56	3,1	520	2,4		
GVE 30 Jales	-	-	-	-	1	0,1	4	0,3	6	0,4	2	0,1	8	0,3	10	0,3	12	0,3	14	0,4	11	0,6	68	0,3		
GVE 31 Sorocaba	15	1,9	19	2,3	17	2,1	32	2,7	36	2,4	64	3,3	63	2,6	81	2,7	87	2,5	96	2,5	35	1,9	545	2,5		
GVE 32 Itapeva	1	0,1	1	0,1	1	0,1	16	1,4	16	1,1	12	0,6	9	0,4	11	0,4	15	0,4	13	0,3	7	0,4	102	0,5		
GVE 33 Taubaté	15	1,9	7	0,8	8	1,0	4	0,3	17	1,1	21	1,1	49	2,0	51	1,7	69	2,0	105	2,8	26	1,4	372	1,7		
Não classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,01		
<b>Total</b>	<b>785</b>	<b>100</b>	<b>833</b>	<b>100</b>	<b>806</b>	<b>100</b>	<b>1.182</b>	<b>100</b>	<b>1.507</b>	<b>100</b>	<b>1.924</b>	<b>100</b>	<b>2.406</b>	<b>100</b>	<b>2.975</b>	<b>100</b>	<b>3.437</b>	<b>100</b>	<b>3.801</b>	<b>100</b>	<b>1.831</b>	<b>100</b>	<b>21.487</b>	<b>100</b>		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE IST/AIDS - SP).

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

**Tabela 7.** Casos notificados de sífilis congênita e taxa de incidência (TI) por 1.000 nascidos vivos [NV]] segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico												Total									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		N	TI
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI				
GVE 1 Capital	350	2,0	412	2,4	417	2,4	553	3,2	665	3,8	722	4,1	881	5,1	1.002	5,7	1.058	6,0	1.166	6,9	7.226	6,9
GVE 7 Santo André	45	1,2	76	2,1	47	1,3	58	1,6	86	2,4	105	2,9	103	2,9	149	4,1	199	5,4	181	5,2	1.049	5,2
GVE 8 Mogi das Cruzes	78	1,8	68	1,5	72	1,7	96	2,2	112	2,5	154	3,4	163	3,6	264	5,8	308	6,6	367	8,2	1.682	8,2
GVE 9 Franco da Rocha	6	0,7	4	0,5	2	0,2	5	0,6	14	1,6	17	2,0	11	1,3	20	2,2	42	4,5	64	7,2	185	7,2
GVE 10 Osasco	63	1,3	49	1,0	40	0,9	68	1,4	99	2,0	148	3,0	174	3,5	177	3,5	264	5,2	300	6,2	1.382	6,2
GVE 11 Araçatuba	6	0,7	7	0,8	11	1,2	15	1,7	12	1,3	17	1,8	16	1,7	17	1,8	40	4,2	39	4,4	180	4,4
GVE 12 Araraquara	18	1,5	10	0,9	25	2,1	23	2,0	23	1,9	42	3,4	58	4,7	78	6,2	75	5,9	66	5,6	418	5,6
GVE 13 Assis	11	1,8	14	2,3	6	1,0	11	1,8	18	3,0	38	6,3	37	6,3	56	9,2	34	5,6	31	5,4	256	5,4
GVE 14 Barretos	2	0,4	5	0,9	4	0,8	7	1,4	6	1,1	8	1,5	9	1,7	7	1,3	8	1,5	8	1,6	64	1,6
GVE 15 Bauru	7	0,5	13	0,9	5	0,4	18	1,3	26	1,8	45	3,2	97	6,8	145	10,0	143	9,9	182	13,4	681	13,4
GVE 16 Botucatu	2	0,3	3	0,4	6	0,8	8	1,1	32	4,1	38	4,9	61	8,1	54	6,7	81	10,1	76	9,7	361	9,7
GVE 17 Campinas	41	0,8	41	0,8	45	0,8	82	1,5	77	1,4	110	1,9	155	2,6	196	3,3	199	3,2	220	3,8	1.166	3,8
GVE 18 Franca	-	-	4	0,4	6	0,7	4	0,4	1	0,1	3	0,3	8	0,9	11	1,2	5	0,5	7	0,8	49	0,8
GVE 19 Marília	3	0,4	5	0,7	6	0,8	-	-	7	0,9	5	0,7	17	2,3	29	3,8	54	7,0	81	10,8	207	10,8
GVE 20 Piracicaba	6	0,3	2	0,1	11	0,6	9	0,5	22	1,2	37	1,9	46	2,4	53	2,7	49	2,5	74	3,9	309	3,9
GVE 21 Presidente Prudente	3	0,6	4	0,7	7	1,3	9	1,6	10	1,8	7	1,3	17	3,0	24	4,1	39	6,6	32	5,5	152	5,5
GVE 22 Presidente Venceslau	4	1,2	3	0,9	1	0,3	1	0,3	2	0,6	4	1,1	4	1,1	14	3,8	15	4,2	20	5,7	68	5,7
GVE 23 Registro	9	2,0	4	0,9	4	1,0	13	3,2	10	2,4	16	4,0	8	2,0	23	5,6	43	10,3	28	7,0	158	7,0
GVE 24 Ribeirão Preto	14	0,8	10	0,6	6	0,3	24	1,3	27	1,5	43	2,4	98	5,5	109	5,8	118	6,3	113	6,5	562	6,5
GVE 25 Santos	35	1,4	25	1,0	30	1,2	42	1,7	76	3,0	129	5,0	162	6,5	178	7,0	277	11,0	295	12,4	1.249	12,4
GVE 26 São João da Boa Vista	4	0,4	10	1,0	4	0,4	21	2,2	21	2,2	35	3,6	32	3,3	24	2,4	18	1,8	30	3,2	199	3,2
GVE 27 São José dos Campos	30	2,2	21	1,5	10	0,7	27	1,8	30	2,0	30	2,0	37	2,5	60	3,9	86	5,7	96	6,7	427	6,7
GVE 28 Caraguatatuba	4	0,9	9	2,1	5	1,2	5	1,1	13	2,9	8	1,8	12	2,7	35	7,7	24	4,9	37	7,9	152	7,9
GVE 29 São José do Rio Preto	13	0,9	7	0,5	9	0,6	27	1,9	43	2,9	62	4,1	71	4,7	97	6,1	75	4,7	60	4,0	464	4,0
GVE 30 Jales	-	-	-	-	1	0,4	4	1,5	6	2,2	2	0,7	8	2,8	10	3,2	12	3,9	14	5,1	57	5,1
GVE 31 Sorocaba	15	0,5	19	0,7	17	0,6	32	1,1	36	1,3	64	2,2	63	2,1	81	2,7	87	2,8	96	3,3	510	3,3
GVE 32 Itapeva	1	0,2	1	0,2	1	0,2	16	4,0	16	3,9	12	2,9	9	2,2	11	2,6	15	3,5	13	3,2	95	3,2
GVE 33 Taubaté	15	1,1	7	0,5	8	0,6	4	0,3	17	1,2	21	1,5	49	3,4	51	3,5	69	4,9	105	7,7	346	7,7
Não classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<b>Total</b>	<b>785</b>	<b>1,3</b>	<b>833</b>	<b>1,4</b>	<b>806</b>	<b>1,3</b>	<b>1.182</b>	<b>2,0</b>	<b>1.507</b>	<b>2,5</b>	<b>1.924</b>	<b>3,1</b>	<b>2.406</b>	<b>3,9</b>	<b>2.975</b>	<b>4,8</b>	<b>3.437</b>	<b>5,4</b>	<b>3.801</b>	<b>6,3</b>	<b>19.656</b>	<b>6,3</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE/IST/AIDS - SP) - Fundação Seade.

Nota: \*Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

**Tabela 8.** Casos notificados de sífilis congênita e taxa de incidência (TI por 1.000 nascidos vivos [NV]) segundo município de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

Município	Ano de diagnóstico												Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
Adamantina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	-	-	-	-	-	-	2	5,6	-	-	3
Adolfo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Aguai	-	-	-	-	-	-	1	2,1	-	-	-	-	4	9,6	1	2,5	-	-	6	15,0	12
Aguas da Prata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguas de Lindóia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguas de Santa Bárbara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguas de São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agudos	2	4,0	-	-	-	1	2,0	-	-	3	6,1	5	9,4	5	9,7	9	19,0	2	4,0	27	
Alambari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfredo Marcondes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	-	-	-	-	-	1
Altair	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-	-	-	-	1
Altinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10,5	1	5,7	3	
Alto Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	1
Alvares Florence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,3	-	-	-	-	-	-	-	1
Alvares Machado	-	-	-	-	-	-	1	3,7	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	1	2,9	3	6
Alvaro de Carvalho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Alvintândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,8
Americana	6	2,4	3	1,2	2	0,8	2	0,8	2	0,8	5	1,8	7	2,6	9	3,3	8	2,8	4	1,6	48
Américo Brasiliense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,8	1	1,9	1	1,8	1	1,9	-	-	4
Américo de Campos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33,9	1	22,7	3
Amparo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,2	-	-	1	1,3	2
Analândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Andradina	1	1,6	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	1	1,4	2	2,8	5	6,7	3	4,4	13
Angatuba	1	3,0	-	-	-	1	3,3	1	3,1	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	2	5,7	6
Anhembi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,0	-	-	1	10,8	1	14,9	1	12,0	4
Anhumas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aparecida	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2	4,1	3	5,8	-	-	1	2,1	2	3,9	9
Aparecida d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-	-	-	-	-	1
Apiai	1	2,6	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	-	-	-	-	4	10,8	3	9,2	9
Araçariquama	-	-	-	-	-	1	3,5	1	3,0	-	-	1	3,2	-	-	2	6,4	3	9,8	8	
Araçatuba	-	-	1	0,5	4	1,9	6	2,7	1	0,4	-	2	0,9	-	-	4	1,6	6	2,7	24	
Araçoiaba da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,2	-	-	3	7,7	-	-	1	2,2	6
Aramina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Arandu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,9	1	13,5	-	-	-	-	-	-	2
Arapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araraquara	6	2,5	2	0,8	13	5,2	10	3,9	5	1,9	15	5,4	11	4,0	14	4,8	31	10,5	18	6,6	125
Araras	-	-	-	-	2	1,3	-	-	1	0,7	1	0,6	1	0,7	2	1,2	2	1,3	1	0,7	10
Arco-Iris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47,6	1

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total											
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016				
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI			
Arealva	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	1	14,5	-	-	-	-	1	12,3	2	23,3	5
Areias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Areiópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,8	-	-	-	1	6,8	2	13,2	1	6,5	-	-	-	-	5
Ariranha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,7	1	10,4	-	-	-	-	-	-	-	3
Artur Nogueira	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,6	-	-	1	1,6	5	8,2	1	1,6	-	-	1	1,6	-	8
Arujá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,2	3	2,3	5	3,8	-	-	-	-	4	2,8	15	
Aspásia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Assis	1	0,8	-	-	1	0,8	2	1,6	4	3,3	14	11,9	13	10,6	16	12,5	11	8,7	3	2,5	65	65		
Atibaia	-	-	2	1,1	1	0,5	2	1,0	2	1,1	6	3,0	6	3,0	14	7,1	10	4,8	11	5,4	54	54		
Auriflama	-	-	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,9	2	2	
Avai	-	-	1	17,5	-	-	1	15,4	1	15,2	1	13,2	1	12,5	3	40,0	-	-	1	15,9	9	9		
Avanhandava	1	7,1	-	-	-	-	2	12,6	1	5,6	1	6,9	1	6,4	1	7,2	-	-	1	6,4	8	8		
Avaré	-	-	-	-	1	0,9	-	-	2	1,7	1	0,8	2	1,6	1	0,7	-	-	3	2,4	10	10		
Bady Bassitt	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,1	4	19,7	-	-	1	4,3	-	-	1	4,9	7	7		
Balbinos	-	-	1	55,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76,9	-	-	-	-	2	2	2	
Bálsamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	-	-	4	59,7	5	5		
Bananal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barão de Antonina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29,4	-	-	-	-	-	1	23,8	1	18,5	3	3	
Barbosa	-	-	-	-	1	11,6	1	10,6	-	-	1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Bariri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9,5	-	-	-	-	-	-	1	2,5	1	2,5	6	6
Barra Bonita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	1	2,8	1	3,0	1	2,9	2	6,5	6	6	6	
Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,7	1	14,7	1	1
Barra do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	3	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,3	5	5	5	
Barretos	1	0,7	4	2,8	3	2,0	4	2,9	3	2,0	4	2,7	6	4,0	3	1,9	4	2,5	2	1,4	34	34		
Barrinha	1	2,0	-	-	-	-	2	4,1	1	2,1	2	4,1	-	-	2	4,2	1	2,0	2	4,3	11	11		
Barueri	8	1,6	2	0,4	4	0,8	3	0,5	3	0,5	5	0,9	8	1,4	10	1,8	4	0,7	7	1,3	54	54		
Bastos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,5	-	-	1	3,1	3	11,1	6	6		
Batatais	-	-	-	-	1	1,4	-	-	-	-	-	-	1	1,5	1	1,4	1	1,3	6	8,9	10	10		
Bauru	1	0,2	3	0,7	1	0,2	11	2,5	11	2,4	26	5,5	71	14,7	110	22,4	108	21,5	132	28,0	474	474		
Bebedouro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,2	-	-	1	1,1	-	-	1	1,1	4	4	4	
Bento de Abreu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29,4	1	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	
Bernardino de Campos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	-	1	1
Bertioga	-	-	-	-	1	1,2	1	1,1	-	-	3	3,2	5	5,6	5	5,2	4	4,1	2	1,9	21	21		
Bilac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-	2	27,0	3	3		
Birigui	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,4	1	0,7	2	1,4	5	3,3	17	11,1	13	9,6	40	40		
Biritiba-Mirim	-	-	-	-	-	-	2	4,5	1	2,5	-	-	-	-	-	-	-	2	5,1	2	4,9	7	7	
Boa Esperança do Sul	-	-	-	-	-	-	1	5,1	1	4,6	-	-	1	5,2	-	-	-	-	-	-	3	3	3	
Bocaina	-	-	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	
Bofete	-	-	1	7,6	1	7,8	-	-	1	9,7	1	7,7	2	16,1	-	-	3	24,2	1	8,1	10	10		
Boituva	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,6	-	-	-	-	-	-	1	1,2	-	-	3	3	3	
Bom Jesus dos Perdões	-	-	-	-	1	3,4	-	-	-	-	1	3,2	-	-	2	6,2	1	2,8	2	5,5	7	7	7	
Bom Sucesso de Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	3	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico																								Total
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total				
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI					
Borá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Boracéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Borborema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	1	6,1	1	5,8	-	-	-	1	6,4	4	-		
Borebi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Botucatu	-	-	2	1,2	3	1,8	4	2,4	17	10,0	20	11,8	25	15,0	26	13,8	36	18,3	32	18,4	165	-			
Bragança Paulista	2	1,0	1	0,5	2	1,0	1	0,5	1	0,5	-	-	4	2,0	6	2,7	7	3,1	6	2,8	30	-			
Brauna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Brejo Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Brodósqui	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	-	1	3,4	2	7,0	1	3,3	1	3,6	3	10,6	9			
Brotas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Buri	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,0	2	6,0	-	-	2	6,6	-	-	-	1	3,1	7	-		
Buritama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17,2	1	4,7	2	9,3	1	4,6	2	11,3	10	-			
Buritizal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cabrália Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19,2	1	-		
Cabreúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	-	-	1	1,3	2	-			
Caçapava	-	-	2	1,6	1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,3	3	2,3	3	2,5	12	-			
Cachoeira Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4	2	4,9	3	-			
Caconde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,3	1	-			
Cafelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	1	4,2	3	14,8	-	-	1	4,7	6	-			
Caiabu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Caieiras	-	-	-	-	-	-	1	0,8	2	1,4	2	1,6	1	0,8	5	3,7	5	3,7	7	5,3	23	-			
Caiuá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cajamar	-	-	-	-	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cajati	2	3,8	-	-	1	2,0	5	10,5	3	5,5	-	-	-	-	6	11,9	9	19,3	6	12,5	32	-			
Cajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cajuru	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	1	2,9	2	5,8	1	2,8	-	-	6	-		
Campina do Monte Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,9	-	-	-	-	-	1	-		
Campinas	20	1,4	22	1,5	15	1,0	45	3,0	25	1,7	33	2,2	60	3,9	71	4,4	83	5,1	86	5,6	460	-			
Campo Limpo Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,7	1	0,8	1	0,8	-	-	-	-	-	-	4	-	-		
Campos do Jordão	4	5,2	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	2	2,8	3	4,1	1	1,3	2	2,6	13	-			
Campos Novos Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cananéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,8	2	10,8	1	4,8	1	5,9	5	-			
Canas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,6	-	-	1	-	-		
Cândido Mota	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,1	1	2,7	-	-	3	8,9	2	5,4	4	12,1	12	-	-		
Cândido Rodrigues	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Canitar	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-	1	15,2	-	-	2	31,7	-	-	4	-	-		
Capão Bonito	-	-	-	-	2	2,9	2	2,8	4	5,9	2	3,1	2	2,8	4	5,7	3	4,5	2	3,1	21	-			
Capela do Alto	-	-	1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	1	3,4	3	-	-		
Capivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	2	2,9	-	-	-	-	1	1,5	4	-	-		
Caraguatatuba	-	-	6	4,1	3	1,9	2	1,3	9	5,6	3	1,9	1	0,6	2	1,2	4	2,2	14	7,9	44	-			
Carapicuíba	11	1,7	5	0,8	5	0,8	7	1,0	14	2,1	12	1,7	14	2,0	22	3,2	62	8,7	58	8,3	210	-			
Cardoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-	-	-	-	1	8,4	1	7,4	3	-	-		

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016		
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	
Casa Branca	1	2,8	-	-	-	-	1	2,7	2	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,0	6	
Cássia dos Coqueiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45,5	-	1	
Castilho	-	-	1	3,9	-	-	1	4,1	2	7,2	2	7,9	1	3,6	2	7,3	1	4,2	1	3,9	11	
Catanduva	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,7	2	1,3	1	0,7	1	0,7	2	1,4	1	0,7	8	
Catiguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20,6	-	-	2	
Cedral	1	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36,1	-	-	-	-	4	
Cerqueira César	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	1	4,1	3	11,2	1	3,7	6	
Cerquillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	1	1,8	2	3,5	-	-	4	
Cesário Lange	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	2	7,7	-	-	-	-	3	
Charqueada	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	-	-	-	-	1	4,4	1	4,9	3	
Chavantes	1	6,4	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	1	5,6	-	-	2	12,3	5	
Clementina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,7	2	
Colina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	1	4,6	2	
Colômbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,1	1
Conchal	2	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,3	-	-	-	-	3	
Conchas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	1	4,8	2	10,3	2	9,4	1	4,9	-	-	7	
Cordeirópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	3,2	2	
Coroados	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,6	2	28,6	4	
Coronel Macedo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,3	-	-	-	-	-	-	1	
Corumbataí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cosmópolis	-	-	1	1,2	2	2,3	1	1,2	7	8,3	1	1,2	3	3,5	2	2,4	2	2,7	1	1,5	20	
Cosmorama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cotia	3	0,9	-	-	2	0,6	2	0,6	2	0,5	4	1,0	6	1,5	7	1,7	7	1,7	11	2,7	44	
Cravinhos	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,9	3	7,3	7	16,4	5	12,3	11	25,2	6	15,1	34	
Cristais Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cruzália	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cruzeiro	1	0,9	-	-	1	0,9	-	-	-	1	0,9	2	2,0	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	1,0	8
Cubatão	9	4,6	5	2,5	9	4,8	7	3,8	5	2,6	12	6,1	11	5,8	17	9,1	24	12,7	43	25,6	142	
Cunha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	1	
Descalvado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	-	-	-	-	1	
Diadema	15	2,2	25	3,7	21	3,2	30	4,8	42	6,5	41	6,3	37	5,8	52	8,2	50	8,1	30	5,1	343	
Dirce Reis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Divinolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dobrada	-	-	-	-	-	-	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,4	2	
Dois Córregos	1	2,7	2	4,9	-	-	-	-	-	-	1	2,6	2	5,7	-	-	-	-	2	5,6	8	
Dolcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dourado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,8	-	-	-	-	1	9,4	-	-	2	
Dracena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	1	2,1	1	2,1	-	-	-	-	3	
Duartina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dumont	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Echaporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,2	4	46,5	-	6	
Eldorado	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	1	4,6	-	-	1	4,7	2	8,6	-	-	5	

continua





continuação

Município	Ano de diagnóstico																																																Total
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016																														
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI																													
Guarantã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36,1	1	13,0	4																											
Guararapes	1	2,7	1	2,8	1	2,6	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4																											
Guararema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,3	-	-	1																											
Guaratinguetá	-	-	1	0,6	-	-	-	-	3	2,1	1	0,7	2	1,4	1	0,7	7	4,8	2	1,4	2	1,4	17																										
Guareí	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	-	-	-	-	-	-	1	7,9	4	24,8	6	6																											
Guariba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11,4	4	8,4	1	2,1	1	11																											
Guarujá	-	-	1	0,2	-	-	-	-	2	0,4	12	2,4	14	3,0	12	2,6	77	16,2	39	8,8	157	157																											
Guarulhos	58	2,8	52	2,5	49	2,4	71	3,5	50	2,4	91	4,2	87	4,1	128	6,0	132	6,0	166	8,0	884	884																											
Guataporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																										
Guzolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2																											
Herculândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,8	-	-	1	8,9	2	19,0	4	4																											
Holambra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,2	2																											
Hortolândia	1	0,4	1	0,4	3	1,1	4	1,5	4	1,4	7	2,4	13	4,4	4	1,3	9	2,9	9	2,9	55	55																											
Iacanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Iacri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Iaras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Ibaté	-	-	-	-	2	3,9	-	2	14,6	1	7,9	-	1	1,9	1	2,0	4	7,5	1	2,0	3	6,2	12																										
Ibirá	1	6,8	1	7,8	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	2	27,8	-	-	-	-	2	28,2	5																										
Ibirarema	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,2	5	7,0	9	12,9	4	5,4	1	1,3	1	1,3	1	1,4	22																										
Ibitinga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	2	1,8	2	1,7	3	2,5	8	8																											
Ibiúna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,4	1	9,4	-	-	-	2																											
Icém	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,9	1	8,9	1	10,5	3	3																											
Iepê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Igaráçu do Tietê	-	-	-	-	-	-	1	2,7	3	9,5	2	6,5	1	3,4	1	3,4	-	-	-	-	-	8																											
Igarapava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Igaratá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,3	-	-	-	1	7,6	2																											
Iguape	1	2,4	-	-	1	2,4	-	-	1	2,8	-	-	-	-	1	3,2	3	7,7	2	5,5	9	9																											
Ilhabela	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,1	-	-	1	2,2	2	4,4	1	2,1	4	8,2	10	10																											
Ilha Comprida	-	-	-	-	1	9,3	1	8,3	-	-	-	1	9,1	-	1	7,1	2	12,7	4	26,7	10	10																											
Ilha Solteira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Indaiatuba	1	0,4	-	-	3	1,1	6	2,2	11	3,9	14	4,7	18	6,1	22	7,1	21	6,8	14	4,6	110	110																											
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Indiaporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Inúbia Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Ipauçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,1	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	2																											
Iperó	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Ipeúna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,6	-	-	-	-	-	-	-	1																											
Ipiruá	-	-	-	-	-	-	1	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																											
Iporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Ipuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	-	-	-	-	-	-	-	1																											
Iracemápolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
Irapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico																								Total
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total				
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI					
Irapuru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itaberá	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,6	1	4,5	-	-	1	4,0	-	-	-	2	9,1	5	-	-	
Itai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,7	2	5,9	-	-	-	6	19,6	-	-	-	-	9	
Itajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itaju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itanhaém	2	1,5	1	0,7	-	-	1	0,7	2	1,5	4	2,7	9	6,3	7	4,9	14	10,0	2	1,5	42	-	-	-	
Itaóca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	1	-	-	
Itapacerica da Serra	-	-	5	1,8	1	0,4	4	1,5	12	4,3	12	4,1	10	3,6	19	6,9	30	11,0	28	11,1	121	-	-	-	
Itapetininga	6	2,7	3	1,4	-	-	1	0,5	1	0,5	13	6,2	29	13,5	19	8,9	14	6,3	5	2,4	91	-	-	-	
Itapeva	-	-	1	0,7	-	-	16	11,7	9	6,6	8	5,3	4	2,7	6	4,2	2	1,3	3	2,1	49	-	-	-	
Itapevi	4	1,1	4	1,1	2	0,5	5	1,3	22	5,6	22	5,6	40	9,9	9	2,1	14	3,2	23	5,7	145	-	-	-	
Itapira	-	-	1	1,4	1	1,3	4	5,3	5	6,5	4	4,9	3	3,9	3	3,7	-	-	2	2,5	23	-	-	-	
Itapirapuã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	-	-	-	-	
Itápolis	-	-	-	-	1	2,3	-	-	-	-	2	3,9	2	4,3	10	20,7	4	8,7	3	6,8	22	-	-	-	
Itaporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itapuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itapura	-	-	-	-	-	-	1	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,5	1	16,9	3	-	-	
Itaquaquecetuba	8	1,5	9	1,7	13	2,4	11	2,1	28	5,0	39	6,7	47	8,3	52	8,9	78	12,6	76	12,6	361	-	-	-	
Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,0	-	-	3	4,6	-	-	7	-	-	-	
Itariri	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	1	5,7	1	6,4	-	-	1	6,7	3	16,9	7	-	-	-	
Itatiba	1	0,8	1	0,8	2	1,6	2	1,5	1	0,7	-	4	2,7	-	-	-	1	0,7	4	3,0	16	-	-	-	
Itatinga	1	2,9	-	-	-	-	1	3,1	-	-	1	3,1	2	7,8	5	20,5	5	18,3	7	25,3	22	-	-	-	
Itirapina	-	-	-	-	-	-	1	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	2	-	-	-	
Itirapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itobi	-	-	-	-	-	-	2	25,0	-	-	2	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Itu	-	-	1	0,4	1	0,4	-	-	3	1,3	2	0,8	4	1,7	4	1,6	3	1,2	-	-	18	-	-	-	
Itupeva	-	-	-	-	1	1,4	-	-	-	-	2	2,4	-	-	-	-	-	-	1	1,1	4	-	-	-	
Ituverava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	-	-	1	-	-	-	
Jaborandi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jaboticabal	1	1,2	-	-	-	-	-	-	1	1,2	3	3,4	4	4,9	7	8,2	3	3,4	6	7,7	25	-	-	-	
Jacareí	2	0,7	1	0,3	1	0,3	-	-	6	1,9	10	3,1	20	6,3	24	7,1	20	6,1	30	9,8	114	-	-	-	
Jaci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,7	-	-	-	-	1	-	-	-	
Jacupiranga	-	-	1	3,8	-	-	2	8,2	1	4,0	-	-	-	-	1	3,9	5	20,1	-	-	10	-	-	-	
Jaguariúna	-	-	1	1,7	1	1,6	2	3,0	1	1,5	5	7,2	2	2,8	1	1,5	3	3,5	4	5,2	20	-	-	-	
Jales	-	-	-	-	1	2,0	2	3,8	1	1,9	-	-	1	1,9	3	5,6	1	1,9	2	3,7	11	-	-	-	
Jambeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	-	-	1	-	-	-	
Jandira	1	0,6	-	-	1	0,6	1	0,6	4	2,3	4	2,3	8	4,6	2	1,1	5	2,6	7	3,9	33	-	-	-	
Jardinópolis	-	-	-	-	-	-	1	2,0	1	2,0	2	4,0	6	10,5	5	10,1	7	12,2	3	5,4	25	-	-	-	
Jarinu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,0	2	-	-	-	
Jaú	-	-	-	-	1	0,6	-	-	1	0,6	-	-	1	0,6	-	-	1	0,6	10	6,2	14	-	-	-	
Jeriquara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Joanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

continua



continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016		
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	
Mendonça	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	1
Meridiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miguelópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mineiros do Tietê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miracatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,1	1	3,4	1	3,1	3	9,3	1	3,2	9	-
Mira Estrela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mirandópolis	2	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	4	12,3	-	-	1	3,4	1	3,6	9	-
Mirante do Paranapanema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-	-	-	1	7,5	-	-	2	-
Mirassol	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	1	1,4	1	1,4	-	-	2	2,6	2	2,8	7	-
Mirassolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	-	-	1	-
Mococa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	1
Mogi das Cruzes	3	0,5	1	0,2	3	0,5	4	0,7	23	3,8	7	1,1	6	1,0	27	4,3	32	4,7	37	5,7	143	-
Mogi-Guaçu	2	1,1	5	2,8	1	0,6	9	4,9	6	3,1	13	6,8	16	8,4	9	4,7	9	4,6	9	4,7	79	-
Mogi-Mirim	-	-	1	0,9	1	1,0	-	-	2	1,8	6	5,3	2	1,7	2	1,7	2	1,7	5	4,7	21	-
Mombuca	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,9	-	-	-	-	-	-	1	15,9	-	-	2	-
Monções	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongaguá	-	-	1	1,5	-	-	-	-	3	4,1	2	2,9	6	9,1	6	8,7	7	9,8	9	12,0	34	-
Monte Alegre do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monte Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,6	-	-	-	-	-	-	1	1,9	-	-	3	-
Monte Aprazível	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,7	6	26,8	-	-	8	-
Monte Azul Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35,1	-	-	-	-	2	-
Monteiro Lobato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,3	1
Monte Mor	-	-	-	-	1	1,3	1	1,3	2	2,5	-	-	2	2,2	5	5,4	4	4,1	3	3,3	18	-
Morro Agudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morungaba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Motuca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	1	-
Murutinga do Sul	-	-	1	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	2	-
Nantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	1	26,3	2	-
Narandiba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,5	1	15,9	-	-	1	10,9	1	10,8	1	12,8	5	-
Natividade da Serra	1	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,7	-	-	-	-	2	-
Nazaré Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	1	-
Neves Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,2	-	-	1	12,0	1	12,3	2	25,6	-	-	5	-
Nhandeara	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nipoã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	-	-	-	-	-	-	2	-
Nova Aliança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Campina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	1	7,2	1	6,8	-	-	3	-
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	1	47,6	1	66,7	3	-
Nova Castilho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Europa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nova Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	2	7,1	5	20,8	2	7,9	10	-

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico																																									
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total																					
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI																				
Nova Guataporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Nova Independência	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Novais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Nova Luzitânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Nova Odessa	2	3,5	-	-	1	1,5	-	-	-	-	2	2,8	-	-	1	1,3	2	2,7	2	2,8	2	2,8																				
Novo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Nuporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Ocaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33,9	1	14,5	3	3																				
Óleo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Olímpia	-	-	1	1,6	1	1,7	3	4,8	2	3,2	1	1,5	-	-	1	1,5	2	3,0	3	4,8	14	14																				
Onda Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Oriente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,0	1	13,5	2	23,0	3	38,5	7	7																				
Orindiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,9	-	-	-	-	2	23,0	-	-	-	-	-	3																				
Oriândia	-	-	2	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,9	2	4,1	1	1,9	-	-	-	6																				
Osasco	25	2,3	24	2,2	16	1,5	19	1,8	23	2,2	50	4,7	46	4,4	24	2,3	67	6,1	43	4,2	337	337																				
Oscar Bressane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43,5	-	-	-	1																				
Oswaldo Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3	8,9	5	17,3	5	15,6	14	14																				
Ourinhos	8	5,9	13	9,4	2	1,3	4	2,7	6	4,2	15	10,6	15	10,8	30	21,3	12	8,7	9	6,8	114																					
Ouroeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	1	9,0	-	-	-	-	-	-	-	2																				
Ouro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,9	1																				
Pacaembu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1																				
Palestina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,5	1	6,8	1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	3																				
Palmares Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,2	1																				
Palmeira d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,6	1	11,4	2	2																				
Palmital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	2	8,5	3	3																				
Panorama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12,1	3	3																				
Paraguaçu Paulista	-	-	-	-	2	3,6	2	3,5	1	1,7	4	6,4	-	-	-	-	2	3,4	3	5,0	14	14																				
Paraibuna	1	4,5	-	-	-	-	2	8,5	2	7,9	3	13,0	-	-	-	-	3	12,8	1	4,6	12	12																				
Paraíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Parapanama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	1																				
Paranapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,2	2	58,8	-	-	-	-	-	3																				
Parapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,1	3	3																				
Pardinho	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23,0	-	-	1	11,8	-	-	2	21,3	3	27,5	8	8																				
Parquera-Açu	3	11,0	1	3,5	1	3,4	2	6,8	-	-	1	3,4	-	-	1	3,2	3	9,7	1	3,6	13	13																				
Parisi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55,6	-	-	-	-	1	47,6	-	-	-	-	-	2																				
Patrocínio Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Paulicéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Paulínia	-	-	1	0,8	-	-	1	0,7	1	0,8	2	1,4	7	5,2	9	6,5	7	4,7	3	2,1	31	31																				
Paulistânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Paulo de Faria	-	-	1	8,1	-	-	2	17,7	-	-	1	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4																				
Pederneras	-	-	1	1,7	-	-	-	-	3	5,1	-	-	1	1,6	6	9,0	2	3,2	3	5,4	16	16																				
Pedra Bela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
Pedranópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedregulho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedreira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pedrinhas Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40,0
Pedro de Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,2	1	7,8	-	-	3	25,9	2	16,3	7
Penápolis	-	-	2	2,5	2	2,6	3	4,2	1	1,3	4	5,4	-	-	-	-	1	1,2	-	-	13
Pereira Barreto	-	-	-	-	1	3,2	-	-	-	-	1	3,1	1	3,0	2	6,1	1	3,3	-	-	6
Pereiras	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	-	-	1	10,3	-	-	-	-	2
Peruíbe	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,0	1	1,0	4	4,1	8	7,7	17	16,8	25	25,8	57
Piacatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piedade	-	-	-	-	1	1,5	-	-	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Pilar do Sul	-	-	-	-	1	2,6	4	9,5	1	2,5	4	9,2	-	-	1	2,2	5	11,6	4	10,2	20
Pindamonhangaba	4	1,9	2	1,0	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,4	2	0,9	16	7,6	26
Pindorama	1	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinhalzinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piquerobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,8	-	-	-	-	-	-	1
Piquete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,3	-	-	-	-	2	13,0	1	6,6	5
Piracaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	-	-	2	5,6	3	9,6	6
Piracicaba	2	0,4	1	0,2	1	0,2	2	0,4	4	0,8	5	1,0	6	1,1	7	1,3	9	1,7	14	2,8	51
Pirajui	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	4	11,0	5
Pirajui	-	-	2	8,0	1	4,1	-	-	-	-	2	8,6	1	4,0	4	16,2	3	12,1	7	30,4	20
Pirangi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pirapora do Bom Jesus	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	2	7,8	-	-	1	3,9	4
Pirapozinho	-	-	1	3,3	1	3,5	1	2,9	-	-	-	-	1	3,1	4	13,2	1	3,3	6	18,0	15
Pirassununga	-	-	-	-	1	1,1	-	-	4	4,4	3	3,5	7	8,2	5	5,8	2	2,2	4	4,5	26
Piratinga	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	2	11,5	-	-	2	11,8	1	6,6	2	11,8	8
Pitangueiras	-	-	1	1,8	1	1,8	3	5,5	2	3,8	2	4,1	3	6,0	2	4,0	1	2,0	4	8,9	19
Planalto	-	-	-	-	-	-	1	12,2	-	-	-	-	1	15,9	-	-	-	-	-	-	2
Platina	-	-	-	-	-	-	1	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poá	3	1,6	-	-	1	0,5	1	0,5	1	0,6	3	1,6	4	2,2	10	5,7	11	6,6	5	3,1	39
Poloni	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,7	-	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	2
Pompéia	-	-	-	-	1	4,2	-	-	-	-	-	-	1	3,8	-	-	2	7,8	2	7,9	6
Pongai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontal	-	-	-	-	-	-	1	1,5	2	3,2	3	5,3	7	12,8	6	10,0	8	13,4	6	11,4	33
Pontalinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontes Gestal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,3	-	-	-	-	1
Populina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57,1	-	-	2
Porangaba	-	-	-	-	-	-	1	11,2	1	10,3	1	9,8	2	23,5	-	-	1	10,2	-	-	6
Porto Feliz	1	1,5	-	-	1	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,4	4	5,4	1	1,5	8
Porto Ferreira	3	4,2	1	1,5	3	4,5	1	1,5	2	2,9	1	1,5	4	5,7	3	4,8	8	12,2	3	4,8	29
Potim	-	-	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,7	1	4,0	1	3,7	4
Potirendaba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,8	-	-	1	4,5	3	14,2	3	12,6	8

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico																								Total
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total				
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI					
Pracinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Pradópolis	-	-	1	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	-	-	-	-	-	-	-	2	
Praia Grande	3	0,8	2	0,5	6	1,6	7	1,8	20	4,6	38	8,5	46	10,7	50	11,4	59	13,3	65	14,8	296	-	-		
Pratânia	-	-	-	-	1	13,9	1	14,9	-	-	-	-	-	-	2	20,6	2	28,6	1	12,2	7	-	-		
Presidente Alves	-	-	-	-	-	-	1	22,2	-	-	-	-	1	19,2	1	18,5	1	17,9	2	52,6	6	-	-		
Presidente Bernardes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	1	-	-		
Presidente Epitácio	-	-	3	4,9	1	1,6	-	-	-	-	1	2,0	1	1,8	1	1,8	1	1,8	4	6,8	12	-	-		
Presidente Prudente	2	0,7	3	1,1	5	1,9	4	1,5	7	2,7	4	1,5	7	2,6	9	3,1	26	8,9	16	5,5	83	-	-		
Presidente Venceslau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	13,5	5	11,9	5	12,5	16	-	-		
Promissão	2	3,9	1	2,0	1	2,1	-	-	1	1,9	-	-	1	2,1	3	6,1	5	10,2	3	7,0	17	-	-		
Quadra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,3	-	-	-	-	-	-	-		
Quatá	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Queiroz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,8	2	-		
Queluz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Quintana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,0	1	-		
Rafard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rancharia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10,4	1	2,6	2	5,5	-	-	-	-	7		
Redenção da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Regente Feijó	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,4	-	-	2	9,0	2	7,9	1	4,2	1	4,3	7	-	-		
Reginópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7	1	13,7	1	15,6	1	13,0	-	-	4	-	-		
Registro	1	1,2	1	1,2	-	-	-	-	4	4,5	7	8,3	3	3,4	7	7,5	8	8,5	2	2,3	33	-	-		
Restinga	-	-	1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,8	2	18,2	-	-	-	-	4	-	-		
Ribeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	1	5,9	3	19,4	5	-	-		
Ribeirão Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	1	3,3	-	-	2	-	-		
Ribeirão Corrente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Ribeirão dos Índios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ribeirão Pires	-	-	1	0,7	1	0,7	-	-	2	1,3	3	2,0	2	1,3	4	2,8	2	1,4	7	5,2	22	-	-		
Ribeirão Preto	10	1,4	6	0,8	3	0,4	13	1,6	14	1,7	23	2,8	51	6,2	64	7,4	60	6,8	52	6,4	296	-	-		
Riversul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,6	1	-	-		
Rifaina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rincão	-	-	-	-	1	6,3	3	21,9	-	-	-	1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
Rinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rio Claro	1	0,4	-	-	4	1,7	4	1,7	2	0,8	6	2,4	8	3,5	14	5,5	13	5,1	18	7,5	70	-	-		
Rio das Pedras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	2	4,4	-	-	1	2,5	4	-	-		
Rio Grande da Serra	-	-	1	1,7	1	1,6	-	-	1	1,5	1	1,4	3	4,9	2	3,0	3	4,3	4	6,7	16	-	-		
Riolândia	2	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	1	7,0	-	-	4	-	-		
Rosana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Roseira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Rubiácea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

continua



continuação

Município	Ano de diagnóstico																														Total							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI								
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI																		
Rubinéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sabino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sagres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sales Oliveira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Salesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Salmourão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	-	-	1	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Salitinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Salto	2	1,4	1	0,7	1	0,7	6	4,3	1	0,7	3	1,9	2	1,3	7	4,4	3	1,8	7	4,3	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Salto de Pirapora	2	3,5	-	-	-	2	3,8	2	3,5	1	1,7	-	-	1	1,7	-	-	1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Salto Grande	-	-	-	-	-	2	16,9	-	-	2	16,9	-	-	1	7,3	1	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sandovalina	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Adélia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Albertina	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Bárbara d'Oeste	1	0,5	1	0,5	1	0,5	-	-	1	0,4	6	2,6	2	0,9	6	2,6	1	0,4	3	1,3	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Branca	-	-	-	-	-	2	11,6	-	-	2	11,6	-	-	1	6,6	-	-	1	5,9	1	6,5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Clara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Cruz da Conceição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Cruz da Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	76,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Cruz das Palmeiras	1	2,3	1	2,2	-	-	1	2,4	-	-	1	2,4	-	-	3	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Cruz do Rio Pardo	1	1,8	1	1,7	1	1,6	2	3,3	1	1,7	1	1,7	2	3,6	1	1,7	1	1,7	3	5,3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Ernestina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Fé do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Gertrudes	-	-	-	-	-	1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	1	2,8	2	5,3	1	2,9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Isabel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,7	3	3,8	4	5,1	16	22,4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Lúcia	-	-	-	-	-	-	1	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Maria da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santana da Ponte Preta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santana de Parnaíba	1	0,7	-	-	2	1,2	1	0,6	5	2,7	2	1,0	5	2,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Rita d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rita do Passa Quatro	1	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15,3	-	-	3	12,0	4	15,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,3	-	-	2	6,2	4	13,2	1	4,0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Salete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Santo Anastácio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	-	-	1	4,4	1	4,3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo André	13	1,5	16	1,8	2	0,2	3	0,3	7	0,8	9	1,0	19	2,1	34	3,7	42	4,6	41	4,7	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio da Alegria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio de Posse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Aracanguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Expedito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
Santópolis do Aguapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santos	15	2,8	12	2,3	9	1,8	11	2,3	20	4,1	19	3,9	33	6,7	33	6,5	40	8,2	34	7,5	226
São Bento do Sapucaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,4	-	-	1
São Bernardo do Campo	6	0,5	17	1,5	12	1,1	16	1,4	25	2,2	26	2,3	24	2,2	38	3,4	74	6,6	60	5,6	298
São Caetano do Sul	1	0,6	5	2,9	5	2,8	1	0,6	-	-	3	1,8	1	0,6	-	-	1	0,5	1	0,6	18
São Carlos	8	2,8	6	2,1	5	1,7	6	2,1	9	3,1	12	4,1	22	7,4	30	9,5	21	6,6	20	6,4	139
São Francisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São João da Boa Vista	-	-	-	-	1	1,1	-	-	2	2,1	2	2,0	-	-	1	1,0	3	2,9	3	2,9	12
São João das Duas Pontes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26,3	-	-	-	-	-	-	1
São João de Iracema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43,5	-	-	1
São João do Pau d'Alho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Joaquim da Barra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,7	1	1,7	1	1,6	3	5,3	6
São José da Bela Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São José do Barreiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São José do Rio Pardo	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	4
São José do Rio Preto	5	1,0	3	0,6	5	1,0	19	3,7	28	5,4	41	7,7	54	10,1	59	10,3	31	5,5	33	6,1	278
São José dos Campos	27	3,0	18	2,0	8	0,9	25	2,6	20	2,1	17	1,8	16	1,7	32	3,2	58	5,9	59	6,2	280
São Lourenço da Serra	-	-	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-	1	4,7	-	-	2	9,7	3	12,5	7
São Luís do Paraitinga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25,0	-	-	1	9,3	4
São Manuel	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,9	4	7,6	13	25,7	8	15,7	5	10,2	14	26,6	46
São Miguel Arcanjo	-	-	1	2,0	-	-	1	2,2	-	-	1	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
São Paulo	350	2,0	412	2,4	417	2,4	553	3,2	665	3,8	722	4,1	881	5,1	###	5,7	1.058	6,0	###	6,9	###
São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	-	-	3	7,3	1	2,5	1	2,4	-	-	6
São Pedro do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22,2	1	11,9	1	10,6	-	-	4
São Roque	-	-	2	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,9	6	5,5	9
São Sebastião	2	1,6	1	0,8	-	-	2	1,6	1	0,8	4	3,1	6	4,8	15	11,5	8	6,2	-	-	39
São Sebastião da Gramma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Simão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,2	1	6,5	1	6,5	1	6,9	5
São Vicente	6	1,1	3	0,6	5	1,0	15	3,0	22	4,2	38	7,1	34	6,5	40	7,7	35	6,8	76	16,0	274
Sarapuá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarutaíá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sebastianópolis do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serra Azul	-	-	1	8,6	-	-	-	-	1	7,9	1	8,1	6	47,6	1	7,0	2	14,5	1	8,8	13
Serrana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,5	-	-	-	2	3,0	8	13,1	11
Serra Negra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,9	2	6,2	3
Sertãozinho	-	-	1	0,6	1	0,6	2	1,3	-	-	1	0,6	3	1,9	-	-	4	2,4	6	3,9	18
Sete Barras	2	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	-	-	1	5,0	4
Severínia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	1
Silveiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Socorro	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,4	1	2,6	1	2,4	4
Sorocaba	3	0,4	4	0,5	6	0,8	13	1,6	13	1,5	25	2,8	20	2,2	24	2,6	37	3,9	48	5,4	193
Sud Mennucci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22,5	2

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
Sumaré	3	0,9	2	0,6	5	1,4	6	1,6	4	1,1	14	3,6	16	4,2	20	5,2	17	4,3	23	6,0	110
Suzano	4	10,0	4	0,9	4	1,0	4	1,0	6	1,4	6	1,4	5	1,2	16	3,6	26	6,2	44	10,8	119
Suzanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,7	-	-	1
Tabapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabatinga	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,9	2
Taboão da Serra	6	1,3	5	1,1	2	0,5	9	2,0	5	1,1	17	3,7	18	4,0	27	5,7	36	7,8	43	10,2	168
Taciba	-	-	-	-	-	-	1	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Taguaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,9	2	11,1	-	-	3
Taiacu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	1
Tambaú	-	-	2	6,4	-	-	-	-	-	-	2	6,9	1	3,1	2	6,5	-	-	1	3,6	8
Tanabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13,4	2	7,1	1	3,9	7
Tapiraí	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,4	-	-	2
Tapiratiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taquaral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taquaritinga	-	-	-	-	-	-	1	1,5	1	1,7	-	-	5	7,8	10	14,9	5	7,5	9	14,2	31
Taquarituba	-	-	-	-	-	-	1	3,0	1	3,0	2	6,9	2	6,4	-	-	3	9,1	4	13,2	13
Taquarivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25,3	-	-	2
Tarabai	1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	-	-	1	10,4	3
Tarumã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	-	-	-	-	1	4,7	2
Tatuí	-	-	-	-	1	0,6	1	0,6	2	1,2	5	2,9	1	0,6	4	2,3	3	1,8	6	3,8	23
Taubaté	1	0,3	1	0,3	3	0,8	3	0,8	10	2,5	11	2,8	30	7,2	33	7,8	38	9,3	58	14,6	188
Tejupá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,2	1	17,9	1	14,7	3
Teodoro Sampaio	2	6,8	-	-	-	-	-	-	1	3,2	1	2,8	-	-	2	5,5	2	5,1	2	6,1	10
Terra Roxa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tietê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,2	-	-	2	4,3	-	-	-	-	3
Timburi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torre de Pedra	1	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43,5	-	-	2
Torrinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,7	-	-	-	-	-	-	1
Trabiju	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tremembé	2	4,4	-	-	1	2,1	-	-	2	3,7	2	3,7	3	5,1	6	10,3	6	9,8	14	23,8	36
Três Fronteiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,3	-	-	1
Tuiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tupã	1	1,4	-	-	3	3,9	-	-	1	1,5	-	-	-	-	1	1,3	-	-	2	2,7	8
Tupi Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	1	5,5	4	21,1	2	12,6	8
Turiúba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turmalina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubarana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubatuba	2	1,6	2	1,7	2	1,8	1	0,9	1	0,9	1	0,9	4	3,6	16	13,7	11	8,3	19	15,4	59
Ubirajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,3	2	28,2	1	12,5	4
Uchoa	-	-	1	9,4	-	-	-	-	1	9,1	1	8,3	1	8,6	4	32,8	2	20,2	-	-	10
União Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

continua

continuação

Município	Ano de diagnóstico												Total								
	2007		2008		2009		2010		2011		2012			2013		2014		2015		2016	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI		N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
Urânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,4	-	-	3
Uru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urupês	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valentim Gentil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,5	1
Valinhos	1	0,8	1	0,8	-	-	1	0,8	3	2,3	3	2,2	3	2,2	1	0,7	3	2,0	4	2,9	20
Valparaíso	-	-	-	-	1	2,7	-	-	1	3,0	1	3,2	1	2,9	2	5,5	4	11,3	2	5,9	12
Vargem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,4	2	17,5	1	7,4	4
Vargem Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	2	3,7	-	-	1	1,9	2	4,0	1	1,7	1	1,9	1	1,9	-
Vargem Grande Paulista	-	-	-	-	-	-	1	1,3	-	-	-	-	1	1,2	2	2,3	2	2,2	2	2,4	8
Várzea Paulista	1	0,6	1	0,6	1	0,6	2	1,1	-	-	2	1,2	-	-	-	-	1	0,5	1	0,7	9
Vera Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23,1	3
Vinhedo	-	-	-	-	2	2,2	1	1,1	1	1,1	2	2,1	-	-	4	4,3	1	1,1	3	3,3	16
Viradouro	1	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vista Alegre do Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitória Brasil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Votorantim	-	-	5	3,2	3	1,9	1	0,6	3	1,8	2	1,2	1	0,6	3	1,8	2	1,2	1	0,6	21
Votuporanga	3	3,2	-	-	1	1,1	2	2,0	2	1,9	4	3,7	5	4,7	2	1,8	3	2,6	2	1,9	24
Zacarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Não classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>785</b>	<b>1,3</b>	<b>833</b>	<b>1,4</b>	<b>806</b>	<b>1,3</b>	<b>1182</b>	<b>2,0</b>	<b>1507</b>	<b>2,5</b>	<b>1924</b>	<b>3,1</b>	<b>2406</b>	<b>3,9</b>	<b>2975</b>	<b>4,8</b>	<b>3437</b>	<b>5,4</b>	<b>3801</b>	<b>6,3</b>	<b>19656</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PE IST/AIDS - SP), Fundação Seade.

Nota: \* Dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos à revisão mensal.

# SÍFILIS ADQUIRIDA

No estado de São Paulo foram notificados 159.015 casos de sífilis adquirida de 2007 a junho de 2017. Em 2016 o número de casos notificados de sífilis adquirida foi de 31.894, correspondendo a taxa de detecção de sífilis adquirida (TDSA) de 73,6 casos por 100.000 habitantes (Figura 1). No período de 2011 a 2016 ocorreu aumento de 2,8 vezes da taxa de detecção de sífilis adquirida.

Em 2016, dos 31.894 notificados com sífilis adquirida 61,2 % foram homens. Observou-se TDSA de 92,4 casos por 100.000 habitantes em homens e 55,7 casos por 100.000 habitantes em mulheres (Figura 2).

Encontrou-se a maior TDSA na faixa etária de 20 a 24 anos – 151,2 casos por 100.000 habitantes em 2016, sendo a TDSA de 196,1 casos por 100.000 habitantes para o sexo masculino e TDSA=104,9 casos por 100.000 habitantes para o sexo feminino. Adicionalmente, pode-se observar que a TDSA na faixa etária de 20 a 24 anos para o sexo masculino aumentou 4,1 vezes entre 2011 e 2016, respectivamente de 48,3 para 196,1 casos por 100.000 habitantes. Para o sexo feminino, nesse mesmo período e faixa etária, a elevação da taxa de detecção de sífilis adquirida foi de 4,6 vezes, respectivamente de 22,8 casos por 100.000 habitantes para 104,9 casos por 100.000 habitantes (Figuras 4 e 5).

Na série histórica de 2007 a 2016 pode-se observar discreta elevação percentual dos casos notificados da raça/cor preta e parda de 41,1% em 2011 para 43% em 2016 (Figura 6).

Os Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) do Estado que apresentaram TDSA por 100.000 habitantes acima da taxa do Estado

foram: Ribeirão Preto – 124,8; Capital – 121,8; Botucatu – 98,0; Santos – 98,0; São José dos Campos – 97,7; São José do Rio Preto – 91,7 e Itapeva – 77,3 (Figura 7). Deve-se ressaltar que a área correspondente ao GVE de Franca apresentou taxa de detecção muito abaixo do esperado podendo indicar subnotificação dos casos pelos municípios da região.

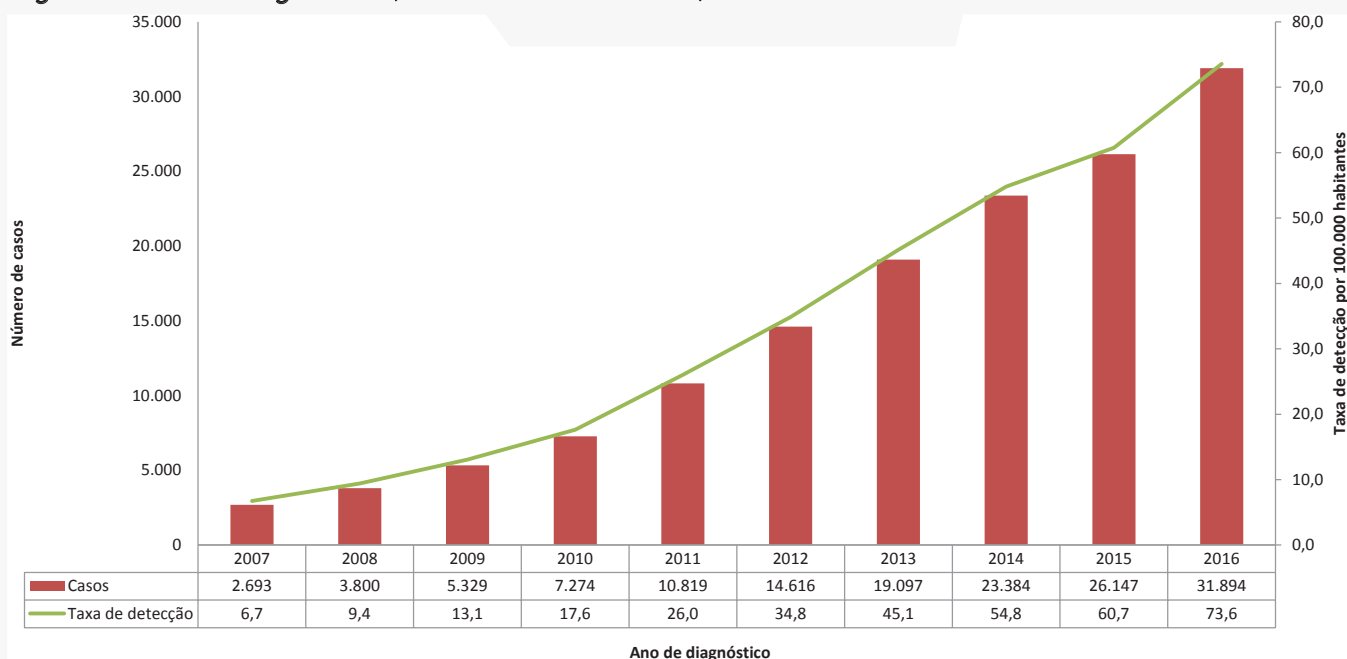
Em 2016, 463 (71,7%) dos municípios do Estado notificaram pelo menos um caso de sífilis adquirida (Figura 8). Entre 2015 e 2016 ocorreu elevação percentual de 5,8% de municípios notificadores e de 9,8% de unidades notificadoras.

## Notas técnicas:

- A notificação de casos de sífilis adquirida não inclui dados de investigação clínica e epidemiológica, ou seja, contém apenas as informações relativas aos dados sociodemográficos.
- Foi utilizado como critério de duplicidade de caso de sífilis adquirida: em um período inferior a 12 meses o caso que apresentar mesmo nome, nome da mãe e data de início dos sintomas. Este caso considerado como duplicado foi retirado do banco de dados para análise.
- Deve-se analisar esses dados com cautela, pois o início da notificação compulsória dos casos de sífilis adquirida ocorreu no final do ano de 2010, assim aqueles anos anteriores a 2010 apresentam baixa qualidade.
- É importante ressaltar que os dados apresentados não incluem as mulheres com sífilis na gestação, esses casos são notificados no sistema de vigilância de sífilis em gestantes.

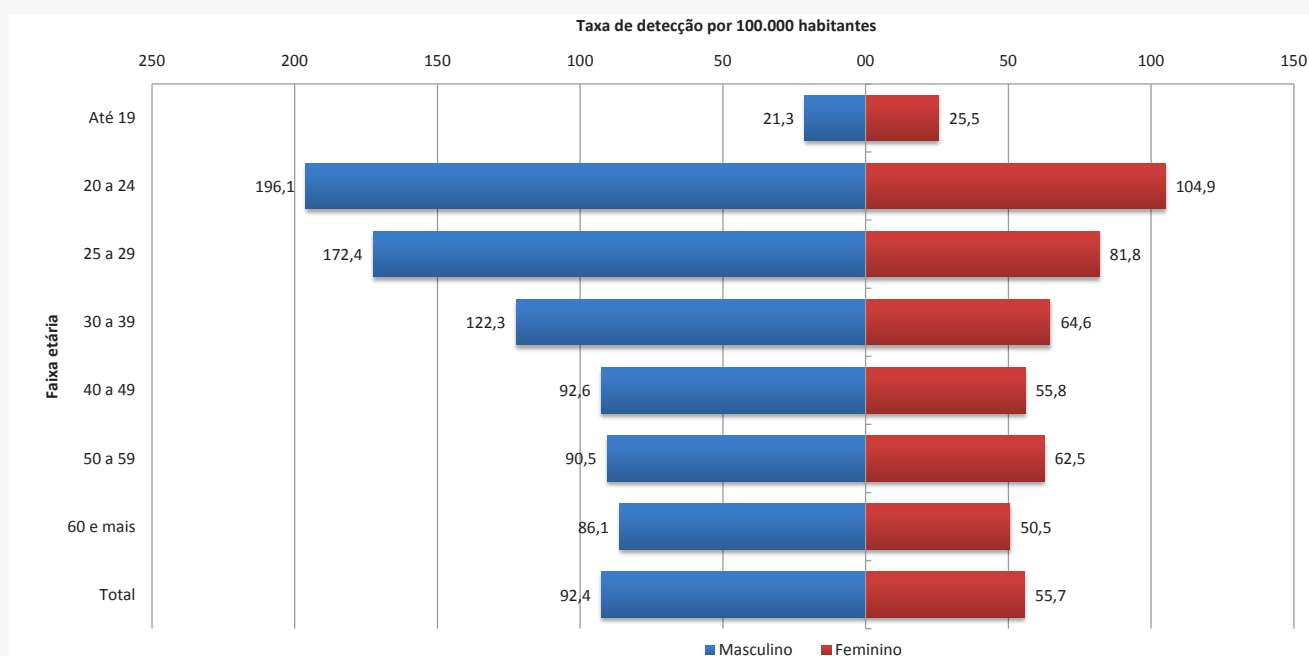
<sup>1</sup>A fórmula empregada para o cálculo da taxa de detecção de sífilis adquirida (TDSA) foi: número de casos de sífilis adquirida notificados em determinada população e ano (numerador), população e ano correspondentes (denominador) multiplicado pela constante 100.000.

**Figura 1: Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes segundo ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.**



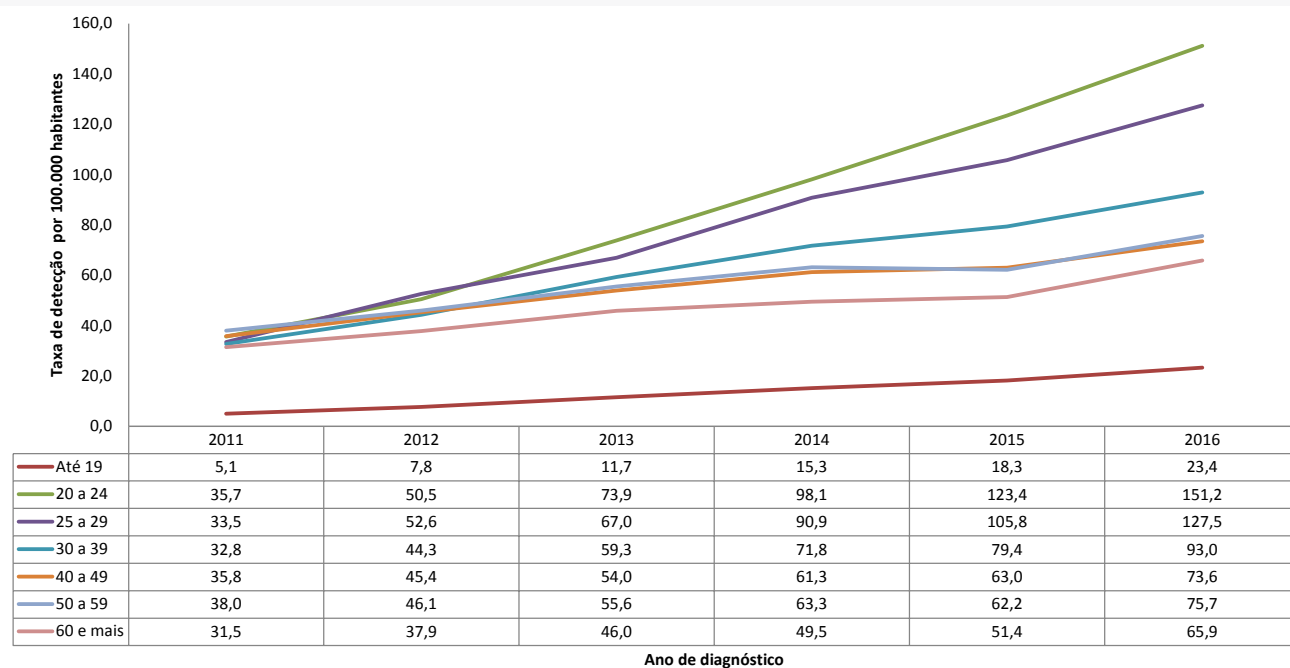
Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.  
 Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 2: Taxas de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo faixa etária e sexo. Estado de São Paulo, 2016\*\***



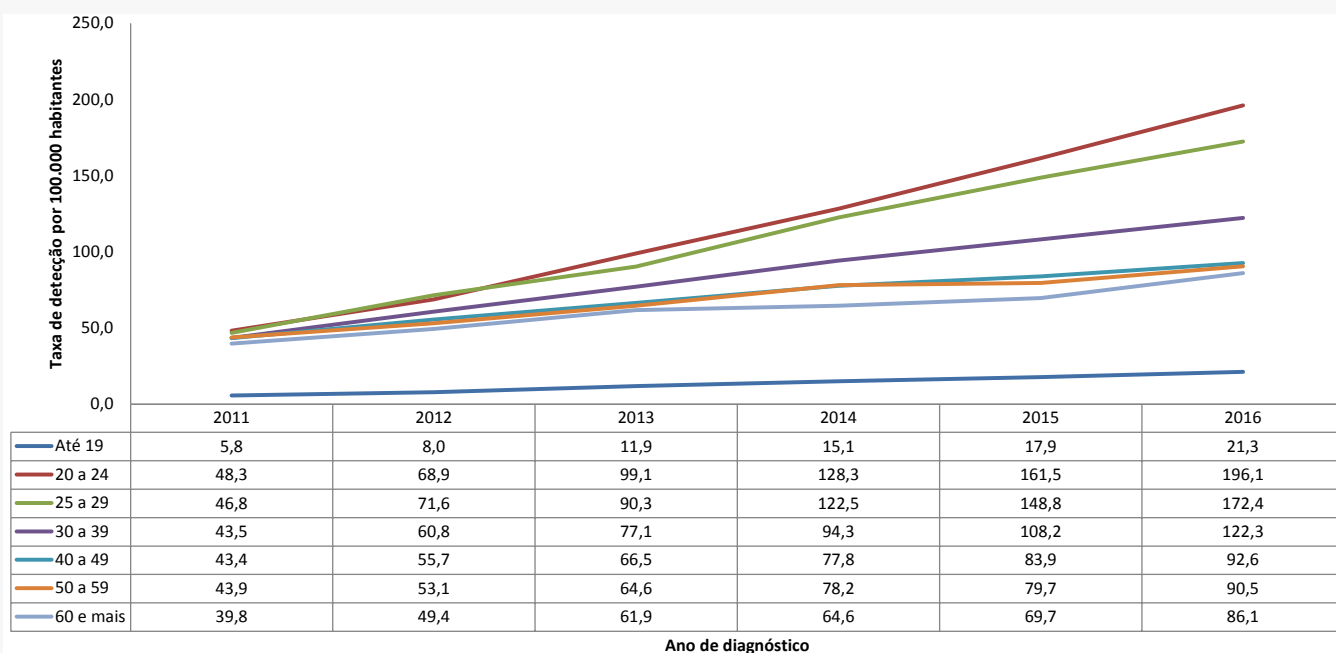
Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.  
 Notas: \*\*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 3: Taxas de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo faixa etária e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2016\***



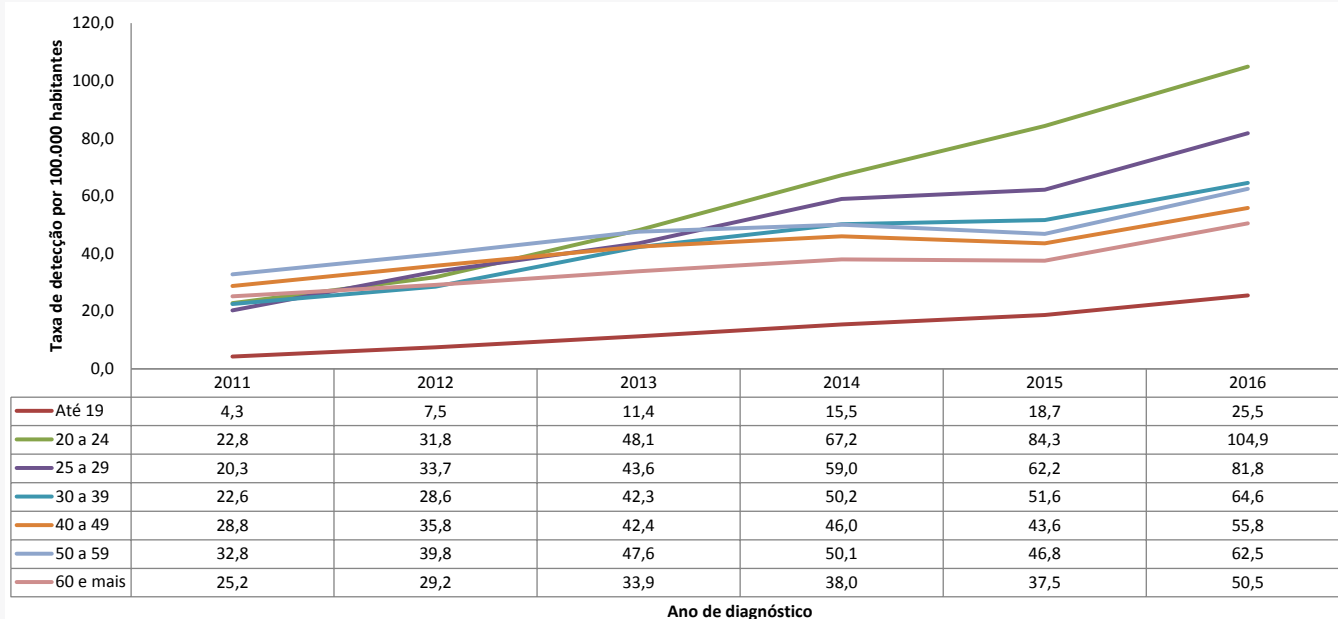
Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.

**Figura 4: Taxas de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes no sexo masculino, segundo faixa etária e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2016\***



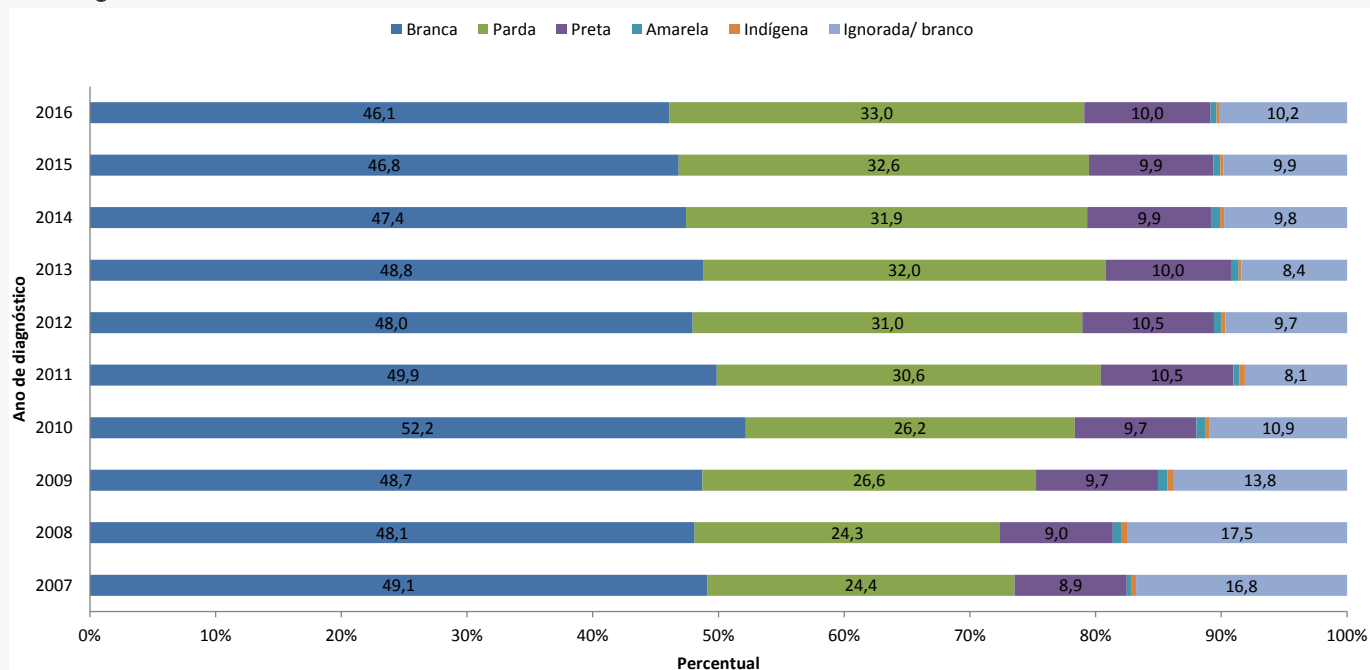
Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.  
Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 5: Taxas de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes no sexo feminino\*, segundo faixa etária e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2016\***



Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.  
 Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

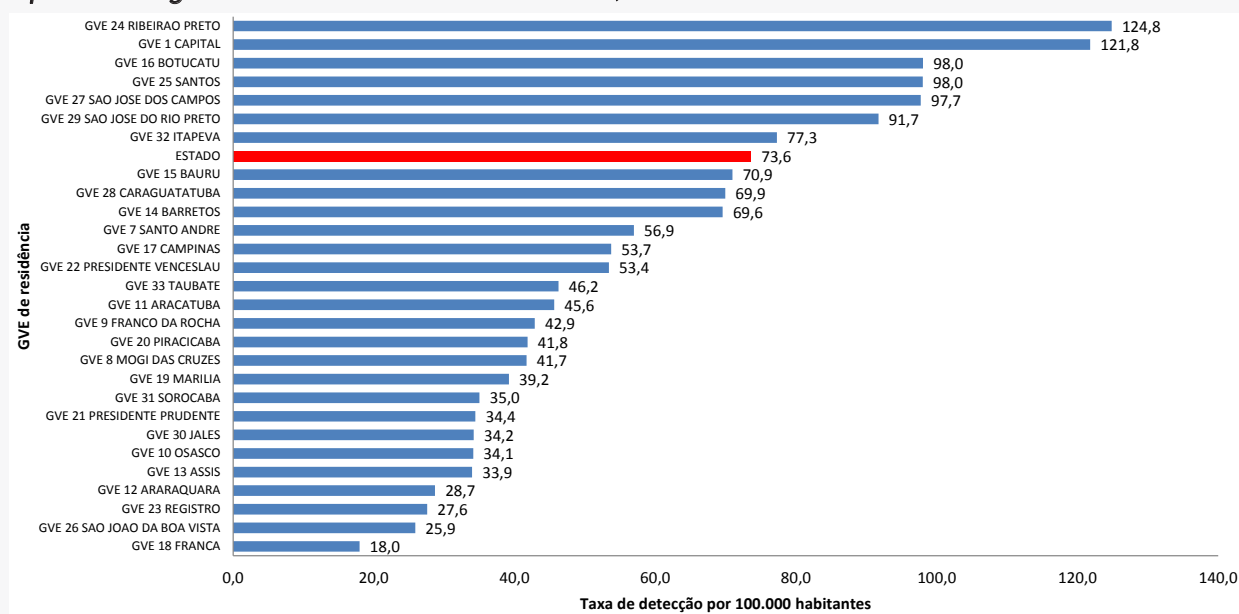
**Figura 6: Distribuição percentual de casos notificados sífilis adquirida segundo raça/cor e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2016\***



Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP.  
 Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.



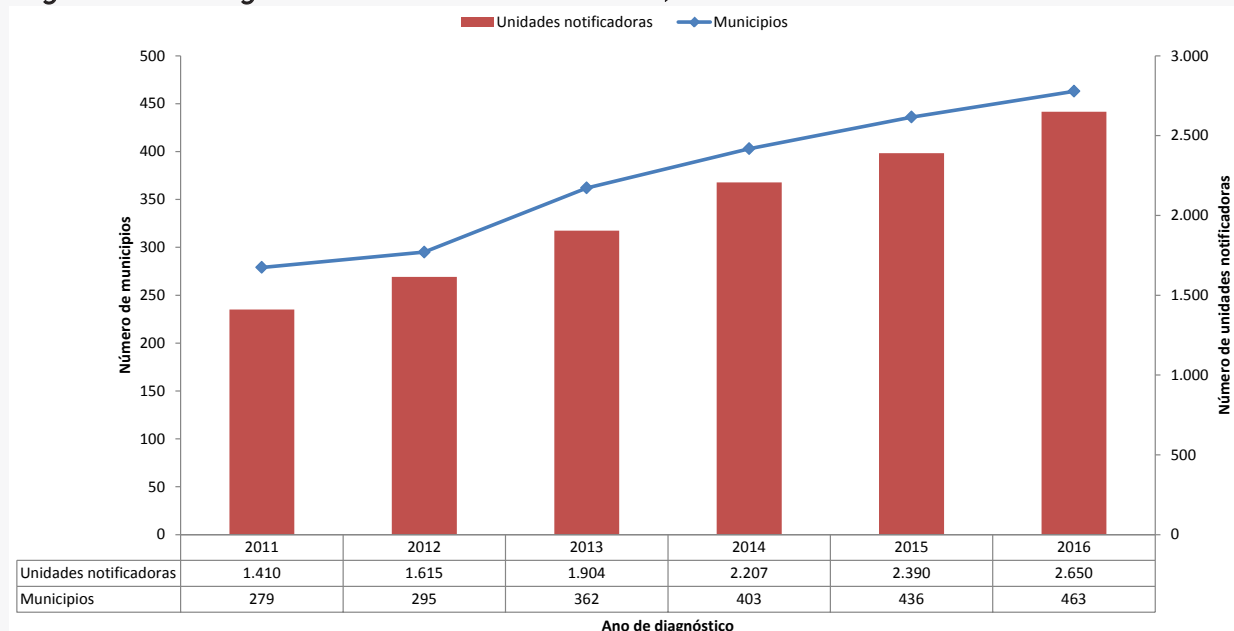
**Figura 7: Taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE). Estado de São Paulo, 2016\*.**



Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP; utilizada projeção populacional Fundação SEADE.

Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Figura 8: Total de municípios e unidades notificadoras de casos de sífilis adquirida segundo ano diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2016\*.**



Fonte: SINAN - VE-CRT-PE DST/AIDS-CCD-SES-SP;

Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017, sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 1.** Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Ano de diagnóstico	Sífilis adquirida	
	Casos	Taxa de detecção
2007	2.693	6,7
2008	3.800	9,4
2009	5.329	13,1
2010	7.274	17,6
2011	10.819	26,0
2012	14.616	34,8
2013	19.097	45,1
2014	23.384	54,8
2015	26.147	60,7
2016	31.894	73,6
2017	13.962	
<b>Total</b>	<b>159.015</b>	

Fonte: SINAN -Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Utilizada projeção populacional Fundação SEADE.

Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017 sujeitos a revisão mensal.

**Tabela 2.** Casos notificados de sífilis adquirida segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

Características sociodemográficas	Ano de diagnóstico																								Total
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017				
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)			
<b>Sexo</b>																									
Masculino	1.427	53,0	2.106	55,4	3.096	58,1	4.399	60,5	6.601	61,0	9.004	61,6	11.685	61,2	14.429	61,7	16.676	63,8	19.507	61,2	8.495	60,8	97.425	61,3	
Feminino	1.266	47,0	1.694	44,6	2.233	41,9	2.875	39,5	4.218	39,0	5.612	38,4	7.412	38,8	8.955	38,3	9.471	36,2	12.387	38,8	5.467	39,2	61.590	38,7	
<b>Faixa etária (anos)</b>																									
Até 19	176	6,5	211	5,6	310	5,8	461	6,3	612	5,7	933	6,4	1.393	7,3	1.815	7,8	2.161	8,3	2.738	8,6	1.291	9,2	12.101	7,6	
20 a 24	348	12,9	443	11,7	625	11,7	910	12,5	1.283	11,9	1.798	12,3	2.600	13,6	3.414	14,6	4.245	16,2	5.222	16,4	2.535	18,2	23.423	14,7	
25 a 29	415	15,4	500	13,2	716	13,4	1.047	14,4	1.267	11,7	1.983	13,6	2.517	13,2	3.404	14,6	3.948	15,1	4.708	14,8	2.108	15,1	22.613	14,2	
30 a 34	340	12,6	464	12,2	692	13,0	857	11,8	1.205	11,1	1.700	11,6	2.364	12,4	2.869	12,3	3.297	12,6	3.707	11,6	1.619	11,6	19.114	12,0	
35 a 39	374	13,9	434	11,4	570	10,7	743	10,2	1.041	9,6	1.387	9,5	1.837	9,6	2.296	9,8	2.504	9,6	3.124	9,8	1.328	9,5	15.638	9,8	
40 a 49	538	20,0	813	21,4	1.068	20,0	1.413	19,4	2.077	19,2	2.658	18,2	3.201	16,8	3.671	15,7	3.812	14,6	4.523	14,2	1.869	13,4	25.643	16,1	
50 a 59	314	11,7	570	15,0	762	14,3	993	13,7	1.725	15,9	2.143	14,7	2.653	13,9	3.095	13,2	3.119	11,9	3.856	12,1	1.533	11,0	20.763	13,1	
60 e mais	179	6,6	352	9,3	552	10,4	815	11,2	1.556	14,4	1.940	13,3	2.436	12,8	2.717	11,6	2.921	11,2	3.885	12,2	1.622	11,6	18.975	11,9	
Ignorada/branco	9	0,3	13	0,3	34	0,6	35	0,5	53	0,5	74	0,5	96	0,5	103	0,4	140	0,5	131	0,4	57	0,4	745	0,5	
<b>Raça/cor</b>																									
Branca	1.323	49,1	1.828	48,1	2.596	48,7	3.795	52,2	5.394	49,9	7.009	48,0	9.315	48,8	11.090	47,4	12.246	46,8	14.695	46,1	6.419	46,0	75.710	47,6	
Parda	658	24,4	923	24,3	1.415	26,6	1.903	26,2	3.306	30,6	4.529	31,0	6.112	32,0	7.458	31,9	8.532	32,6	10.535	33,0	4.481	32,1	49.852	31,4	
Preta	240	8,9	341	9,0	516	9,7	705	9,7	1.141	10,5	1.531	10,5	1.905	10,0	2.318	9,9	2.588	9,9	3.200	10,0	1.333	9,5	15.818	9,9	
Amarela	9	0,3	25	0,7	41	0,8	50	0,7	54	0,5	88	0,6	118	0,6	156	0,7	147	0,6	155	0,5	100	0,7	943	0,6	
Indígena	11	0,4	18	0,5	23	0,4	27	0,4	44	0,4	44	0,3	42	0,2	74	0,3	74	0,3	61	0,2	32	0,2	433	0,3	
Ignorada/branco	452	16,8	665	17,5	738	13,8	794	10,9	880	8,1	1.415	9,7	1.605	8,4	2.288	9,8	2.577	9,9	3.248	10,2	1.597	11,4	16.259	10,2	
<b>Escolaridade</b>																									
Analfabeto	23	0,9	63	1,7	67	1,3	113	1,6	180	1,7	215	1,5	280	1,5	317	1,4	307	1,2	348	1,1	153	1,1	2.066	1,3	
1ª a 4ª inc EF	182	6,8	292	7,7	491	9,2	587	8,1	1.057	9,8	1.433	9,8	1.621	8,5	1.769	7,6	1.672	6,4	1.954	6,1	830	5,9	11.888	7,5	
4ª comp do EF	203	7,5	260	6,8	329	6,2	466	6,4	712	6,6	881	6,0	989	5,2	1.103	4,7	1.063	4,1	1.267	4,0	511	3,7	7.784	4,9	
5ª a 8ª inc EF	573	21,3	655	17,2	857	16,1	1.068	14,7	1.631	15,1	2.012	13,8	2.620	13,7	3.041	13,0	2.987	11,4	3.674	11,5	1.491	10,7	20.609	13,0	
Fund. comp	464	17,2	527	13,9	628	11,8	949	13,0	1.266	11,7	1.580	10,8	2.082	10,9	2.345	10,0	2.639	10,1	2.814	8,8	1.206	8,6	16.500	10,4	
Médio incomp	246	9,1	270	7,1	429	8,1	578	7,9	818	7,6	1.079	7,4	1.639	8,6	2.022	8,6	2.496	9,5	3.140	9,8	1.451	10,4	14.168	8,9	
Médio comp	237	8,8	422	11,1	788	14,8	1.187	16,3	1.823	16,8	2.676	18,3	3.696	19,4	4.617	19,7	5.604	21,4	7.013	22,0	3.010	21,6	31.073	19,5	
Superior incomp	46	1,7	67	1,8	115	2,2	194	2,7	267	2,5	477	3,3	641	3,4	857	3,7	1.062	4,1	1.184	3,7	525	3,8	5.435	3,4	
Superior comp	45	1,7	98	2,6	196	3,7	319	4,4	426	3,9	702	4,8	829	4,3	1.226	5,2	1.501	5,7	1.626	5,1	697	5,0	7.665	4,8	
Ignorada/branco	674	25,0	1.146	30,2	1.429	26,8	1.813	24,9	2.639	24,4	3.561	24,4	4.700	24,6	6.087	26,0	6.816	26,1	8.874	27,8	4.088	29,3	41.827	26,3	
<b>Total</b>	<b>2.693</b>	<b>100</b>	<b>3.800</b>	<b>100</b>	<b>5.329</b>	<b>100</b>	<b>7.274</b>	<b>100</b>	<b>10.819</b>	<b>100</b>	<b>14.616</b>	<b>100</b>	<b>19.097</b>	<b>100</b>	<b>23.384</b>	<b>100</b>	<b>26.147</b>	<b>100</b>	<b>31.894</b>	<b>100</b>	<b>13.962</b>	<b>100</b>	<b>159.015</b>	<b>100</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Notas: \* dados preliminares até 30/06/2017 sujeito a revisão mensal.

**Tabela 3.** Casos notificados e respectivas taxas de detecção por 100.000 habitantes de sífilis adquirida segundo sexo, faixa etária e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*

Sexo/Faixa etária	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
<b>Sexo masculino</b>																					
Até 19	83	1,3	111	1,8	147	2,4	264	4,3	356	5,8	487	8,0	726	11,9	912	15,1	1.077	17,9	1.271	21,3	5.434
20 a 24	190	10,4	246	13,5	380	20,8	613	33,4	877	48,3	1.238	68,9	1.763	99,1	2.259	128,3	2.815	161,5	3.437	196,1	13.818
25 a 29	212	11,8	286	15,7	424	22,9	675	35,9	881	46,8	1.347	71,6	1.699	90,3	2.304	122,5	2.795	148,8	3.209	172,4	13.832
30 a 39	362	11,4	515	16,0	778	23,9	999	30,4	1.456	43,5	2.070	60,8	2.673	77,1	3.323	94,3	3.878	108,2	4.418	122,3	20.472
40 a 49	288	11,0	446	16,8	621	23,0	817	29,7	1.210	43,4	1.569	55,7	1.898	66,5	2.244	77,8	2.448	83,9	2.746	92,6	14.287
50 a 59	181	9,7	313	16,2	422	21,1	556	26,8	935	43,9	1.160	53,1	1.447	64,6	1.794	78,2	1.871	79,7	2.164	90,5	10.843
60 e mais	107	5,7	184	9,5	311	15,6	453	22,0	849	39,8	1.093	49,4	1.416	61,9	1.532	64,6	1.710	69,7	2.193	86,1	9.848
Ignorada/branco	4	-	5	-	13	-	22	-	37	-	40	-	63	-	61	-	82	-	69	-	395
<b>Subtotal</b>	<b>1.427</b>	<b>7,3</b>	<b>2.106</b>	<b>10,7</b>	<b>3.096</b>	<b>15,6</b>	<b>4.399</b>	<b>21,9</b>	<b>6.601</b>	<b>32,6</b>	<b>9.004</b>	<b>44,1</b>	<b>11.685</b>	<b>56,8</b>	<b>14.429</b>	<b>69,5</b>	<b>16.676</b>	<b>79,6</b>	<b>19.507</b>	<b>92,4</b>	<b>88.930</b>
<b>Sexo feminino**</b>																					
Até 19	93	1,5	100	1,6	163	2,7	197	3,3	256	4,3	446	7,5	667	11,4	903	15,5	1.084	18,7	1.467	25,5	5.376
20 a 24	158	8,8	197	10,9	245	13,6	297	16,5	406	22,8	560	31,8	837	48,1	1.155	67,2	1.430	84,3	1.785	104,9	7.070
25 a 29	203	11,1	214	11,5	292	15,5	372	19,5	386	20,3	636	33,7	818	43,6	1.100	59,0	1.153	62,2	1.499	81,8	6.673
30 a 39	352	10,5	383	11,3	484	14,2	601	17,4	790	22,6	1.017	28,6	1.528	42,3	1.842	50,2	1.923	51,6	2.413	64,6	11.333
40 a 49	250	8,9	367	12,8	447	15,3	596	20,0	867	28,8	1.089	35,8	1.303	42,4	1.427	46,0	1.364	43,6	1.777	55,8	9.487
50 a 59	133	6,4	257	11,9	340	15,1	437	18,7	790	32,8	983	39,8	1.206	47,6	1.301	50,1	1.248	46,8	1.692	62,5	8.387
60 e mais	72	3,0	168	6,7	241	9,2	362	13,4	707	25,2	847	29,2	1.020	33,9	1.185	38,0	1.211	37,5	1.692	50,5	7.505
Ignorada/branco	5	-	8	-	21	-	13	-	16	-	34	-	33	-	42	-	58	-	62	-	292
<b>Subtotal</b>	<b>1.266</b>	<b>6,2</b>	<b>1.694</b>	<b>8,2</b>	<b>2.233</b>	<b>10,7</b>	<b>2.875</b>	<b>13,6</b>	<b>4.218</b>	<b>19,8</b>	<b>5.612</b>	<b>26,1</b>	<b>7.412</b>	<b>34,1</b>	<b>8.955</b>	<b>40,9</b>	<b>9.471</b>	<b>42,9</b>	<b>12.387</b>	<b>55,7</b>	<b>56.123</b>
<b>Ambos sexos</b>																					
Até 19	176	1,4	211	1,7	310	2,5	461	3,8	612	5,1	933	7,8	1.393	11,7	1.815	15,3	2.161	18,3	2.738	23,4	10.810
20 a 24	348	9,6	443	12,2	625	17,2	910	25,0	1.283	35,7	1.798	50,5	2.600	73,9	3.414	98,1	4.245	123,4	5.222	151,2	20.888
25 a 29	415	11,5	500	13,6	716	19,2	1.047	27,7	1.267	33,5	1.983	52,6	2.517	67,0	3.404	90,9	3.948	105,8	4.708	127,5	20.505
30 a 39	714	10,9	898	13,6	1.262	18,9	1.600	23,8	2.246	32,8	3.087	44,3	4.201	59,3	5.165	71,8	5.801	79,4	6.831	93,0	31.805
40 a 49	538	9,9	813	14,7	1.068	19,0	1.413	24,7	2.077	35,8	2.658	45,4	3.201	54,0	3.671	61,3	3.812	63,0	4.523	73,6	23.774
50 a 59	314	8,0	570	13,9	762	17,9	993	22,5	1.725	38,0	2.143	46,1	2.653	55,6	3.095	63,3	3.119	62,2	3.856	75,7	19.230
60 e mais	179	4,2	352	7,9	552	12,0	815	17,1	1.556	31,5	1.940	37,9	2.436	46,0	2.717	49,5	2.921	51,4	3.885	65,9	17.353
Ignorada/branco	9	-	13	-	34	-	35	-	53	-	74	-	96	-	103	-	140	-	131	-	688
<b>Total</b>	<b>2.693</b>	<b>6,7</b>	<b>3.800</b>	<b>9,4</b>	<b>5.329</b>	<b>13,1</b>	<b>7.274</b>	<b>17,6</b>	<b>10.819</b>	<b>26,0</b>	<b>14.616</b>	<b>34,8</b>	<b>19.097</b>	<b>45,1</b>	<b>23.384</b>	<b>54,8</b>	<b>26.147</b>	<b>60,7</b>	<b>31.894</b>	<b>73,6</b>	<b>145.053</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP.

Notas: \*dados preliminares até 30/06/2017 sujeito a revisão mensal.

**Tabela 4.** Casos notificados de sífilis adquirida segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2017\*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico												Total											
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
GVE 1 CAPITAL	741	27,5	1.271	33,4	2.217	41,6	3.174	43,6	6.086	56,3	8.393	57,4	10.150	53,1	11.722	50,1	12.616	48,3	14.176	44,4	6.250	44,8	76.796	48,3
GVE 7 SANTO ANDRÉ	102	3,8	145	3,8	141	2,6	296	4,1	545	5,0	569	3,9	625	3,3	808	3,5	1.061	4,1	1.503	4,7	663	4,7	6.458	4,1
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	345	12,8	272	7,2	268	5,0	256	3,5	301	2,8	213	1,5	367	1,9	568	2,4	706	2,7	1.190	3,7	394	2,8	4.880	3,1
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	18	0,7	4	0,1	19	0,4	28	0,4	49	0,5	89	0,6	136	0,7	144	0,6	125	0,5	244	0,8	152	1,1	1.008	0,6
GVE 10 OSASCO	62	2,3	55	1,4	101	1,9	193	2,7	317	2,9	308	2,1	444	2,3	495	2,1	627	2,4	982	3,1	468	3,4	4.052	2,5
GVE 11 ARACATUBA	47	1,7	50	1,3	65	1,2	76	1,0	75	0,7	75	0,5	122	0,6	148	0,6	242	0,9	341	1,1	130	0,9	1.371	0,9
GVE 12 ARARAQUARA	69	2,6	85	2,2	68	1,3	97	1,3	102	0,9	172	1,2	257	1,3	293	1,3	193	0,7	277	0,9	130	0,9	1.743	1,1
GVE 13 ASSIS	32	1,2	42	1,1	38	0,7	72	1,0	78	0,7	132	0,9	89	0,5	103	0,4	132	0,5	159	0,5	99	0,7	976	0,6
GVE 14 BARRETOS	18	0,7	19	0,5	17	0,3	31	0,4	23	0,2	29	0,2	45	0,2	113	0,5	166	0,6	292	0,9	78	0,6	831	0,5
GVE 15 BAURUR	42	1,6	41	1,1	39	0,7	56	0,8	76	0,7	238	1,6	526	2,8	723	3,1	803	3,1	790	2,5	261	1,9	3.595	2,3
GVE 16 BOTUCATU	43	1,6	82	2,2	99	1,9	157	2,2	277	2,6	236	1,6	468	2,5	535	2,3	573	2,2	572	1,8	219	1,6	3.261	2,1
GVE 17 CAMPINAS	363	13,5	599	15,8	817	15,3	955	13,1	979	9,0	1.401	9,6	1.753	9,2	1.958	8,4	2.135	8,2	2.347	7,4	1.201	8,6	14.508	9,1
GVE 18 FRANCA	7	0,3	9	0,2	33	0,6	35	0,5	25	0,2	61	0,4	64	0,3	88	0,4	80	0,3	122	0,4	66	0,5	590	0,4
GVE 19 MARILIA	20	0,7	3	0,1	10	0,2	48	0,7	82	0,8	153	1,0	203	1,1	209	0,9	138	0,5	245	0,8	122	0,9	1.233	0,8
GVE 20 PIRACICABA	94	3,5	62	1,6	75	1,4	136	1,9	139	1,3	256	1,8	371	1,9	418	1,8	499	1,9	624	2,0	292	2,1	2.966	1,9
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	10	0,4	11	0,3	7	0,1	23	0,3	13	0,1	11	0,1	72	0,4	119	0,5	167	0,6	155	0,5	84	0,6	672	0,4
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	1	0,0	3	0,1	-	0,0	5	0,1	15	0,1	10	0,1	22	0,1	60	0,3	121	0,5	155	0,5	58	0,4	450	0,3
GVE 23 REGISTRO	6	0,2	3	0,1	8	0,2	12	0,2	22	0,2	32	0,2	33	0,2	42	0,2	67	0,3	76	0,2	53	0,4	354	0,2
GVE 24 RIBEIRÃO PRETO	122	4,5	156	4,1	196	3,7	224	3,1	228	2,1	336	2,3	702	3,7	868	3,7	1.069	4,1	1.776	5,6	672	4,8	6.349	4,0
GVE 25 SANTOS	109	4,0	305	8,0	391	7,3	375	5,2	349	3,2	431	2,9	338	1,8	876	3,7	1.315	5,0	1.730	5,4	702	5,0	6.921	4,4
GVE 26 SÃO JOÃO DA BOA VISTA	43	1,6	58	1,5	69	1,3	97	1,3	138	1,3	160	1,1	164	0,9	178	0,8	131	0,5	206	0,6	103	0,7	1.347	0,8
GVE 27 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	175	6,5	193	5,1	155	2,9	202	2,8	258	2,4	385	2,6	454	2,4	899	3,8	952	3,6	1.018	3,2	406	2,9	5.097	3,2
GVE 28 CARAGUATUBA	9	0,3	43	1,1	32	0,6	14	0,2	22	0,2	61	0,4	115	0,6	145	0,6	191	0,7	216	0,7	106	0,8	954	0,6
GVE 29 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	76	2,8	122	3,2	172	3,2	373	5,1	314	2,9	437	3,0	593	3,1	874	3,7	1.007	3,9	1.172	3,7	503	3,6	5.643	3,5
GVE 30 JALES	26	1,0	24	0,6	37	0,7	31	0,4	18	0,2	25	0,2	44	0,2	46	0,2	82	0,3	88	0,3	27	0,2	448	0,3
GVE 31 SOROCABA	54	2,0	81	2,1	130	2,4	210	2,9	185	1,7	205	1,4	494	2,6	428	1,8	467	1,8	735	2,3	420	3,0	3.409	2,1
GVE 32 ITAPEVA	15	0,6	16	0,4	21	0,4	28	0,4	60	0,6	141	1,0	314	1,6	260	1,1	174	0,7	213	0,7	67	0,5	1.309	0,8
GVE 33 TAUBATÉ	44	1,6	46	1,2	104	2,0	70	1,0	41	0,4	56	0,4	132	0,7	264	1,1	308	1,2	487	1,5	236	1,7	1.788	1,1
Não classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-
<b>Total</b>	<b>2693</b>	<b>100</b>	<b>3800</b>	<b>100</b>	<b>5329</b>	<b>100</b>	<b>7274</b>	<b>100</b>	<b>10819</b>	<b>100</b>	<b>14616</b>	<b>100</b>	<b>19097</b>	<b>100</b>	<b>23384</b>	<b>100</b>	<b>26147</b>	<b>100</b>	<b>31894</b>	<b>100</b>	<b>13962</b>	<b>100</b>	<b>159015</b>	<b>100</b>

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/Aids-SP).

Notas: \* dados preliminares até 30/06/2017 sujeito a revisão mensal.

**Tabela 5.** Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2016\*.

GVE Residência	Ano de diagnóstico																							
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
GVE 1 CAPITAL	741	6,7	1.271	11,5	2.217	19,9	3.174	28,2	6.086	53,8	8.393	73,8	10.150	88,7	11.722	101,8	12.616	108,9	14.176	121,8				
GVE 7 SANTO ANDRE	102	4,1	145	5,8	141	5,6	296	11,6	545	21,2	569	22,1	625	24,1	808	30,9	1.061	40,4	1.503	56,9				
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	345	13,5	272	10,5	268	10,2	256	9,6	301	11,2	213	7,8	367	13,3	568	20,4	706	25,0	1.190	41,7				
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	18	3,7	4	0,8	19	3,7	28	5,4	49	9,3	89	16,7	136	25,1	144	26,1	125	22,3	244	42,9				
GVE 10 OSASCO	62	2,4	55	2,1	101	3,8	193	7,2	317	11,6	308	11,2	444	15,9	495	17,6	627	22,0	982	34,1				
GVE 11 ARACATUBA	47	6,7	50	7,1	65	9,1	76	10,6	75	10,4	75	10,3	122	16,6	148	20,0	242	32,5	341	45,6				
GVE 12 ARARAQUARA	69	7,7	85	9,4	68	7,5	97	10,6	102	11,0	172	18,4	257	27,3	293	30,8	193	20,1	277	28,7				
GVE 13 ASSIS	32	7,2	42	9,4	38	8,4	72	15,9	78	17,1	132	28,8	89	19,3	103	22,2	132	28,3	159	33,9				
GVE 14 BARRETOS	18	4,5	19	4,7	17	4,2	31	7,6	23	5,6	29	7,0	45	10,8	113	27,1	166	39,7	292	69,6				
GVE 15 BAURU	42	4,0	41	3,9	39	3,7	56	5,2	76	7,1	238	22,0	526	48,2	723	65,8	803	72,5	790	70,9				
GVE 16 BOTUCATU	43	8,0	82	15,0	99	18,0	157	28,2	277	49,4	236	41,7	468	82,1	535	93,1	573	98,9	572	98,0				
GVE 17 CAMPINAS	363	9,5	599	15,4	817	20,6	955	23,7	979	24,0	1.401	33,8	1.753	41,7	1.958	45,9	2.135	49,4	2.347	53,7				
GVE 18 FRANCA	7	1,1	9	1,4	33	5,1	35	5,4	25	3,8	61	9,3	64	9,6	88	13,1	80	11,9	122	18,0				
GVE 19 MARILIA	20	3,3	3	0,5	10	1,6	48	7,8	82	13,3	153	24,8	203	32,8	209	33,6	138	22,1	245	39,2				
GVE 20 PIRACICABA	94	6,9	62	4,5	75	5,4	136	9,6	139	9,8	256	17,8	371	25,6	418	28,5	499	33,7	624	41,8				
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	10	2,3	11	2,6	7	1,6	23	5,3	13	3,0	11	2,5	72	16,2	119	26,7	167	37,3	155	34,4				
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	1	0,4	3	1,1	-	-	5	1,7	15	5,2	10	3,5	22	7,6	60	20,8	121	41,8	155	53,4				
GVE 23 REGISTRO	6	2,2	3	1,1	8	2,9	12	4,4	22	8,0	32	11,7	33	12,0	42	15,3	67	24,4	76	27,6				
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	122	9,6	156	12,1	196	15,0	224	16,9	228	17,0	336	24,7	702	51,0	868	62,4	1.069	75,9	1.776	124,8				
GVE 25 SANTOS	109	6,8	305	18,7	391	23,8	375	22,6	349	20,8	431	25,4	338	19,7	876	50,6	1.315	75,2	1.730	98,0				
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	43	5,6	58	7,6	69	9,0	97	12,5	138	17,8	160	20,5	164	20,9	178	22,6	131	16,5	206	25,9				
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	175	18,7	193	20,3	155	16,1	202	20,7	258	26,2	385	38,6	454	45,0	899	88,1	952	92,2	1.018	97,7				
GVE 28 CARAGUATUBA	9	3,4	43	15,9	32	11,6	14	5,0	22	7,7	61	21,0	115	39,0	145	48,3	191	62,7	216	69,9				
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	76	6,5	122	10,3	172	14,3	373	30,7	314	25,6	437	35,3	593	47,5	874	69,5	1.007	79,3	1.172	91,7				
GVE 30 JALES	26	10,2	24	9,4	37	14,5	31	12,1	18	7,0	25	9,8	44	17,2	46	17,9	82	31,9	88	34,2				
GVE 31 SOROCABA	54	2,9	81	4,2	130	6,7	210	10,7	185	9,3	205	10,2	494	24,3	428	20,8	467	22,5	735	35,0				
GVE 32 ITAPEVA	15	5,5	16	5,8	21	7,7	28	10,3	60	22,0	141	51,6	314	114,6	260	94,8	174	63,3	213	77,3				
GVE 33 TAUBATE	44	4,5	46	4,6	104	10,4	70	7,0	41	4,0	56	5,5	132	12,8	264	25,4	308	29,4	487	46,2				
Não Classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,0	1	0,0	-	-	-	-	-	-	3	0,0				
<b>Total</b>	<b>2.693</b>	<b>6,7</b>	<b>3.800</b>	<b>9,4</b>	<b>5.329</b>	<b>13,1</b>	<b>7.274</b>	<b>17,6</b>	<b>10.819</b>	<b>26,0</b>	<b>14.616</b>	<b>34,8</b>	<b>19.097</b>	<b>45,1</b>	<b>23.384</b>	<b>54,8</b>	<b>26.147</b>	<b>60,7</b>	<b>31.894</b>	<b>73,6</b>				

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/Aids-SP). Utilizada projeção populacional Fundação SEADE.

Notas: \* dados preliminares até 30/06/2017 sujeito a revisão mensal.

**Tabela 6.** Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes \*\*segundo município de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2016\*.

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	N
Adamantina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,9	13	38,4	15	1
Adolfo	-	-	-	-	-	-	1	28,5	-	-	-	-	-	1
Aguaí	2	6,2	1	3,0	6	18,1	11	32,8	7	20,6	9	26,3	36	36
Águas de Lindóia	1	5,8	-	-	4	22,7	5	28,2	3	16,8	2	11,1	15	15
Águas de Santa Bárbara	-	-	-	-	-	-	1	17,4	2	34,7	-	-	3	3
Águas de São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,7	1	1
Agudos	1	2,9	8	23,0	17	48,5	12	34,1	7	19,8	7	19,7	52	52
Alambari	-	-	-	-	1	19,4	-	-	-	-	-	-	1	1
Alfredo Marcondes	-	-	-	-	2	51,2	-	-	-	-	-	-	2	2
Altair	-	-	1	25,9	-	-	-	-	1	25,4	-	-	2	2
Altinópolis	-	-	-	-	2	12,8	-	-	3	19,3	2	12,9	7	7
Alto Alegre	1	24,4	2	48,9	1	24,5	-	-	-	-	-	-	4	4
Alumínio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	1	1
Álvares Machado	-	-	-	-	-	-	5	21,2	3	12,7	-	-	8	8
Álvaro de Carvalho	-	-	2	42,3	4	84,0	5	104,1	6	123,9	9	184,3	26	26
Alvinlândia	-	-	-	-	2	65,5	1	32,5	1	32,3	1	32,2	5	5
Americana	8	3,8	96	44,6	110	50,5	103	46,7	111	49,7	138	61,3	566	566
Américo Brasileiro	6	17,1	4	11,2	1	2,8	2	5,4	3	8,0	-	-	16	16
Américo de Campos	-	-	-	-	1	17,5	-	-	-	-	-	-	1	1
Amparo	2	3,0	7	10,5	6	8,9	19	28,2	14	20,6	35	51,3	83	83
Analândia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43,5	2	43,1	4	4
Andradina	11	19,8	2	3,6	24	43,2	35	62,9	52	93,2	71	127,2	195	195
Angatuba	1	4,5	2	8,8	-	-	-	-	-	-	3	12,7	6	6
Anhembi	3	52,2	3	51,3	7	117,6	6	99,0	6	97,2	3	47,9	28	28
Anhumas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,9	3	77,4	4	4
Aparecida	1	2,9	-	-	4	11,4	17	48,2	29	82,0	18	50,8	69	69
Aparecida d'Oeste	-	-	-	-	2	46,0	-	-	-	-	6	141,1	8	8
Apiáí	4	15,9	6	24,0	6	24,1	11	44,3	27	109,3	14	56,7	68	68
Araçariquama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	12	61,6	13	13
Araçatuba	19	10,4	22	12,0	39	21,1	31	16,7	6	3,2	7	3,7	124	124
Araçoiaba da Serra	-	-	-	-	3	10,4	3	10,2	-	-	-	-	6	6
Aramina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,7	-	-	1	1
Arandu	1	16,3	1	16,3	4	65,2	1	16,3	1	16,3	1	16,3	9	9
Araraquara	65	30,9	144	67,7	165	76,7	166	76,4	121	55,1	177	80,0	838	838

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Araras	5	4,2	82	67,6	98	80,0	62	50,1	57	45,5	78	61,7	382	
Arealva	-	-	-	-	3	37,7	-	-	1	12,5	4	49,6	8	
Areópolis	5	47,2	1	9,4	7	65,8	5	46,9	14	131,0	9	84,0	41	
Ariranha	1	11,6	3	34,5	3	34,1	1	11,3	1	11,2	9	99,7	18	
Artur Nogueira	1	2,2	3	6,5	2	4,3	2	4,2	6	12,3	3	6,0	17	
Arujá	3	3,9	2	2,6	3	3,8	3	3,7	1	1,2	3	3,6	15	
Assis	17	17,8	50	51,9	56	57,7	75	76,7	101	102,6	103	104,0	402	
Atibaia	2	1,6	1	0,8	3	2,3	8	6,1	9	6,7	2	1,5	25	
Auriflama	5	35,1	-	-	-	-	1	7,0	1	7,0	6	41,7	13	
Avaí	-	-	-	-	2	39,5	5	98,2	1	19,5	2	38,8	10	
Avanhandava	1	8,8	-	-	1	8,7	4	34,4	43	367,3	14	118,8	63	
Avaré	11	13,2	7	8,3	17	20,1	52	61,3	40	46,8	40	46,6	167	
Bady Bassitt	1	6,8	3	20,0	2	13,2	8	52,0	14	89,7	9	57,1	37	
Balbino	-	-	1	27,2	2	54,3	17	461,0	11	298,0	14	378,9	45	
Bálsamo	-	-	-	-	-	-	2	24,0	-	-	3	35,7	5	
Barão de Antonina	-	-	1	31,6	1	31,3	-	-	2	61,6	4	122,2	8	
Barbosa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,4	1	14,3	2	
Bariri	2	6,3	2	6,2	2	6,2	2	6,1	2	6,1	2	6,0	12	
Barra Bonita	1	2,8	-	-	11	31,3	1	2,8	4	11,4	4	11,4	21	
Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	1	18,7	1	18,6	5	92,4	7	
Barra do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,1	2	26,1	3	
Barretos	3	2,7	-	-	4	3,5	5	4,4	13	11,3	141	121,6	166	
Barrinha	3	10,4	4	13,7	9	30,4	7	23,3	8	26,3	14	45,4	45	
Barueri	36	14,8	53	21,6	39	15,7	32	12,8	64	25,3	34	13,3	258	
Bastos	2	9,8	2	9,8	1	4,9	1	4,9	2	9,9	5	24,7	13	
Batatais	9	15,8	7	12,2	16	27,8	11	18,9	7	12,0	6	10,2	56	
Bauru	18	5,2	123	35,3	300	85,6	403	114,3	511	144,0	447	125,3	1802	
Bebedouro	12	16,0	15	20,0	18	24,1	52	69,5	83	111,1	58	77,8	238	
Bento de Abreu	1	37,0	-	-	1	36,3	-	-	-	-	-	-	2	
Bernardino de Campos	-	-	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Bertioga	3	6,1	7	13,8	14	26,8	16	29,7	38	68,3	26	45,5	104	
Bilac	-	-	-	-	1	13,7	1	13,5	-	-	5	66,3	7	
Birigui	14	12,7	17	15,3	12	10,6	31	27,2	83	71,9	102	87,5	259	
Biritiba-Mirim	1	3,5	1	3,4	-	-	1	3,3	1	3,3	11	35,7	15	
Boa Esperança do Sul	-	-	1	7,2	-	-	1	7,1	1	7,1	1	7,0	4	
Bocaina	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34,7	-	-	4	

continua



continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Bofete	3	30,8	2	20,2	2	19,9	1	9,8	7	67,5	2	19,0	17	17
Boituva	3	6,1	1	2,0	-	-	2	3,8	9	16,9	17	31,5	32	32
Bom Jesus dos Perdões	2	9,9	2	9,7	-	-	2	9,3	2	9,0	9	39,9	17	17
Bom Sucesso de Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	3	81,0	3	80,3	6	6
Borborema	-	-	1	6,8	2	13,5	4	26,9	1	6,7	3	19,9	11	11
Borebi	1	43,1	2	85,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Botucatu	170	132,1	167	128,3	291	220,9	302	226,6	325	241,0	320	235,1	1575	1575
Bragança Paulista	14	9,4	10	6,7	51	33,5	42	27,2	48	30,7	72	45,6	237	237
Brejo Alegre	-	-	-	-	-	-	1	37,7	-	-	1	37,1	2	2
Brodósqui	-	-	-	-	4	18,2	5	22,4	8	35,3	7	30,5	24	24
Brotas	1	4,6	2	9,1	2	9,0	5	22,2	4	17,5	4	17,4	18	18
Buri	2	10,7	2	10,7	2	10,6	14	73,9	6	31,5	5	26,1	31	31
Buritama	2	12,9	6	38,3	3	19,0	8	50,2	8	49,8	8	49,5	35	35
Buritizal	-	-	-	-	-	-	1	24,0	-	-	-	-	1	1
Cabrália Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	46,3	2	2
Cabreúva	1	2,4	2	4,6	3	6,8	5	11,2	6	13,2	6	13,0	23	23
Caçapava	6	7,0	2	2,3	-	-	7	8,0	14	15,8	17	19,1	46	46
Cachoeira Paulista	-	-	-	-	-	-	6	19,4	7	22,4	11	35,0	24	24
Caconde	-	-	2	10,8	3	16,1	2	10,7	-	-	5	26,7	12	12
Cafelândia	-	-	1	6,0	-	-	2	11,9	3	17,7	9	52,9	15	15
Caieiras	1	1,1	2	2,2	2	2,2	5	5,4	12	12,8	9	9,5	31	31
Caiuá	-	-	-	-	-	-	1	19,0	9	168,9	3	55,8	13	13
Cajamar	4	6,1	3	4,5	-	-	7	10,1	3	4,2	18	24,9	35	35
Cajati	3	10,6	-	-	5	17,6	6	21,1	8	28,1	13	45,5	35	35
Cajobi	-	-	1	10,2	1	10,1	-	-	2	20,1	-	-	4	4
Cajuru	-	-	-	-	13	54,0	5	20,6	7	28,5	6	24,2	31	31
Campinas	651	59,7	875	79,5	1.035	93,1	1.069	95,2	1.174	103,5	1.298	113,6	6102	6102
Campo Limpo Paulista	5	6,7	1	1,3	6	7,8	3	3,9	3	3,8	4	5,0	22	22
Campos do Jordão	4	8,3	2	4,1	6	12,4	20	41,0	32	65,3	32	65,0	96	96
Cananéia	-	-	1	8,2	-	-	1	8,2	-	-	-	-	2	2
Canas	-	-	-	-	-	-	-	-	4	84,5	-	-	4	4
Cândido Mota	2	6,7	8	26,7	3	10,0	3	10,0	2	6,7	11	36,7	29	29
Canitar	-	-	-	-	1	22,0	-	-	1	21,4	1	21,1	3	3
Capão Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6,5	1	2,2	4	4
Capela do Alto	1	5,6	-	-	3	16,3	2	10,7	2	10,5	9	46,6	17	17
Capivari	-	-	1	2,0	1	2,0	4	7,9	1	1,9	2	3,8	9	9

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	N
Caraguatatuba	16	15,6	43	41,4	42	39,8	62	57,8	88	80,7	103	93,3	354	
Carapicuíba	31	8,3	35	9,3	40	10,6	34	8,9	73	19,0	193	50,1	406	
Cardoso	1	8,5	-	-	1	8,5	-	-	1	8,5	6	51,0	9	
Casa Branca	-	-	1	3,5	3	10,5	3	10,4	3	10,4	3	10,3	13	
Cássia dos Coqueiros	-	-	-	-	1	38,7	3	116,8	-	-	5	196,7	9	
Castilho	1	5,5	-	-	-	-	1	5,2	-	-	33	167,8	35	
Catanduva	-	-	2	1,8	40	35,0	114	99,3	97	84,1	96	83,0	349	
Catiguá	-	-	-	-	-	-	5	68,5	-	-	-	-	5	
Cedral	-	-	-	-	1	12,1	1	12,0	7	83,0	4	47,0	13	
Cerqueira César	-	-	-	-	2	11,1	6	32,9	5	27,2	6	32,3	19	
Cerquilho	3	7,5	3	7,3	8	19,1	20	47,0	13	30,0	31	70,5	78	
Cesário Lange	1	6,4	1	6,3	1	6,2	4	24,5	1	6,1	1	6,0	9	
Charqueada	3	19,7	-	-	3	19,2	-	-	2	12,5	3	18,5	11	
Chavantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24,6	3	
Clementina	-	-	-	-	1	13,4	-	-	-	-	-	-	1	
Colina	-	-	1	5,7	-	-	2	11,4	4	22,8	-	-	7	
Conchal	-	-	-	-	1	3,9	1	3,8	2	7,6	-	-	4	
Conchas	3	18,3	1	6,1	4	24,2	8	48,1	6	35,9	2	11,9	24	
Cordeirópolis	3	14,0	-	-	1	4,5	3	13,4	-	-	5	21,6	12	
Coroados	-	-	1	18,6	-	-	1	18,1	2	35,6	5	88,0	9	
Coronel Macedo	-	-	-	-	2	40,5	1	20,3	2	40,9	1	20,5	6	
Corumbataí	-	-	1	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Cosmópolis	22	36,7	23	37,5	10	16,0	22	34,4	17	26,0	8	12,0	102	
Cosmorama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	2	28,3	3	
Cotia	8	3,9	13	6,2	9	4,2	24	10,9	36	16,0	42	18,3	132	
Cravinhos	-	-	-	-	5	15,4	7	21,3	21	63,4	16	47,9	49	
Cruzália	-	-	-	-	-	-	-	-	3	137,2	-	-	3	
Cruzeiro	-	-	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,5	12	15,2	20	
Cubatão	14	11,7	32	26,5	11	9,0	26	21,1	69	55,6	161	128,8	313	
Cunha	1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,6	2	
Descalvado	-	-	-	-	1	3,2	4	12,6	-	-	-	-	5	
Diadema	166	42,8	176	45,1	140	35,7	150	38,1	187	47,2	298	74,9	1117	
Divinolândia	1	8,9	-	-	-	-	1	9,0	1	9,1	1	9,1	4	
Dobrada	-	-	-	-	-	-	3	36,0	-	-	4	46,9	7	
Dois Córregos	4	16,0	4	15,9	2	7,9	2	7,8	2	7,7	-	-	14	
Dourado	-	-	2	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Dracena	-	-	-	-	1	2,3	3	6,8	1	2,3	9	20,3	14	
Duartina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,5	-	-	2	
Dumont	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,2	-	-	1	
Echaporã	-	-	1	15,9	4	63,6	4	63,8	4	63,9	-	-	13	
Elias Fausto	-	-	4	24,9	2	12,3	4	24,3	5	30,1	5	29,8	20	
Embu	10	4,1	18	7,3	26	10,4	32	12,7	35	13,7	75	29,0	196	
Embu-Guaçu	1	1,6	5	7,8	3	4,7	2	3,1	2	3,1	7	10,6	20	
Emilianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	229,0	7	
Engenheiro Coelho	1	6,2	-	-	-	-	-	-	2	10,9	-	-	3	
Espírito Santo do Pinhal	19	45,3	26	61,8	12	28,5	24	56,9	27	63,8	23	54,3	131	
Estiva Gerbi	-	-	-	-	-	-	-	-	3	28,4	2	18,7	5	
Estrela d'Oeste	-	-	-	-	1	12,2	2	24,5	-	-	-	-	3	
Estrela do Norte	-	-	-	-	-	-	1	37,7	-	-	-	-	1	
Euclides da Cunha Paulista	-	-	-	-	-	-	2	21,0	-	-	1	10,5	3	
Fartura	2	13,0	-	-	1	6,5	4	25,9	3	19,4	3	19,4	13	
Fernando Prestes	-	-	-	-	2	36,0	-	-	-	-	1	18,0	3	
Fernandópolis	14	21,6	6	9,2	26	39,9	27	41,3	53	80,9	36	54,8	162	
Fernão	-	-	1	63,3	-	-	-	-	1	62,3	1	62,0	3	
Ferraz de Vasconcelos	6	3,5	25	14,4	43	24,5	54	30,3	90	49,8	104	56,8	322	
Flora Rica	-	-	-	-	-	-	1	59,7	-	-	3	182,8	4	
Floreal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	68,4	-	-	2	
Flórida Paulista	-	-	4	31,6	1	7,9	3	24,0	-	-	-	-	8	
Florínia	-	-	2	71,5	-	-	-	-	1	36,4	-	-	3	
Franca	21	6,5	50	15,5	57	17,5	51	15,5	42	12,7	99	29,7	320	
Francisco Morato	12	7,7	39	24,7	26	16,2	48	29,6	54	32,9	88	53,0	267	
Franco da Rocha	15	11,2	21	15,5	77	55,9	64	45,7	35	24,6	91	63,1	303	
Gabriel Monteiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37,1	1	
Gália	1	14,4	-	-	1	14,6	2	29,5	-	-	12	179,2	16	
Garça	1	2,3	7	16,3	6	14,0	8	18,7	15	35,1	20	46,8	57	
Gavião Peixoto	1	22,5	1	22,4	3	67,0	3	66,7	1	22,1	2	44,1	11	
General Salgado	-	-	-	-	-	-	2	18,7	-	-	-	-	2	
Getulina	3	27,9	3	27,8	3	27,8	2	18,5	10	92,6	10	92,5	31	
Guaíçara	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,6	4	34,9	6	
Guaimbê	-	-	-	-	-	-	-	-	2	36,6	2	36,5	4	
Guaira	-	-	-	-	-	-	7	18,4	15	39,1	23	59,8	45	
Guapiaçu	3	16,5	4	21,6	-	-	3	15,7	11	56,4	8	40,5	29	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Guapiara	-	-	-	-	-	-	1	5,6	2	11,3	2	11,3	2	11,3	5
Guará	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14,8	2	9,8	2	9,8	5
Guaraçaí	1	11,8	1	11,8	2	23,7	-	-	1	11,8	-	-	-	-	5
Guaraci	-	-	-	-	-	-	1	9,6	-	-	-	-	-	-	1
Guarani d'Oeste	-	-	1	51,0	1	51,1	-	-	-	-	-	-	1	51,5	3
Guarantã	3	46,8	1	15,6	1	15,6	3	46,7	5	77,7	8	124,1	8	124,1	21
Guararapes	-	-	4	12,9	5	16,1	9	28,8	8	25,4	17	53,8	17	53,8	43
Guararema	2	7,6	-	-	-	-	5	18,3	5	18,1	17	60,8	17	60,8	29
Guaratinguetá	3	2,7	4	3,5	7	6,1	12	10,5	13	11,3	8	6,9	8	6,9	47
Guareí	2	13,7	2	13,5	2	13,4	3	20,0	7	46,2	17	111,3	17	111,3	33
Guariba	-	-	2	5,5	2	5,5	4	10,8	5	13,4	20	53,1	20	53,1	33
Guarujá	70	23,9	53	17,9	52	17,4	178	59,2	363	119,7	397	129,8	397	129,8	1113
Guarulhos	132	10,7	56	4,5	71	5,6	134	10,5	220	17,1	487	37,4	487	37,4	1100
Guataporá	-	-	-	-	1	14,1	1	14,0	1	13,9	3	41,4	3	41,4	6
Herculândia	-	-	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	1
Holambra	-	-	1	8,4	-	-	3	23,7	6	45,9	2	15,0	2	15,0	12
Hortolândia	16	8,2	38	19,0	52	25,5	100	48,2	24	11,3	26	12,1	26	12,1	256
Iacanga	-	-	-	-	2	19,2	3	28,4	-	-	1	9,2	1	9,2	6
Iaras	3	46,9	-	-	2	30,7	1	15,2	2	30,2	3	44,9	3	44,9	11
Ibaté	-	-	-	-	3	9,4	3	9,3	2	6,1	4	12,1	4	12,1	12
Ibirá	-	-	-	-	3	26,6	2	17,6	4	34,7	3	25,8	3	25,8	12
Ibirarema	5	73,6	2	29,1	1	14,4	3	42,6	3	42,1	1	13,9	1	13,9	15
Ibitinga	7	13,0	8	14,7	32	58,3	24	43,3	8	14,3	1	1,8	1	1,8	80
Ibiúna	1	1,4	-	-	1	1,4	2	2,7	5	6,8	5	6,7	5	6,7	14
Icém	-	-	2	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,8	3
Iepê	-	-	-	-	-	-	1	12,9	2	25,7	2	25,6	2	25,6	5
Igaráçu do Tietê	5	21,3	4	17,0	15	63,6	34	143,7	25	105,3	32	134,4	32	134,4	115
Igarapava	-	-	-	-	-	-	1	3,5	3	10,4	-	-	-	-	4
Igaratá	-	-	-	-	2	22,3	1	11,1	3	33,1	1	11,0	1	11,0	7
Iguape	3	10,4	3	10,4	1	3,5	-	-	4	13,8	12	41,2	12	41,2	23
Ilha Comprida	-	-	1	10,8	3	32,0	5	52,5	15	155,5	5	51,2	5	51,2	29
Ilha Solteira	2	8,0	1	4,0	3	11,9	-	-	3	11,8	6	23,5	6	23,5	15
Ilhabela	3	10,5	7	23,9	5	16,8	10	32,9	18	58,0	33	104,7	33	104,7	76
Indaiatuba	96	46,6	92	43,7	115	53,3	149	67,5	128	56,6	112	48,9	112	48,9	692
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41,7	2	41,7	2
Indiaporã	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,8	-	-	1	25,8	1

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Inúbia Paulista	1	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105,5	5	
Ipaçu	-	-	1	7,2	-	-	-	-	-	-	1	7,1	2	
Iperó	-	-	-	-	2	6,6	-	-	2	6,3	1	3,1	5	
Ipeúna	-	-	-	-	1	15,5	-	-	1	14,7	-	-	2	
Ipiruá	1	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,2	2	
Iporanga	-	-	-	-	1	23,1	-	-	-	-	1	23,0	2	
Ipuã	-	-	2	13,8	-	-	-	-	1	6,7	1	6,6	4	
Iracemópolis	-	-	2	9,6	1	4,7	1	4,6	10	45,4	9	40,3	23	
Irapuru	8	103,4	2	26,0	-	-	4	52,7	31	410,9	6	80,0	51	
Itaberá	-	-	3	16,9	7	39,4	6	33,9	2	11,3	13	73,6	31	
Itaí	3	12,4	2	8,2	13	52,5	6	24,0	8	31,7	19	74,5	51	
Itajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27,4	4	
Itaju	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,9	-	-	1	
Itanhaém	12	13,6	8	9,0	6	6,6	21	22,9	24	25,8	39	41,5	110	
Itaóca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	219,7	7	
Itapeçerica da Serra	8	5,2	10	6,4	12	7,6	19	11,9	27	16,7	60	36,8	136	
Itapetitinga	6	4,1	3	2,0	4	2,7	9	6,0	51	33,5	49	31,8	122	
Itapeva	52	59,0	116	131,1	247	278,1	174	195,1	99	110,5	136	151,1	824	
Itapevi	43	21,1	37	17,8	91	43,1	132	61,4	114	52,1	142	63,8	559	
Itapira	32	46,5	34	49,1	27	38,8	40	57,2	7	10,0	16	22,7	156	
Itapirapuã Paulista	-	-	-	-	-	-	1	25,1	3	74,9	1	24,8	5	
Itápolis	1	2,5	1	2,5	4	9,9	2	4,9	-	-	4	9,8	12	
Itaporanga	1	6,9	-	-	3	20,6	3	20,6	4	27,4	11	75,3	22	
Itapuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	60,8	8	
Itapura	-	-	-	-	2	44,2	-	-	-	-	1	21,3	3	
Itaquaquecetuba	42	12,9	46	13,9	106	31,6	104	30,5	101	29,2	209	59,6	608	
Itararé	1	2,1	10	20,8	50	103,7	47	97,3	25	51,7	23	47,4	156	
Itariri	-	-	-	-	1	6,3	-	-	4	24,4	7	42,3	12	
Itatiba	5	4,9	-	-	25	23,4	31	28,6	38	34,4	34	30,4	133	
Itatinga	7	38,3	3	16,2	13	69,3	22	115,6	12	62,2	9	46,1	66	
Itirapina	16	102,1	5	31,6	8	50,0	3	18,5	10	61,1	23	139,2	65	
Itu	9	5,8	-	-	11	6,9	21	13,1	9	5,5	9	5,5	59	
Itupeva	4	8,7	3	6,3	5	10,2	9	17,8	4	7,7	22	41,1	47	
Ituverava	1	2,6	3	7,7	3	7,7	12	30,5	19	48,0	10	25,2	48	
Jaborandi	-	-	1	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Jaboticabal	5	7,0	10	13,8	9	12,4	14	19,2	15	20,5	21	28,6	74	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Jacareí	48	22,6	59	27,5	93	43,0	200	91,6	255	115,9	451	203,5	1106	
Jaci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,5	1	
Jacupiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17,5	-	-	3	
Jaguariúna	2	4,4	10	21,5	26	54,4	40	81,5	17	33,7	29	56,6	124	
Jales	-	-	1	2,1	1	2,1	2	4,2	2	4,2	4	8,5	10	
Jambeiro	-	-	-	-	2	35,5	1	17,4	5	85,6	-	-	8	
Jandira	3	2,7	6	5,4	13	11,5	3	2,6	8	6,9	11	9,4	44	
Jardinópolis	1	2,6	-	-	3	7,6	34	85,2	25	61,7	70	170,9	133	
Jarinu	-	-	-	-	1	3,9	2	7,6	-	-	7	25,4	10	
Jaú	10	7,5	11	8,2	15	11,0	9	6,5	10	7,2	44	31,1	99	
Jeriquara	1	31,7	2	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Joanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	4	32,6	6	48,6	10	
João Ramalho	-	-	-	-	-	-	1	23,6	1	23,4	-	-	2	
José Bonifácio	-	-	-	-	4	11,9	2	5,9	3	8,7	11	31,7	20	
Júlio Mesquita	2	45,0	1	22,4	1	22,3	1	22,2	-	-	-	-	5	
Jumirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,1	1	
Jundiá	35	9,4	64	16,9	58	15,2	59	15,3	97	24,8	97	24,6	410	
Junqueirópolis	1	5,3	-	-	-	-	-	-	1	5,2	-	-	2	
Juquiá	-	-	1	5,2	-	-	3	15,8	1	5,3	2	10,6	7	
Juquitiba	-	-	1	3,4	1	3,4	3	10,2	3	10,2	6	20,2	14	
Lagoinha	-	-	1	20,7	3	62,2	-	-	1	20,8	-	-	5	
Laranjal Paulista	48	188,3	17	66,0	30	115,2	28	106,4	38	142,9	24	89,5	185	
Lavínia	1	11,5	-	-	2	23,1	-	-	-	-	-	-	3	
Lavrinhas	-	-	-	-	1	14,8	-	-	-	-	-	-	1	
Leme	9	9,7	1	1,1	-	-	1	1,0	9	9,3	7	7,2	27	
Lencóis Paulista	14	22,6	23	36,9	39	62,0	56	88,2	47	73,4	15	23,3	194	
Limeira	7	2,5	7	2,5	77	27,3	101	35,5	139	48,5	183	63,4	514	
Lindóia	-	-	1	14,4	-	-	-	-	1	13,7	-	-	2	
Lins	8	11,1	15	20,8	36	49,6	85	116,3	77	104,8	82	111,1	303	
Lorena	-	-	1	1,2	-	-	11	13,1	15	17,7	23	27,0	50	
Lourdes	-	-	-	-	2	93,1	1	46,4	-	-	-	-	3	
Louveira	2	5,2	5	12,7	4	9,8	13	31,0	19	43,9	22	49,7	65	
Lucélia	4	20,0	7	34,8	4	19,8	5	24,6	6	29,3	5	24,3	31	
Luis Antônio	-	-	1	8,4	2	16,4	1	8,0	-	-	-	-	4	
Luiziânia	-	-	1	19,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Lupércio	-	-	-	-	1	22,9	-	-	-	-	-	-	1	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Macatuba	-	-	-	-	1	6,1	16	96,8	4	24,1	7	42,0	28	
Magda	-	-	1	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Mairinque	2	4,6	-	-	-	-	-	-	1	2,2	4	8,9	7	
Mairiporã	17	20,6	24	28,4	31	35,9	20	22,7	21	23,3	38	41,4	151	
Manduri	-	-	-	-	-	-	3	32,5	2	21,6	11	117,9	16	
Marabá Paulista	5	103,8	4	82,9	7	144,6	1	20,6	2	41,1	3	61,5	22	
Maracáí	-	-	-	-	-	-	2	14,9	-	-	2	14,9	4	
Mariápolis	1	25,5	-	-	1	25,4	2	50,7	-	-	1	25,3	5	
Mariília	47	21,5	106	48,2	157	70,9	142	63,7	80	35,6	115	50,9	647	
Marinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95,2	3	142,9	5	
Martinópolis	-	-	1	4,1	2	8,1	2	8,1	6	24,0	12	47,8	23	
Matão	-	-	1	1,3	2	2,6	1	1,3	-	-	11	13,9	15	
Mauá	98	23,3	100	23,5	87	20,2	153	35,2	196	44,6	226	50,9	860	
Mendonça	-	-	-	-	-	-	12	249,1	8	164,5	6	122,5	26	
Mesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53,0	1	
Miguelópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	1	
Mineiros do Tietê	1	8,3	-	-	1	8,2	-	-	3	24,3	3	24,2	8	
Mira Estrela	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,7	2	69,1	3	
Miracatu	2	9,8	2	9,8	4	19,7	8	39,7	6	30,0	3	15,0	25	
Mirandópolis	2	7,2	1	3,6	3	10,8	4	14,3	8	28,4	23	81,5	41	
Mirante do Paranapanema	-	-	-	-	1	5,8	-	-	2	11,5	8	45,7	11	
Mirassol	1	1,8	8	14,6	26	47,2	31	55,9	23	41,1	35	62,2	124	
Mirassolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	1	22,0	2	
Mococa	2	3,0	5	7,5	11	16,6	16	24,1	7	10,5	19	28,5	60	
Moji das Cruzes	6	1,5	16	4,0	18	4,5	80	19,7	85	20,7	84	20,2	289	
Moji-Guaçu	21	15,2	36	25,8	37	26,3	41	28,9	44	30,8	88	61,1	267	
Moji-Mirim	12	13,8	11	12,6	33	37,6	6	6,8	9	10,1	2	2,2	73	
Mombuca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,2	1	
Monções	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46,2	1	
Mongaguá	-	-	4	8,3	11	22,5	15	30,2	25	49,4	31	60,3	86	
Monte Alegre do Sul	-	-	-	-	1	13,6	-	-	-	-	1	13,3	2	
Monte Alto	6	12,8	2	4,3	1	2,1	2	4,2	2	4,2	1	2,1	14	
Monte Aprazível	-	-	-	-	-	-	4	17,7	7	30,7	11	48,0	22	
Monte Azul Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	-	-	1	
Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	3	74,7	6	149,6	9	
Monte Mor	3	6,0	11	21,6	4	7,7	9	16,9	10	18,4	11	19,9	48	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Monteiro Lobato	-	-	-	-	2	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Morro Agudo	-	-	-	-	1	3,3	4	13,1	-	-	1	3,2	-	-
Morungaba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	-	-	-	-
Murutinga do Sul	-	-	-	-	-	-	2	47,3	3	70,8	1	23,5	-	-
Nantes	-	-	-	-	-	-	2	70,0	-	-	-	-	-	-
Narandiba	-	-	3	68,3	1	22,5	-	-	-	-	1	21,7	-	-
Natividade da Serra	1	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré Paulista	-	-	-	-	1	5,9	-	-	1	5,7	1	5,7	-	-
Neves Paulista	-	-	-	-	1	11,4	2	22,9	1	11,5	-	-	-	-
Nhandeara	1	9,3	-	-	-	-	1	9,3	2	18,5	-	-	-	-
Nipoã	1	23,0	-	-	1	22,2	2	43,7	-	-	1	21,2	-	-
Nova Aliança	-	-	-	-	1	16,5	-	-	2	32,3	1	16,0	-	-
Nova Campina	1	11,6	2	22,9	-	-	2	22,3	1	11,0	1	10,9	-	-
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49,9	-	-
Nova Europa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19,9	1	9,8	-	-
Nova Granada	1	5,2	2	10,2	-	-	3	15,1	6	29,9	7	34,6	-	-
Nova Guataporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	137,2	-	-
Nova Independência	2	63,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,7	-	-
Nova Luzitânia	1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Odessa	1	1,9	5	9,5	7	13,1	1	1,8	6	10,9	13	23,4	-	-
Novais	-	-	-	-	-	-	1	20,1	-	-	1	19,3	-	-
Novo Horizonte	-	-	-	-	2	5,4	-	-	-	-	1	2,6	-	-
Nuporanga	-	-	1	14,5	-	-	4	57,1	-	-	-	-	-	-
Ocaçu	1	24,0	1	24,1	1	24,1	-	-	1	24,1	2	48,2	-	-
Óleo	1	37,6	-	-	1	38,2	-	-	1	38,7	-	-	-	-
Olímpia	6	11,9	8	15,8	16	31,5	37	72,4	36	70,1	35	67,8	-	-
Onda Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,4	-	-
Oriente	-	-	-	-	5	81,4	5	81,1	-	-	9	145,2	-	-
Orlândia	1	2,5	2	5,0	1	2,5	12	29,4	6	14,6	1	2,4	-	-
Osasco	138	20,7	81	12,1	136	20,3	71	10,6	122	18,1	147	21,8	-	-
Oscar Bressane	1	39,5	-	-	1	39,5	1	39,6	-	-	-	-	-	-
Oswaldo Cruz	3	9,7	17	54,8	2	6,4	10	32,2	2	6,4	13	41,7	-	-
Ourinhos	22	21,2	27	25,8	2	1,9	2	1,9	3	2,8	-	-	-	-
Ouro Verde	-	-	-	-	-	-	1	12,5	1	12,4	4	49,5	-	-
Ouroeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,6	-	-
Pacaembu	1	7,6	-	-	-	-	-	-	1	7,6	1	7,6	-	-

continua



continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Palestina	-	-	1	8,9	-	-	4	34,7	15	128,5	8	68,0	28	
Palmares Paulista	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Palmital	2	9,4	3	14,1	-	-	2	9,4	2	9,3	9	42,0	18	
Panorama	-	-	1	6,8	1	6,8	-	-	1	6,7	6	40,1	9	
Paraguaçu Paulista	18	42,4	20	46,9	11	25,7	5	11,6	6	13,9	6	13,8	66	
Paraibuna	3	17,2	3	17,1	2	11,3	1	5,6	2	11,2	2	11,2	13	
Paraíso	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	2	32,6	3	
Parapananema	1	5,6	2	11,0	-	-	3	16,1	2	10,6	1	5,2	9	
Paranapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51,7	2	
Parapuã	1	9,3	-	-	-	-	-	-	2	18,8	5	47,0	8	
Pardinho	3	53,1	-	-	6	103,1	10	169,5	3	50,1	6	98,9	28	
Pariquera-Açu	1	5,4	1	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Parisi	-	-	1	49,1	-	-	1	48,9	4	195,3	4	195,2	10	
Patrocínio Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,2	1	
Paulicéia	-	-	-	-	-	-	1	15,0	2	29,6	5	73,2	8	
Paulínia	7	8,3	8	9,2	19	21,2	28	30,4	80	84,2	104	107,3	246	
Paulo de Faria	-	-	1	11,7	-	-	-	-	1	11,7	1	11,7	3	
Pederneiras	1	2,4	23	54,4	41	95,9	40	92,7	21	48,2	24	54,6	150	
Pedregulho	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	-	4	24,9	5	
Pedreira	1	2,4	7	16,4	15	34,8	5	11,4	10	22,6	13	29,1	51	
Pedrinhas Paulista	-	-	-	-	1	33,8	-	-	-	-	-	-	1	
Pedro de Toledo	-	-	2	19,3	1	9,6	-	-	5	47,3	2	18,8	10	
Penápolis	5	8,5	3	5,1	4	6,8	3	5,0	1	1,7	-	-	16	
Pereira Barreto	2	8,0	2	8,0	4	15,9	10	39,8	13	51,6	12	47,5	43	
Pereiras	1	13,3	-	-	-	-	4	50,9	3	37,7	-	-	8	
Peruíbe	-	-	-	-	10	16,2	18	28,9	40	63,5	40	62,9	108	
Piacatu	2	37,4	1	18,5	2	36,6	-	-	-	-	-	-	5	
Piedade	-	-	-	-	3	5,7	1	1,9	9	17,1	4	7,6	17	
Pilar do Sul	3	11,3	1	3,7	-	-	1	3,7	-	-	-	-	5	
Pindamonhangaba	8	5,4	-	-	1	0,7	1	0,6	60	38,5	89	56,5	159	
Pindorama	-	-	1	6,5	-	-	1	6,4	5	31,8	3	18,9	10	
Pinhalzinho	-	-	-	-	-	-	1	7,3	-	-	-	-	1	
Piquete	1	7,1	-	-	2	14,3	2	14,4	2	14,5	5	36,3	12	
Piracaia	-	-	-	-	-	-	1	3,9	2	7,8	2	7,7	5	
Piracicaba	71	19,3	127	34,3	127	34,1	151	40,2	182	48,1	230	60,4	888	
Piraju	-	-	2	7,0	4	14,0	7	24,5	28	98,0	31	108,5	72	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Pirajuí	5	22,0	13	56,9	23	100,3	22	95,6	25	108,2	29	125,3	117	
Pirangi	2	18,8	1	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Pirapora do Bom Jesus	1	6,3	-	-	-	-	2	11,8	15	87,0	-	-	18	
Pirapozinho	-	-	-	-	-	-	2	7,8	4	15,4	-	-	6	
Pirassununga	15	21,3	14	19,8	28	39,3	22	30,7	24	33,3	19	26,3	122	
Piratininga	-	-	2	16,3	3	24,2	1	8,0	2	15,8	3	23,5	11	
Pitangueiras	1	2,8	-	-	-	-	3	8,2	3	8,1	2	5,4	9	
Planalto	-	-	-	-	1	21,4	1	21,0	1	20,7	1	20,4	4	
Platina	-	-	-	-	1	30,5	-	-	-	-	-	-	1	
Poá	7	6,5	3	2,8	23	21,1	20	18,2	17	15,3	28	25,0	98	
Poloni	-	-	-	-	6	109,5	2	36,3	4	72,2	4	71,9	16	
Pompéia	1	5,0	-	-	2	9,8	2	9,8	2	9,7	7	33,7	14	
Pongai	-	-	-	-	-	-	-	-	4	117,9	2	59,1	6	
Pontal	-	-	7	16,6	9	20,8	22	49,7	14	30,9	33	71,6	85	
Pontalinda	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,3	3	69,2	4	
Pontes Gestal	-	-	-	-	-	-	-	-	6	238,1	4	158,6	10	
Populina	-	-	-	-	1	24,1	-	-	-	-	-	-	1	
Porangaba	2	23,8	2	23,5	5	57,9	2	22,9	1	11,3	2	22,4	14	
Porto Feliz	1	2,0	-	-	5	10,1	20	40,0	28	55,6	21	41,5	75	
Porto Ferreira	6	11,6	3	5,8	7	13,4	-	-	3	5,7	1	1,9	20	
Potim	-	-	-	-	2	10,1	6	30,2	7	34,9	22	109,1	37	
Potirendaba	-	-	-	-	1	6,3	3	18,8	6	37,3	3	18,5	13	
Pracinha	-	-	-	-	1	34,9	-	-	-	-	7	242,6	8	
Pradópolis	-	-	-	-	1	5,4	-	-	1	5,2	5	25,5	7	
Praia Grande	57	21,3	76	27,9	90	32,3	118	41,4	140	48,1	213	72,0	694	
Pratânia	1	21,5	1	21,3	2	42,0	4	83,1	5	102,7	5	101,5	18	
Presidente Alves	-	-	1	24,4	1	24,5	3	73,7	2	49,3	8	197,4	15	
Presidente Bernardes	-	-	-	-	-	-	2	14,7	3	22,0	2	14,6	7	
Presidente Epitácio	-	-	2	4,8	5	12,0	20	47,9	35	83,7	49	116,8	111	
Presidente Prudente	9	4,3	4	1,9	63	29,7	98	45,9	134	62,4	103	47,7	411	
Presidente Venceslau	-	-	1	2,6	4	10,5	14	36,9	17	44,7	15	39,5	51	
Promissão	-	-	-	-	3	8,1	2	5,4	15	39,8	19	49,9	39	
Quatá	1	7,7	-	-	-	-	1	7,5	-	-	1	7,4	3	
Queiroz	1	35,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,4	2	
Queluz	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,3	2	16,4	3	
Quintana	-	-	-	-	2	32,5	1	16,1	1	16,0	-	-	4	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Rancharia	-	-	1	3,5	2	6,9	1	3,5	6	20,8	19	66,0	29	
Redenção da Serra	-	-	-	-	-	-	1	26,0	-	-	-	-	1	
Regente Feijó	1	5,4	-	-	1	5,3	1	5,3	4	21,0	-	-	7	
Reginópolis	1	13,7	-	-	-	-	1	13,8	1	13,8	3	41,4	6	
Registro	13	24,0	21	38,8	17	31,4	19	35,1	20	37,0	29	53,7	119	
Restinga	-	-	-	-	1	14,6	-	-	-	-	-	-	1	
Ribeirão Bonito	-	-	-	-	3	24,2	-	-	-	-	1	7,9	4	
Ribeirão Branco	-	-	-	-	-	-	3	16,8	1	5,6	2	11,3	6	
Ribeirão Corrente	-	-	-	-	1	22,8	-	-	-	-	-	-	1	
Ribeirão do Sul	-	-	1	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Ribeirão Grande	-	-	-	-	1	13,4	2	26,8	-	-	-	-	3	
Ribeirão Pires	2	1,8	2	1,7	26	22,6	24	20,7	41	35,2	57	48,8	152	
Ribeirão Preto	195	31,8	291	46,9	593	94,1	698	109,3	883	136,3	1.447	221,0	4107	
Rifaina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57,9	2	
Rincão	1	9,6	1	9,6	-	-	-	-	1	9,6	1	9,6	4	
Rio Claro	2	1,1	1	0,5	6	3,1	19	9,9	18	9,3	24	12,3	70	
Rio das Pedras	-	-	1	3,3	-	-	6	19,0	12	37,3	8	24,5	27	
Rio Grande da Serra	2	4,5	2	4,4	4	8,8	5	10,8	6	12,8	13	27,4	32	
Riolândia	2	18,8	3	28,0	2	18,5	6	55,0	19	172,7	23	207,5	55	
Riversul	-	-	-	-	2	33,3	-	-	1	17,0	1	17,1	4	
Rosana	-	-	-	-	1	5,2	-	-	3	15,9	7	37,3	11	
Roseira	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19,7	-	-	2	
Rubinéia	-	-	-	-	-	-	1	34,3	-	-	-	-	1	
Sabino	-	-	-	-	2	37,8	-	-	2	37,4	1	18,6	5	
Sagres	-	-	1	42,0	2	84,1	1	42,2	-	-	1	42,3	5	
Sales	-	-	-	-	1	17,7	-	-	-	-	-	-	1	
Sales Oliveira	-	-	-	-	-	-	1	9,1	1	9,0	-	-	2	
Salesópolis	-	-	-	-	1	6,3	-	-	-	-	6	36,7	7	
Salmourão	3	61,9	1	20,5	1	20,4	2	40,6	-	-	-	-	7	
Salinho	-	-	-	-	-	-	3	40,4	-	-	-	-	3	
Salto	11	10,3	19	17,7	6	5,5	1	0,9	13	11,8	72	64,6	122	
Salto de Pirapora	-	-	-	-	3	7,2	7	16,7	12	28,4	16	37,5	38	
Salto Grande	-	-	-	-	1	11,3	1	11,2	1	11,2	1	11,2	4	
Sandovalina	-	-	-	-	-	-	1	25,6	-	-	-	-	1	
Santa Adélia	1	7,0	-	-	-	-	1	6,9	-	-	-	-	2	
Santa Bárbara d'Oeste	5	2,8	18	9,9	21	11,5	19	10,3	15	8,1	24	12,9	102	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	N
Santa Branca	1	7,2	2	14,4	-	-	8	57,4	3	21,5	2	14,3	16	3
Santa Cruz da Esperança	-	-	-	-	-	-	1	49,9	2	99,1	-	-	3	3
Santa Cruz das Palmeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,1	1	1
Santa Cruz do Rio Pardo	9	20,4	16	36,1	8	18,0	9	20,1	6	13,3	17	37,6	65	65
Santa Ernestina	-	-	-	-	-	-	6	108,2	3	54,1	4	72,2	13	13
Santa Fé do Sul	4	13,6	17	57,5	10	33,7	8	26,8	15	49,9	19	62,9	73	73
Santa Gertrudes	1	4,5	-	-	1	4,4	6	25,6	2	8,4	-	-	10	10
Santa Isabel	-	-	-	-	5	9,6	10	19,1	12	22,7	39	73,2	66	66
Santa Lúcia	-	-	-	-	1	12,0	1	11,9	5	59,4	2	23,7	9	9
Santa Maria da Serra	-	-	-	-	-	-	2	35,1	3	52,0	1	17,1	6	6
Santa Mercedes	-	-	-	-	-	-	1	35,5	1	35,5	1	35,5	3	3
Santa Rita do Passa Quatro	-	-	1	3,8	-	-	-	-	7	26,5	4	15,1	12	12
Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	5	20,5	3	12,2	2	8,1	8	32,1	18	18
Santa SaLETE	-	-	-	-	-	-	-	-	2	138,2	2	138,3	4	4
Santana de Parnaíba	9	8,1	10	8,7	20	17,0	31	25,7	15	12,1	3	2,4	88	88
Santo Anastácio	2	9,8	2	9,8	-	-	1	4,9	1	4,9	1	4,9	7	7
Santo André	44	6,5	38	5,6	46	6,7	127	18,6	178	26,0	340	49,5	773	773
Santo Antônio da Alegria	-	-	1	15,7	-	-	-	-	3	46,3	1	15,4	5	5
Santo Antônio de Posse	3	14,4	2	9,5	14	65,7	23	106,7	19	87,2	8	36,4	69	69
Santo Antônio do Aracangué	-	-	1	12,9	1	12,8	-	-	-	-	-	-	2	2
Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	1	17,0	-	-	-	-	1	17,1	2	2
Santo Antônio do Pinhal	-	-	-	-	-	-	2	30,6	3	45,8	3	45,7	8	8
Santo Expedito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,4	1	1
Santópolis do Aguapeí	-	-	1	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Santos	160	38,1	204	48,4	134	31,8	449	106,2	555	131,0	723	170,3	2225	2225
São Bento do Sapucaí	1	9,6	-	-	-	-	2	19,1	2	19,1	3	28,6	8	8
São Bernardo do Campo	229	29,7	247	31,9	315	40,3	329	41,9	432	54,6	552	69,4	2104	2104
São Caetano do Sul	4	2,7	4	2,7	7	4,7	20	13,3	21	13,9	17	11,3	73	73
São Carlos	6	2,7	2	0,9	14	6,1	21	9,1	13	5,6	33	14,0	89	89
São João da Boa Vista	45	53,6	40	47,4	29	34,2	25	29,3	18	21,0	23	26,7	180	180
São João das Duas Pontes	-	-	-	-	1	39,4	3	118,7	1	39,7	1	39,9	6	6
São João de Itacema	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54,9	1	54,8	2	2
São João do Pau d'Alho	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98,2	1	49,3	3	3
São Joaquim da Barra	1	2,1	-	-	-	-	1	2,1	3	6,2	-	-	5	5
São José da Bela Vista	-	-	-	-	-	-	1	11,7	1	11,7	-	-	2	2
São José do Barreiro	-	-	-	-	-	-	1	24,6	-	-	-	-	1	1

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
São José do Rio Pardo	-	-	1	1,9	1	1,9	1	1,9	-	-	3	5,7	6	6
São José do Rio Preto	287	69,6	368	88,3	458	108,7	573	134,6	658	152,9	791	182,4	3135	3135
São José dos Campos	200	31,4	319	49,4	353	53,9	681	102,6	670	99,6	545	80,1	2768	2768
São Lourenço da Serra	-	-	-	-	1	6,9	2	13,7	2	13,6	15	100,5	20	20
São Luís do Paraitinga	-	-	-	-	-	-	2	19,1	1	9,5	2	19,1	5	5
São Manuel	5	13,0	14	36,3	32	82,7	29	74,7	32	82,1	28	71,6	140	140
São Miguel Arcanjo	-	-	-	-	-	-	3	9,5	6	18,9	7	22,1	16	16
São Paulo	6.086	53,8	8.393	73,8	10.150	88,7	11.722	101,8	12.616	108,9	14.176	121,8	63143	63143
São Pedro	6	18,8	10	31,1	16	49,3	29	88,6	18	54,5	23	69,2	102	102
São Pedro do Turvo	1	13,9	-	-	2	27,6	1	13,8	1	13,8	1	13,7	6	6
São Roque	-	-	1	1,2	2	2,5	-	-	2	2,4	16	19,0	21	21
São Sebastião	2	2,7	7	9,1	13	16,7	34	42,8	35	43,3	2	2,4	93	93
São Sebastião da Gramma	1	8,3	-	-	-	-	8	66,7	4	33,4	4	33,4	17	17
São Simão	-	-	-	-	1	6,9	3	20,6	3	20,6	5	34,2	12	12
São Vicente	33	9,9	47	13,9	10	2,9	35	10,2	61	17,7	100	28,8	286	286
Sarapuá	-	-	-	-	-	-	1	10,6	3	31,4	-	-	4	4
Sarutaíá	1	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Sebastianópolis do Sul	-	-	-	-	-	-	1	31,7	1	31,4	-	-	2	2
Serra Azul	5	44,2	4	35,0	1	8,7	5	42,9	1	8,5	11	92,7	27	27
Serra Negra	2	7,6	-	-	-	-	2	7,4	8	29,7	7	25,9	19	19
Serrana	-	-	-	-	5	12,3	5	12,1	11	26,3	8	18,9	29	29
Sertãozinho	3	2,7	6	5,3	19	16,7	34	29,5	36	30,8	81	68,7	179	179
Severínia	-	-	1	6,3	1	6,3	1	6,2	5	30,6	10	60,6	18	18
Silveiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,6	1	1
Socorro	-	-	1	2,7	1	2,7	-	-	3	7,9	2	5,3	7	7
Sorocaba	124	20,9	142	23,6	348	57,2	223	36,2	209	33,5	313	49,6	1359	1359
Sud Mennucci	2	26,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Sumaré	28	11,4	34	13,6	58	22,8	64	24,7	126	47,8	111	41,5	421	421
Suzanópolis	-	-	1	28,6	-	-	-	-	3	81,3	2	53,5	6	6
Suzano	102	38,5	64	23,9	97	35,8	157	57,3	174	62,8	202	72,2	796	796
Tabapuã	-	-	-	-	-	-	3	25,8	3	25,7	2	17,1	8	8
Tabatinga	-	-	-	-	-	-	1	6,6	-	-	2	13,0	3	3
Taboão da Serra	22	8,9	28	11,1	41	16,0	88	33,8	103	38,9	230	85,7	512	512
Taciba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,9	1	1
Taguaí	1	9,0	2	17,7	1	8,6	4	33,7	4	33,0	7	56,6	19	19
Taiacu	1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Taiúva	-	-	-	-	-	-	1	15,7	1	15,7	9	142,2	11	
Tambaú	-	-	3	13,3	-	-	-	-	1	4,4	3	13,3	7	
Tanabi	3	12,4	2	8,2	4	16,4	15	61,1	22	89,2	21	84,8	67	
Tapiraí	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,9	4	51,5	5	
Tapiratiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,9	1	
Taquaral	-	-	1	36,7	-	-	2	73,3	2	73,2	2	73,1	7	
Taquaritinga	8	14,8	3	5,5	19	35,1	51	94,2	29	53,5	25	46,1	135	
Taquarituba	2	8,9	8	35,6	16	70,8	20	88,2	11	48,3	19	83,1	76	
Taquarivaí	-	-	2	38,0	-	-	-	-	3	55,1	-	-	5	
Tarabaí	-	-	-	-	1	14,7	-	-	2	28,8	-	-	3	
Tarumã	-	-	1	7,5	-	-	-	-	1	7,2	3	21,3	5	
Tatuí	17	15,7	24	21,9	48	43,2	50	44,5	54	47,4	45	39,1	238	
Taubaté	18	6,4	44	15,5	99	34,4	162	55,7	110	37,4	205	69,2	638	
Tejupá	-	-	-	-	2	42,0	1	21,1	5	105,9	5	106,0	13	
Teodoro Sampaio	-	-	-	-	1	4,6	1	4,6	3	13,7	5	22,7	10	
Terra Roxa	-	-	-	-	1	11,5	-	-	1	11,3	3	33,8	5	
Tietê	-	-	3	8,0	13	34,1	21	54,4	14	35,9	26	65,9	77	
Timburi	1	37,9	-	-	1	38,2	-	-	-	-	-	-	2	
Torre de Pedra	-	-	-	-	1	44,0	1	43,9	-	-	-	-	2	
Trabiju	1	64,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tremembé	3	7,2	2	4,8	5	11,7	17	39,4	17	38,9	50	113,2	94	
Três Fronteiras	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,2	1	18,2	2	
Tuiuti	-	-	-	-	1	16,3	-	-	-	-	-	-	1	
Tupã	8	12,6	1	1,6	2	3,2	1	1,6	2	3,2	-	-	14	
Tupi Paulista	1	7,0	-	-	1	6,9	10	68,2	7	47,4	20	135,3	39	
Turiúba	-	-	-	-	-	-	1	51,9	-	-	-	-	1	
Turmalina	-	-	-	-	1	52,0	1	52,5	1	53,1	-	-	3	
Ubarana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,3	1	
Ubatuba	1	1,3	4	5,0	55	67,3	39	47,1	50	59,6	78	91,9	227	
Ubirajara	-	-	-	-	-	-	1	22,1	-	-	2	43,8	3	
Uchoa	1	10,5	2	21,0	1	10,5	9	94,1	11	114,7	3	31,2	27	
Urânia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,4	3	34,4	4	
Urupês	-	-	-	-	-	-	1	7,7	1	7,7	1	7,7	3	
Valentim Gentil	-	-	-	-	2	17,3	3	25,5	-	-	16	132,2	21	
Valinhos	11	10,1	19	17,1	17	15,0	18	15,6	12	10,2	34	28,6	111	
Valparaíso	-	-	8	35,0	9	39,1	4	17,3	6	25,7	24	102,4	51	

continua

continuação

Município de residência	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Total	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Vargem	-	-	-	-	-	-	1	10,8	1	10,6	-	-	2	-
Vargem Grande do Sul	3	7,6	-	-	1	2,5	-	-	-	-	2	4,9	6	-
Vargem Grande Paulista	7	16,0	11	24,5	12	26,2	20	42,6	8	16,7	17	34,8	75	-
Várzea Paulista	35	32,3	50	45,5	57	51,2	82	72,7	77	67,3	57	49,3	358	-
Vera Cruz	-	-	-	-	-	-	7	65,7	3	28,2	1	9,4	11	-
Vinhedo	14	21,6	12	18,1	21	30,9	18	25,9	33	46,5	25	34,6	123	-
Viradouro	-	-	-	-	3	17,0	5	28,2	2	11,2	10	55,7	20	-
Vista Alegre do Alto	1	14,3	-	-	1	13,8	-	-	-	-	1	13,2	3	-
Vitória Brasil	-	-	-	-	-	-	2	114,4	-	-	-	-	2	-
Votorantim	-	-	3	2,7	29	25,9	32	28,3	12	10,5	50	43,3	126	-
Votuporanga	7	8,2	30	34,8	29	33,4	53	60,4	59	66,7	59	66,2	237	-
Município ignorado	2	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	3	-	6	-
<b>Total</b>	<b>10.819</b>	<b>26</b>	<b>14.616</b>	<b>35</b>	<b>19.097</b>	<b>45</b>	<b>23.384</b>	<b>55</b>	<b>26.147</b>	<b>61</b>	<b>31.894</b>	<b>74</b>	<b>125.957</b>	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Notas: \* dados preliminares até 30/06/2017 sujeito a revisão mensal. \*\* Utilizada projeção populacional Fundação SEADE.





# COINFEÇÃO TBHIV NO ESTADO DE SÃO PAULO

A tuberculose continua sendo a principal doença oportunista e a principal causa de óbito por doença definida em pessoas infectadas pelo HIV. A meta da Estratégia Global pelo Fim da Tuberculose é reduzir, entre 2015 e 2035, em até 95% as mortes e em 90% o aparecimento de novos casos<sup>1</sup>. Neste sentido, as iniciativas internacionais e nacionais convergem para a necessidade de implementar atividades de controle da tuberculose (TB) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA).

Entre as prioridades definidas pelo Programa de Tuberculose e pelo Programa de DST/Aids do estado de São Paulo (ESP) estão a meta de realização de sorologia para o HIV em 100% dos pacientes com tuberculose e a elevação das taxas de cura dos coinfectados.

Para garantir a implantação destas medidas, faz-se necessário monitorar e avaliar as atividades e promover capacitações no sentido de sensibilizar os profissionais de saúde e gestores de serviços para o desafio de prevenir e tratar a tuberculose em PVHA. No ESP, monitoramento tem sido feito por meio do acompanhamento da proporção de realização de sorologia anti-HIV entre os casos de tuberculose notificados e da proporção de cura após tratamento da TB entre os pacientes portadores do HIV (TBHIV).

Em 2016, foram notificados 20.502 casos no ESP, destes 16.943 (82,6%) eram novos diagnosticados de TB, perfazendo um coeficiente de incidência da doença de 39,1 por 100 mil habitantes, valor superior à média nacional (34,0)<sup>2</sup>.

De 2006 a 2016, no ESP foram notificados 25.109 casos de TBHIV, a proporção

de soropositividade foi reduzida de 15,6% em 2006<sup>3</sup>, para 10,6% em 2016.

## **Realização de sorologia anti-HIV entre os casos de tuberculose.**

Há 20 anos, os Programas de DST/Aids e de Tuberculose do ESP recomendam a realização de teste anti-HIV para 100% das pessoas doentes por tuberculose<sup>4</sup> e desde 2014 os municípios e Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) são premiados pelo Programa Estadual de Controle da Tuberculose por alcançar essa meta<sup>5</sup>, além de ser um dos indicadores do Pacto da Saúde do país<sup>6</sup>.

O número de casos de TB com teste anti-HIV realizado aumentou 13,4%, de 16.264 sorologias realizadas em 2011 (84,4%) para 18.438 em 2016, elevando a cobertura de realização do teste para 89,9% neste último ano. Em que pesem o aumento do número de testes e da taxa de realização, 2.064 casos de TB permaneceram sem esta avaliação em 2016 no Estado (Figura 1 e Tabela 1). No país, a taxa de realização do teste anti-HIV foi igual a 73,4%<sup>2</sup>.

Em 2006, das 28 regionais do ESP, apenas um GVE havia atingido 90% de realização de teste para HIV nos casos novos de TB; já em 2016, 22 GVE testaram mais de 90% de seus casos. Em 2016, os GVE de Jales e Itapeva, ambos com pequeno número de casos (n=49), apresentaram 100% de sorologia realizada; seguidos pelo GVE de Presidente Prudente com a taxa de 97,7%. Os GVE que apresentaram taxas inferiores a 90% foram: Presidente Venceslau (84,4%), Assis (85,8%), Santos (86,5%), Capital (87,2%) e Sorocaba (87,3%). No período de 2011 a 2016 observou-

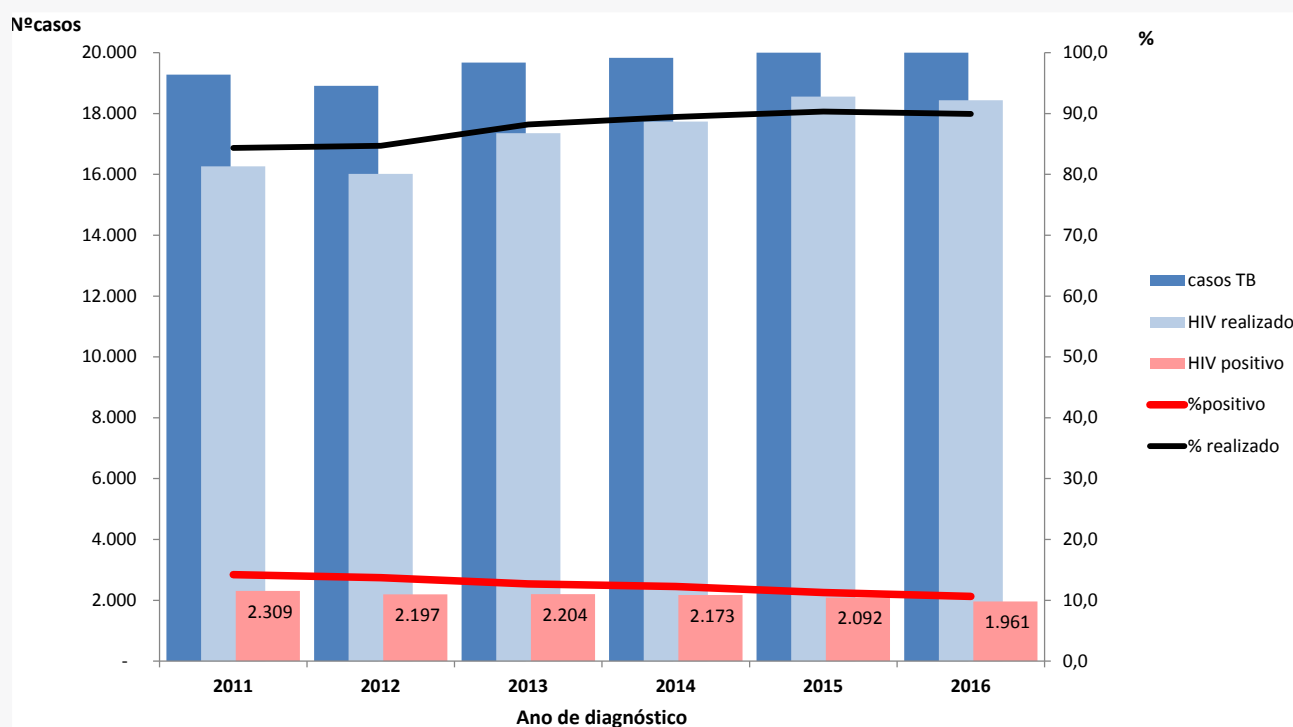
\*Coeficiente de Incidência de TB=(nº casos novos/população) x 100.000, Fundação Seade-fonte da população estimada. A base de dados deste relatório teve como fonte o Sistema de Tuberculose - Centro de Vigilância "Dr.Alexandre Vranjac" - CVE- CCD-SES-SP- TBWEB, dados em dezembro/2017.

se aumento de 6,6% na realização do teste para o ESP; sendo o GVE com maior aumento de cobertura (61%), a regional de Registro (Tabela 1 e Figura 2).

A melhora da cobertura de teste anti-HIV tem sido resultado do grande investimento feito pelos Programas Estadual e Municipais de DST/Aids em capacitações de profissionais para descentralização da realização de testes rápidos de diagnóstico para o HIV,

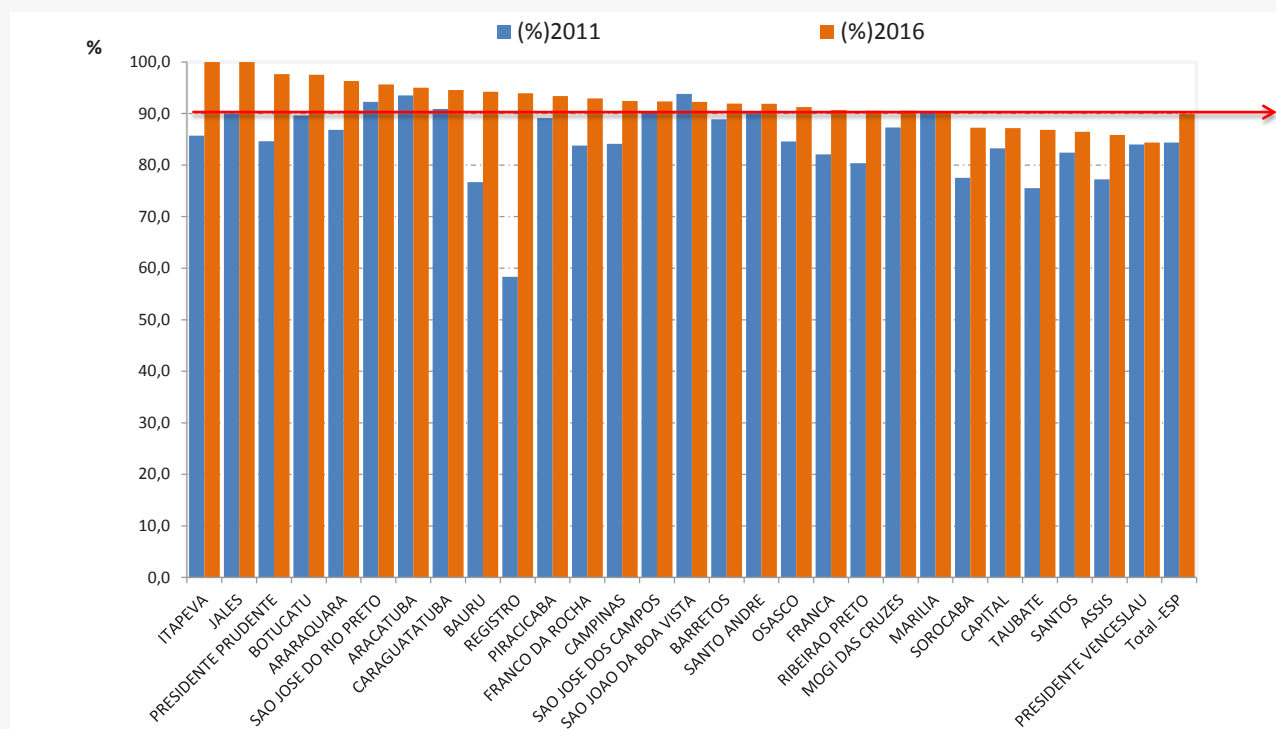
sífilis e hepatites B e C na rede de serviços de atenção básica e especializados em saúde deste Estado. Ressalta-se a importância de conhecer o estado sorológico do HIV de todo paciente com diagnóstico de TB para que possa realizar o tratamento adequado de ambas as infecções, ou seja, a meta é de 100% em qualquer nível do cuidado, seja local, municipal, regional e estadual.

**Figura 1. Casos notificados de tuberculose, proporção sorologia anti-HIV realizada e resultado reagente, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2016.**



Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)

**Figura 2. Proporção de cobertura de sorologia anti-HIV entre os casos novos de tuberculose e variação dessa proporção segundo GVE de residência, estado de São Paulo, 2011 e 2016.**



Fonte: TBWEB - CVE - CCD-SES-SP (Dezembro/2017)

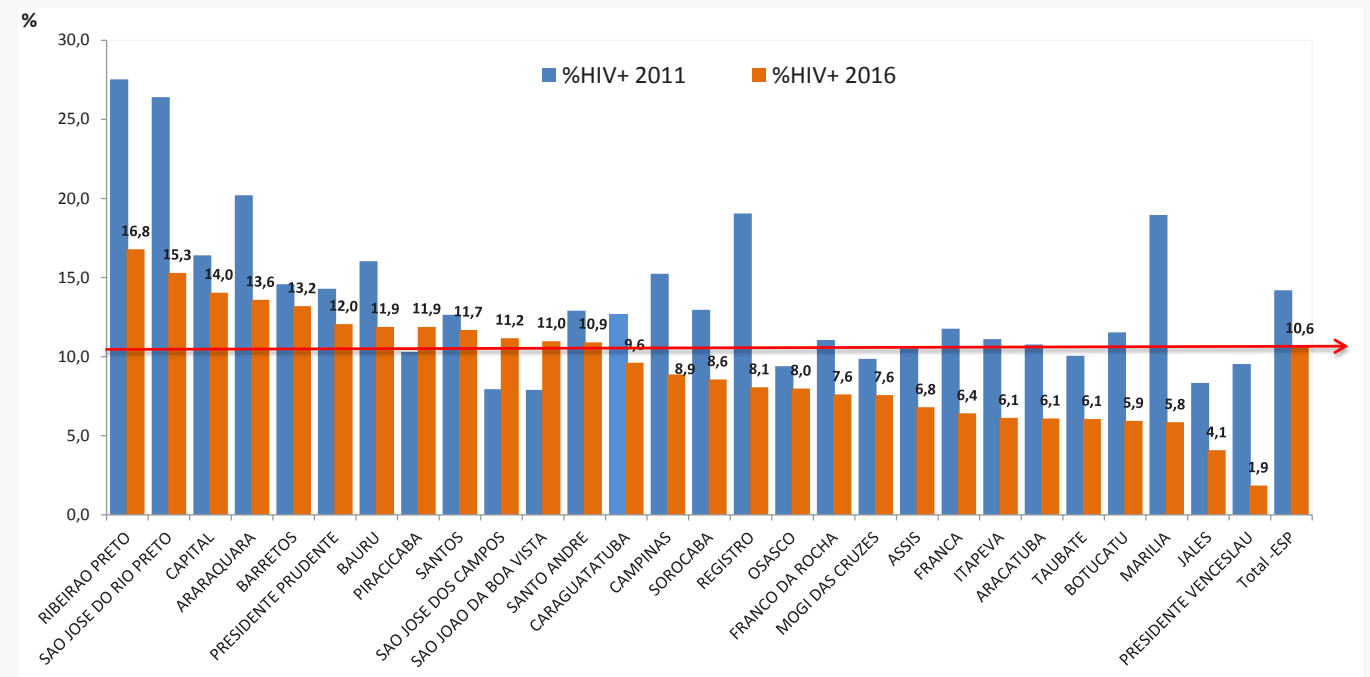
### Sorologia positiva para o HIV entre os casos de TB - coinfecção

Ocorreram 12.948 notificações de coinfecção TBHIV no estado de São Paulo no período de 2011 a 2016. No período, verificase redução do número de casos em 15,1%, de 2.311 em 2011 para 1.921 em 2016; e da proporção de soropositividade, de 14,2% em 2011 para 10,6% em 2016 (Tabela 2 e Figura 1).

Em 2016, 12 regiões-GVE apresentaram taxa de coinfecção maiores que o ESP, sendo as mais elevadas nos GVE de Ribeirão Preto (16,8%), São José do Rio Preto (15,3%), Capital (14%) Araraquara (13,6%) e Barretos (13,2%) (Tabela 2 e Figura 2). Chama atenção que todas estas regiões, com exceção da capital,

apresentam taxa de coinfecção bem maior que o ESP (10,6%) e possuem cobertura de realização de HIV maior que 90%, indicando a necessidade de avaliar as ações de prevenção de TB entre as PVHA em acompanhamento e a adesão ao uso antirretrovirais entre aqueles em tratamento de TB.

**Figura 3. Proporção de casos notificados de tuberculose com sorologia anti-HIV reagentes, segundo GVE de residência, estado de São Paulo, 2011 e 2016.**



Fonte: TBWEB - CVE - CCD-SES-SP (Dezembro/2017)

**Características sociodemográficas dos casos de TBHIV**

Na Tabela 3, observa-se que a razão de sexo entre os casos de coinfecção foi de três homens para cada mulher. O número de casos em mulheres diminuiu mais do que em homens, 24% e 11% respectivamente, de 2011 para 2016, seguindo o comportamento da própria epidemia de aids.

Para ambos os sexos, em 2016 a maior ocorrência de TBHIV ocorreu na faixa etária de 30 a 49 anos de idade e concentrou 61,4% dos casos novos. Na comparação com 2011, chama atenção a redução do número de casos de 30 a 49 e aumento de 50 a 69 anos.

A falta de preenchimento do quesito raça/cor caiu de 15,1% em 2011 para 10,5% em 2016; sendo que pretos e pardos somaram 47,3% dos casos neste último ano. O número de casos entre pessoas de cor branca e preta mantiveram-se de 2011 a 2016, enquanto que em pardos houve crescimento de 8%.

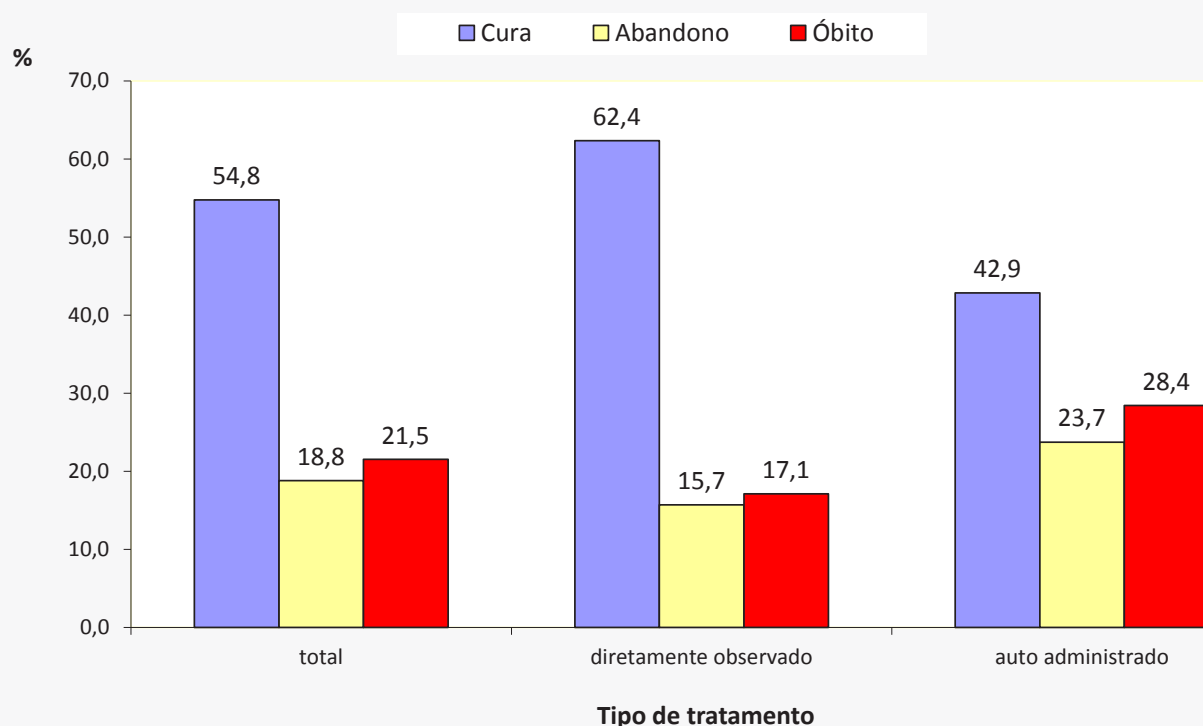
A falta de informação da escolaridade foi observada em 25% dos casos, apontando a necessidade de melhoria no preenchimento da notificação/investigação.

**Cura e tipo de tratamento dos casos de TBHIV**

A despeito do declínio no número de casos de coinfecção em grande parte como resultado direto do acesso precoce ao tratamento antirretroviral, o manejo dos casos ainda parece merecer cuidados. Em 2016, das 1.961 pessoas com TBHIV, apenas 1.074 (55%) apresentaram alta cura, 422 foram a óbito (21,5%) e 389 (19%) abandonaram o tratamento da tuberculose (Tabela 4 e Figura 4). As taxas de cura entre os casos de TB não HIV, de óbito e de abandono foram respectivamente, 78,9%, 6,0% e 7,8%.

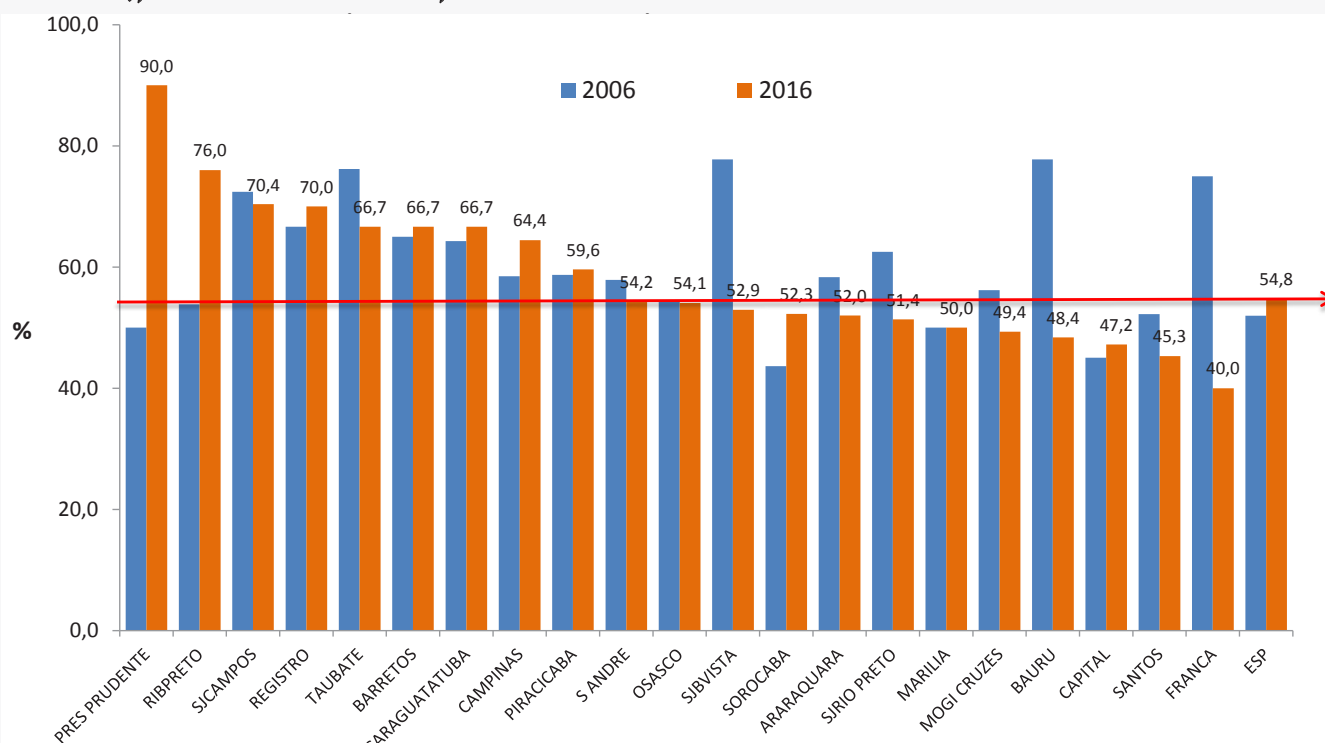
No período de 2006 a 2016, observa-se somente 5,4% de melhora da taxa de cura, em 2006 foi de 52% e em 2016 54,8% (Figura 5). Para atingir as metas propostas pela OMS, espera-se pelo menos 85% de cura e no

Figura 4. Taxas de cura, abandono e óbito dos casos de TBHIV, segundo tipo de tratamento, estado de São Paulo, 2016.



Fonte: TBWEB - CVE - CCD-SES-SP (Dezembro/2017)

Figura 5. Proporção de cura dos casos de TBHIV segundo GVE de residência (10 casos ou mais em 2016), estado de São Paulo, 2006 e 2016.



Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)

máximo 5% de abandono do tratamento de TB.

Entre os GVE com 10 casos ou mais de TBHIV em 2016, Presidente Prudente e Ribeirão Preto apresentaram as proporções de cura mais elevadas, 90,0% e 76,0% respectivamente, assim como aumento importante quando comparado a 2006 (Figura 5 e Tabela 4).

Em 2016, dos 1.961 casos de TBHIV no ESP, 61% realizaram o tratamento diretamente observado (TDO). Entre estes coinfectados com TDO as taxas de cura para TB foram mais elevadas, quando comparadas com aqueles em tratamento autoadministrado (AA) - 62% e 43% respectivamente. A relação inversa é verdadeira para os abandonos entre aqueles com TDO (15,7%) e AA (24%) (Tabela 4 e Figura 5).

A taxa de óbitos entre os casos TBHIV no estado de São Paulo mostrou um discreto decréscimo, de 24% em 2006 para 21% em 2016. Entre os coinfectados com TDO o óbito ocorreu em 17%, já para aqueles com tratamento AA foi 28% (Tabela 4 e Figura 4).

Diante do cenário é importante pontuar a necessidade de diminuir a taxa de óbitos durante o tratamento (que, em muitas regiões, supera o abandono), para que ocorra a progressão da melhora do indicador de cura, assim como o aumento de uso de TDO nos casos de coinfecção poderia ser definido como meta a ser alcançada como estratégia para obter a cura da tuberculose nos diversos serviços e municípios.

Ainda na Tabela 4 observa-se que 11 das 21 regiões-GVE com 10 casos e mais de TBHIV em 2016 tiveram uma proporção de casos em TDO maior que a do Estado.

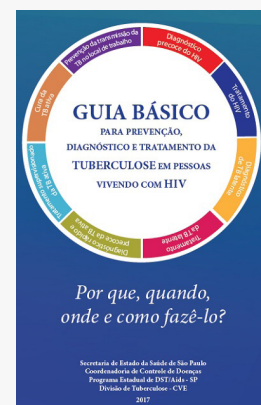
Enfim, ressalta-se que as estratégias prioritárias dos dois Programas devem ser

cada vez mais assimiladas por toda a rede de serviços de saúde são: a ampliação da testagem de HIV, a vinculação imediata a um serviço especializado de HIV/aids em caso de positividade, o início imediato de tratamento antirretroviral tão logo se detecte a infecção pelo HIV, conforme recomendações e garantir a adesão ao tratamento antirretroviral e ao de TB. Para aqueles com diagnóstico recente de TB e com status HIV desconhecido realizar teste rápido anti-HIV no próprio serviço de tratamento de TB. Além disso, deve-se diminuir cada vez mais o número de casos de TB em HIV+, e uma das estratégias para isso, além do tratamento antirretroviral, é aumentarmos o diagnóstico e o tratamento de TB Latente nessa população.

Um Guia Básico para prevenção, diagnóstico e tratamento da Tuberculose em pessoas vivendo com HIV para profissionais de saúde e um Folheto sobre prevenção e tratamento da tuberculose para PVHA foi produzido e divulgado para todos os serviços de atendimento especializado em HIV/aids do estado de São Paulo em 2018.

## “GUIA BASICO PARA PREVENCAO, DIAGNOSTICO E TRATAMENTO DA TUBERCULOSE EM PESSOAS VIVENDO COM HIV”.

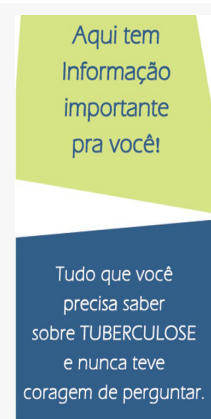
Trata-se de um material de fácil acesso e manuseio dirigido ao profissional de saúde do serviço especializado em atendimento às pessoas vivendo com HIV/Aids (PVHA), para que este tenha as informações básicas sobre prevenção, rastreamento, diagnóstico e tratamento de tuberculose.



## Folder: “Aqui tem informação importante para você!

Tudo que você precisa saber sobre TUBERCULOSE e nunca teve coragem de perguntar”.

Trata-se de um material de fácil acesso e compreensão dirigido ao usuário-PVHA acompanhado em serviço especializado, para que receba informações básicas sobre prevenção da TB.



### Referencias:

São Paulo. Programa de DST /aids do estado de São Paulo, Instituto Adolfo Lutz.

Portaria Conjunta. [Internet]. São Paulo: Portaria CIP 04 de 23/10/1998 [Citado 02Dez2014].

Disponível em: [http://www.cve.saude.sp.gov.br/htm/TB/portaria/Portaria\\_CIP4.pdf](http://www.cve.saude.sp.gov.br/htm/TB/portaria/Portaria_CIP4.pdf).

Brasil, Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico - Secretaria de Vigilância em Saúde.

6 Volume 49 Nº 11, Mar. 2018. [acessado: 27.04.2018.

<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/marco/26/2018-009.pdf>

Galesi VMN; Fukasava S Situação epidemiológica da tuberculose no estado de São Paulo/BEPA 2015;12(134):13-20 p15

# COINFECÇÃO TBHIV NO ESTADO DE SÃO PAULO

**Tabela 1** - Total de casos notificados de tuberculose e teste anti-HIV realizado, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2006 a 2016\*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																	
	2006 a 2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
ARACATUBA	837	81,2	139	130	93,5	132	124	93,9	131	123	93,9	139	132	95,0	121	115	95,0	
ARARAQUARA	1010	91,6	228	198	86,8	226	202	89,4	233	224	96,1	186	182	97,8	209	184	96,3	
ASSIS	526	35,9	68,3	123	95	77,2	83	62	74,7	112	101	90,2	108	100	92,6	120	103	85,8
BARRETOS	514	41,3	80,4	108	96	88,9	88	81	92,0	120	114	95,0	98	94	95,9	79	72	91,1
BAURURU	1335	92,3	69,1	309	237	76,7	293	226	77,1	349	288	82,5	351	323	92,0	336	313	93,2
BOTUCATU	594	52,7	88,7	145	130	89,7	153	143	93,5	142	136	95,8	138	137	99,3	106	104	98,1
CAMPINAS	5411	430,3	79,5	1053	886	84,1	1130	967	85,6	1132	1004	88,7	1097	1014	92,4	1091	998	91,5
CAPITAL	32917	2647,3	80,4	6927	5767	83,3	6486	5345	82,4	6732	5733	85,2	6858	5872	85,6	7217	6391	88,6
CARAGUATATUBA	870	75,2	86,4	165	150	90,9	157	139	88,5	181	155	85,6	185	174	94,1	192	179	93,2
FRANCA	462	32,1	69,5	145	119	82,1	119	108	90,8	129	119	92,2	112	100	89,3	118	105	89,0
FRANCO DA ROCHA	938	80,1	85,4	216	181	83,8	204	173	84,8	200	178	89,0	199	191	96,0	191	183	95,8
ITAPEVA	344	30,2	87,8	42	36	85,7	52	48	92,3	48	44	91,7	70	68	97,1	53	52	98,1
JALES	213	19,3	90,6	40	36	90,0	42	42	100,0	59	56	94,9	76	76	100,0	61	60	98,4
MARILIA	674	58,2	86,4	169	153	90,5	130	117	90,0	124	117	94,4	140	123	87,9	124	114	91,9
MOGIDAS CRUZES	4983	440,7	88,4	976	852	87,3	1070	973	90,9	1100	998	90,7	1023	939	91,8	1119	1035	92,5
OSASCO	6141	449,9	73,3	1296	1096	84,6	1276	1119	87,7	1355	1252	92,4	1283	1193	93,0	1328	1189	89,5
PIRACICABA	2070	173,3	83,7	414	369	89,1	470	427	90,9	447	409	91,5	435	408	93,8	441	408	92,5
PRESIDENTE PRUDENTE	554	47,5	85,7	91	77	84,6	121	100	82,6	103	101	98,1	99	95	96,0	84	80	95,2
PRESIDENTE VENCESLAU	368	29,6	80,4	75	63	84,0	61	52	85,2	75	71	94,7	64	56	87,5	49	45	91,8
REGISTRO	603	39,1	64,8	144	84	58,3	120	78	65,0	133	113	85,0	133	126	94,7	134	131	97,8
RIBEIRAO PRETO	1561	127,2	81,5	357	287	80,4	298	248	83,2	381	332	87,1	365	318	87,1	342	293	85,7
SANTO ANDRE	3883	328,6	84,6	826	744	90,1	797	699	87,7	824	750	91,0	833	779	93,5	764	695	91,0
SANTOS	7882	599,4	76,0	1727	1423	82,4	1680	1406	83,7	1645	1499	91,1	1794	1632	91,0	1832	1649	90,0
SAO JOAO DA BOA VISTA	832	71,9	86,4	162	152	93,8	159	147	92,5	154	137	89,0	136	126	92,6	154	146	94,8
SAO JOSE DO RIO PRETO	1243	107,3	86,3	271	250	92,3	281	271	96,4	284	269	94,7	261	252	96,6	258	249	96,5
SAO JOSE DOS CAMPOS	1402	122,5	87,4	307	277	90,2	270	242	89,6	284	261	91,9	270	256	94,8	299	259	86,6
SOROCABA	2674	198,7	74,3	597	463	77,6	539	425	78,8	571	493	86,3	552	477	86,4	529	435	82,2
TAUBATE	1439	104,6	72,7	290	219	75,5	347	258	74,4	320	268	83,8	305	275	90,2	285	269	94,4
DETENTO	7629	575,3	75,4	1936	1694	87,5	2127	1798	84,5	2310	2011	87,1	2507	2205	88,0	2915	2689	92,2
S/Informação	257	18,0	70,0	-	-	-	1	-	0,0	-	-	-	15	15	100,0	1	1	100,0
<b>Total -ESP</b>	<b>90166</b>	<b>71881</b>	<b>79,7</b>	<b>19278</b>	<b>16264</b>	<b>84,4</b>	<b>18912</b>	<b>16020</b>	<b>84,7</b>	<b>19678</b>	<b>17356</b>	<b>88,2</b>	<b>19832</b>	<b>17738</b>	<b>89,4</b>	<b>20546</b>	<b>18561</b>	<b>90,3</b>

Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)



**Tabela 2** - Casos notificados de tuberculose com teste anti-HIV realizado e sorologia positiva, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2006 a 2016\*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																				
	2006 A 2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016		
	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo	HIV realizado		Positivo
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
ARACATUBA	680	12,5	130	14	10,8	124	9	7,3	123	14	11,4	132	11	8,3	123	16	13,0	115	7	6,1	
ARARAQUARA	916	13,9	198	40	20,2	202	24	11,9	224	30	13,4	182	26	14,3	202	27	13,4	184	25	13,6	
ASSIS	359	50	13,9	95	10	10,5	62	6	9,7	101	10	9,9	100	10	10,0	92	3	3,3	103	7	6,8
BARRETOS	413	76	18,4	96	14	14,6	81	13	16,0	114	23	20,2	94	18	19,1	72	12	16,7	91	12	13,2
BAURU	923	132	14,3	237	38	16,0	226	30	13,3	288	50	17,4	323	37	11,5	313	43	13,7	261	31	11,9
BOTUCATU	527	54	10,2	130	15	11,5	143	16	11,2	136	14	10,3	137	9	6,6	104	10	9,6	118	7	5,9
CAMPINAS	4303	700	16,3	886	135	15,2	967	105	10,9	1004	124	12,4	1014	131	12,9	998	114	11,4	1014	90	8,9
CAPITAL	26473	4892	18,5	5767	946	16,4	5345	904	16,9	5733	911	15,9	5872	898	15,3	6391	927	14,5	5924	832	14,0
CARAGUATATUBA	752	95	12,6	150	19	12,7	139	13	9,4	155	16	10,3	174	16	9,2	179	18	10,1	156	15	9,6
FRANCA	321	33	10,3	119	14	11,8	108	10	9,3	119	15	12,6	100	10	10,0	105	9	8,6	78	5	6,4
FRANCO DA ROCHA	801	121	15,1	181	20	11,0	173	17	9,8	178	17	9,6	191	15	7,9	183	12	6,6	171	13	7,6
ITAPEVA	302	13	4,3	36	4	11,1	48	2	4,2	44	4	9,1	68	3	4,4	52	4	7,7	49	3	6,1
JALES	193	23	11,9	36	3	8,3	42	5	11,9	56	5	8,9	76	14	18,4	60	10	16,7	49	2	4,1
MARILIA	582	80	13,7	153	29	19,0	117	12	10,3	117	14	12,0	123	18	14,6	114	12	10,5	171	10	5,8
MOGI DAS CRUZES	4407	425	9,6	852	84	9,9	973	103	10,6	998	87	8,7	939	73	7,8	1035	74	7,1	1017	77	7,6
OSASCO	4499	559	12,4	1096	103	9,4	1119	107	9,6	1252	103	8,2	1193	128	10,7	1189	100	8,4	1215	97	8,0
PIRACICABA	1733	252	14,5	369	38	10,3	427	50	11,7	409	47	11,5	408	36	8,8	408	34	8,3	438	52	11,9
PRESIDENTE PRUDENTE	475	86	18,1	77	11	14,3	100	14	14,0	101	10	9,9	95	9	9,5	80	7	8,8	83	10	12,0
PRESIDENTE VENCESLAU	296	19	6,4	63	6	9,5	52	5	9,6	71	4	5,6	56	6	10,7	45	7	15,6	54	1	1,9
REGISTRO	391	54	13,8	84	16	19,0	78	4	5,1	113	7	6,2	126	8	6,3	131	5	3,8	124	10	8,1
RIBEIRAO PRETO	1272	313	24,6	287	79	27,5	248	71	28,6	332	70	21,1	318	67	21,1	293	54	18,4	298	50	16,8
SANTO ANDRE	3286	461	14,0	744	96	12,9	699	96	13,7	750	79	10,5	779	102	13,1	695	66	9,5	761	83	10,9
SANTOS	5994	923	15,4	1423	180	12,6	1406	197	14,0	1499	164	10,9	1632	150	9,2	1649	183	11,1	1643	192	11,7
SAO JOAO DA BOA VISTA	719	62	8,6	152	12	7,9	147	18	12,2	137	8	5,8	126	10	7,9	146	14	9,6	155	17	11,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	1073	229	21,3	250	66	26,4	271	59	21,8	269	51	19,0	252	53	21,0	249	41	16,5	242	37	15,3
SAO JOSE DOS CAMPOS	1225	186	15,2	277	22	7,9	242	30	12,4	261	33	12,6	256	29	11,3	259	36	13,9	242	27	11,2
SOROCABA	1987	287	14,4	463	60	13,0	425	54	12,7	493	63	12,8	477	47	9,9	435	46	10,6	514	44	8,6
TAUBATE	1046	165	15,8	219	22	10,0	258	36	14,0	268	30	11,2	275	27	9,8	269	32	11,9	297	18	6,1
DETENTO	5753	920	16,0	1694	213	12,6	1798	187	10,4	2011	201	10,0	2205	208	9,4	2689	176	6,5	2870	186	6,5
S/informação	180	44	24,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	4	26,7	1	0,0	1	1	100,0	
<b>Total -ESP</b>	<b>71881</b>	<b>11478</b>	<b>16,0</b>	<b>16264</b>	<b>2309</b>	<b>14,2</b>	<b>16020</b>	<b>2197</b>	<b>13,7</b>	<b>17356</b>	<b>2204</b>	<b>12,7</b>	<b>17738</b>	<b>2173</b>	<b>12,3</b>	<b>18561</b>	<b>2092</b>	<b>11,3</b>	<b>18438</b>	<b>1961</b>	<b>10,6</b>

Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)

média de 2.156 casos anual de tbhiv nos últimos 6 anos

o número de casos de TBHIV reduziu 15,1%, de 2.311 em 2011 para 1921 em 2016

a proporção de soropositividade reduziu 25,1%, de 14,2% em 2011 para 10,6% em 2016

Em 2016 a co-infecção mais elevada que do ESP, nas regiões de 12 GVE: RP, SJRP, Capital, Araraquara, Barretos, Pres.Prudente, Bauru, Santos, SJ, SJBVista e Santo André

**Tabela 3** - Total de casos notificados de tuberculose com sorologia positiva para o HIV, segundo características sóciodemográficas e ano de diagnóstico. estado de São Paulo, 2006 a 2016\*.

Características	2006 - 2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
	Ano de diagnóstico															
<b>Sexo</b>																
Feminino	3220	28,1	635	27,5	585	26,6	598	27,1	514	23,7	537	25,7	480	24,5	6569	26,9
Masculino	8258	71,9	1674	72,5	1612	73,4	1606	72,9	1659	76,3	1555	74,3	1481	75,5	17845	73,1
<b>Total</b>	<b>11478</b>	<b>100,0</b>	<b>2309</b>	<b>100,0</b>	<b>2197</b>	<b>100,0</b>	<b>2204</b>	<b>100,0</b>	<b>2173</b>	<b>100,0</b>	<b>2092</b>	<b>100,0</b>	<b>1961</b>	<b>100,0</b>	<b>24414</b>	<b>100,0</b>
<b>Faixa etária (anos)</b>																
Menor de 1 ano	16	0,1	4	0,2	4	0,2	6	0,3	4	0,2	1	0,0	2	0,1	37	0,2
01 a 04	14	0,1	2	0,1	6	0,3	2	0,1	0	0,0	2	0,1	1	0,1	27	0,1
05 a 09	33	0,3	7	0,3	2	0,1	0	0,0	1	0,0	4	0,2	1	0,1	48	0,2
10 a 14	83	0,7	15	0,6	9	0,4	8	0,4	7	0,3	34	1,6	2	0,1	158	0,6
15 a 19	122	1,1	38	1,6	27	1,2	37	1,7	34	1,6	363	17,4	22	1,1	643	2,6
20 a 29	1873	16,3	372	16,1	374	17,0	383	17,4	366	16,8	699	33,4	387	19,7	4454	18,2
30 a 39	4416	38,5	811	35,1	752	34,2	783	35,5	749	34,5	652	31,2	666	34,0	8829	36,2
40 a 49	3459	30,1	752	32,6	714	32,5	669	30,4	674	31,0	280	13,4	539	27,5	7087	29,0
50 a 59	1165	10,1	249	10,8	260	11,8	254	11,5	266	12,2	48	2,3	261	13,3	2503	10,3
60 a 69	242	2,1	47	2,0	40	1,8	45	2,0	60	2,8	6	0,3	66	3,4	506	2,1
70 a 79	37	0,3	11	0,5	9	0,4	15	0,7	9	0,4	1	0,0	10	0,5	92	0,4
80 anos e mais	3	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0	2	0,1	1	0,1	9	0,0
S/Informação	15	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	0,1	0	0,0	3	0,2	21	0,1
<b>Raça/cor</b>																
Amarelo	24	0,2	8	0,3	11	0,5	3	0,1	7	0,3	7	0,3	3	0,2	63	0,3
Branco	3477	30,3	1052	45,6	968	44,1	965	43,8	966	44,5	938	44,8	824	42,0	9190	37,6
Indígena	15	0,1	3	0,1	6	0,3	3	0,1	3	0,1	2	0,1	1	0,1	33	0,1
Pardo	1914	16,7	624	27,0	618	28,1	684	31,0	684	31,5	662	31,6	675	34,4	5861	24,0
Preto	852	7,4	274	11,9	295	13,4	254	11,5	273	12,6	258	12,3	253	12,9	2459	10,1
Ignorado	5196	45,3	348	15,1	299	13,6	295	13,4	240	11,0	225	10,8	205	10,5	6808	27,9
<b>Escolaridade</b>																
Nenhuma	250	2,2	60	2,6	45	2,0	49	2,2	39	1,8	37	1,8	26	1,3	520	2,1
De 1 a 3 anos	882	7,7	180	7,8	174	7,9	174	7,9	181	8,3	123	5,9	106	5,4	1871	7,4
De 4 a 7 anos	3281	28,6	736	31,9	709	32,3	682	30,9	661	30,4	619	29,6	541	27,6	7440	29,6
De 8 a 11 anos	2610	22,7	601	26,0	615	28,0	666	30,2	618	28,4	604	28,9	591	30,1	6499	25,9
De 12 a 14 anos	428	3,7	106	4,6	100	4,6	85	3,9	101	4,6	117	5,6	134	6,8	1105	4,4
15 anos e mais	81	0,7	44	1,9	53	2,4	43	2,0	48	2,2	61	2,9	56	2,9	401	1,6
S/Informação	3946	34,4	582	25,2	501	22,8	505	22,9	525	24,2	531	25,4	507	25,9	7278	29,0
<b>Total</b>	<b>11478</b>	<b>100</b>	<b>2.309</b>	<b>100</b>	<b>2.197</b>	<b>100</b>	<b>2.204</b>	<b>100</b>	<b>2.173</b>	<b>100</b>	<b>2.092</b>	<b>100</b>	<b>1.961</b>	<b>100</b>	<b>25.114</b>	<b>100</b>

Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)

**Tabela 4.** Total de casos notificados de tuberculose com sorologia positiva para o HIV, segundo GVE residencia, tipo de tratamento e encerramento, estado de São Paulo, 2016\*

GVE	Tratamento Diretamente Observado												Encerramento/Tipo de Tratamento																					
	Cura				Abandono				Óbito				Outros				S/Inf				Subtotal													
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
ARACATUBA	6	85,7	0	-	1	14,3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	85,7	0	-	1	14,3	0	-	0	-	7	
ARARAQUARA	11	50,0	4	18,2	7	31,8	0	-	0	-	22	66,7	0	-	1	33,3	0	-	0	-	0	-	3	13	52,0	4	16,0	8	32,0	0	-	0	-	25
ASSIS	4	80,0	0	-	1	20,0	0	-	0	-	5	50,0	0	-	1	50,0	0	-	0	-	0	-	2	5	71,4	0	0,0	2	28,6	0	-	0	-	7
BARRETOS	4	66,7	1	16,7	1	16,7	0	-	0	-	6	66,7	0	-	2	33,3	0	-	0	-	0	-	6	8	66,7	1	8,3	3	25,0	0	-	0	-	12
BAURU	9	40,9	3	13,6	6	27,3	3	13,6	1	4,5	22	66,7	1	11,1	2	22,2	0	-	0	-	0	-	9	15	48,4	4	12,9	8	25,8	3	9,7	1	3,2	31
BOTUCATU	1	50,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	2	4	80,0	1	20,0	0	0,0	0	-	0	-	0	5	5	71,4	1	14,3	1	14,3	0	-	0	-	7
CAMPINAS	43	63,2	6	8,8	15	22,1	0	0,0	4	5,9	68	15	68,2	2	9,1	5	22,7	0	-	0	-	22	58	64,4	8	8,9	20	22,2	0	-	4	4,4	90	
CAPITAL	230	60,4	87	22,8	40	10,5	7	1,8	17	4,5	381	163	36,1	128	28,4	138	30,6	10	2,2	12	2,7	451	393	47,2	215	25,8	178	21,4	17	2,0	29	3,5	832	
CARAGUATUBA	1	20,0	2	40,0	2	40,0	0	-	0	-	5	9	90,0	0	-	1	10,0	0	-	0	-	10	10	66,7	2	13,3	3	20,0	0	-	0	-	15	
FRANCA	2	40,0	1	20,0	2	40,0	0	-	0	-	5	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	40,0	1	20,0	2	40,0	0	-	0	-	0	-	5
FDA ROCHA	3	42,9	2	28,6	2	28,6	0	-	0	-	7	4	66,7	1	16,7	1	16,7	0	-	0	-	6	7	53,8	3	23,1	3	23,1	0	-	0	-	13	
ITAPEVA	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	0	-	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	66,7	0	-	2	66,7	0	-	0	-	0	-	3
JALES	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	0	-	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0	-	0	-	1	50,0	0	-	0	-	2	
MARILIA	4	57,1	0	-	3	42,9	0	-	0	-	7	1	33,3	2	66,7	0	-	0	-	0	-	3	5	50,0	2	20,0	3	30,0	0	-	0	-	10	
MOGI/CRUZES	24	66,7	6	16,7	3	8,3	1	2,8	2	5,6	36	14	34,1	11	26,8	16	39,0	0	-	0	-	41	38	49,4	17	22,1	19	24,7	1	1,3	2	2,6	77	
OSASCO	34	73,9	3	6,5	9	19,6	0	-	0	-	46	19	36,5	13	25,0	16	30,8	2	3,8	2	3,8	52	53	54,1	16	16,3	25	25,5	2	2,0	2	2,0	98	
PIRACICABA	23	57,5	8	20,0	9	22,5	0	-	0	-	40	8	66,7	1	8,3	3	25,0	0	-	0	-	12	31	59,6	9	17,3	12	23,1	0	-	0	-	52	
PRES PRUDENTE	5	83,3	0	-	1	16,7	0	-	0	-	6	4	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	4	9	90,0	0	-	1	10,0	0	-	0	-	10	
PRES VENCESLAU	1	100	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1
REGISTRO	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	0	-	3	5	71,4	2	28,6	0	-	0	-	0	-	7	7	70,0	3	30,0	0	-	0	-	0	-	10	
RIBEIRAO PRETO	22	78,6	1	3,6	4	14,3	1	3,6	0	-	28	16	72,7	4	18,2	2	9,1	0	-	0	-	22	38	76,0	5	10,0	6	12,0	1	2,0	0	-	50	
SANTO ANDRE	35	56,5	7	11,3	19	30,6	1	1,6	0	-	62	10	47,6	2	9,5	7	33,3	1	4,8	1	4,8	21	45	54,2	9	10,8	26	31,3	2	2,4	1	1,2	83	
SANTOS	76	46,6	26	16,0	47	28,8	0	-	14	8,6	163	11	37,9	1	3,4	12	41,4	0	-	5	17,2	29	87	45,3	27	14,1	59	30,7	0	-	19	9,9	192	
SJBVISTA	8	61,5	4	30,8	0	0,0	1	7,7	-	-	13	1	25,0	2	50,0	1	25,0	0	-	0	-	4	9	52,9	6	35,3	1	5,9	1	5,9	0	-	17	
SJRIO PRETO	19	52,8	6	16,7	10	27,8	0	-	1	2,8	36	0	-	1	100	0	-	0	-	0	-	1	19	51,4	7	18,9	10	27,0	0	-	1	2,7	37	
SJCAMPOS	14	70,0	1	5,0	5	25,0	0	-	0	-	20	5	71,4	0	0,0	2	28,6	0	-	0	-	7	19	70,4	1	3,7	7	25,9	0	-	0	-	27	
SOROCABA	15	55,6	6	22,2	5	18,5	0	-	1	3,7	27	8	47,1	3	17,6	4	23,5	0	-	2	11,8	17	23	52,3	9	20,5	9	20,5	0	-	3	6,8	44	
TAUBATE	10	71,4	2	14,3	2	14,3	0	-	0	-	14	2	50,0	0	-	1	25,0	0	-	1	25,0	4	12	66,7	2	11,1	3	16,7	0	-	1	5,6	18	
<b>DETENTO</b>	138	85,7	11	6,8	8	5,0	3	1,9	1	0,6	161	15	60,0	6	24,0	2	8,0	0	-	2	8,0	25	153	82,3	17	9,1	10	5,4	3	1,6	3	1,6	186	
Estado	747	62,4	188	15,7	205	17,1	17	1,4	41	3,4	1198	327	42,9	181	23,7	217	28,4	13	1,7	25	3,3	763	1074	54,8	369	18,8	422	21,5	30	1,5	66	3,4	1961	

Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)

**Tabela 5.** Total de casos novos de co-infecção TBHIV, segundo municípios, tipo de tratamento e encerramento, estado de São Paulo, 2016\* .

Nº CASOS	Município	Encerramento/Tipo de Tratamento														Total de casos								
		Tratamento Diretamente Observado							Auto Administrado							Sub-Total								
		Cura		Abandono		Óbito		Outros/s.inf		Sub-Total		Cura		Abandono		Óbito		Ou-tros/s.inf		Sub-Total				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
1º	SAO PAULO	173	68,7	33	13,1	30	11,9	16	6,3	252	46,8	114	39,9	61	21,3	96	33,6	15	5,2	286	53,2	538	39,7	39,7
2º	SANTOS	17	54,8	4	12,9	10	32,3	0	-	31	83,8	1	16,7	0	-	5	83,3	0	-	6	16,2	37	2,7	42,4
3º	GUARULHOS	13	68,4	3	15,8	1	5,3	2	10,5	19	61,3	6	50,0	3	25,0	3	25,0	0	-	12	38,7	31	2,3	44,7
4º	CAMPINAS	12	57,1	1	4,8	7	33,3	1	4,8	21	80,8	3	60,0	0	-	2	40,0	0	-	5	19,2	26	1,9	46,6
5º	GUARUJA	10	41,7	4	16,7	10	41,7	0	-	24	96,0	0	-	0	-	1	100	0	-	1	4,0	25	1,8	48,5
6º	OSASCO	4	57,1	0	-	3	42,9	0	-	7	28,0	8	44,4	5	27,8	4	22,2	1	5,6	18	72,0	25	1,8	50,3
7º	SAO BERNARDO DO CAMPO	13	72,2	2	11,1	3	16,7	0	-	18	78,3	2	40,0	0	-	3	60,0	0	-	5	21,7	23	1,7	52,0
8º	RIBEIRAO PRETO	15	78,9	0	-	3	15,8	1	5,3	19	86,4	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	13,6	22	1,6	53,6
9º	SANTO ANDRE	12	63,2	3	15,8	4	21,1	0	-	19	95,0	1	100	0	-	0	-	0	-	1	5,0	20	1,5	55,1
10º	PRAIA GRANDE	5	45,5	1	9,1	5	45,5	0	-	11	57,9	4	50,0	1	12,5	2	25,0	1	12,5	8	42,1	19	1,4	56,5
11º	SAO VICENTE	1	7,1	1	7,1	5	35,7	7	50,0	14	87,5	1	50,0	0	-	0	-	1	50,0	2	12,5	16	1,2	57,7
12º	CUBATAO	11	84,6	0	-	1	7,7	1	7,7	13	86,7	0	-	0	-	2	100	0	-	2	13,3	15	1,1	58,8
13º	PIRACICABA	8	61,5	3	23,1	2	15,4	0	-	13	86,7	0	-	0	-	2	100	0	-	2	13,3	15	1,1	59,9
14º	SAO JOSE DOS CAMPOS	9	100	0	-	0	-	0	-	9	64,3	4	80,0	0	-	1	20,0	0	-	5	35,7	14	1,0	60,9
15º	CARAPICUIBA	1	100	0	-	0	-	0	-	1	7,7	4	33,3	4	33,3	2	16,7	2	16,7	12	92,3	13	1,0	61,9
16º	DIADEMA	4	80,0	0	-	1	20,0	0	-	5	38,5	3	37,5	1	12,5	3	37,5	1	12,5	8	61,5	13	1,0	62,8
17º	SAO JOSE DO RIO PRETO	6	50,0	1	8,3	4	33,3	1	8,3	12	92,3	0	-	1	100	0	-	0	-	1	7,7	13	1,0	63,8
18º	SOROCABA	6	54,5	4	36,4	1	9,1	0	-	11	84,6	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	15,4	13	1,0	64,7
19º	ITAQUAQUECETUBA	6	85,7	1	14,3	0	-	0	-	7	58,3	2	40,0	0	-	3	60,0	0	-	5	41,7	12	0,9	65,6
20º	SAO CARLOS	9	100	0	-	0	-	0	-	9	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	0,7	66,3
21º	BAURU	2	33,3	1	16,7	2	33,3	1	16,7	6	75,0	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	25,0	8	0,6	66,9
22º	CARAGUATATUBA	-	-	0	-	1	100	0	-	1	12,5	7	100	0	-	0	-	0	-	7	87,5	8	0,6	67,5
23º	JANDIRA	3	75,0	1	25,0	0	-	0	-	4	50,0	1	25,0	1	25,0	2	50,0	0	-	4	50,0	8	0,6	68,1
24º	TABOAO DA SERRA	4	80,0	0	-	1	20,0	0	-	5	62,5	1	33,3	0	-	2	66,7	0	-	3	37,5	8	0,6	68,7
25º	JACAREI	3	50,0	0	-	3	50,0	0	-	6	85,7	0	-	0	-	1	100	0	-	1	14,3	7	0,5	69,2
26º	PERUIBE	2	50,0	0	-	2	50,0	0	-	4	57,1	2	66,7	0	-	0	-	1	33,3	3	42,9	7	0,5	69,7
27º	ARARAS	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	50,0	3	100	0	-	0	-	0	-	3	50,0	6	0,4	70,1
28º	BERTIOGA	2	40,0	0	-	1	20,0	2	40,0	5	83,3	0	-	0	-	1	100	0	-	1	16,7	6	0,4	70,6
29º	COTIA	3	100	0	-	0	-	0	-	3	50,0	1	33,3	0	-	1	33,3	1	33,3	3	50,0	6	0,4	71,0
30º	SERTAOSINHO	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	83,3	1	16,7	0	-	0	-	6	100	6	0,4	71,5
31º	SUMARE	3	60,0	0	-	1	20,0	1	20,0	5	83,3	1	100	0	-	0	-	0	-	1	16,7	6	0,4	71,9
32º	TAUBATE	5	83,3	0	-	1	16,7	0	-	6	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	6	0,4	72,3

continua

continuação

Nº CASOS	Município	Encerramento/Tipo de Tratamento																				Total de casos			
		Tratamento Diretamente Observado										Auto Administrado										Sub-Total	Nº	%	% acum
		Cura		Abandono		Óbito		Outros/s.inf		Sub-Total		Cura		Abandono		Óbito		Ou-tros/s.inf		Nº	%				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%			Nº	%		
33º	BARUERI	3	75,0	0	-	1	25,0	0	-	4	80,0	0	-	0	-	1	100	0	-	1	20,0	5	0,4	72,7	
34º	FRANCISCO MORATO	2	50,0	0	-	2	50,0	0	-	4	80,0	0	-	1	100	0	-	0	-	1	20,0	5	0,4	73,1	
35º	ITU	-	-	0	-	1	50,0	1	50,0	2	40,0	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	60,0	5	0,4	73,5	
36º	MARILIA	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	60,0	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	40,0	5	0,4	73,8	
37º	MOGI DAS CRUZES	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	60,0	2	100	0	-	0	-	0	-	2	40,0	5	0,4	74,2	
38º	MONGAGUA	1	20,0	1	20,0	2	40,0	1	20,0	5	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	5	0,4	74,6	
39º	PAULINIA	2	100	0	-	0	-	0	-	2	40,0	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	60,0	5	0,4	74,9	
40º	SUZANO	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	60,0	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	40,0	5	0,4	75,3	
41º	BARRETOS	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	50,0	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	50,0	4	0,3	75,6	
42º	BEBEDOURO	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	50,0	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	50,0	4	0,3	75,9	
43º	FRANCO DA ROCHA	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	50,0	2	100	0	-	0	-	0	-	2	50,0	4	0,3	76,2	
44º	HORTOLANDIA	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	-	3	75,0	1	100	0	-	0	-	0	-	1	25,0	4	0,3	76,5	
45º	IBITINGA	-	-	2	66,7	1	33,3	0	-	3	75,0	0	-	0	-	1	100	0	-	1	25,0	4	0,3	76,8	
46º	ITAPETINGA	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	50,0	1	50,0	0	-	1	50,0	1	50,0	2	50,0	4	0,3	77,1	
47º	JUNDIAI	4	100	0	-	0	-	0	-	4	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	0,3	77,4	
48º	LIMEIRA	1	25,0	0	-	3	75,0	0	-	4	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0,0	4	0,3	77,7	
49º	MAUA	-	-	0	-	3	100	0	-	3	75,0	0	-	0	-	0	-	1	100,0	1	25,0	4	0,3	77,9	
50º	MOGI GUACU	4	100	0	-	0	-	0	-	4	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	0,3	78,2	
51º	PRESIDENTE PRUDENTE	1	100	0	-	0	-	0	-	1	25,0	3	100	0	-	0	-	0	-	3	75,0	4	0,3	78,5	
52º	RIO CLARO	3	75,0	0	-	1	25,0	0	-	4	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	0,3	78,8	
53º	SANTANA DE PARNAIBA	2	100	0	-	0	-	0	-	2	50,0	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	50,0	4	0,3	79,1	
54º	SÃO ROQUE	1	100	0	-	0	-	0	-	1	25,0	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	75,0	4	0,3	79,4	
55º	VOTORANTIM	1	100	0	-	0	-	0	-	1	25,0	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	-	3	75,0	4	0,3	79,7	
56º	ARUJA	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	100	3	0,2	79,9	
57º	BRAGANCA PAULISTA	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	80,2	
58º	CACAPAVA	1	33,3	0	-	2	66,7	0	-	3	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	80,4	
59º	CAJURU	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	33,3	2	66,7	0	-	0	-	3	100	3	0,2	80,6	
60º	CAPIVARI	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	80,8	
61º	COSMOPOLIS	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	66,7	0	-	1	100	0	-	0	-	1	33,3	3	0,2	81,0	
62º	FRANCA	-	-	1	33,3	2	66,7	0	-	3	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	81,3	
63º	GUARATINGUETA	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	66,7	1	100	0	-	0	-	0	-	1	33,3	3	0,2	81,5	
64º	ITANHAEM	2	66,7	1	33,3	0	-	0	-	3	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	81,7	
65º	ITAPECERICA DA SERRA	1	100	0	-	0	-	0	-	1	33,3	0	-	1	50,0	1	50,0	0	-	2	66,7	3	0,2	81,9	
66º	ITAPEVA	2	66,7	0	-	1	33,3	0	-	3	100	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	82,2	

continua

continuação

Nº CASOS	Município	Encerramento/Tipo de Tratamento																				Total de casos		
		Tratamento Diretamente Observado										Auto Administrado												
		Cura		Abandono		Óbito		Outros/s.inf		Sub-Total		Cura		Abandono		Óbito		Outros/s.inf		Sub-Total				
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº
67º	ITAPEVI	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	66,7	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	33,3	3	0,2	82,4
68º	LINS	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	33,3	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	66,7	3	0,2	82,6
69º	OURINHOS	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	66,7	0	-	0	-	1	100,0	0	-	1	33,3	3	0,2	82,8
70º	POA	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	33,3	0	-	0	-	2	100,0	0	-	2	66,7	3	0,2	83,0
71º	SANTA ISABEL	-	-	0	-	1	100,0	0	-	1	33,3	0	-	0	-	2	100,0	0	-	2	66,7	3	0,2	83,3
72º	VARZEA PAULISTA	3	100,0	0	-	0	-	0	-	3	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	0,2	83,5
73º	VINHEDO	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	66,7	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	33,3	3	0,2	83,7
74º	AMERICANA	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	50,0	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	50,0	2	0,1	83,8
75º	ARACATUBA	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,0
76º	ARARAQUARA	-	-	1	50,0	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,1
77º	BOTUCATU	-	-	0	-	1	100,0	0	-	1	50,0	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	50,0	2	0,1	84,3
78º	CRUZEIRO	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,4
79º	EMBU	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,6
80º	IBATE	-	-	1	50,0	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,7
81º	ITATIBA	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	84,9
82º	JARDINOPOLIS	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	85,0
83º	LEME	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	85,2
84º	MOGI-MIRIM	1	50,0	1	50,0	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	85,3
85º	NAZARE PAULISTA	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	50,0	1	100,0	0	-	0	-	0	-	1	50,0	2	0,1	85,5
86º	PIRASSUNUNGA	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	2	100,0	2	0,1	85,6
87º	PORTO FELIZ	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	85,8
88º	SANTA BARBARA D OESTE	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	2	0,1	85,9
89º	SAO CAETANO DO SUL	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	86,1
90º	TREMEMBE	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	50,0	0	-	1	50,0	0	-	2	100,0	2	0,1	86,2
91º	UBATUBA	-	-	1	50,0	1	50,0	0	-	2	100,0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	2	0,1	86,4
27	66 Munic. com UM caso	27		2		15		0		44		12		5		4		1		22		66		91,2
86	DETENTO	86	84,3	7	6,9	5	4,9	4	3,9	102	86,4	9	56,3	4	25,0	1	6,3	2	12,5	16	13,6	118	8,7	100,0
550	Estado	550	65,9	91	10,9	155	18,6	39	4,7	835	61,6	236	45,3	96	18,4	161	30,9	28	5,4	521	38,4	1356	100	

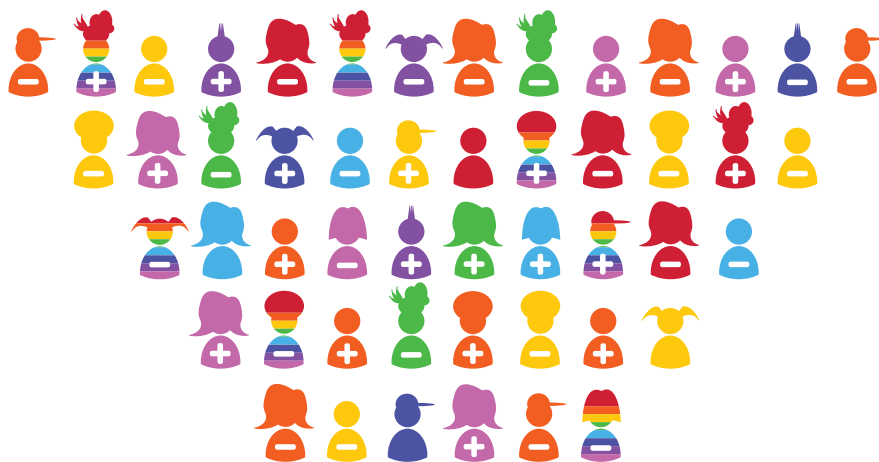
Fonte: TBWEB (Dezembro/2017)



# #fique sabendo



# #faça o teste da aids



Disque DST/Aids:  
**0800 16 25 50**

[facebook.com/crtdstaidssp](https://facebook.com/crtdstaidssp)  
[www.crt.saude.sp.gov.br](http://www.crt.saude.sp.gov.br)

Encontre um serviço  
perto de você:

