

Versão Preliminar

Boletim Epidemiológico de HIV/AIDS



SÃO PAULO 2021

Versão Preliminar



Prefeito do Município de São Paulo

Ricardo Luis Reis Nunes

Secretário Municipal da Saúde

Edson Aparecido dos Santos

Secretário de Saúde-Adjunto

Luiz Carlos Zamarco

Chefe de Gabinete

Armando Luis Palmieri

Secretaria-Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde

Sandra Sabino Fonseca

Coordenação de Vigilância em Saúde (Covisa)

Luiz Artur Vieira Caldeira

Coordenação da Coordenadoria de IST/Aids

Maria Cristina Abbate

Elaboração:**Coordenadoria de IST/Aids**

Adriano Queiroz da Silva

Camila de Sousa Jesus

Gabriel Vicente Campbell

Joselita Maria de Magalhães Caraciolo

Marcelo Antonio Barbosa

Maria Cristina Abbate

Maria Elisabeth Barros Reis Lopes

Monique Evelyn de Oliveira

Robinson Fernandes de Camargo

Tatiane Pavan Ramos Oliveira

Valdir Monteiro Pinto

Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

Aline Maciel Vieira Lima

Giselle Garcia Origo Okada

Maiara Martininghi

Themis Mizerkowski Torres

Colaboração:**Coordenação de Epidemiologia e Informação (CEInfo)**

Coordenadora: Sylvia C.A Grimm

Programa de Aprimoramento de Informação em Mortalidade (PRO-AIM)

Ciliane Matilde Sollito

Marcos Drumond Junior

© 2021 Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução total ou parcial desta obra, desde que citada a fonte e que ela não seja comercializada. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens é da Coordenadoria de IST/Aids da Cidade de São Paulo. O documento pode ser acessado online: prefeitura.sp.gov.br/ist aids.

SUMÁRIO



Tabela 1. Casos notificados de HIV e taxa de detecção (TD), segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1982 a 2020.	20
Gráfico 1. Taxa de detecção (TD) de HIV, segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1982 a 2020.	21
Tabela 2. Número e taxa de detecção (TD) de casos de HIV notificados de acordo com o sexo e faixa etária por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020.	22
Gráfico 2. Taxa de detecção de HIV no Sexo Feminino por faixa etária, Município de São Paulo 2010-2020.	23
Gráfico 3. Taxa de detecção de HIV no Sexo Masculino por faixa etária, Município de São Paulo, 2010-2020.	23
Tabela 3. Número e percentual de casos de HIV notificados de acordo com o sexo e faixa etária por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020.	24
Gráfico 4. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária e sexo, Município de São Paulo, 2010-2020.	25
Gráfico 5. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo feminino, Município de São Paulo, 2010-2020.	26
Gráfico 6. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo masculino, Município de São Paulo, 2010-2020.	26
Tabela 4. Número e porcentagem de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020.	27
Gráfico 7. Percentual de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020.	28
Tabela 5. Número e porcentagem de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade no sexo Masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020.	29
Gráfico 8. Percentual de casos de HIV em pessoas com 13 anos e mais de idade no sexo masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020.	30
Tabela 6. Número e percentual de casos notificados de HIV em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020.	31

Tabela 7. Número de casos notificados e taxa de detecção (TD) de HIV em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020.	32
Gráfico 9. Taxa de detecção (TD) de HIV em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Feminino das raças/cor branca, preta e parda, Município de São Paulo 2010-2020.	33
Gráfico 10. Taxa de detecção (TD) de HIV em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Masculino das raças/cor branca, preta e parda, Município de São Paulo, 2010-2020.	33
Tabela 8. Casos notificados e taxa de detecção (TD) de HIV segundo Coordenadoria Municipal de Saúde (CRS) e Supervisão Municipal de Saúde (STS) de residência, por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	34
Gráfico 11. Taxa de Detecção de HIV por Coordenadoria Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	35
Gráfico 12. Taxa de Detecção (TD) de HIV por Supervisão Técnica de Saúde de Saúde de residência e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	35
HIV em Gestantes	36
Tabela 1. Número de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo e taxa de detecção (TD), segundo ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	38
Gráfico 1. Número de casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas HIV positivo e taxa de detecção (TD) por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	38
Tabela 2. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020.	39
Gráfico 3. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo raça/cor e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020.	40
Gráfico 4. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo faixa etária e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020.	40
Tabela 3. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo evidência laboratorial do HIV e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020.	41

Gráfico 5. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo evidência laboratorial do HIV e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020. **41**

Tabela 4. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo realização de Pré-Natal e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020. **42**

Gráfico 6. Porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo realização de Pré-Natal e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020. **42**

Tabela 5. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo utilização de terapia Antirretroviral durante a gestação e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020. **43**

Gráfico 7. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo utilização de terapia Antirretroviral durante a gestação e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020. **43**

Tabela 6. Número de casos e porcentagem de gestantes/parturientes/puérperas HIV positivo segundo características do parto e início de antirretroviral na criança de acordo com o ano do parto, Município de São Paulo, 2010-2020. **44**

Tabela 7. Casos notificados e taxa de detecção (TD) de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020. **45**

Tabela 8. Casos notificados e porcentagem de crianças expostas ao HIV materno segundo tipo de encerramento e ano de nascimento - Município de São Paulo, 2014 a 2020. **46**

Eliminação da Transmissão Vertical do HIV **47**

AIDS **49**

Tabela 1. Casos notificados de Aids e taxa de detecção (TD), segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1980 a 2020. **51**

Gráfico 1. Taxa de Detecção (TD) de aids segundo sexo e razão de sexo (M/F) por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020. **52**

Gráfico 2. Número de casos notificados de aids e HIV por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020. **52**

Tabela 2. Número e taxa de detecção (TD)* de casos de aids notificados de acordo com o sexo e a faixa etária por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020**.	53
Gráfico 3. Taxa de detecção (TD) de aids no Sexo Feminino por faixa etária, Município de São Paulo, 2010-2020.	54
Gráfico 4. Taxa de detecção (TD) de aids no Sexo Masculino por faixa etária, Município de São Paulo, 2010-2020.	54
Tabela 3. Número e Percentual de casos de aids notificados de acordo com o sexo e a faixa etária por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020.	55
Gráfico 5. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária e sexo, Município de São Paulo, 2010-2020.	56
Gráfico 6. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo feminino, Município de São Paulo, 2010-2020.	57
Gráfico 7. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo masculino, Município de São Paulo, 2010-2020.	57
Tabela 4. Número e porcentagem de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 1980 a 2020.	58
Gráfico 8. Percentual de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020.	59
Tabela 5. Número e porcentagem de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade do Sexo Masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020.	60
Gráfico 9. Percentual de casos de aids em pessoas com 13 anos e mais de idade no sexo masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020.	61
Tabela 6. Número e percentual de casos notificados de aids em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	62
Tabela 7. Número de casos notificados e taxa de detecção (TD) de aids em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	63
Gráfico 10. Taxa de detecção (TD) de aids em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Feminino das raças/cor branca, preta e parda, Município de São Paulo, 2010-2020.	64

Gráfico 11. Taxa de detecção (TD) de aids em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Masculino das raças/cor branca, preta e parda, Município de São Paulo, 2010-2020.	64
Tabela 8. Casos notificados e taxa de detecção (TD) de HIV segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	65
Gráfico 12. Taxa de detecção (TD) de HIV segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	66
Gráfico 13. Taxa de detecção (TD) de HIV por Coordenadoria Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.	66
Tabela 9. Óbitos por aids em todas as faixas etárias e taxa bruta de mortalidade (TM), por 100 mil habitantes-ano, segundo sexo e ano de ocorrência do óbito. Município de São Paulo, 1981 a 2020.	67
Tabela 10. Número de óbitos e taxa de mortalidade (TM) de casos notificados de Aids segundo raça/cor e sexo por ano do óbito - Município de São Paulo - 2010 a 20120.	68
Tabela 11. Número e Taxa de Mortalidade (TM) segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010-2020.	69
Gráfico 14. Taxa de Mortalidade (TM) segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010 e 2020.	70
Gráfico 15. Taxa de Mortalidade (TM) segundo Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010 e 2020.	70
Gráfico 16. Variação percentual da Taxa de Mortalidade (TM) por Supervisão Técnica de Saúde (STS) entre 2010 e 2020. Município de São Paulo.	71
Tabela 12. Posição da aids entre óbitos gerais de residentes no município de São Paulo segundo lista condensada de causas de morte por faixa etária e sexo. Município de São Paulo, 1996, 2002, 2013 e 2020.	71

SÍFILIS

Sífilis adquirida **73**

Tabela 1: Número de casos (N) notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100 mil habitantes, segundo sexo, ano de diagnóstico e razão de sexo. São Paulo, 2010 a 2020.	75
--	-----------

Gráfico 1: Número de casos (N) de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100 mil habitantes, segundo ano diagnóstico no município. São Paulo, 2010 a 2020.	76
Tabela 2 - Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	77
Gráfico 2- Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	77
Gráfico 3 - Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo supervisão técnica de saúde (STS) no ano de 2020 no município. São Paulo, 2020.	78
Gráfico 4 – Casos de sífilis adquirida segundo sexo e ano de diagnóstico no município. São Paulo, 2010 a 2020.	79
Tabela 3- Número e distribuição proporcional dos casos notificados de sífilis adquirida segundo sexo, faixa etária, escolaridade e raça cor segundo ano de diagnóstico (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020.	80
Gráfico 5 – Casos de sífilis adquirida segundo faixa etária e ano de diagnóstico no município. São Paulo, 2010 a 2020.	81
Sífilis em gestante	82
Tabela 1 - Número de casos de sífilis em gestante (SG) e distribuição proporcional por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	85
Gráfico 1 - Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	86
Gráfico 2 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	86
Gráfico 3 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde em 2020. São Paulo, 2020.	87
Gráfico 4 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Supervisão Técnica de Saúde em 2020. São Paulo, 2020.	88

Tabela 2 - Número de casos de sífilis em gestante (SG) e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	89
Tabela 3 - Distribuição proporcional por faixa etária, escolaridade e raça/cor das gestantes com sífilis (SG) segundo ano diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020.	90
Gráfico 5 – Percentual de casos de sífilis em gestantes, segundo trimestre gestacional de diagnóstico e ano diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020.	91
Gráfico 6 – Percentual de sífilis em gestante segundo tratamento concomitante com o parceiro (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020.	91
Gráfico 7 – Distribuição percentual dos casos de sífilis em gestantes que tiveram concomitantemente o parceiro sexual tratado, por CRS de residência, diagnosticadas em 2020 (N 6.067). São Paulo, 2020.	92
Sífilis congênita	93
Tabela 1 - Distribuição proporcional dos casos de sífilis congênita (SC) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	97
Gráfico 1 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde em 2020. São Paulo, 2020.	98
Tabela 2 - Número de casos de sífilis congênita (SC) e taxa de incidência de SC por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	99
Gráfico 2 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Supervisão Técnica de Saúde em 2020. São Paulo, 2020.	100
Gráfico 3 - Casos notificados (SC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico no município. São Paulo, 2007 a 2020.	101
Gráfico 4 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV), por Coordenadoria Regional de Saúde segundo ano diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	101
Gráfico 5 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Coordenadoria Regional de Saúde em 2020. São Paulo, 2020.	102

Gráfico 6 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Supervisão Técnica de Saúde (STS) em 2020. São Paulo, 2020.	102
Gráfico 7 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano diagnóstico no município. São Paulo, 2010 a 2020.	103
Tabela 3 - Distribuição proporcional por faixa etária, escolaridade e raça/cor das mães dos casos de sífilis congênita (SC) segundo ano diagnóstico. São Paulo, 2010 a 2020.	104
Gráfico 8 - Número de óbitos e taxa de mortalidade por sífilis congênita (TMSC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de ocorrência do óbito no município de São Paulo. São Paulo, 2010 a 2020.	105
Tabela 4 - Número de óbitos e taxa de mortalidade por sífilis congênita (TMSC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de ocorrência do óbito e Coordenadoria Regional de Saúde. São Paulo, 2010 a 2020.	106
Tabela 5 - Casos notificados de sífilis congênita (SC) e distribuição percentual segundo evolução e ano diagnóstico no município de São Paulo. São Paulo, 2010 a 2020.	107
Tabela 6 - Casos notificados de sífilis congênita e distribuição percentual dos casos nascidos vivos, segundo características da criança e ano de diagnóstico no município de São Paulo. São Paulo, 2010 a 2020	108

EDITORIAL



EDITORIAL

É com grande satisfação que a Coordenadoria de IST/Aids, em conjunto com a Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVISA), apresenta mais uma edição do Boletim Epidemiológico de HIV/Aids da cidade de São Paulo. Como nas edições anteriores, o documento mantém a prática de organizar e divulgar dados, indicadores e análises sobre a situação do HIV, da aids, da sífilis e de outras infecções sexualmente transmissíveis (ISTs).

Em um ano marcado pelas dificuldades imputadas pela pandemia da Covid-19, a cidade de São Paulo registra mais um feito histórico: pelo quarto ano consecutivo, houve diminuição no número de novos casos de HIV no município. Em 2020, foram registrados 2.472 novos casos de HIV, número 16,4% menor que o registrado no ano anterior, quando houve 2958 registros. Se a comparação for com 2016, quando foram notificados 3.839 casos de HIV, a diminuição chega aos 35,6%.

Observamos a mesma tendência de queda em relação às notificações de aids. Entretanto, o decréscimo no número de novos casos se iniciou em 2017. Naquele ano, foram notificadas 2.265 ocorrências de aids, contra 1.502 em 2020, significando uma redução de 33,7%

Em relação à sífilis adquirida, o município de São Paulo registrou quatro vezes mais casos na última década, passando de 3.314 em 2010, para 14.198 em 2020. Houve também aumento de 405% na taxa de detecção, passando de 29,5 casos por 100.000 habitantes, para 119,6 casos por 100.000 habitantes, em 2020

Já a sífilis em gestantes, o número total de casos notificados no município, em 2020, foi de 6.067, com uma taxa de detecção de 41,2 por 1.000 nascidos vivos, o que representa um aumento de 13,2% em relação a 2019. O aumento do diagnóstico de sífilis em gestantes reflete a priorização do cuidado e atendimento de Pré-natal pela rede durante toda a pandemia COVID19.

Em relação às outras infecções sexualmente transmissíveis, apesar de não serem de notificação compulsória no Brasil, há uma constante preocupação com a resistência do gonococo aos fármacos e o Ministério da

Saúde vem conduzindo o monitoramento dessa resistência em sítios sentinelas.

Em 2020, a Coordenadoria de IST/Aids também iniciou um estudo para conhecer a frequência das infecções por gonorreia e clamídia em usuários de Profilaxia Pré-Exposição ao HIV (PrEP). Esse estudo teve início em janeiro, no CTA Pirituba, oferecendo exames de biologia molecular (PCR) para *Neisseria gonorrhoeae* e *Chlamidia trachomatis*. Em agosto de 2020, outros serviços foram incluídos no estudo: CTA Santo Amaro, SAE Fidélis Ribeiro, SAE Ceci e, posteriormente, o CTA Guaianases.

Os dados parciais encontrados mostram uma frequência de 12,7% de infecção anal por clamídia, 4,1% em amostra de urina e 3,7% de infecções demonstradas em orofaringe. Em relação à gonorreia, foi encontrada uma frequência de 9,0% de infecção gonocócica anal, 10,6% de infecção em orofaringe e 1,1% de infecção em amostra de urina.

O estudo foi concluído em janeiro de 2021, quando houve a avaliação da pertinência de sua extensão para outras unidades de saúde da RME, uma vez que os dados apontavam para a importância do rastreamento dessas infecções visto, o caráter assintomático desses agravos, sua transmissibilidade e o risco da infecção pelo HIV.

Esses números tão expressivos são frutos de um conjunto de estratégias que têm sido adotadas nos últimos anos pela Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo, por meio da Coordenadoria de IST/Aids. Vale destacar que, mesmo nos momentos mais críticos da pandemia de Covid-19, todas as unidades da Rede Municipal Especializada (RME) estiveram abertas, garantindo o atendimento a todos que procuraram os serviços, além de influenciar diretamente na estabilidade da taxa de mortalidade por aids na cidade.

Outro fator importante na luta contra o HIV na cidade de São Paulo, a profilaxia pós-exposição ao HIV (PEP) está disponível em 92 serviços municipais de saúde, contando com 26 as unidades da RME, 37 serviços da rede de urgência e emergência e 29 unidades referências de hormonização para pessoas trans. Em 2020, foram realizadas 15.434 PEP, 9% a mais em comparação ao ano anterior, mesmo em período de pandemia de covid-19, sendo 83% por exposição sexual ocasional; 14%, por acidente com material biológico e 3%, em decorrência de violência sexual.

Em 2018, a Coordenadoria de IST/Aids iniciou a oferta da profilaxia pré-exposição ao HIV (PrEP) em cinco unidades da RME, em regiões não centrais do município de São Paulo e, pioneiramente, em dois Centro de Testagem e Aconselhamento em IST/Aids (CTA), decisão importante para ampliação do acesso a essa tecnologia às populações prioritárias, sobretudo para negra e jovem. Nos dois anos seguintes, todas as unidades da RME já tinham incluído a disponibilização de PrEP, sendo 17 SAE (Serviços de Atenção Especializada em IST/Aids) e 9 CTA, presentes nas 6 Coordenadorias Regionais de Saúde da cidade.

Ainda em 2020, devido à alta prevalência de HIV entre mulheres trans/travestis e a sobreposição de vulnerabilidades dessa população, iniciou-se também a inclusão de oferta de PrEP nas unidades referências de hormonização para pessoas trans (UBS, AMA e Rede Hora Certa). Com isso, em 2021, já são 55 serviços ofertando profilaxia pré-exposição ao HIV, com mais de 15 mil pessoas tendo iniciado a PrEP em unidades de saúde municipais, tornando a cidade de São Paulo o maior polo de dispensação do Brasil, responsável por quase 33% dos cadastros no país e aproximadamente 70% no estado.

Além disso, a Coordenadoria de IST/Aids, junto à RME, está com o Projeto "PreP na Rua" para ampliar ainda mais o acesso das populações mais vulneráveis à prevenção combinada ao HIV. Nesse projeto, prioritariamente, as atividades ocorrem à noite, finais de semana e feriados, fora do horário de funcionamento dos serviços da RME, em locais de concentração e sociabilidade de populações prioritárias, como ruas, praças e eventos culturais, onde são realizadas a testagem rápida para HIV, teste de creatinina, o cadastro e a dispensação do medicamento para 30 dias na mesma data e local, com indicação de comparecimento à unidade escolhida para dar continuidade à PrEP em 25 dias. Nessas atividades extramuros também estão disponíveis a profilaxia pós-exposição ao HIV (PEP), entrega de autotestes para HIV, preservativos internos, externos e gel lubrificante e encaminhamento para tratamento do HIV, caso a pessoa tenha resultado positivo. As atividades extramuros têm se mostrado efetivas na diminuição de barreiras para o acesso às diversas estratégias de prevenção, sobretudo às pessoas mais expostas.

Durante 2020, embora com nove meses de restrição de circulação devido à pandemia de covid-19, foram distribuídos mais de 54 milhões de preservativos externos, com maior participação das estações de metrô e terminais de ônibus (40%) da disponibilização desse insumo em relação a 2019 (23%). Confirmando que a estratégia dos preservativos estarem disponíveis em locais de grande circulação tem se mostrado assertiva. A RME foi responsável por 26% e as unidades da Atenção Básica e Hospitais distribuíram 35% do total dos preservativos externos, em 2020. No que se refere ao preservativo interno, houve aumento de 4% na distribuição entre 2019 (997,6 mil) e 2020 (1.035.789). E foram distribuídos quase 2 milhões de sachês de gel lubrificante no último ano.

Soma-se a isso a mudança de abordagem no tratamento das pessoas com HIV para uso de medicamentos antirretrovirais no menor tempo possível após o diagnóstico. Nos serviços municipais especializados em IST/Aids, houve uma diminuição no tempo médio de início da terapia antirretroviral (TARV) em mais de 80% entre 2016 e 2020 – sendo a média atual de aproximadamente 20 dias entre o resultado do teste e o começo do tratamento.

Essas e outras políticas públicas compõem um conjunto de estratégias implementadas nos últimos quatro anos na cidade, que já se refletem nos dados atualizados neste Boletim Epidemiológico. Esperamos que este documento auxilie na disseminação de informações, um dos pilares para a construção de uma saúde coletiva baseada em evidências, e contribua para um entendimento mais aprofundado sobre atual estágio da resposta ao HIV/aids na cidade de São Paulo

HIV



HIV

Desde 1994 a cidade de São Paulo realiza a notificação dos casos de HIV, o que possibilita analisar as tendências da epidemia de forma mais acurada. Graças a esta estratégia, podemos acompanhar a ocorrência da infecção e detectar a diminuição no número de casos notificados de HIV nos últimos quatro anos com redução de 35,6% (3.839 em 2016 contra 2.472 em 2020). Neste mesmo período houve redução da Taxa de Detecção (TD) – a cada 100.000 habitantes – na ordem 36,6% (Tabela 1).

Dentre os 2.472 casos de HIV notificados em 2020, 83,8% (2.073) estão no sexo masculino e 16,2% (399) no sexo feminino. Houve a manutenção da razão entre os sexos 5 casos em homens para cada mulher desde 2015 (Tabela 1) (Gráfico 1).

A faixa etária com o maior número de casos notificados está entre 25 a 29 anos (26,3%) sendo de 28,1% no sexo masculino e 16,5% no feminino (Tabela 3).

Quando analisada raça/cor autorreferida a TD é maior entre os pretos desde 2010, tanto no sexo masculino como no feminino em pessoas com 15 anos ou mais de idade. Em 2020 a TD é de 17,0 entre os brancos, 57,1 entre os pretos e 33,6 entre pardos. Tal diferença mantém-se quando há o recorte de sexo (Tabela 7).

A forma de transmissão do HIV se manteve majoritariamente por via sexual (89,8%) no ano de 2020. No sexo masculino, a maior proporção do número de casos de HIV encontra-se em HSH (73,8%) e em heterossexuais (16%) (Tabela 4) (Tabela 5).

A região central da cidade se mantém com a maior TD dos casos (62,4), seguida pela região Sudeste (18,7); Leste (17,6); Sul (17,0); Oeste (16,2) e Norte (15,3) (Tabela 8).

Tabela 1. Casos notificados de HIV e taxa de detecção (TD)*, segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1982 a 2020**.

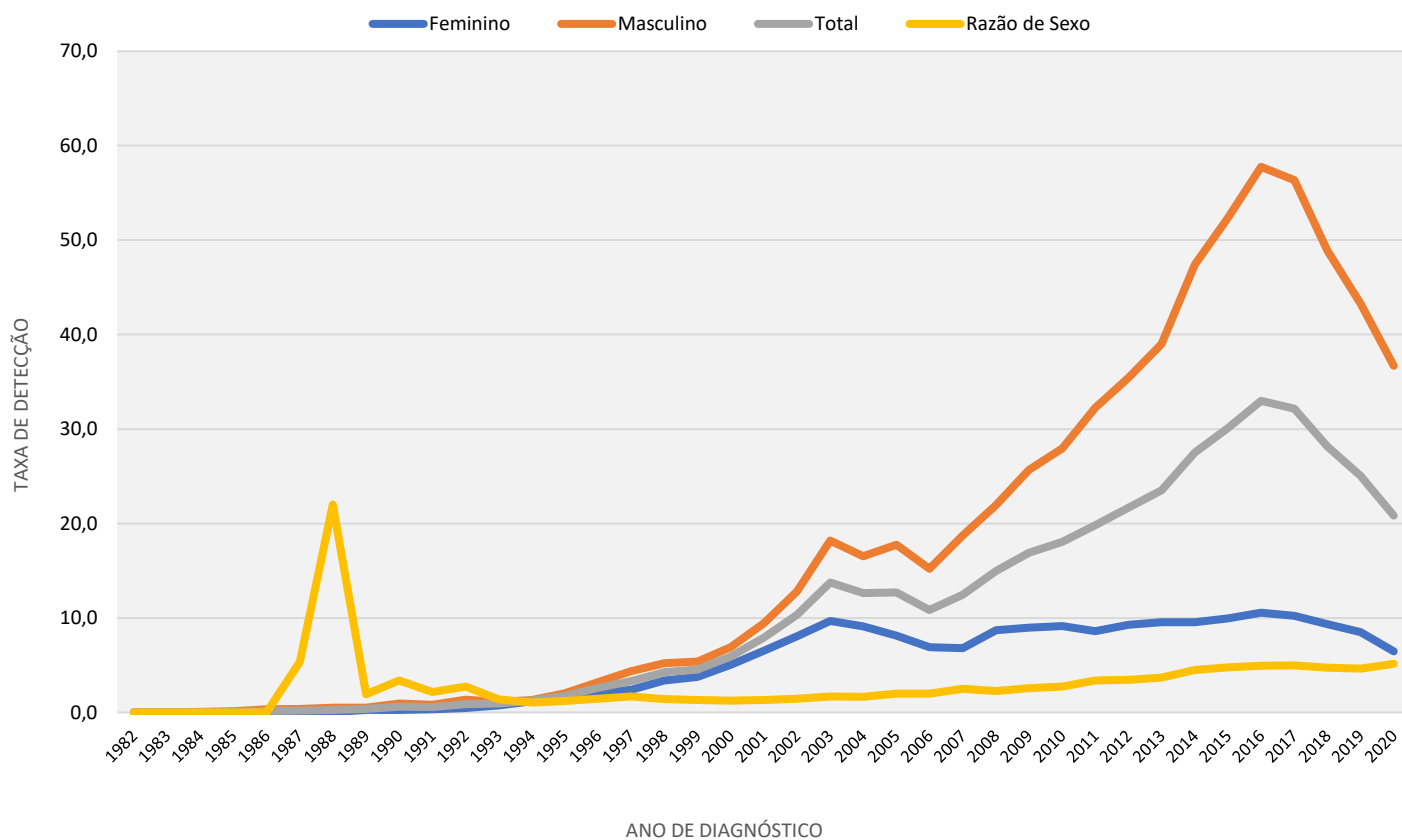
Ano de Diagnóstico	Sexo				Total		Razão de Sexo
	Feminino		Masculino		N	TD	Masc/Fem
	N	TD	N	TD			
1982	0	0,0	1	0,0	1	0,0
1983	0	0,0	1	0,0	1	0,0
1984	0	0,0	3	0,1	3	0,0
1985	0	0,0	5	0,1	5	0,1
1986	0	0,0	14	0,3	14	0,2
1987	3	0,1	16	0,4	19	0,2	5/1
1988	1	0,0	22	0,5	23	0,2	22/1
1989	12	0,2	23	0,5	35	0,4	2/1
1990	13	0,3	44	1,0	57	0,6	3/1
1991	17	0,3	37	0,8	54	0,6	2/1
1992	23	0,5	63	1,3	86	0,9	3/1
1993	39	0,7	53	1,1	92	0,9	1/1
1994	60	1,2	63	1,3	123	1,3	1/1
1995	80	1,5	97	2,0	177	1,8	1/1
1996	107	2,0	155	3,2	262	2,6	1/1
1997	125	2,4	210	4,4	335	3,3	2/1
1998	181	3,4	254	5,2	435	4,3	1/1
1999	202	3,8	265	5,4	467	4,5	1/1
2000	275	5,1	343	6,9	618	5,9	1/1
2001	361	6,5	473	9,4	834	7,9	1/1
2002	448	8,1	647	12,8	1.095	10,3	1/1
2003	544	9,7	926	18,2	1.470	13,7	2/1
2004	516	9,1	847	16,5	1.363	12,6	2/1
2005	463	8,1	917	17,8	1.380	12,7	2/1
2006	396	6,9	791	15,2	1.187	10,8	2/1
2007	394	6,8	980	18,7	1.374	12,5	2/1
2008	506	8,7	1.155	22,0	1.661	15,0	2/1
2009	527	9,0	1.359	25,7	1.886	16,9	3/1
2010	540	9,1	1.488	27,9	2.028	18,0	3/1
2011	512	8,6	1.728	32,2	2.240	19,8	3/1
2012	555	9,3	1.911	35,4	2.466	21,7	3/1
2013	574	9,5	2.117	39,0	2.691	23,5	4/1
2014	576	9,5	2.590	47,4	3.166	27,5	4/1
2015	606	10,0	2.882	52,4	3.488	30,1	5/1
2016	645	10,6	3.194	57,8	3.839	33,0	5/1
2017	628	10,2	3.132	56,3	3.760	32,2	5/1
2018	575	9,3	2.731	48,9	3.306	28,1	5/1
2019	526	8,5	2.432	43,3	2.958	25,0	5/1
2020	399	6,5	2.073	36,7	2.472	20,9	5/1
TOTAL	11.429		36.042		47.471		

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 1. Taxa de detecção (TD)* de HIV, segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1982 a 2020**.



*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 2. Número e taxa de detecção (TD)* de casos de HIV notificados de acordo com o sexo e faixa etária por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020**.

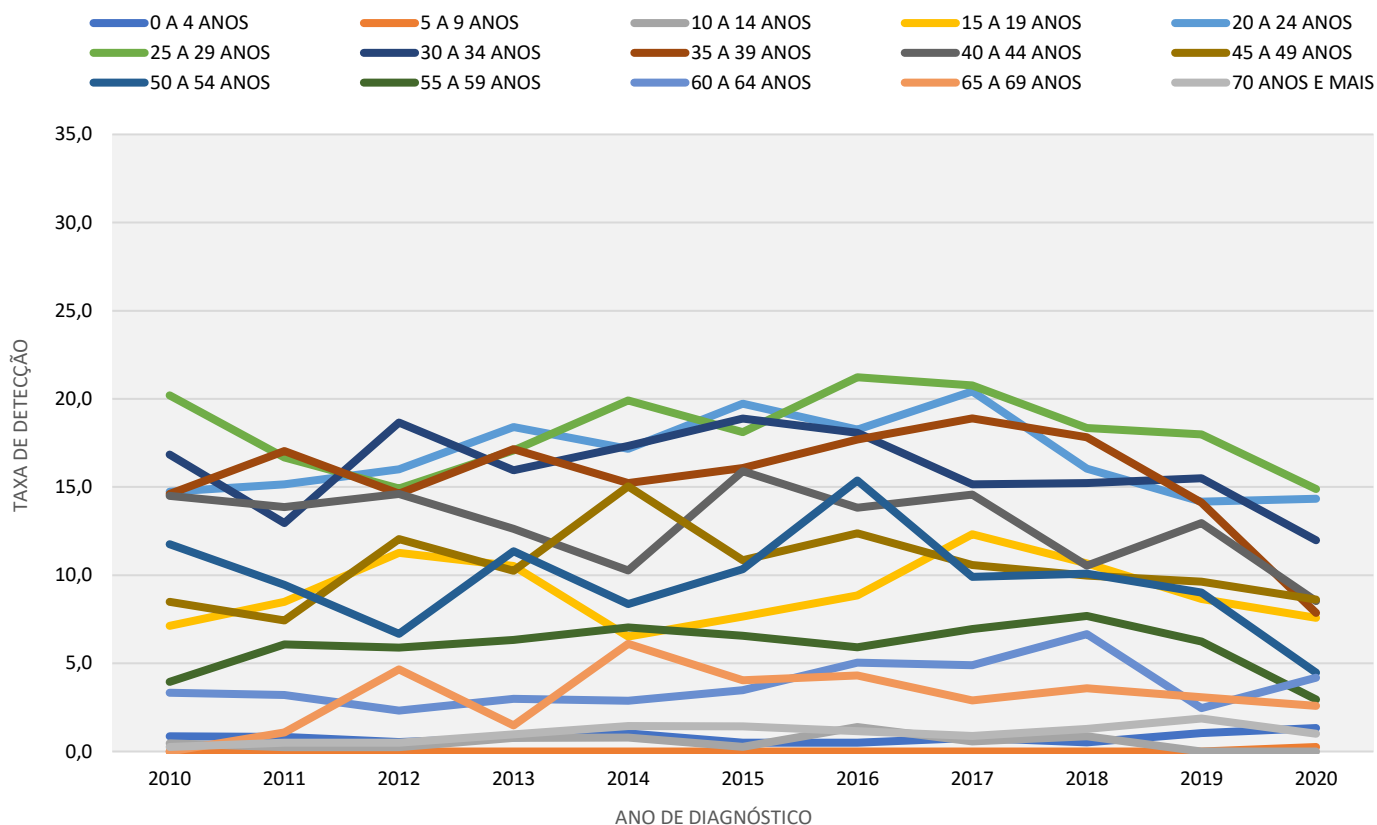
Faixa Etária	Ano de Diagnóstico																																											
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020																							
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD																						
Feminino																																												
0 A 4 ANOS	2	0,6	3	0,8	2	0,5	3	0,8	3	0,8	2	0,5	2	0,5	3	0,8	2	0,5	4	1,1	2	0,5																						
5 A 9 ANOS	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	0,0	1	0,3																						
10 A 14 ANOS	2	0,5	1	0,2	1	0,3	3	0,8	3	0,8	1	0,3	5	1,4	2	0,6	3	0,9	0	0,0	0	0,0																						
15 A 19 ANOS	30	7,1	36	8,5	48	11,3	45	10,5	28	6,5	33	7,7	37	8,8	50	12,3	42	10,7	33	8,7	28	7,6																						
20 A 24 ANOS	74	14,7	74	15,2	76	16,0	85	18,4	77	17,2	86	19,7	80	18,3	90	20,4	71	16,0	63	14,2	64	14,3																						
25 A 29 ANOS	112	20,2	91	16,7	80	14,9	90	17,1	103	19,9	92	18,1	105	21,2	100	20,8	86	18,3	82	18,0	66	14,9																						
30 A 34 ANOS	89	16,8	69	13,0	100	18,7	86	15,9	94	17,3	103	18,9	97	18,1	99	15,2	79	15,2	79	15,5	60	12,0																						
35 A 39 ANOS	68	14,6	81	17,0	71	14,6	85	17,1	77	15,2	83	16,1	92	17,7	89	18,9	94	17,8	75	14,1	42	7,9																						
40 A 44 ANOS	62	14,5	60	13,9	64	14,6	56	12,6	46	10,3	72	15,9	64	13,8	69	14,6	51	10,5	64	13,0	43	8,5																						
45 A 49 ANOS	34	8,5	30	7,4	49	12,0	42	10,3	62	15,0	45	10,8	52	12,4	45	10,6	43	10,0	42	9,6	38	8,6																						
50 A 54 ANOS	43	11,8	35	9,5	25	6,7	43	11,4	32	8,4	40	10,3	60	15,4	39	9,9	40	10,1	36	9,0	18	4,5																						
55 A 59 ANOS	12	3,9	19	6,1	19	5,9	21	6,3	24	6,3	24	6,6	21	5,9	25	6,6	28	7,7	23	6,2	11	3,0																						
60 A 64 ANOS	8	3,3	8	3,2	6	2,3	8	3,0	8	2,9	10	3,5	15	5,0	15	4,9	21	6,7	8	2,5	14	4,2																						
65 A 69 ANOS	0	0,0	2	1,1	9	4,7	3	1,5	13	6,1	9	4,0	10	4,3	7	2,9	9	3,6	8	3,1	7	2,6																						
70 ANOS E MAIS	1	0,3	2	0,5	2	0,5	4	1,0	6	1,4	6	1,4	5	1,1	4	0,9	6	1,3	9	1,9	5	1,0																						
Sem Informação	3		1		3		0		0		1		0		0		0		0		0																							
Total Feminino	540	9,1	512	8,6	555	9,2	574	9,5	576	9,5	606	9,9	645	10,5	628	10,2	575	9,3	526	8,4	399	6,4																						
Masculino																																												
0 A 4 ANOS	2	0,6	0	0,0	1	0,3	3	0,8	0	0,0	3	0,7	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,3	3	0,8																						
5 A 9 ANOS	0	0,0	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0																						
10 A 14 ANOS	1	0,2	2	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	1	0,3	2	0,5	2	0,6	2	0,6	1	0,3	0	0,0																						
15 A 19 ANOS	63	15,0	61	14,4	104	24,3	98	22,7	144	33,1	164	37,4	169	39,6	177	42,6	146	36,2	124	31,6	86	22,6																						
20 A 24 ANOS	258	52,8	363	76,0	396	85,0	462	101,6	571	128,8	733	169,6	766	175,4	753	170,8	672	151,0	574	127,9	460	101,7																						
25 A 29 ANOS	353	68,0	391	76,0	475	93,3	518	102,9	603	121,1	702	142,7	789	164,0	747	158,9	646	140,7	622	138,7	583	133,2																						
30 A 34 ANOS	273	56,8	305	62,7	331	67,3	389	78,3	451	89,8	501	98,8	550	109,5	485	97,4	462	93,8	405	83,1	357	74,0																						
35 A 39 ANOS	195	46,1	212	49,1	203	46,1	226	50,4	322	70,4	304	65,3	349	74,0	363	76,1	285	59,0	274	56,1	214	43,4																						
40 A 44 ANOS	139	36,1	164	42,1	173	43,9	178	44,6	179	44,4	192	47,1	213	51,2	225	53,0	172	39,7	164	37,1	138	30,6																						
45 A 49 ANOS	93	27,2	108	31,1	108	30,6	109	30,4	148	40,7	122	33,1	159	42,5	155	40,9	138	36,0	83	21,4	86	21,9																						
50 A 54 ANOS	61	20,2	67	21,9	62	19,9	57	18,1	77	24,1	81	25,0	80	24,2	103	30,7	89	26,1	87	25,1	62	17,6																						
55 A 59 ANOS	28	11,5	25	10,0	31	12,0	33	12,4	45	16,4	40	14,2	59	20,6	59	20,2	56	18,9	41	13,6	46	15,1																						
60 A 64 ANOS	10	5,5	18	9,5	10	5,0	24	11,6	29	13,5	18	8,1	35	15,2	35	14,8	31	12,7	25	9,9	21	8,1																						
65 A 69 ANOS	9	7,1	6	4,5	6	4,3	11	7,5	14	9,1	13	8,1	15	8,9	16	9,1	16	8,7	19	10,0	7	3,5																						
70 ANOS E MAIS	3	1,3	4	1,7	5	2,1	7	2,9	6	2,5	8	3,2	8	3,1	11	4,2	16	5,8	11	3,9	8	2,7																						
Sem Informação	0		1		5		0		0		0		0		0		0		0		2																							
Total Masculino	1488	27,9	1728	32,2	1911	35,4	2117	38,9	2590	47,4	2882	52,3	3194	57,8	3132	56,3	2731	48,9	2432	43,2	2073	36,6																						
Total																							2028	18,0	2240	19,8	2466	21,6	2691	23,4	3166	27,5	3488	30,1	3839	33,0	3760	32,1	3306	28,1	2958	25,0	2472	20,8

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

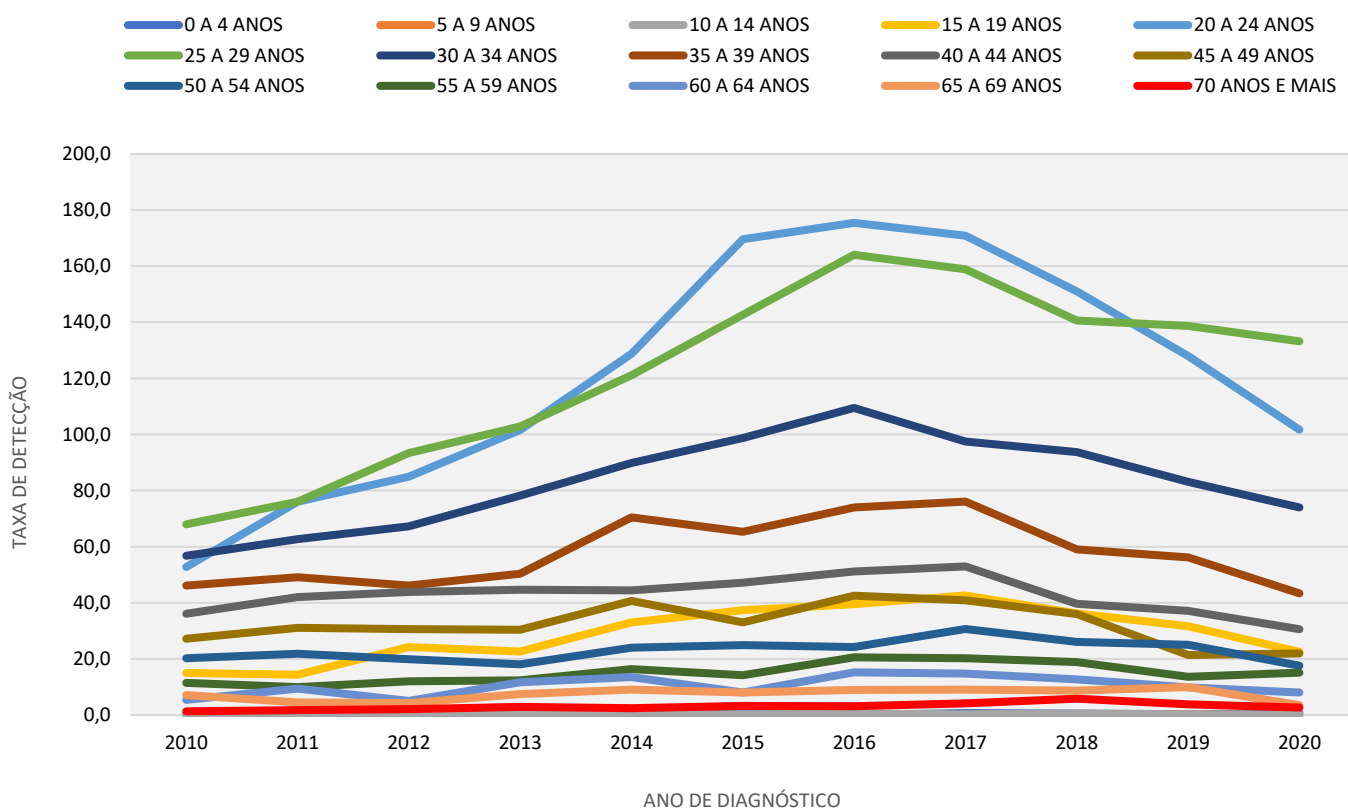
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/AIDS, Fundação SEADE.

Gráfico 2. Taxa de detecção* de HIV no Sexo Feminino por faixa etária, 2010-2020, Município de São Paulo**.



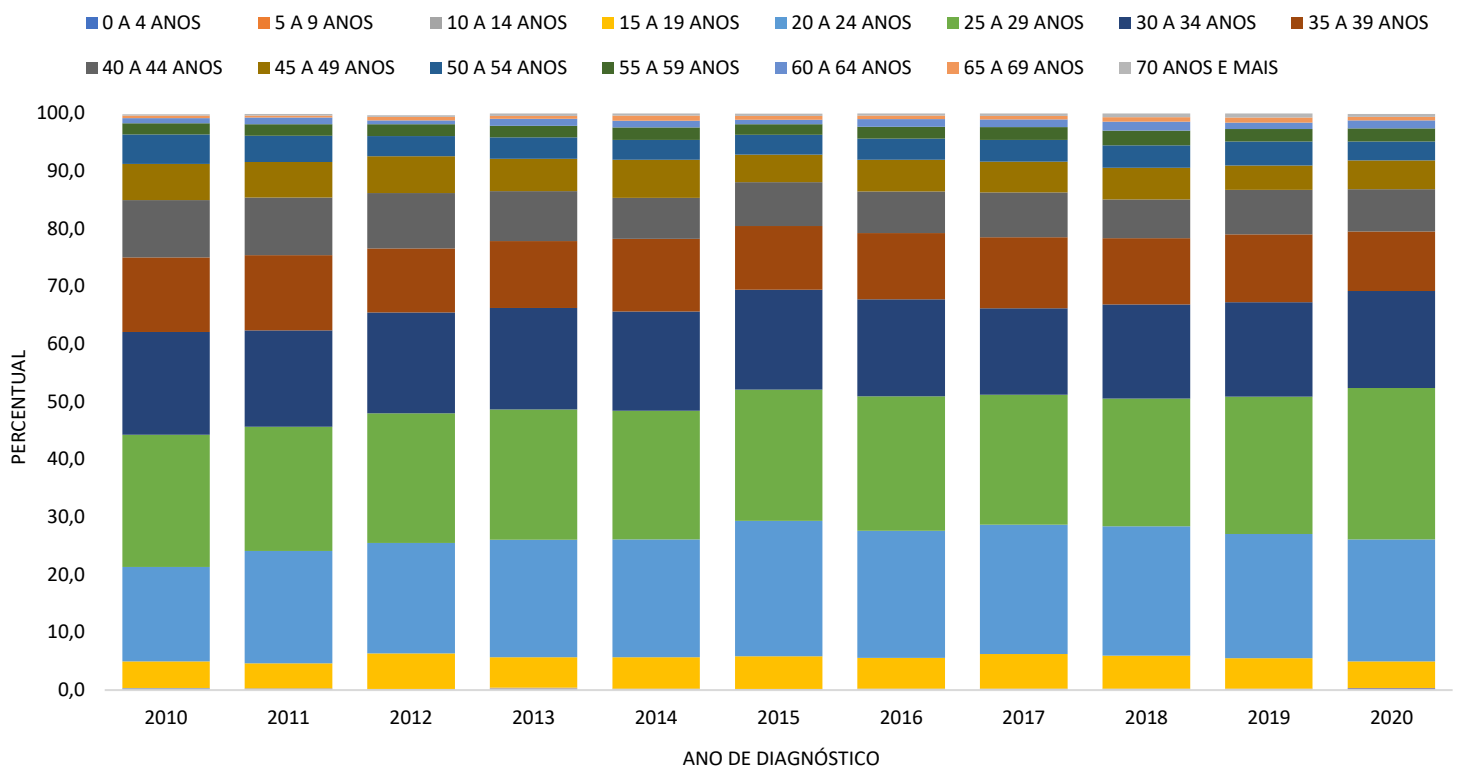
*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 3. Taxa de detecção* de HIV no Sexo Masculino por faixa etária, 2010-2020, Município de São Paulo**.



*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 4. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária e sexo, Município de São Paulo, 2010-2020*



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 5. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo feminino, Município de São Paulo, 2010-2020*.

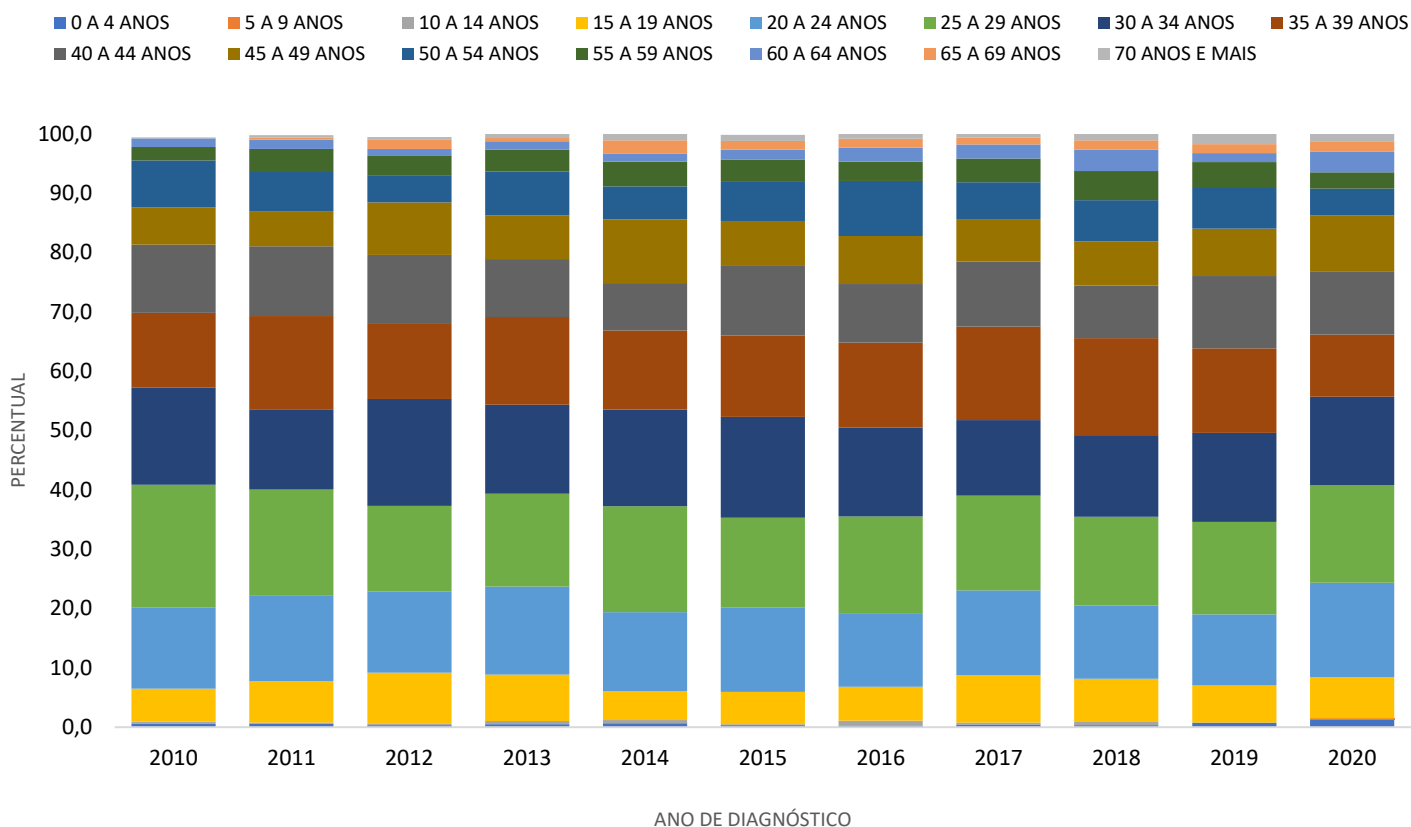


Gráfico 6. Percentual de casos de HIV notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo masculino, Município de São Paulo, 2010-2020*.

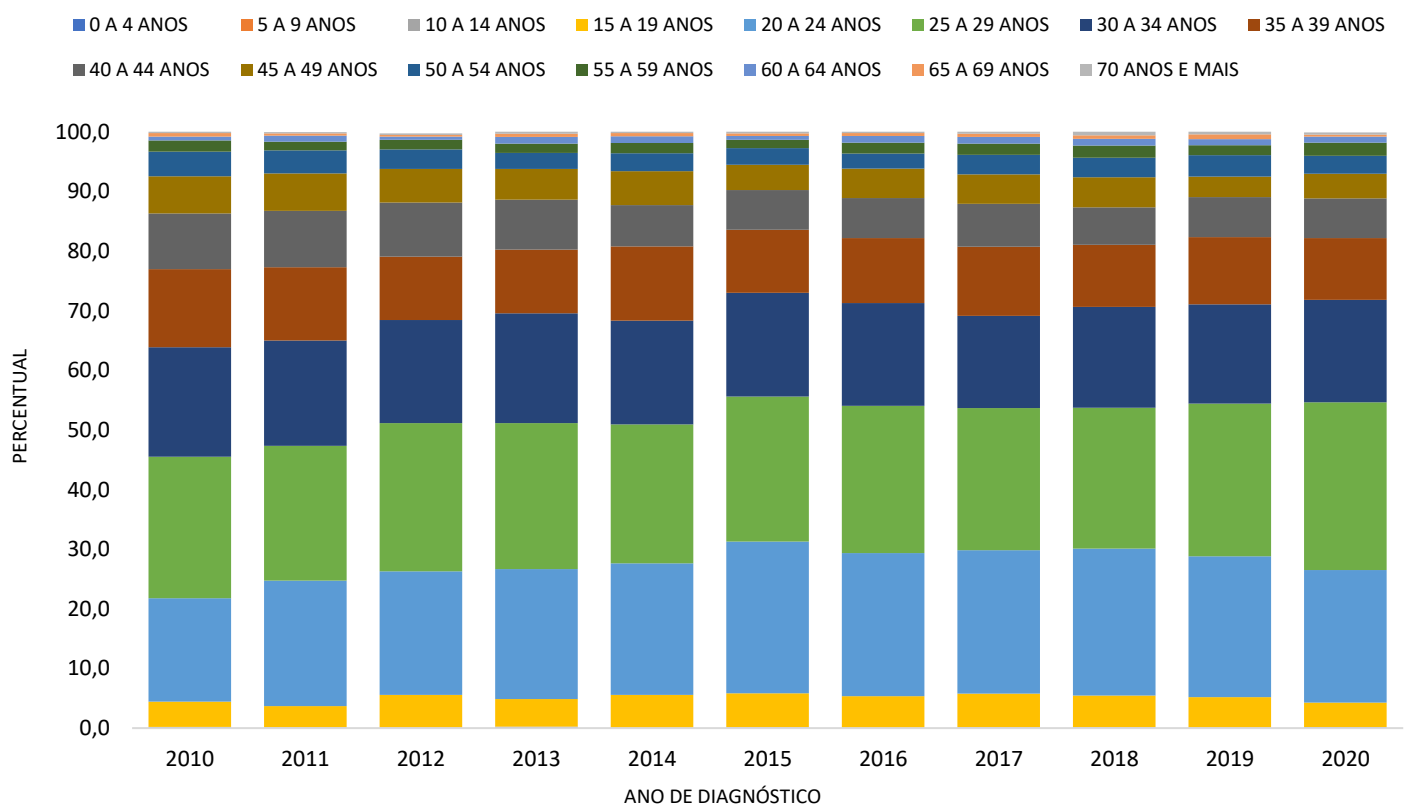


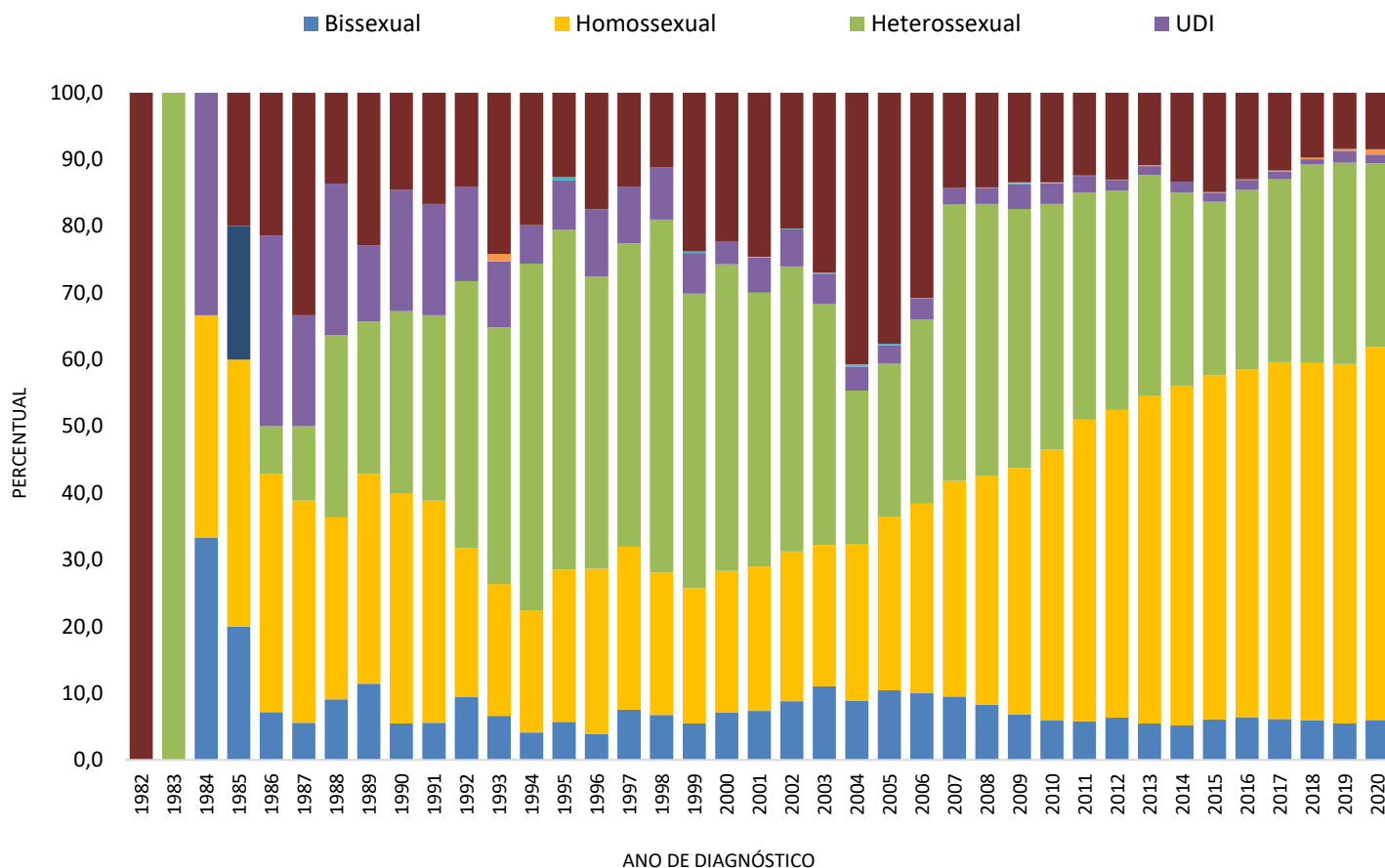
Tabela 4. Número e porcentagem de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020*.

Ano de Diagnóstico	Bissexual		Homossexual		Heterossexual		UDI		Transfusão		Transmissão Vertical		Hemofilia		Sem Informação		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1982	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0	1	100,0
1983	-	0,0	-	0,0	1	100,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0
1984	1	33,3	1	33,3	-	0,0	1	33,3	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	100,0
1985	1	20,0	2	40,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	20,0	1	20,0	5	100,0
1986	1	7,1	5	35,7	1	7,1	4	28,6	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	21,4	14	100,0
1987	1	5,6	6	33,3	2	11,1	3	16,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	6	33,3	18	100,0
1988	2	9,1	6	27,3	6	27,3	5	22,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	13,6	22	100,0
1989	4	11,4	11	31,4	8	22,9	4	11,4	-	0,0	-	0,0	-	0,0	8	22,9	35	100,0
1990	3	5,5	19	34,5	15	27,3	10	18,2	-	0,0	-	0,0	-	0,0	8	14,5	55	100,0
1991	3	5,6	18	33,3	15	27,8	9	16,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	9	16,7	54	100,0
1992	8	9,4	19	22,4	34	40,0	12	14,1	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12	14,1	85	100,0
1993	6	6,6	18	19,8	35	38,5	9	9,9	-	0,0	1	1,1	-	0,0	22	24,2	91	100,0
1994	5	4,1	22	18,2	63	52,1	7	5,8	-	0,0	-	0,0	-	0,0	24	19,8	121	100,0
1995	10	5,7	40	22,9	89	50,9	13	7,4	1	0,6	-	0,0	-	0,0	22	12,6	175	100,0
1996	10	3,9	64	24,8	113	43,8	26	10,1	-	0,0	-	0,0	-	0,0	45	17,4	258	100,0
1997	25	7,5	81	24,4	151	45,5	28	8,4	-	0,0	-	0,0	-	0,0	47	14,2	332	100,0
1998	29	6,7	92	21,3	228	52,9	34	7,9	-	0,0	-	0,0	-	0,0	48	11,1	431	100,0
1999	25	5,5	93	20,3	202	44,1	28	6,1	1	0,2	-	0,0	-	0,0	109	23,8	458	100,0
2000	43	7,1	129	21,3	279	46,0	21	3,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	135	22,2	607	100,0
2001	60	7,3	177	21,7	335	41,0	43	5,3	-	0,0	1	0,1	-	0,0	201	24,6	817	100,0
2002	95	8,8	242	22,4	461	42,7	60	5,6	1	0,1	-	0,0	-	0,0	220	20,4	1.079	100,0
2003	161	11,0	309	21,2	527	36,1	66	4,5	1	0,1	1	0,1	-	0,0	393	27,0	1.458	100,0
2004	120	8,9	317	23,5	311	23,0	48	3,6	3	0,2	2	0,1	-	0,0	550	40,7	1.351	100,0
2005	143	10,4	356	25,9	316	23,0	38	2,8	3	0,2	-	0,0	-	0,0	516	37,6	1.372	100,0
2006	118	10,0	335	28,4	326	27,6	37	3,1	1	0,1	-	0,0	-	0,0	363	30,8	1.180	100,0
2007	130	9,5	442	32,3	566	41,4	34	2,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	195	14,3	1.367	100,0
2008	137	8,3	569	34,4	674	40,7	40	2,4	-	0,0	1	0,1	-	0,0	235	14,2	1.656	100,0
2009	128	6,8	693	36,9	729	38,8	70	3,7	2	0,1	3	0,2	-	0,0	252	13,4	1.877	100,0
2010	119	5,9	822	40,6	746	36,9	62	3,1	1	0,0	2	0,1	-	0,0	272	13,4	2.024	100,0
2011	130	5,8	1.011	45,2	760	34,0	57	2,5	-	0,0	1	0,0	-	0,0	277	12,4	2.236	100,0
2012	157	6,4	1.134	46,1	810	32,9	39	1,6	-	0,0	2	0,1	-	0,0	320	13,0	2.462	100,0
2013	147	5,5	1.316	49,0	889	33,1	37	1,4	-	0,0	4	0,1	-	0,0	291	10,8	2.684	100,0
2014	164	5,2	1.609	50,9	914	28,9	53	1,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	421	13,3	3.161	100,0
2015	211	6,1	1.796	51,6	906	26,0	47	1,3	-	0,0	4	0,1	-	0,0	518	14,9	3.482	100,0
2016	245	6,4	2.001	52,2	1.031	26,9	58	1,5	-	0,0	2	0,1	1	0,0	498	13,0	3.836	100,0
2017	230	6,1	2.009	53,5	1.029	27,4	42	1,1	-	0,0	6	0,2	-	0,0	438	11,7	3.754	100,0
2018	196	5,9	1.769	53,5	983	29,8	27	0,8	-	0,0	8	0,2	-	0,0	321	9,7	3.304	100,0
2019	161	5,5	1.591	53,9	890	30,1	53	1,8	-	0,0	8	0,3	-	0,0	249	8,4	2.952	100,0
2020	148	6,0	1.379	55,9	678	27,5	32	1,3	-	0,0	20	0,8	-	0,0	209	8,5	2.466	100,0
TOTAL	3.177		20.503		15.123		1.157		14		66		2		7.242		47.284	

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 7. Percentual de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

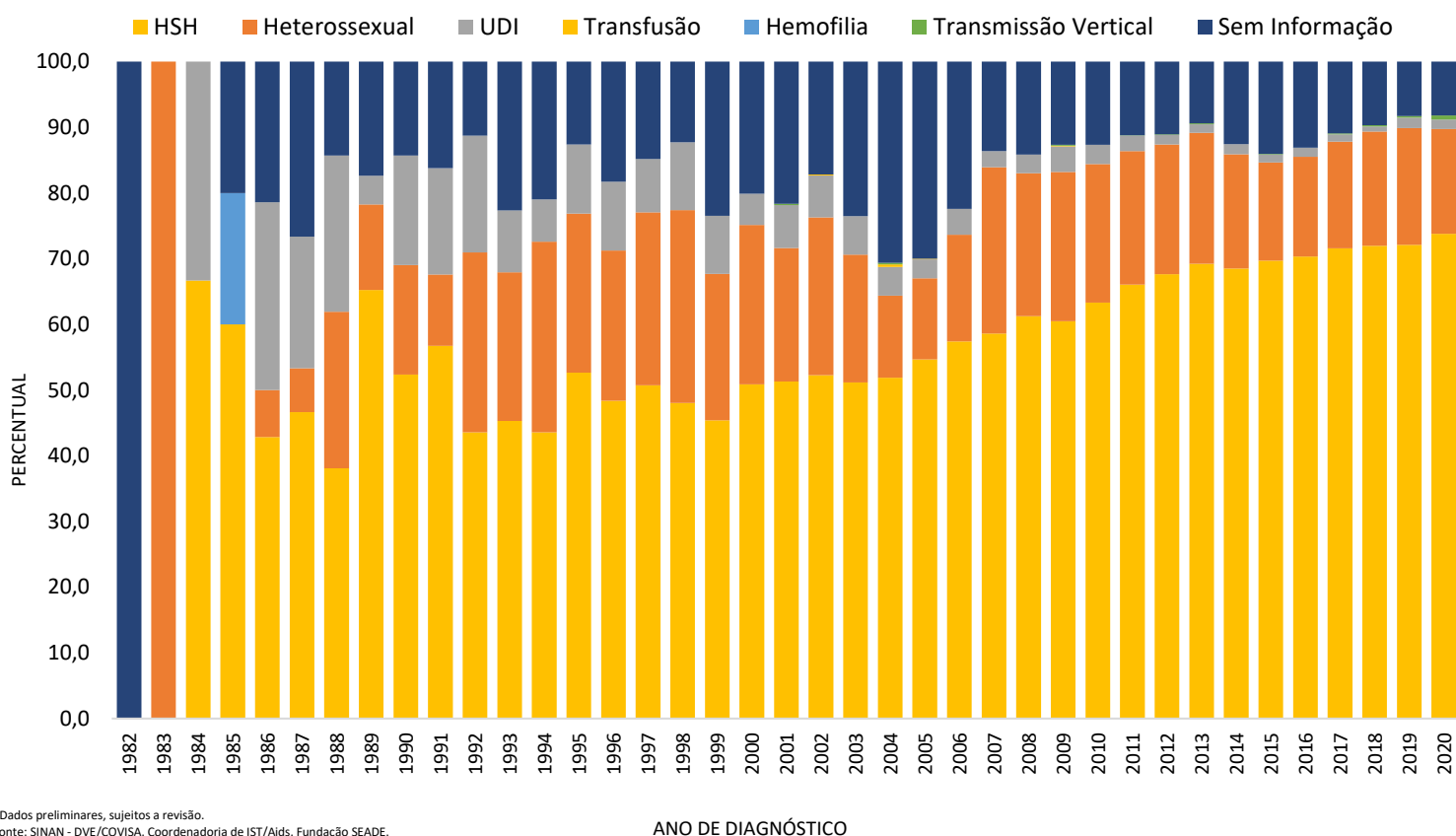
Tabela 5. Número e porcentagem de casos notificados de HIV em pessoas com 13 anos ou mais de idade no sexo Masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020*.

Ano de Diagnóstico	HSH		Heterossexual		UDI		Transfusão		Hemofilia		Transmissão Vertical		Sem Informação		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1982	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0	1	100,0
1983	-	0,0	1	100,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0
1984	2	66,7	-	0,0	1	33,3	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	100,0
1985	3	60,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	20,0	-	0,0	1	20,0	5	100,0
1986	6	42,9	1	7,1	4	28,6	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	21,4	14	100,0
1987	7	46,7	1	6,7	3	20,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	4	26,7	15	100,0
1988	8	38,1	5	23,8	5	23,8	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	14,3	21	100,0
1989	15	65,2	3	13,0	1	4,3	-	0,0	-	0,0	-	0,0	4	17,4	23	100,0
1990	22	52,4	7	16,7	7	16,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	6	14,3	42	100,0
1991	21	56,8	4	10,8	6	16,2	-	0,0	-	0,0	-	0,0	6	16,2	37	100,0
1992	27	43,5	17	27,4	11	17,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	7	11,3	62	100,0
1993	24	45,3	12	22,6	5	9,4	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12	22,6	53	100,0
1994	27	43,5	18	29,0	4	6,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	13	21,0	62	100,0
1995	50	52,6	23	24,2	10	10,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	12	12,6	95	100,0
1996	74	48,4	35	22,9	16	10,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	28	18,3	153	100,0
1997	106	50,7	55	26,3	17	8,1	-	0,0	-	0,0	-	0,0	31	14,8	209	100,0
1998	121	48,0	74	29,4	26	10,3	-	0,0	-	0,0	-	0,0	31	12,3	252	100,0
1999	118	45,4	58	22,3	23	8,8	-	0,0	-	0,0	-	0,0	61	23,5	260	100,0
2000	172	50,9	82	24,3	16	4,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	68	20,1	338	100,0
2001	237	51,3	94	20,3	30	6,5	-	0,0	-	0,0	1	0,2	100	21,6	462	100,0
2002	335	52,3	154	24,0	41	6,4	1	0,2	-	0,0	-	0,0	110	17,2	641	100,0
2003	470	51,1	179	19,5	54	5,9	-	0,0	-	0,0	-	0,0	216	23,5	919	100,0
2004	437	51,9	105	12,5	37	4,4	3	0,4	-	0,0	2	0,2	258	30,6	842	100,0
2005	499	54,7	113	12,4	26	2,8	1	0,1	-	0,0	-	0,0	274	30,0	913	100,0
2006	453	57,4	128	16,2	31	3,9	-	0,0	-	0,0	-	0,0	177	22,4	789	100,0
2007	572	58,6	247	25,3	24	2,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	133	13,6	976	100,0
2008	706	61,2	251	21,8	33	2,9	-	0,0	-	0,0	-	0,0	163	14,1	1.153	100,0
2009	821	60,5	308	22,7	53	3,9	1	0,1	-	0,0	2	0,1	172	12,7	1.357	100,0
2010	941	63,3	313	21,1	44	3,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	188	12,7	1.486	100,0
2011	1.141	66,1	351	20,3	40	2,3	-	0,0	-	0,0	1	0,1	194	11,2	1.727	100,0
2012	1.291	67,6	377	19,7	28	1,5	-	0,0	-	0,0	1	0,1	212	11,1	1.909	100,0
2013	1.463	69,2	421	19,9	27	1,3	-	0,0	-	0,0	3	0,1	199	9,4	2.113	100,0
2014	1.773	68,5	451	17,4	40	1,5	-	0,0	-	0,0	-	0,0	325	12,6	2.589	100,0
2015	2.007	69,7	430	14,9	34	1,2	-	0,0	-	0,0	3	0,1	405	14,1	2.879	100,0
2016	2.246	70,3	485	15,2	44	1,4	1	0,0	-	0,0	-	0,0	418	13,1	3.194	100,0
2017	2.239	71,6	508	16,2	36	1,2	-	0,0	-	0,0	4	0,1	342	10,9	3.129	100,0
2018	1.965	72,0	475	17,4	21	0,8	-	0,0	-	0,0	5	0,2	265	9,7	2.731	100,0
2019	1.752	72,1	432	17,8	39	1,6	-	0,0	-	0,0	6	0,2	201	8,3	2.430	100,0
2020	1.527	73,8	331	16,0	29	1,4	-	0,0	-	0,0	13	0,6	170	8,2	2.070	100,0
TOTAL	23.678		6.549		866		6		2		41		4.813		35.955	

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 8. Percentual de casos de HIV em pessoas com 13 anos e mais de idade no sexo masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 6. Número e percentual de casos notificados de HIV em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020**.

Sexo	Ano de Diagnóstico	Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Sem Informação		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Feminino	2010	212	39,8	72	13,5	206	38,6	4	0,8	5	0,9	34	6,4	533	100,0
	2011	224	44,2	88	17,4	168	33,1	5	1,0	2	0,4	20	3,9	507	100,0
	2012	203	37,0	97	17,7	213	38,8	3	0,5	2	0,4	31	5,6	549	100,0
	2013	220	38,7	92	16,2	228	40,1	4	0,7	0	0,0	24	4,2	568	100,0
	2014	196	34,4	111	19,5	242	42,5	1	0,2	1	0,2	19	3,3	570	100,0
	2015	244	40,5	101	16,8	215	35,7	4	0,7	1	0,2	37	6,1	602	100,0
	2016	238	37,3	122	19,1	242	37,9	3	0,5	1	0,2	32	5,0	638	100,0
	2017	249	40,0	89	14,3	235	37,7	10	1,6	1	0,2	39	6,3	623	100,0
	2018	219	38,4	113	19,8	217	38,1	3	0,5	3	0,5	15	2,6	570	100,0
	2019	171	32,8	95	18,2	231	44,3	3	0,6	0	0,0	22	4,2	522	100,0
	2020	135	34,1	70	17,7	170	42,9	2	0,5	0	0,0	19	4,8	396	100,0
TOTAL	2311	38,0	1050	17,3	2367	38,9	42	0,7	16	0,3	292	4,8	6078	100,0	
Masculino	2010	811	54,6	138	9,3	442	29,8	14	0,9	2	0,1	78	5,3	1485	100,0
	2011	910	52,8	144	8,4	583	33,8	10	0,6	5	0,3	72	4,2	1724	100,0
	2012	991	52,0	196	10,3	620	32,6	14	0,7	6	0,3	77	4,0	1904	100,0
	2013	1150	54,5	207	9,8	651	30,8	13	0,6	4	0,2	87	4,1	2112	100,0
	2014	1320	51,0	252	9,7	896	34,6	16	0,6	10	0,4	95	3,7	2589	100,0
	2015	1441	50,1	306	10,6	966	33,6	30	1,0	8	0,3	127	4,4	2878	100,0
	2016	1547	48,5	331	10,4	1103	34,6	23	0,7	9	0,3	179	5,6	3192	100,0
	2017	1453	46,4	371	11,9	1071	34,2	21	0,7	15	0,5	198	6,3	3129	100,0
	2018	1288	47,2	338	12,4	934	34,2	21	0,8	11	0,4	137	5,0	2729	100,0
	2019	1067	43,9	324	13,3	876	36,1	26	1,1	13	0,5	123	5,1	2429	100,0
	2020	873	42,2	309	14,9	771	37,3	23	1,1	6	0,3	86	4,2	2068	100,0
TOTAL	12851	49,0	2916	11,1	8913	34,0	211	0,8	89	0,3	1259	4,8	26239	100,0	
Total	2010	1023	50,7	210	10,4	648	32,1	18	0,9	7	0,3	112	5,6	2018	100,0
	2011	1134	50,8	232	10,4	751	33,7	15	0,7	7	0,3	92	4,1	2231	100,0
	2012	1194	48,7	293	11,9	833	34,0	17	0,7	8	0,3	108	4,4	2453	100,0
	2013	1370	51,1	299	11,2	879	32,8	17	0,6	4	0,1	111	4,1	2680	100,0
	2014	1516	48,0	363	11,5	1138	36,0	17	0,5	11	0,3	114	3,6	3159	100,0
	2015	1685	48,4	407	11,7	1181	33,9	34	1,0	9	0,3	164	4,7	3480	100,0
	2016	1785	46,6	453	11,8	1345	35,1	26	0,7	10	0,3	211	5,5	3830	100,0
	2017	1702	45,4	460	12,3	1306	34,8	31	0,8	16	0,4	237	6,3	3752	100,0
	2018	1507	45,7	451	13,7	1151	34,9	24	0,7	14	0,4	152	4,6	3299	100,0
	2019	1238	42,0	419	14,2	1107	37,5	29	1,0	13	0,4	145	4,9	2951	100,0
	2020	1008	40,9	379	15,4	941	38,2	25	1,0	6	0,2	105	4,3	2464	100,0
TOTAL	15162	46,9	3966	12,3	11280	34,9	253	0,8	105	0,3	1551	4,8	32317	100,0	

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 7. Número de casos notificados e taxa de detecção (TD)* de HIV em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010 a 2020**.

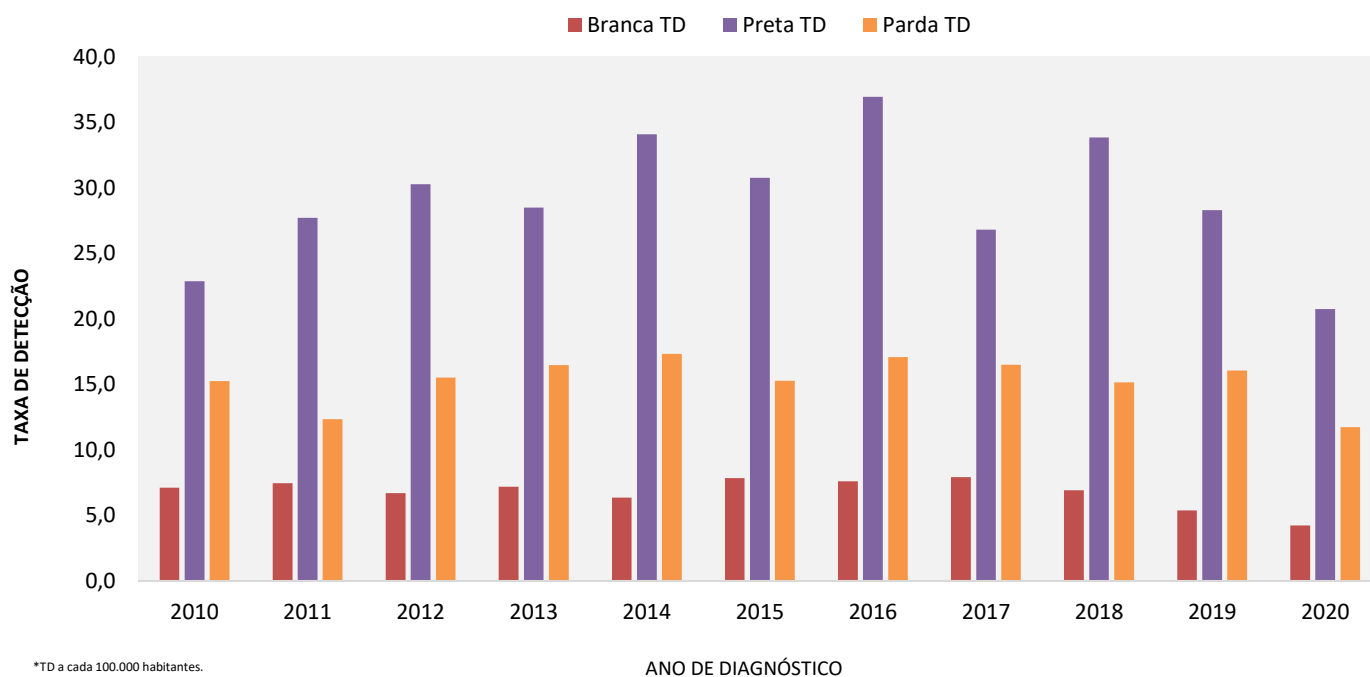
Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Sem Informação			
		Branca			Preta			Parda			Amarela				Indígena		
		N	TD		N	TD		N	TD		N	TD			N	TD	
	2010	212	7,1	72	22,9	206	15,3	4	3,5	5	104,8	34					
	2011	224	7,4	88	27,7	168	12,3	5	4,3	2	41,6	20					
	2012	203	6,7	97	30,3	213	15,5	3	2,6	2	41,2	31					
	2013	220	7,2	92	28,5	228	16,5	4	3,4	0	0,0	24					
	2014	196	6,4	111	34,1	242	17,3	1	0,8	1	20,3	19					
	2015	244	7,8	101	30,8	215	15,3	4	3,4	1	20,1	37					
	2016	238	7,6	122	37,0	242	17,1	3	2,5	1	20,0	32					
	2017	249	7,9	89	26,8	235	16,5	10	8,3	1	19,9	39					
	2018	219	6,9	113	33,8	217	15,2	3	2,5	3	59,3	15					
	2019	171	5,4	95	28,3	231	16,0	3	2,5	0	0,0	22					
	2020	135	4,2	70	20,7	170	11,7	2	1,6	0	0,0	19					
Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Sem Informação			
		Branca			Preta			Parda			Amarela				Indígena		
		N	TD		N	TD		N	TD		N	TD			N	TD	
	2010	811	32,5	138	45,7	442	35,6	14	12,2	2	41,9	78					
	2011	910	36,1	144	47,2	583	46,5	10	8,7	5	103,9	72					
	2012	991	39,0	196	63,6	620	48,9	14	12,0	6	123,6	77					
	2013	1150	44,8	207	66,5	651	50,9	13	11,1	4	81,7	87					
	2014	1320	50,9	252	80,1	896	69,3	16	13,5	10	202,7	95					
	2015	1441	55,0	306	96,4	966	74,0	30	25,1	8	160,8	127					
	2016	1547	58,7	331	103,5	1103	83,9	23	19,2	9	179,9	179					
	2017	1453	54,7	371	115,2	1071	81,0	21	17,4	15	298,2	198					
	2018	1288	48,2	338	104,3	934	70,1	21	17,3	11	217,5	137					
	2019	1067	39,7	324	99,3	876	65,3	26	21,3	13	255,6	123					
	2020	873	32,2	309	94,1	771	57,1	23	18,7	6	117,3	86					
Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Sem Informação			
		Branca			Preta			Parda			Amarela				Indígena		
		N	TD		N	TD		N	TD		N	TD			N	TD	
	2010	1023	18,7	210	34,2	648	25,0	18	8,4	7	78,6	112					
	2011	1134	20,5	232	37,4	751	28,7	15	6,9	7	77,8	92					
	2012	1194	21,4	293	46,8	833	31,5	17	7,8	8	88,1	108					
	2013	1370	24,3	299	47,3	879	33,0	17	7,7	4	43,7	111					
	2014	1516	26,7	363	56,9	1138	42,3	17	7,7	11	119,0	114					
	2015	1685	29,4	407	63,3	1181	43,5	34	15,2	9	96,5	164					
	2016	1785	30,9	453	70,0	1345	49,3	26	11,5	10	106,6	211					
	2017	1702	29,3	460	70,6	1306	47,5	31	13,7	16	169,5	237					
	2018	1507	25,8	451	68,8	1151	41,6	24	10,5	14	147,4	152					
	2019	1238	21,1	419	63,5	1107	39,8	29	12,6	13	136,0	145					
	2020	1008	17,0	379	57,1	941	33,6	25	10,8	6	62,4	105					

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

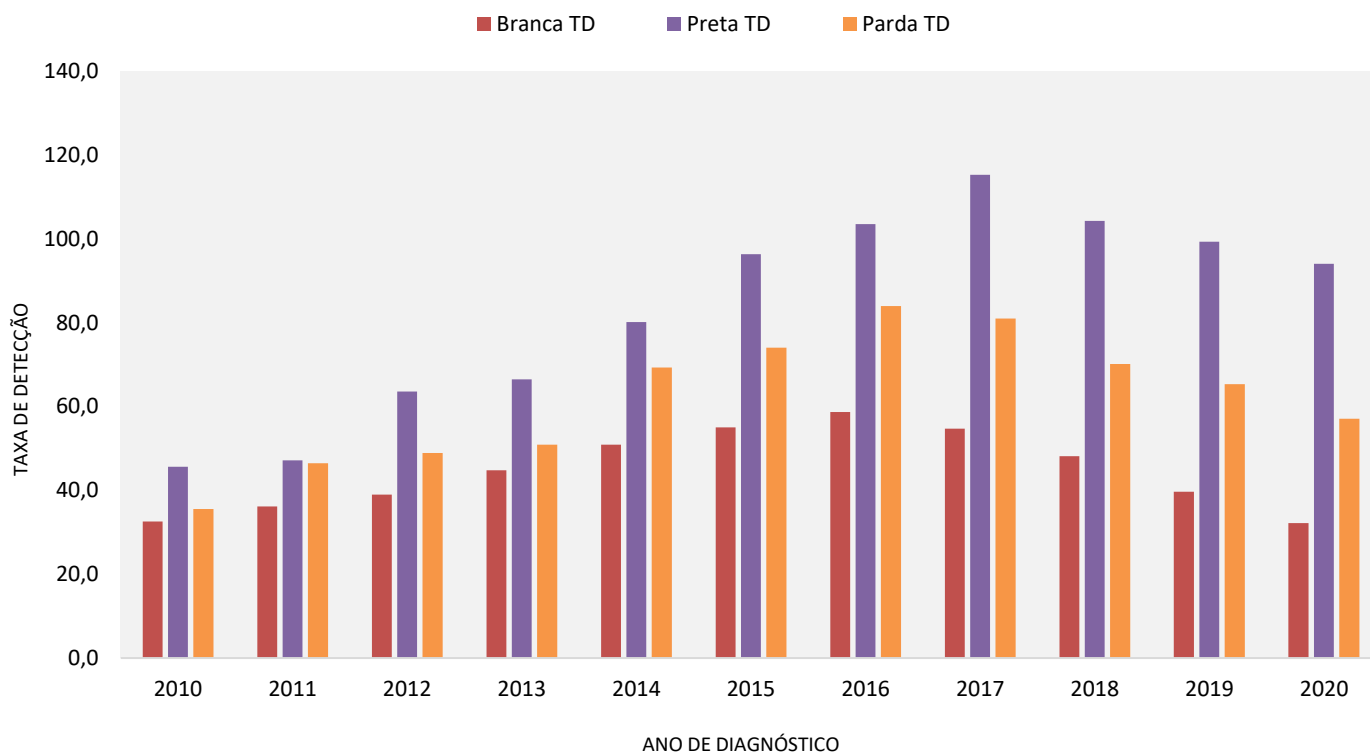
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE, IBGE (Censo 2010 - 2011 a 2019 estimativa aplicando proporção sobre o total).

Gráfico 9. Taxa de detecção (TD)* de HIV em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Feminino das raças/cor branca, preta e parda**, Município de São Paulo, 2010-2020***.



*TD a cada 100.000 habitantes.
 **Não foram incluídos os casos nas raças/cor amarela e Indígena devido ao seu pequeno número.
 ***Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 10. Taxa de detecção (TD)* de HIV em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Masculino das raças/cor branca, preta e parda**, Município de São Paulo, 2010-2020***.



*TD a cada 100.000 habitantes.
 **Não foram incluídos os casos nas raças/cor amarela e Indígena devido ao seu pequeno número.
 ***Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 8. Casos notificados e taxa de detecção*(TD) de HIV segundo Coordenadoria Municipal de Saúde (CRS) e Supervisão Municipal de Saúde (STS) de residência, por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.

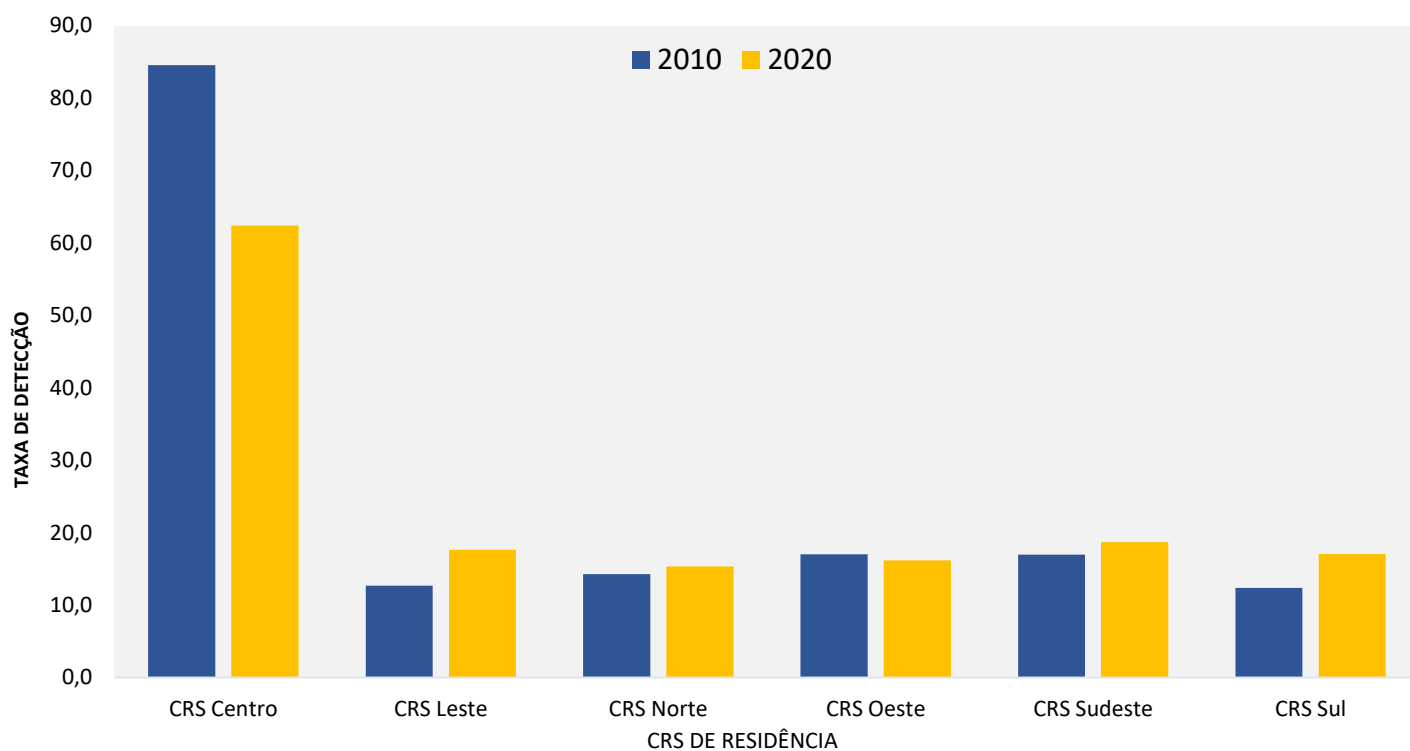
CRS/STS	Ano de Diagnóstico																					
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
CRS Centro	364	84,5	395	91,0	367	83,8	432	97,9	497	111,7	509	113,5	580	128,6	594	131,1	462	101,4	361	78,9	287	62,4
Santa Cecília	125	71,5	141	80,1	125	70,5	144	80,7	158	87,9	169	93,4	174	95,7	203	111,2	161	87,8	119	64,7	103	55,7
Sé	239	93,4	254	98,4	242	92,9	288	109,6	339	127,8	340	127,1	406	150,9	391	144,5	301	110,6	242	88,4	184	66,9
CRS Leste	302	12,7	414	17,2	414	17,2	446	18,5	507	20,9	556	22,8	610	24,9	582	23,6	515	20,8	506	20,3	442	17,6
Cidade Tiradentes	41	19,4	30	14,0	38	17,6	39	17,9	45	20,4	45	20,2	52	23,0	64	28,1	43	18,6	53	22,7	34	14,4
Ermelino Matarazzo	23	11,1	21	10,1	34	16,4	45	21,6	39	18,8	59	28,4	46	22,1	51	24,5	50	24,0	48	23,0	40	19,2
Guaianasés	35	13,0	39	14,5	60	22,1	48	17,6	62	26,6	74	26,8	86	31,0	75	26,9	78	27,8	71	25,1	66	23,2
Itaim Paulista	42	11,3	64	17,1	65	17,3	66	17,5	69	18,2	82	21,6	101	26,5	91	23,7	77	20,0	78	23,2	79	20,3
Itaquera	73	13,9	72	13,7	86	16,2	114	21,4	124	23,1	144	26,6	141	26,0	137	25,1	97	17,7	103	18,7	79	14,2
São Mateus	47	11,0	56	13,0	63	14,5	56	12,8	89	20,1	66	14,8	96	21,4	76	16,8	87	19,0	61	13,2	79	17,0
São Miguel	41	11,1	50	13,5	68	18,4	78	21,1	79	21,4	86	23,4	88	23,9	88	23,8	83	22,5	92	24,9	65	17,5
CRS Norte	316	14,3	380	17,1	387	17,3	439	19,6	492	21,8	542	23,9	571	25,1	622	27,2	531	23,2	480	20,8	354	15,3
Casa Verde/Cachoeirinha	42	13,6	54	17,4	74	23,9	57	18,4	67	21,6	72	23,2	69	22,2	96	30,9	86	27,6	69	22,1	48	15,4
Freguesia/Brasília	70	17,2	76	18,6	60	14,6	91	22,1	68	16,5	109	26,3	110	26,4	91	21,8	98	23,4	84	20,0	60	14,2
Perus	14	9,6	11	7,4	14	9,2	23	14,9	40	25,3	22	13,7	22	13,4	33	19,9	39	23,1	36	21,0	20	11,5
Pirituba	60	13,7	70	15,9	66	14,9	75	16,7	94	20,8	88	19,3	114	24,9	119	25,8	108	23,3	101	21,6	72	15,3
Santana/Jaçanã	85	13,8	132	21,3	137	22,1	142	22,8	148	23,6	168	26,7	164	26,0	194	30,7	141	22,2	120	18,9	101	15,8
São Maria/Vila Guilherme	45	15,1	37	12,4	36	12,1	51	17,2	75	25,3	83	28,1	92	31,2	89	30,2	59	20,0	70	23,7	53	18,0
CRS Oeste	174	17,0	209	20,3	187	18,1	227	21,8	283	27,0	333	31,6	365	34,5	339	31,9	286	26,8	256	23,9	174	16,2
Butantã	47	11,0	66	15,3	64	14,7	83	18,9	86	19,4	116	26,0	111	24,7	127	28,1	116	25,5	129	28,2	57	12,4
Lapa/Pinheiros	127	21,4	143	23,9	123	20,5	144	23,9	197	32,5	217	35,6	254	41,6	212	34,6	170	27,7	127	20,6	117	19,0
CRS Sudeste	449	17,0	434	16,3	516	19,4	563	21,1	702	26,2	786	29,3	769	28,6	675	25,0	674	25,0	578	21,4	507	18,7
Ipiranga	72	15,5	56	12,0	69	14,7	72	15,2	110	23,1	142	29,7	131	27,3	96	19,9	90	18,6	89	18,3	86	17,6
Moóca/Aricanduva	121	19,8	132	21,5	154	25,0	163	26,4	200	32,3	241	38,8	227	36,5	206	33,1	199	31,9	160	25,6	141	22,6
Penha	77	16,2	76	16,0	94	19,8	92	19,4	127	26,8	119	25,1	146	30,8	123	26,0	127	26,8	105	22,2	110	23,2
Vila Mariana/Jabaquara	112	19,7	109	19,1	134	23,4	134	23,3	167	29,0	186	32,1	169	29,1	149	25,6	137	23,5	130	22,3	105	17,9
Vila Prudente/Sapopemba	67	12,6	61	11,5	65	12,2	102	19,1	98	18,3	98	18,3	96	17,9	101	18,8	121	22,6	94	17,5	65	12,1
CRS Sul	316	12,4	376	14,6	433	16,6	450	17,1	541	20,4	584	21,8	690	25,5	719	26,3	646	23,4	569	20,5	478	17,0
Campo Limpo	75	12,4	81	13,2	98	15,7	106	16,8	139	21,7	145	22,3	166	25,2	200	30,0	177	26,3	158	23,2	118	17,1
Capela do Socorro	61	10,3	84	14,0	88	14,6	109	18,0	123	20,2	147	24,0	172	28,0	174	28,1	138	22,2	134	21,4	101	16,1
M'Boi Mirim	91	16,2	84	14,7	106	18,4	100	17,1	138	23,3	151	25,2	137	22,6	137	22,4	109	21,8	109	17,4	121	19,1
Parelheiros	10	7,2	16	11,3	23	16,0	24	16,4	17	11,4	24	15,9	43	28,1	33	21,3	35	22,2	34	21,3	20	12,3
Santo Amaro/Cidade Ademar	79	12,2	111	17,0	118	17,9	111	16,7	124	18,6	117	17,4	172	25,4	175	25,7	161	23,5	134	19,5	118	17,1
Sem informação	107		114		162		134		144		178		254		229		192		208		230	
TOTAL	2.028	18,0	2.240	19,8	2.466	21,7	2.691	23,5	3.166	27,5	3.488	30,1	3.839	33,0	3.760	32,1	3.306	28,1	2.958	25,0	2.472	20,8

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

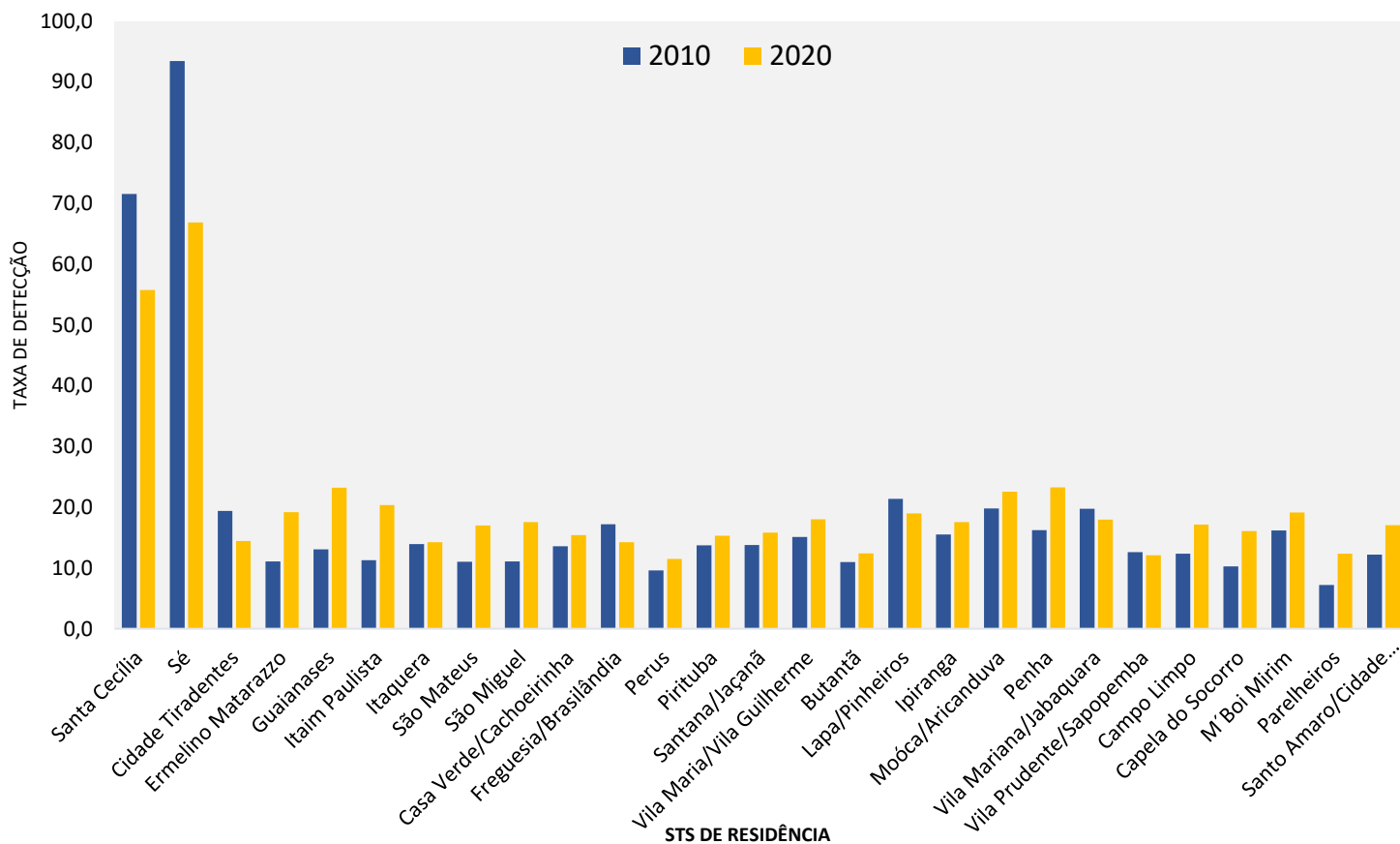
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 11. Taxa de Detecção* de HIV por Coordenadoria Regional de Saúde de residência e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.



*TD por 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 12. Taxa de Detecção* de HIV por Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência e ano de diagnóstico, 2010-2020, Município de São Paulo**.



*TD por 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

HIV em gestantes

No município de São Paulo, entre 2010 e 2020 foram notificadas 4747 gestantes/parturientes/ puérperas infectadas pelo HIV. Em um período de dez anos, na capital paulista, houve um aumento de 36,3% na taxa de detecção de HIV em gestantes/parturientes/puérperas: em 2010, a taxa observada foi de 2,3 casos por mil nascidos vivos e, em 2020, de 3 por mil nascidos vivos (Tabela 1) (Gráfico 1).

Em 2020, as maiores taxas de detecção de HIV em gestantes foram na Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) Centro (7 por mil nascidos vivos), seguida da CRS SUDESTE (3,1 por mil nascidos vivos) e a menor taxa foi observada na CRS Oeste (1,5 por mil nascidos vivos) (Tabela 7).

Em 2020, a maior parte das notificações de infecção por HIV em pessoas gestantes ocorreu na faixa etária entre 25 e 29 anos (28%), seguida daquelas entre 30 e 34 anos, com 24,1% em cada faixa etária (Tabela 2) (Gráfico 4)

Entre os casos de HIV em gestantes informados em 2020, 34,9% alcançaram ensino médio completo. Observa-se que quase metade de gestantes com HIV (44%) possuíam ensino médio incompleto ou menos (Tabela 2) (Gráfico2)

Quanto às informações sobre raça/cor, em 2020, 41,2% de gestantes com HIV notificadas foram pardas, seguidas de 31% de brancas e 23,9% de pretas. Observa-se, desde 2010, um aumento percentual de casos entre gestantes que se declaram pardas e diminuição entre gestantes que se declaram brancas (Tabela 2) (Gráfico 3).

No período de 2010 a 2020 o percentual de gestantes que já conheciam seu status sorológico antes do pré-natal foi de 64%, aumentando de 60,2% em 2010 para 68,6% em 2020 e houve

diminuição do percentual de diagnóstico no parto, de 5,1% em 2010 para 1,8% em 2020(Tabela 3) (Gráfico 5). No mesmo período 93,4% das gestantes realizaram Pré-Natal (Tabela4) (Gráfico 6).

No ano de 2020, cerca 31,9% dos partos foram por cesárea eletiva e 85,2% das crianças fizeram uso de TARV profilática nas primeiras 24h de vida (Tabela 6).

O uso de antirretrovirais (ARV) durante a gestação é um fator importante para a redução da transmissão vertical do HIV das gestantes infectadas em acompanhamento nos serviços especializados. Entre 2010 e 2017 houve aumento significativo de uso de ARV durante a gestação, porém no ano de 2018 apenas 84,1% mulheres apresentavam esse registro no SINAN, sendo que 65 casos de gestantes não usaram ou não apresentam essa informação.

Nos anos de 2019 e 2020 foi feita uma correlação dos bancos de dados do SINAN e SICLOM com aumento para 96,2% e 95,4% respectivamente, de uso de TARV durante o acompanhamento pré-natal.

No período de 2010 a 2020, 91% de gestantes fizeram uso de ARV no pré-natal e em apenas 3,5% casos essa informação estava ignorada (Tabela 5) (Gráfico 7).

No período de 2014 e 2020 o número de crianças expostas ao HIV, que foram infectadas variou de 1,4% a 0,5%.

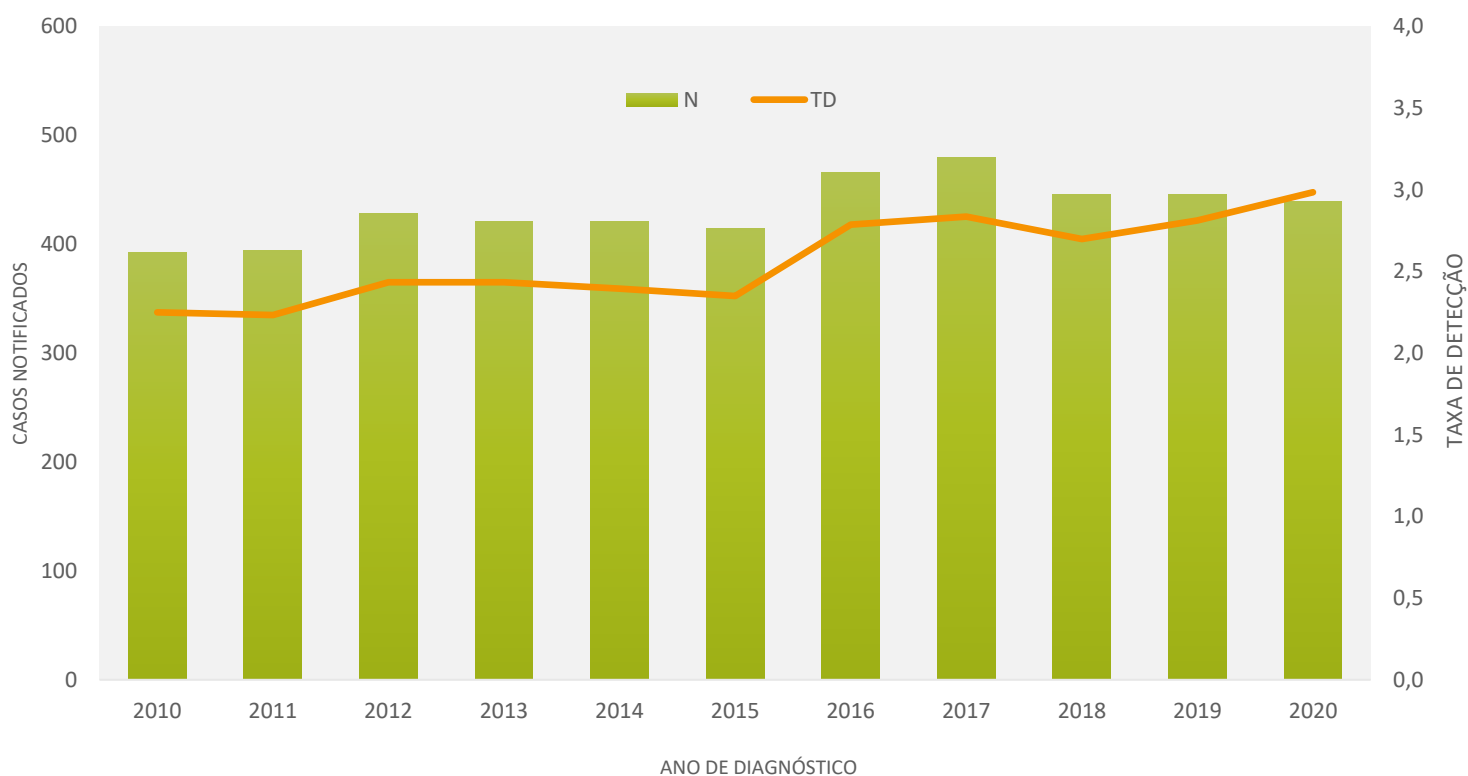
Apesar do número total de crianças expostas ao HIV ter aumentado no ano de 2018 em relação a 2017, no encerramento dos casos houve queda no percentual de "criança infectada" e em "perda de seguimento" (Tabela 8). Em 2018, ainda persistia 17,9% de casos "em andamento", mesmo que todos os casos pudessem ter sido encerrados até a data da coleta de informações.

O encerramento de caso de criança exposta se dá após a realização de sorologia aos 18 meses de vida, o que explica a elevada porcentagem de "em andamento" das crianças nascidas no ano de 2020.

Tabela 1. Número de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo e taxa de detecção (TD)*, segundo ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.

Ano de Diagnóstico	N	TD
2010	392	2,2
2011	394	2,2
2012	428	2,4
2013	421	2,4
2014	421	2,4
2015	414	2,3
2016	466	2,8
2017	480	2,8
2018	446	2,7
2019	446	2,8
2020	439	3,0

Gráfico 1. Número de casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas HIV positivo e taxa de detecção* (TD) por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.



*Taxa de detecção por 1.000 Nascidos Vivos

** Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

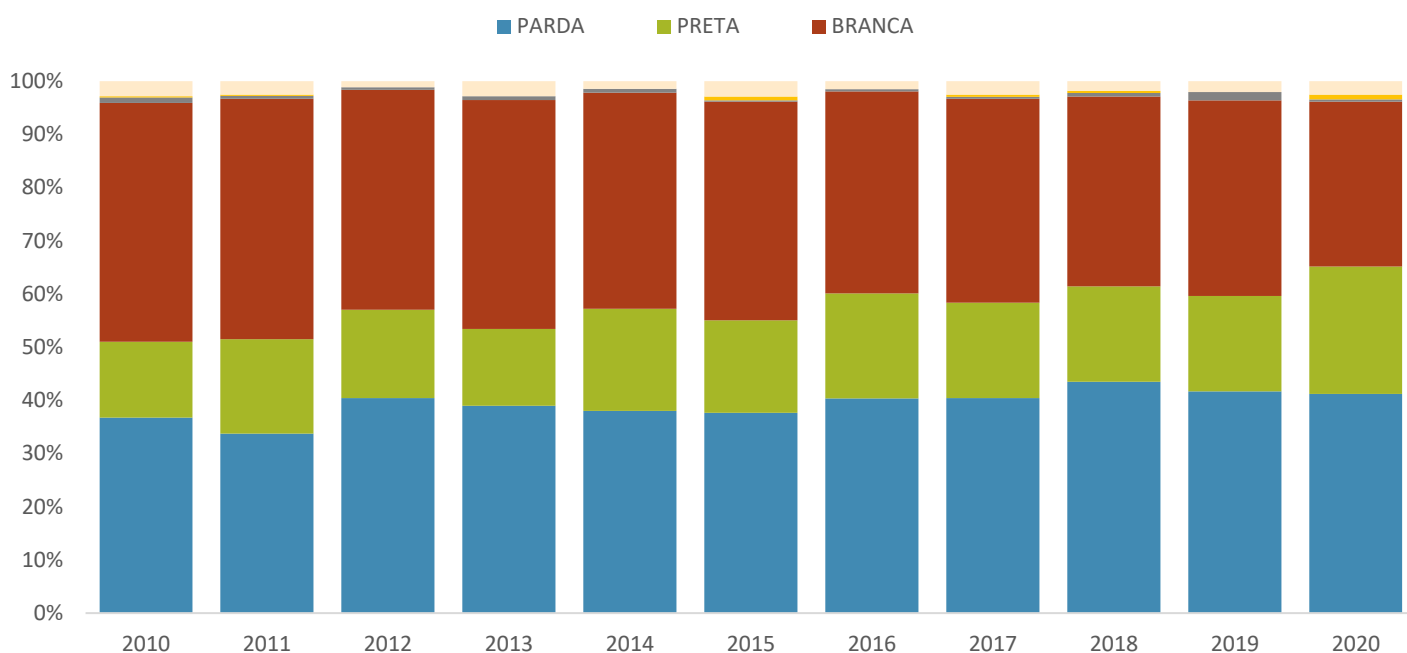
Tabela 2. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*

Escolaridade	Ano de Diagnóstico																							
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
1ª a 4ª Série incompleta do EF	14	3,6	15	3,8	6	1,4	16	3,8	18	4,3	18	4,3	13	2,8	23	4,8	8	1,8	13	2,9	9	2,1		
4ª Série completa do EF (antigo 1º grau)	21	5,4	20	5,1	13	3,0	21	5,0	15	3,6	8	1,9	20	4,3	14	2,9	8	1,8	11	2,5	7	1,6		
5ª à 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 1º grau)	83	21,2	86	21,8	105	24,5	95	22,6	82	19,5	80	19,3	71	15,2	75	15,6	72	16,1	56	12,6	62	14,1		
Ensino fundamental completo (antigo ginásio ou 1º grau)	72	18,4	60	15,2	66	15,4	66	15,7	67	15,9	65	15,7	75	16,1	62	12,9	45	10,1	48	10,8	53	12,1		
Ensino médio incompleto (antigo colegial ou 2º grau)	43	11,0	43	10,9	52	12,1	49	11,6	46	10,9	45	10,9	72	15,5	59	12,3	73	16,4	50	11,2	62	14,1		
Ensino médio completo (antigo colegial ou 2º grau)	94	24,0	108	27,4	111	25,9	101	24,0	117	27,8	118	28,5	138	29,6	156	32,5	144	32,3	169	37,9	153	34,9		
Educação superior incompleta	11	2,8	11	2,8	20	4,7	15	3,6	15	3,6	12	2,9	15	3,2	13	2,7	13	2,9	19	4,3	12	2,7		
Educação superior completa	15	3,8	20	5,1	15	3,5	10	2,4	17	4,0	22	5,3	26	5,6	28	5,8	26	5,8	34	7,6	30	6,8		
Ignorado	39	9,9	31	7,9	40	9,3	48	11,4	44	10,5	46	11,1	36	7,7	50	10,4	57	12,8	46	10,3	51	11,6		
TOTAL	392	100,0	394	100,0	428	100,0	421	100,0	421	100,0	414	100,0	466	100,0	480	100,0	446	100,0	446	100,0	439	100,0		
Raça/cor																								
PARDA	144	36,7	133	33,8	173	40,4	164	39,0	160	38,0	156	37,7	188	40,3	194	40,4	194	43,5	186	41,7	181	41,2		
PRETA	56	14,3	70	17,8	71	16,6	61	14,5	81	19,2	72	17,4	92	19,7	86	17,9	80	17,9	80	17,9	105	23,9		
BRANCA	176	44,9	178	45,2	177	41,4	181	43,0	171	40,6	170	41,1	177	38,0	184	38,3	159	35,7	164	36,8	136	31,0		
AMARELA	4	1,0	2	0,5	2	0,5	3	0,7	3	0,7	1	0,2	2	0,4	2	0,4	3	0,7	7	1,6	2	0,5		
INDÍGENA	1	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,7	0	0,0	2	0,4	2	0,4	0	0,0	4	0,9		
IGNORADO	11	2,8	10	2,5	5	1,2	12	2,9	6	1,4	12	2,9	7	1,5	12	2,5	8	1,8	9	2,0	11	2,5		
TOTAL	392	100,0	394	100,0	428	100,0	421	100,0	421	100,0	414	100,0	466	100,0	480	100,0	446	100,0	446	100,0	439	100,0		
Faixa Etária																								
14 ANOS OU MENOS	2	0,5	2	0,5	4	0,9	3	0,7	0	0,0	0	0,0	2	0,4	4	0,1	3	0,7	1	0,2	0	0,0		
15 A 19 ANOS	38	9,7	36	9,1	42	9,8	55	13,1	43	10,2	37	8,9	44	9,4	56	11,1	51	11,4	33	7,4	31	7,1		
20 A 24 ANOS	87	22,2	83	21,1	98	22,9	89	21,1	98	23,3	93	22,5	98	21,0	96	1,9	99	22,2	100	22,4	82	18,7		
25 A 29 ANOS	99	25,3	106	26,9	112	26,2	112	26,6	98	23,3	96	23,2	127	27,3	114	2,3	102	22,9	108	24,2	123	28,0		
30 A 34 ANOS	89	22,7	76	19,3	87	20,3	84	20,0	114	27,1	101	24,4	94	20,2	108	2,2	106	23,8	97	21,7	106	24,1		
35 A 39 ANOS	53	13,5	65	16,5	59	13,8	54	12,8	51	12,1	68	16,4	80	17,2	79	1,6	70	15,7	76	17,0	77	17,5		
40 A 44 ANOS	24	6,1	25	6,3	23	5,4	24	5,7	15	3,6	18	4,3	17	3,6	23	0,5	14	3,1	27	6,1	18	4,1		
45 ANOS E MAIS	0	0,0	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,2	0	0,0	3	0,6	0	0,0	1	0,2	4	0,9	2	0,5		
IGNORADA	0	0,0	1	0,3	1	0,2	0	0,0	1	0,2	1	0,2	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
TOTAL	392	100,0	394	100,0	428	100,0	421	100,0	421	100,0	414	100,0	466	100,0	480	100,0	446	100,0	446	100,0	439	100,0		

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

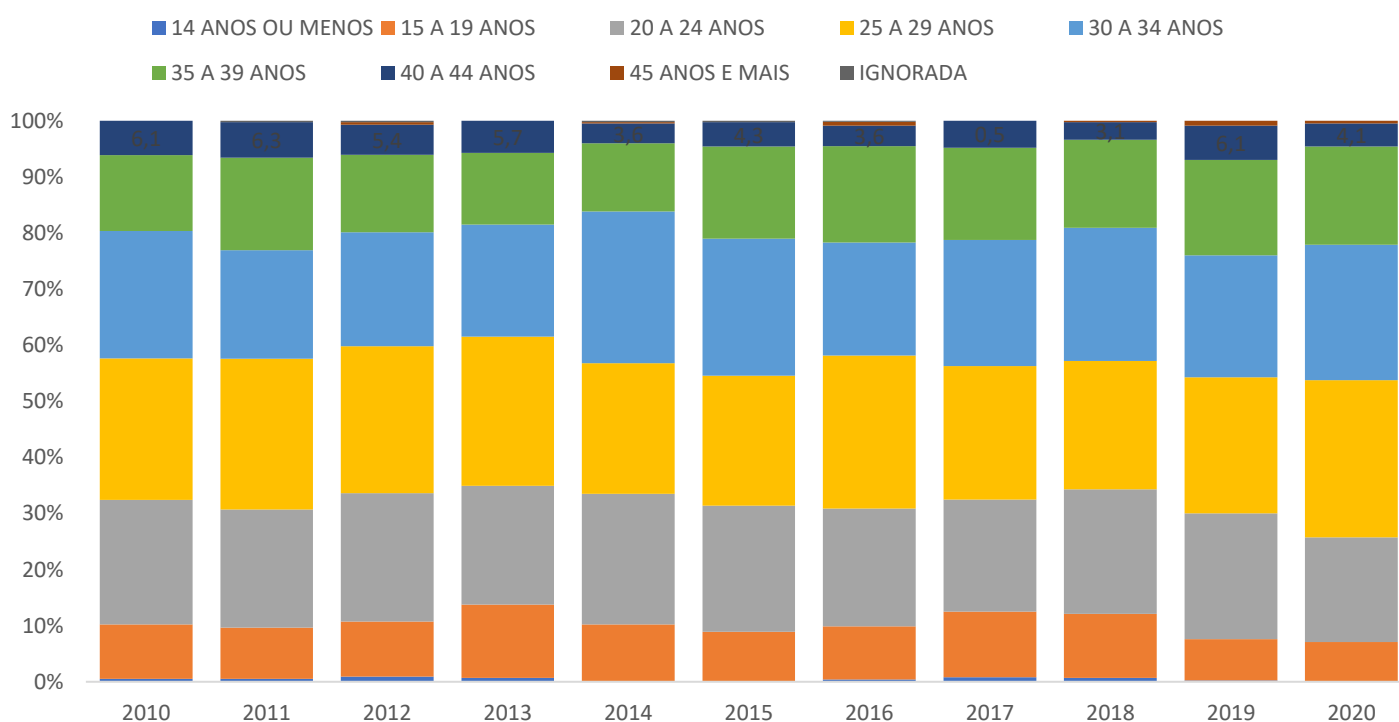
Fonte: SINAN-CCD/COWISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

Gráfico 3. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo raça/cor e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.



* Dados preliminares, sujeitos a revisão.
Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids

Gráfico 4. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo faixa etária e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.



* Dados preliminares, sujeitos a revisão.
Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids

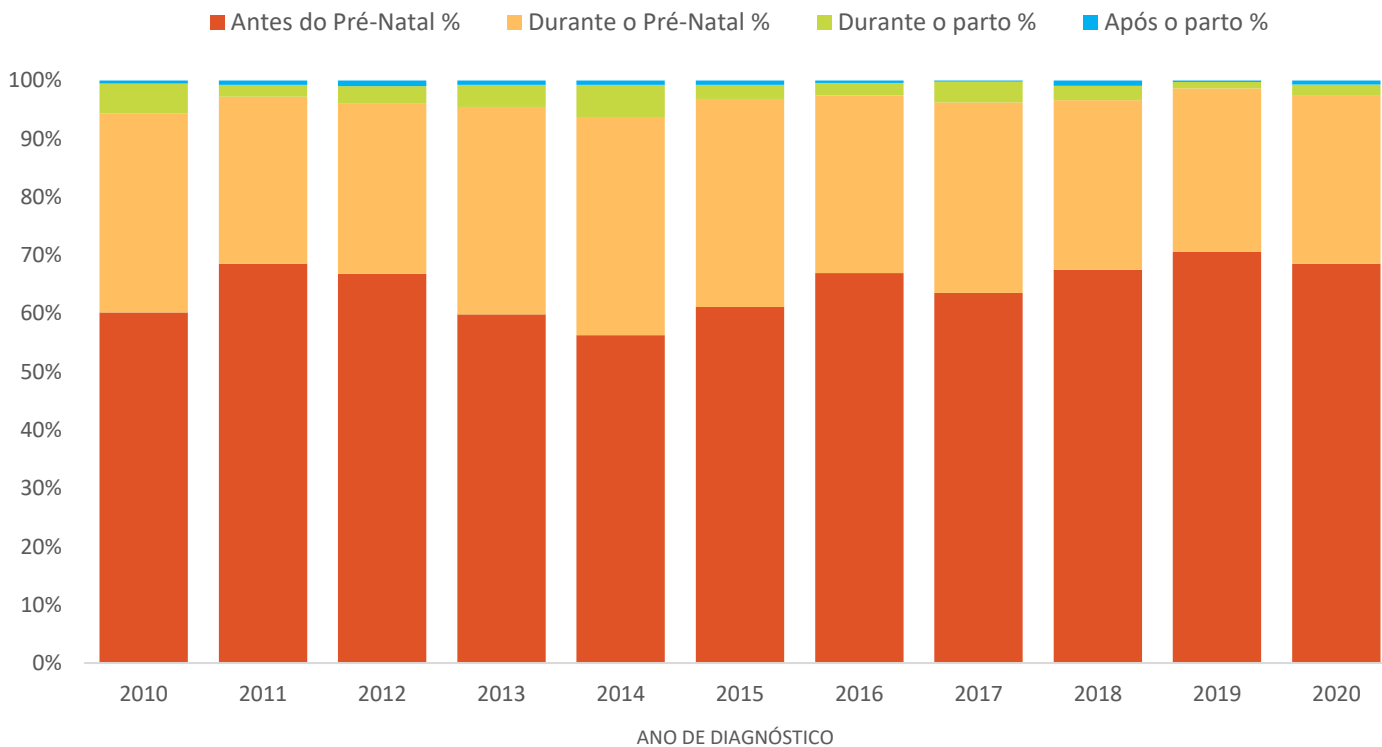
Tabela 3. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo evidência laboratorial do HIV e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*

Ano do Diagnóstico	Antes do Pré-Natal		Durante o Pré-Natal		Durante o parto		Após o parto		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2010	236	60,2	134	34,2	20	5,1	2	0,5	392	100,0
2011	270	68,5	113	28,7	8	2,0	3	0,8	394	100,0
2012	286	66,8	125	29,2	13	3,0	4	0,9	428	100,0
2013	252	59,9	150	35,6	16	3,8	3	0,7	421	100,0
2014	237	56,3	157	37,3	24	5,7	3	0,7	421	100,0
2015	253	61,1	148	35,7	10	2,4	3	0,7	414	100,0
2016	312	67,0	142	30,5	10	2,1	2	0,4	466	100,0
2017	305	63,5	157	32,7	17	3,5	1	0,2	480	100,0
2018	301	67,5	130	29,1	11	2,5	4	0,9	446	100,0
2019	315	70,6	125	28,0	5	1,1	1	0,2	446	100,0
2020	301	68,6	127	28,9	8	1,8	3	0,7	439	100,0
TOTAL	3068	64,6	1508	31,8	142	3,0	29	0,6	4747	100,0

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

Gráfico 5. Percentual de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo evidência laboratorial do HIV e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

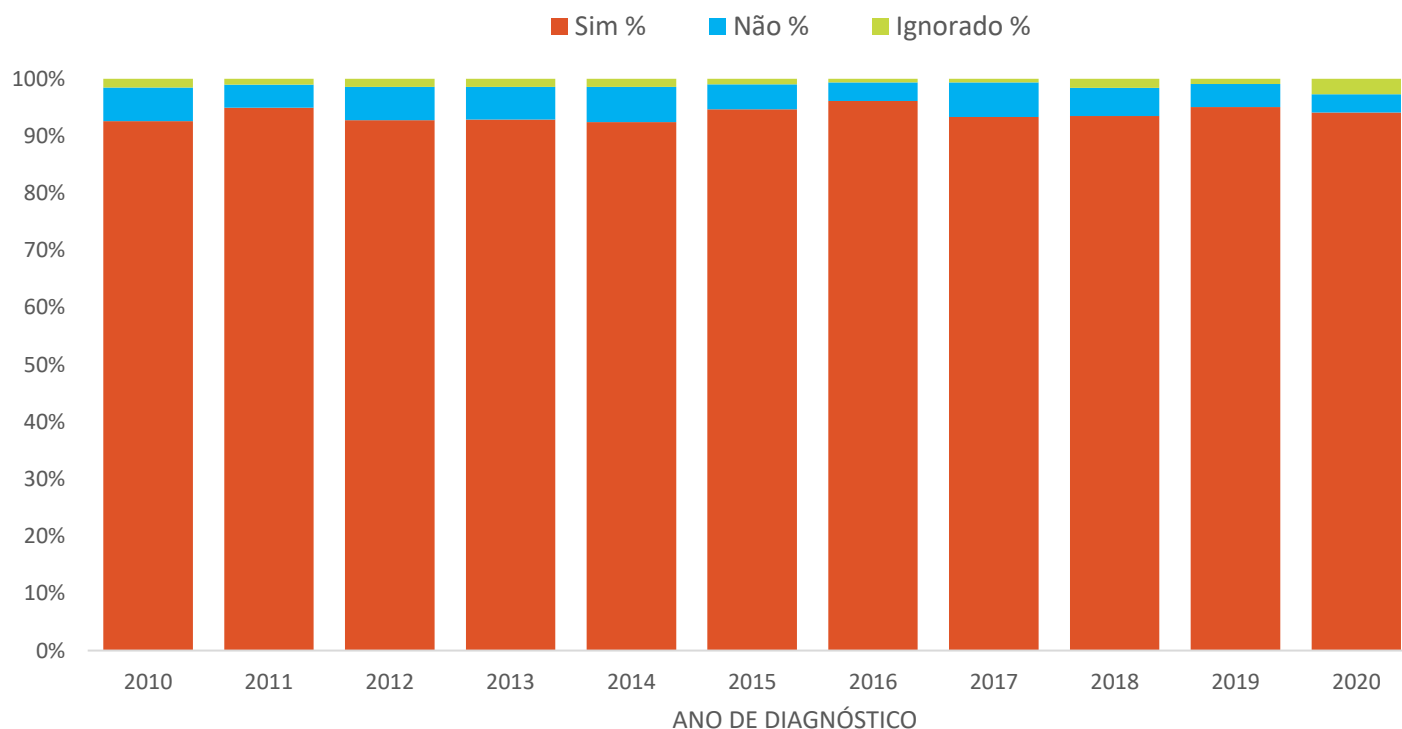
Tabela 4. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo realização de Pré-Natal e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.

Ano de Diagnóstico	Realização de Pré-Natal						Total	
	Sim		Não		Ignorado		N	%
	N	%	N	%	N	%		
2010	363	92,6	23	5,9	6	1,5	392	100,0
2011	374	94,9	16	4,1	4	1,0	394	100,0
2012	397	92,8	25	5,8	6	1,4	428	100,0
2013	391	92,9	24	5,7	6	1,4	421	100,0
2014	389	92,4	26	6,2	6	1,4	421	100,0
2015	392	94,7	18	4,3	4	1,0	414	100,0
2016	448	96,1	15	3,2	3	0,6	466	100,0
2017	448	93,3	29	6,0	3	0,6	480	100,0
2018	417	93,5	22	4,9	7	1,6	446	100,0
2019	424	95,1	18	4,0	4	0,9	446	100,0
2020	413	94,1	14	3,2	12	2,7	439	100,0
TOTAL	4456	93,9	230	4,8	61	1,3	4747	100,0

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

Gráfico 6. Percentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo realização de Pré-Natal e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

Tabela 5. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo utilização de terapia Antirretroviral durante a gestação e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*

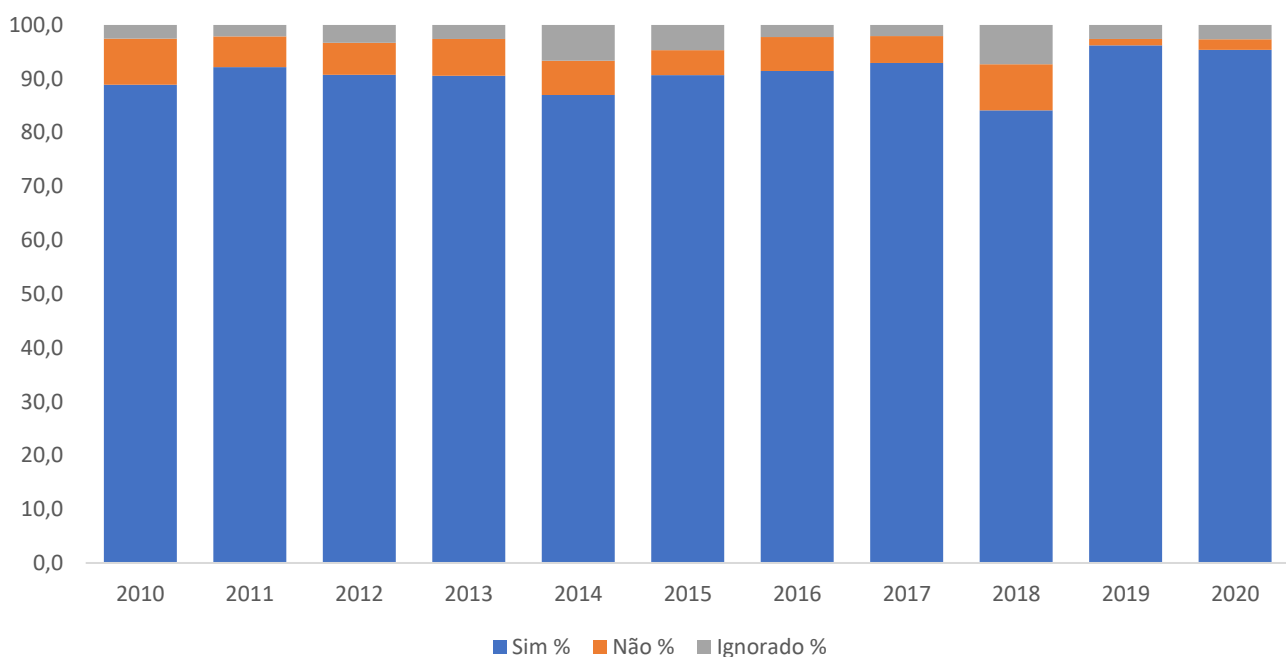
Ano de Diagnóstico	Uso de TARV no Pré-Natal**						Total	
	Sim		Não		Ignorado		N	%
	N	%	N	%	N	%		
2010	312	88,9	30	8,5	9	2,6	351	100,0
2011	342	92,2	21	5,7	8	2,2	371	100,0
2012	353	90,7	23	5,9	13	3,3	389	100,0
2013	345	90,6	26	6,8	10	2,6	381	100,0
2014	327	87,0	24	6,4	25	6,6	376	100,0
2015	349	90,6	18	4,7	18	4,7	385	100,0
2016	405	91,4	28	6,3	10	2,3	443	100,0
2017	409	93,0	22	5,0	9	2,0	440	100,0
2018	345	84,1	35	8,5	30	7,3	410	100,0
2019	405	96,2	5	1,2	11	2,6	421	100,0
2020	390	95,4	8	2,0	11	2,7	409	100,0
TOTAL	3982	91,0	240	5,5	154	3,5	4376	100,0

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (SICLOM)

** Foram considerados os casos de Pré-Natal realizados e gestantes com evidência laboratorial do HIV antes e durante o Pré-Natal.

Gráfico 7. Número e porcentagem de casos de gestante/parturiente/puérpera HIV positivo, segundo utilização de terapia Antirretroviral durante a gestação e ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 2010 a 2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (SICLOM)

** Foram considerados os casos de Pré-Natal realizados.

Tabela 6. Número de casos e porcentagem de gestantes/parturientes/puérperas HIV positivo segundo características do parto e início de antirretroviral na criança de acordo com o ano do parto, Município de São Paulo, 2010-2020.*

Evolução da gravidez	Ano de Diagnóstico																								Total																																																																																																																																																																																																																																																																							
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020																																																																																																																																																																																																																																																																											
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%																																																																																																																																																																																																																																																																										
Nascido Vivo	345	88,0	348	88,3	356	83,2	358	85,0	346	82,2	366	88,4	414	88,8	409	85,2	376	84,3	352	78,9	277	63,1	3947	83,1																																																																																																																																																																																																																																																																								
Natimorto	4	1,0	10	2,5	10	2,3	12	2,9	7	1,7	3	0,7	4	0,9	7	1,5	1	0,2	0	0,0	1	0,2	59	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aborto	31	7,9	24	6,1	35	8,2	27	6,4	34	8,1	34	8,2	32	6,9	34	7,1	29	6,5	33	7,4	35	8,0	348	7,3																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ignorado	12	3,1	12	3,0	27	6,3	24	5,7	34	8,1	11	2,7	16	3,4	30	6,3	40	9,0	61	13,7	126	28,7	393	8,3																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total	392	100,0	394	100,0	428	100,0	421	100,0	421	100,0	414	100,0	466	100,0	480	100,0	446	100,0	446	100,0	439	100,0	4747	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																								
Uso de TARV durante o parto**	2010																								2011																								2012																								2013																								2014																								2015																								2016																								2017																								2018																								2019																								2020****																								Total																							
Sim	289	80,1	320	86,5	315	80,2	313	79,4	295	76,2	324	85,3	362	83,4	360	80,7	330	79,1	301	72,9	238	58,9	3447	78,4																																																																																																																																																																																																																																																																								
Não	28	7,8	16	4,3	29	7,4	36	9,1	38	9,8	25	6,6	30	6,9	36	8,1	27	6,5	31	7,5	34	8,4	330	7,5																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ignorado	44	12,2	34	9,2	49	12,5	45	11,4	54	14,0	31	8,2	42	9,7	50	11,2	60	14,4	81	19,6	132	32,7	622	14,1																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total	361	100,0	370	100,0	393	100,0	394	100,0	387	100,0	380	100,0	434	100,0	446	100,0	417	100,0	413	100,0	404	100,0	4399	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tipo de Parto*	2010																								2011																								2012																								2013																								2014																								2015																								2016																								2017																								2018																								2019																								2020																								Total																							
Vaginal	110	30,5	114	30,8	110	28,0	114	28,9	118	30,5	123	32,4	137	31,6	153	34,3	135	32,4	130	31,5	111	27,5	1355	30,8																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cesária Eletiva	218	60,4	218	58,9	222	56,5	222	56,3	188	48,6	208	54,7	226	52,1	210	47,1	197	47,2	190	46,0	129	31,9	2228	50,6																																																																																																																																																																																																																																																																								
Cesária de Urgência	20	5,5	26	7,0	30	7,6	30	7,6	48	12,4	38	10,0	55	12,7	50	11,2	44	10,6	29	7,0	36	8,9	406	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Natimorto	1	0,3	0	0,0	0	0,0	2	0,5	0	0,0	1	0,3	0	0,0	2	0,4	1	0,2	0	0,0	0	0,0	7	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ignorado	12	3,3	12	3,2	31	7,9	26	6,6	33	8,5	10	2,6	16	3,7	31	7,0	40	9,6	64	15,5	128	31,7	403	9,2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total	361	100,0	370	100,0	393	100,0	394	100,0	387	100,0	380	100,0	434	100,0	446	100,0	417	100,0	413	100,0	404	100,0	4399	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																								
Início da profilaxia na criança***	2010																								2011																								2012																								2013																								2014																								2015																								2016																								2017																								2018																								2019																								2020																								Total																							
Nas primeira 24 horas	303	87,8	328	94,3	331	93,0	330	92,2	323	93,4	341	93,2	377	91,1	364	89,0	331	88,0	308	87,5	236	85,2	3572	90,5																																																																																																																																																																																																																																																																								
Após 24 horas após o nascimento	8	2,3	4	1,1	4	1,1	4	1,1	3	0,9	4	1,1	3	0,7	4	1,0	8	2,1	4	1,1	2	0,7	48	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Não realizado	3	0,9	2	0,6	3	0,8	3	0,8	1	0,3	1	0,3	3	0,7	2	0,5	2	0,5	1	0,3	4	1,4	25	0,6																																																																																																																																																																																																																																																																								
Ignorado	31	9,0	14	4,0	18	5,1	21	5,9	19	5,5	20	5,5	31	7,5	39	9,5	35	9,3	39	11,1	35	12,6	302	7,7																																																																																																																																																																																																																																																																								
Total	345	100,0	348	100,0	356	100,0	358	100,0	346	100,0	366	100,0	414	100,0	409	100,0	376	100,0	352	100,0	277	100,0	3947	100,0																																																																																																																																																																																																																																																																								

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

** Excluídos os abortos.

*** Incluídos apenas os nascidos vivos.

**** Banco congelado em junho de 2021, sem os registros de algumas informações dos partos que não ocorreram.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA, SINASC-CeInfo; Coordenadoria de IST/AIDS.

Tabela 7. Casos notificados e taxa de detecção* (TD) de gestante/parturiente/puérper a HIV positivo segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.

STS/CRS de residência	Ano de Diagnóstico												Total														
	2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016		2017		2018		2019		2020					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
CRS Centro	15	2,7	17	3,1	13	2,4	22	4,3	20	3,8	24	4,7	11	2,3	20	4,2	24	4,9	14	3,0	29	7,0	209	8,6	91	14	8,6
Santa Cecília	6	3,1	7	3,5	5	2,6	14	7,7	6	3,2	8	4,5	7	4,1	11	6,3	6	3,3	7	4,1	14	8,6	15	6,0	118	7	2,4
Sé	9	2,5	10	2,8	8	2,3	8	2,4	14	4,2	16	4,7	4	1,3	9	2,9	18	5,8	7	2,4	15	6,0	118	7	2,4		
CRS Leste	63	1,6	78	1,9	90	2,2	85	3,1	94	2,3	86	2,1	115	3,0	115	2,9	95	2,5	104	2,8	98	2,9	1023	3,1	17	5,2	133
Cidade Tiradentes	12	3,1	9	2,4	16	4,0	8	2,1	8	2,0	11	2,7	11	2,9	19	5,1	11	3,0	11	3,1	17	5,2	133	11	3,0		
Ermelino Matarazzo	1	0,3	5	1,6	3	0,9	2	0,6	7	3,0	2	1,9	9	3,0	8	2,8	6	2,1	4	5,1	14	5,1	65	6	1,5		
Guaiunases	7	1,4	10	2,0	13	2,6	7	1,4	14	2,7	13	2,6	21	4,2	12	2,3	25	5,1	15	3,2	19	4,3	156	19	4,5		
Itaim Paulista	6	1,0	9	1,4	18	2,8	12	1,9	14	2,2	12	1,8	17	2,8	22	3,6	12	2,0	15	2,7	10	1,9	147	10	1,9		
Itaquera	20	2,5	16	1,9	15	1,8	26	3,2	20	2,3	20	2,3	20	2,5	24	2,9	17	2,1	20	2,6	25	3,5	223	20	2,6		
São Mateus	11	1,6	20	2,8	20	2,8	16	2,3	15	2,1	15	2,1	17	2,4	10	1,4	9	1,3	15	2,2	16	2,5	164	15	2,2		
São Miguel	6	1,0	9	1,4	5	0,8	14	2,3	16	2,5	9	1,4	20	3,4	20	3,3	15	2,5	14	2,5	7	1,4	135	7	1,4		
CRS Norte	76	2,2	109	3,1	103	2,9	88	2,6	90	2,6	94	2,7	98	2,9	103	3,1	99	3,0	70	2,2	71	2,4	1001	71	2,4		
Casa Verde/Cachoeirinha	12	2,3	25	4,7	22	4,2	16	3,1	22	4,1	19	3,6	11	2,1	23	4,7	13	2,6	12	2,7	13	3,1	188	13	3,1		
Freguesia/Brasilândia	21	2,9	28	3,9	16	2,2	19	2,7	13	1,8	22	3,1	24	3,5	24	3,5	23	3,5	18	3,0	15	2,6	223	15	2,6		
Perus	2	0,8	1	0,4	3	1,2	1	0,4	6	2,3	3	1,1	4	1,7	7	2,7	7	2,9	2	0,8	12	5,4	48	2	0,8		
Pirituba	12	1,8	29	4,1	26	3,7	15	2,2	17	2,5	18	2,6	18	2,8	15	2,3	18	2,8	18	2,9	11	2,0	197	11	2,0		
Santana/Jacaná	21	2,4	18	2,2	26	3,1	24	3,0	21	2,6	19	2,3	27	3,4	29	3,6	24	3,0	14	1,8	11	1,5	234	11	1,5		
Vila Maria/Vila Guilherme	8	1,7	8	1,7	10	2,0	13	2,7	11	2,4	13	2,7	14	3,1	5	1,1	14	3,0	6	1,3	9	2,1	111	9	2,1		
CRS Oeste	23	1,7	24	1,7	23	1,6	19	1,3	22	1,5	17	1,2	24	1,8	17	1,2	25	1,9	19	1,5	17	1,5	230	17	1,5		
Butantã	18	2,5	17	2,4	16	2,2	12	1,7	13	1,8	10	1,4	11	1,7	13	2,0	15	2,5	15	2,5	11	2,0	151	11	2,0		
Lapa/Pinheiros	5	0,7	7	1,0	7	1,0	7	1,0	9	1,2	7	1,0	13	1,9	4	0,6	10	1,5	4	0,6	6	1,0	79	6	1,0		
CRS Sudeste	90	2,5	66	1,8	79	2,2	94	2,7	88	2,5	97	2,7	96	2,8	91	2,6	78	2,3	86	2,7	93	3,1	958	86	2,7		
Ipiranga	20	3,2	11	1,7	18	2,8	11	1,7	14	2,1	17	2,5	22	3,4	16	2,5	14	2,2	15	2,5	15	2,5	173	15	2,5		
Moóca/Aricanduva	20	2,4	19	2,3	15	1,8	26	3,3	17	2,1	17	2,1	24	3,1	23	3,0	20	2,6	20	2,6	23	3,3	224	20	2,6		
Penha	20	3,0	17	2,5	14	2,1	20	3,0	24	3,6	19	2,8	21	3,3	28	4,3	26	4,1	21	3,5	30	5,3	240	21	3,5		
Vila Mariana/Jabaquara	16	2,3	15	2,1	17	2,5	14	2,1	9	1,4	23	3,6	13	2,1	11	1,7	6	1,0	10	1,7	7	1,3	141	7	1,3		
Vila Prudente/Sapopemba	14	1,8	4	0,5	15	1,9	23	3,1	24	3,2	21	2,8	16	2,3	13	1,8	12	1,7	20	3,0	18	2,9	180	18	2,9		
CRS Sul	78	1,8	65	1,5	89	2,0	83	1,9	94	2,1	88	2,0	106	2,5	113	2,6	110	2,6	127	3,1	105	2,8	1058	105	2,8		
Campo Limpo	12	1,1	13	1,2	23	2,1	25	2,3	26	2,4	22	2,0	22	2,1	16	1,5	26	2,5	32	3,2	16	1,7	233	16	1,7		
Capela do Socorro	23	2,2	16	1,5	22	2,1	24	2,3	24	2,3	24	2,2	23	2,3	33	3,3	20	2,0	33	3,5	37	4,2	279	37	4,2		
M'Boi Mirim	27	2,6	15	1,4	21	2,0	20	2,0	25	2,4	21	2,0	23	2,4	33	3,3	25	2,6	21	2,2	19	2,2	250	19	2,2		
Parelheiros	1	0,4	2	0,8	4	1,5	1	0,4	6	2,3	7	2,5	8	2,9	8	2,8	8	2,9	10	3,7	9	3,5	64	9	3,5		
Santo Amaro/Cidade Ademar	15	1,5	19	1,9	19	1,9	13	1,3	13	1,3	14	1,4	30	3,1	23	2,4	31	3,3	31	3,4	24	2,8	232	24	2,8		
Sem Informação	47		35		31		30		13		8		16		21		15		26		26		268	26			
TOTAL	392	2,2	394	2,2	428	2,4	421	2,4	421	2,4	414	2,3	466	2,8	480	2,8	446	2,7	446	2,8	439	2,8	4747	3,0	4747		

*Taxa de detecção a cada 100.000 habitantes

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SIMAN/CCD/COVISA, SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids.

Tabela 8. Casos notificados e porcentagem de crianças expostas ao HIV materno segundo tipo de encerramento e ano de nascimento - Município de São Paulo, 2014 a 2020.

Ano de Nascimento	Infectada		Não Infectada		Perda de seguimento		Em andamento		Transf. de município		Óbito		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
2014	3	1,4	147	69,3	17	8,0	40	18,9	4	1,9	0	0,0	212	100,0
2015	8	1,9	298	71,6	38	9,1	45	10,8	21	5,0	1	0,2	416	100,0
2016	2	0,5	337	85,5	23	5,8	2	0,5	23	5,8	1	0,3	394	100,0
2017	8	1,7	376	81,4	43	9,3	4	0,9	24	5,2	0	0,0	462	100,0
2018	5	0,9	501	95,0	3	0,57	5	0,9	10	1,9	0	0,0	527	100,0
2019	5	1,0	458	95,0	5	1,0	8	1,6	5	1,0	1	0,2	482	100,0
2020	3	0,6	32	6,6	0	0,0	433	90,0	13	2,7	0	0,0	481	100,0

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN-CCD/COVISA; SINASC-CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids

Eliminação da Transmissão Vertical do HIV

Em 2021 a Cidade de São Paulo passou, pela primeira vez, pelo processo de Manutenção da Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical do HIV. Em dezembro de 2019, a cidade de São Paulo foi certificada pelo Ministério da Saúde por ter eliminado a transmissão vertical do HIV, como é chamada a transmissão de mães que vivem com o vírus para seus bebês.

Um município certificado para a eliminação da transmissão vertical do HIV deve fortalecer e dar continuidade às intervenções preventivas e terapêuticas para manter a certificação nos anos seguintes e a manutenção da certificação é realizada a cada dois anos.

Essa certificação é histórica e reforça que a saúde de São Paulo está articulada numa rede de cuidado integral às pessoas gestantes e aos bebês, que inclui desde as Unidade Básica de Saúde (UBS), passando pela a Rede Municipal Especializada em IST/Aids (RME IST/Aids) até serviços de maior complexidade, como hospitais e maternidades. A revalidação da certificação leva em conta indicadores epidemiológicos dos últimos três anos, como possuir uma taxa de incidência (casos novos) menor que 0,3 crianças em cada 1.000 nascidos vivos e ter proporção anual entre crianças infectadas pelo HIV e as crianças expostas ao vírus, acompanhadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), menor que 2%. Ainda é exigido que nos últimos dois anos: mais de 95% de gestantes tenham realizado pelo menos quatro consultas de pré-natal; mais de 95% das grávidas tenham realizado pelo menos um teste de HIV, pelo menos 95% de gestantes diagnosticadas com HIV estejam em uso de terapia antirretroviral (TARV) e pelo menos 95% das crianças expostas ao HIV estejam em uso de TARV.

As taxas de incidência de crianças infectadas na capital paulista em 2017,2018 e 2019 foram respectivamente de 0,05, 0,03 e 0,05 por 1.000 nascidos vivos. Já as proporções anuais entre crianças expostas e as vivendo com HIV foram de 2%, 0,9% e 1,1% respectivamente em 2017, 2018 e 2019.

Apenas as cidades paranaenses de Curitiba, com 1,9 milhão de habitantes, e Umuarama, com 111 mil, são certificadas no país até o momento. Nenhuma cidade tão populosa no mundo quanto a capital paulista, com cerca de 12 milhões de habitantes, conquistou esse feito.

AIDS



AIDS

No período de 1980 e 2020 foram notificados 104.519 casos de aids na cidade de São Paulo.

Desde 1999 o número de casos de aids vem diminuindo e em 2013 houve inversão entre os agravos; a partir desse ano, temos um número maior de pessoas notificadas por HIV em relação às notificadas por aids. O percentual de redução, entre 2016 e 2020 foi de 37,3%. Em 2020, maior percentual de casos notificados está no sexo masculino, 80% (1.209), face 20% no sexo feminino (293).

A Taxa de Detecção (TD) a cada 100.000 habitantes diminuiu 38,3% no período de 2016 a 2020 (20,6- 12,7). A razão de sexo mantém-se em 4 casos de aids em homens para 1 caso em mulheres desde 2016 (Tabela 1) (Gráfico 1).

O maior número de notificações acontece na faixa etária entre 25 a 29 anos tanto em homens como em mulheres (19,4%) (Tabela 3)

Em relação à raça/cor autorreferida, a TD em pessoas com 15 anos ou mais de idade é maior entre os pretos desde 2010, tanto no sexo masculino como no feminino. Em 2020, a TD foi de 10,3 entre pessoas que se autorreferiram como brancas, 20,2 entre pardas e 33,5 entre pretas (Tabela 7).

A maior proporção de número de casos notificados, 84,7%, está em pessoas cuja via de transmissão foi a sexual. No sexo masculino, em 2020, em pessoas com 13 anos ou mais de idade, esse percentual foi de 60,9% na população de Homens que fazem Sexo com Homens (HSH), 24,5% entre Heterossexuais, 1,0% em Usuários de Drogas Injetáveis (UDI) e 0,3% via Transmissão Vertical (Tabela 5).

Embora detenha a maior TD, a região Centro da cidade mantém também a maior variação percentual nesse indicador em relação às outras. Em 2016, apresentou 67,2 contra 31,1 em 2020, consistindo

em redução de 53,7%; na Leste, a variação foi 53,8%; Norte, 36,3%; Oeste, 42,2%; Sudeste, 44,3% e Sul, 29,9% (Tabela 8).

A Taxa de Mortalidade (TM) por 100.000 habitantes vem caindo desde 2009 quando esteve em 9,5. Em 2020, esse valor foi de 4,8 apresentando redução de 49,5% (Tabela 9). Em relação à Raça/Cor, ela é maior entre os pretos (11,0), principalmente entre as mulheres onde a TM foi de 14,3 em 2020 em relação às brancas com 6,3 e pardas, com 8,3 casos a cada 100.000 habitantes (Tabela 10).

Tabela 1. Casos notificados de Aids e taxa de detecção (TD)*, segundo sexo e ano de diagnóstico, com razão de sexo, Município de São Paulo, 1980 a 2020**.

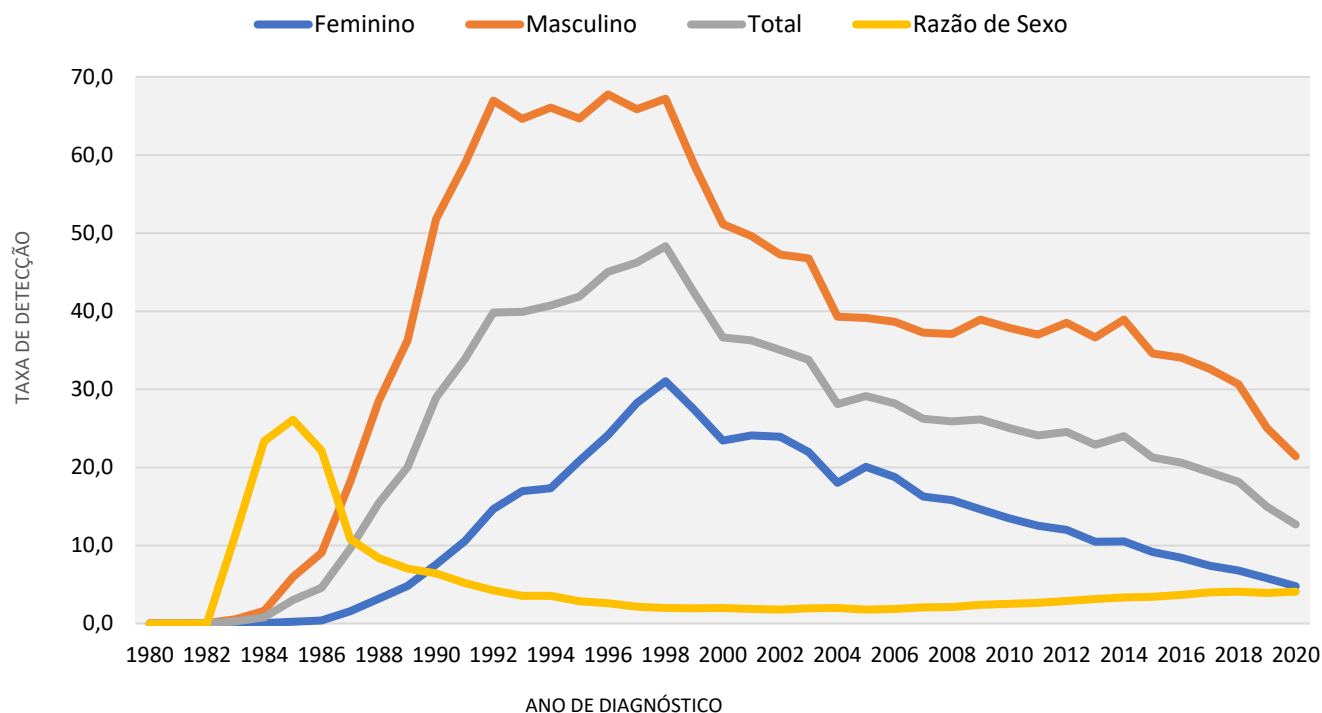
Ano de Diagnóstico	Sexo				Total		Razão de Sexo
	Feminino		Masculino		N	TD	Masc/Fem
	N	TD	N	TD			
1980	0	0,0	1	0,0	1	0,0
1981	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1982	0	0,0	3	0,1	3	0,0
1983	2	0,0	23	0,5	25	0,3	12/1
1984	3	0,1	70	1,6	73	0,8	23/1
1985	10	0,2	261	6,0	271	3,0	26/1
1986	18	0,4	399	9,0	417	4,6	22/1
1987	75	1,6	811	18,2	886	9,6	11/1
1988	153	3,2	1.285	28,5	1.438	15,4	8/1
1989	234	4,8	1.650	36,2	1.884	20,0	7/1
1990	372	7,6	2.380	51,8	2.752	28,9	6/1
1991	526	10,6	2.731	58,9	3.257	33,9	5/1
1992	735	14,6	3.126	66,9	3.861	39,8	4/1
1993	860	17,0	3.040	64,6	3.900	39,9	4/1
1994	887	17,3	3.131	66,1	4.018	40,7	4/1
1995	1078	20,8	3.088	64,7	4.166	41,9	3/1
1996	1260	24,1	3.258	67,8	4.518	45,0	3/1
1997	1491	28,2	3.193	65,9	4.684	46,2	2/1
1998	1652	31,0	3.286	67,2	4.938	48,3	2/1
1999	1477	27,4	2.895	58,8	4.372	42,4	2/1
2000	1275	23,4	2.538	51,1	3.813	36,6	2/1
2001	1323	24,1	2.483	49,6	3.806	36,3	2/1
2002	1327	23,9	2.386	47,2	3.713	35,0	2/1
2003	1223	21,9	2.376	46,8	3.599	33,7	2/1
2004	1014	18,0	2.012	39,3	3.026	28,1	2/1
2005	1140	20,1	2.019	39,1	3.159	29,1	2/1
2006	1076	18,8	1.998	38,6	3.074	28,2	2/1
2007	937	16,3	1.946	37,2	2.883	26,2	2/1
2008	916	15,8	1.947	37,1	2.863	25,9	2/1
2009	859	14,6	2.058	38,9	2.917	26,1	2/1
2010	793	13,5	2.013	37,9	2.806	25,0	3/1
2011	741	12,5	1.981	37,0	2.722	24,1	3/1
2012	715	12,0	2.075	38,5	2.790	24,6	3/1
2013	628	10,5	1.984	36,6	2.612	22,9	3/1
2014	635	10,5	2.125	38,9	2.760	24,0	3/1
2015	555	9,2	1.903	34,6	2.458	21,2	3/1
2016	515	8,4	1.880	34,0	2.395	20,6	4/1
2017	451	7,4	1.814	32,6	2.265	19,4	4/1
2018	419	6,8	1.712	30,7	2.131	18,1	4/1
2019	356	5,8	1.405	25,0	1.761	15,0	4/1
2020	293	4,8	1.209	21,4	1.502	12,7	4/1
TOTAL	28.024		76.495		104.519		

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

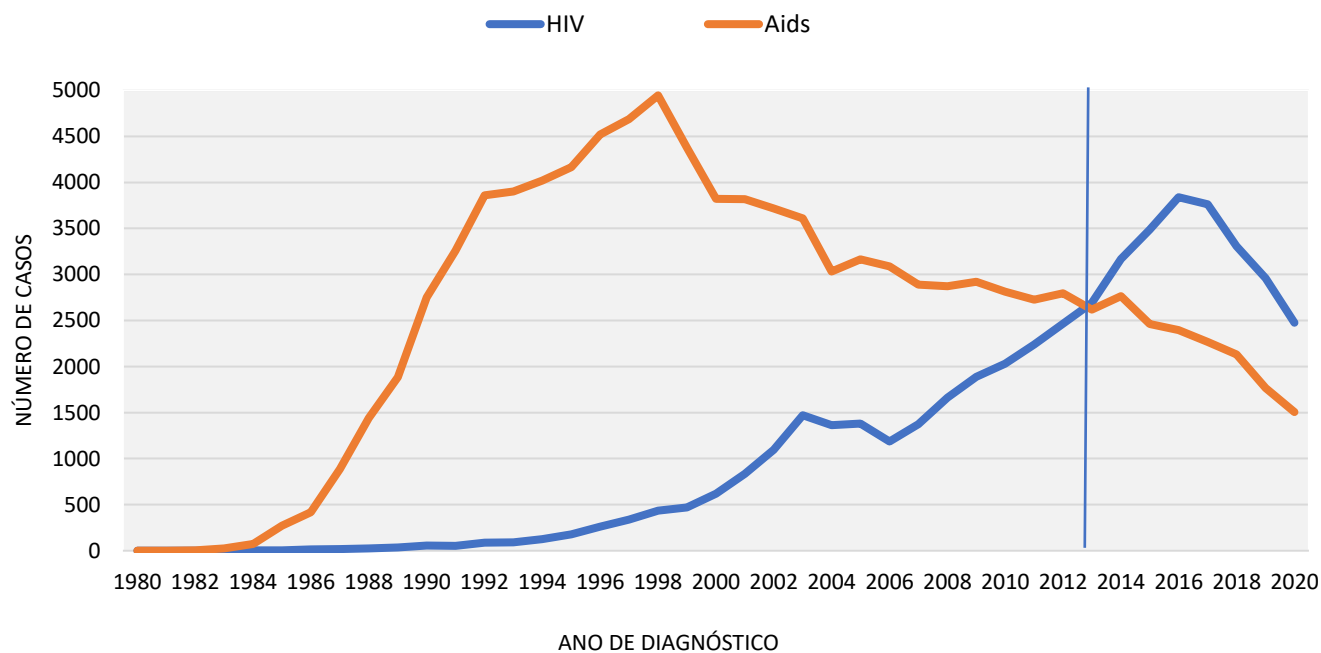
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 1. Taxa de Detecção (TD)* de aids segundo sexo e razão de sexo (M/F) por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020**.



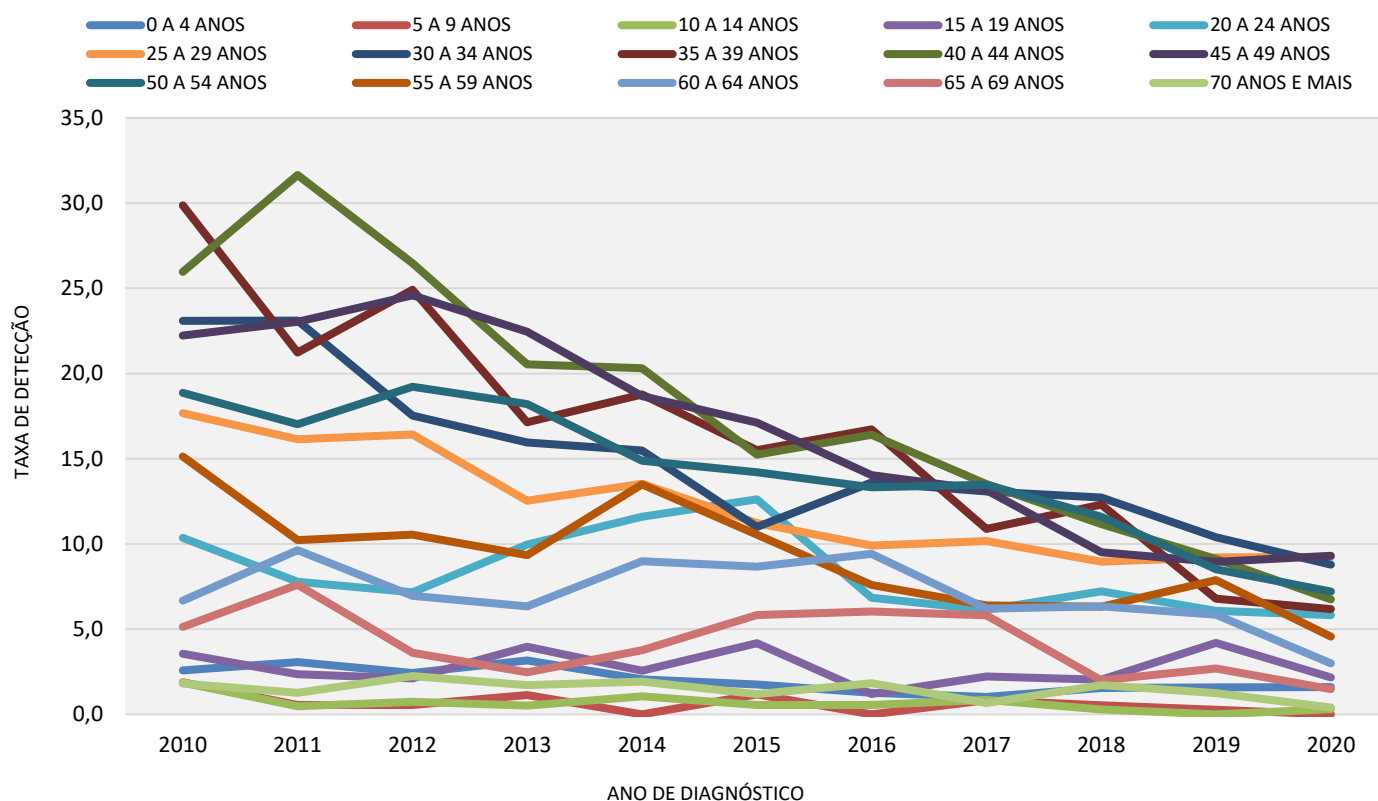
*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 2. Número de casos notificados de aids e HIV por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020*.



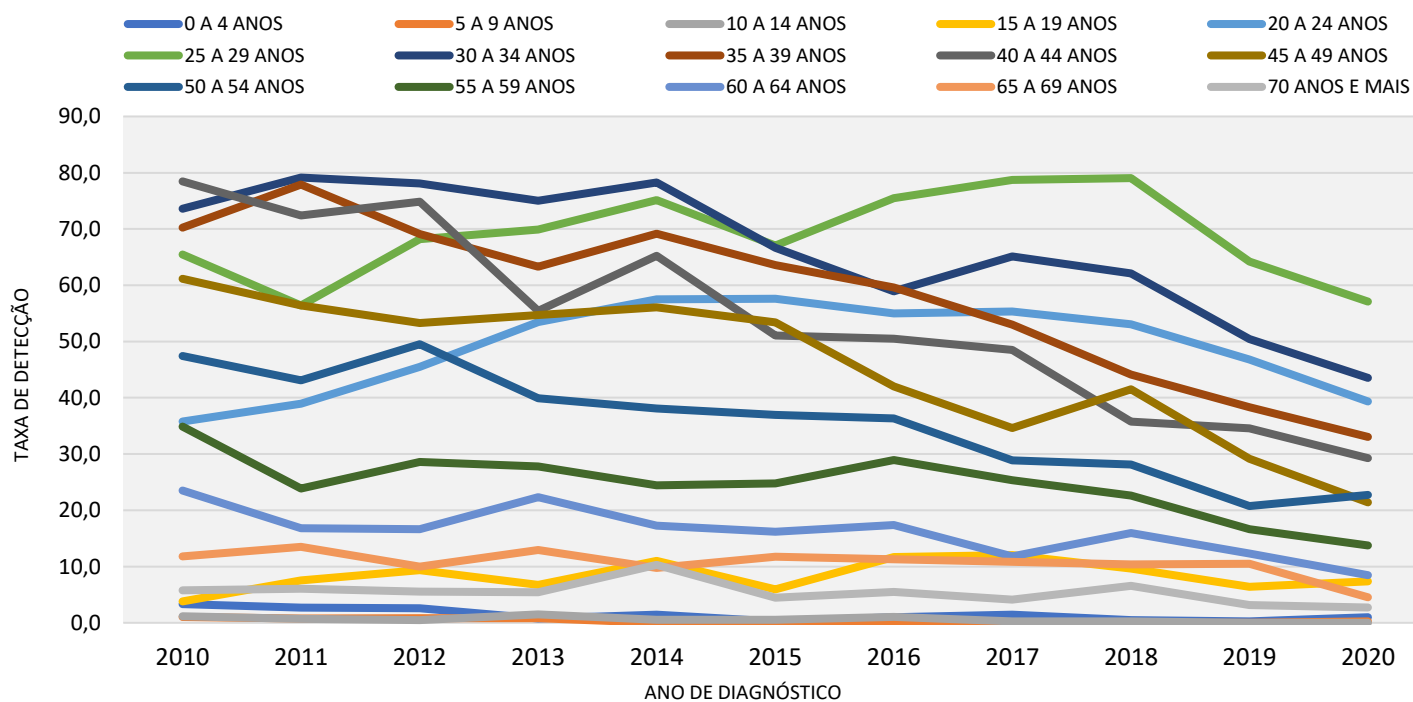
*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 3. Taxa de detecção (TD)* de aids no Sexo Feminino por faixa etária, Município de São Paulo, 2010-2020**.



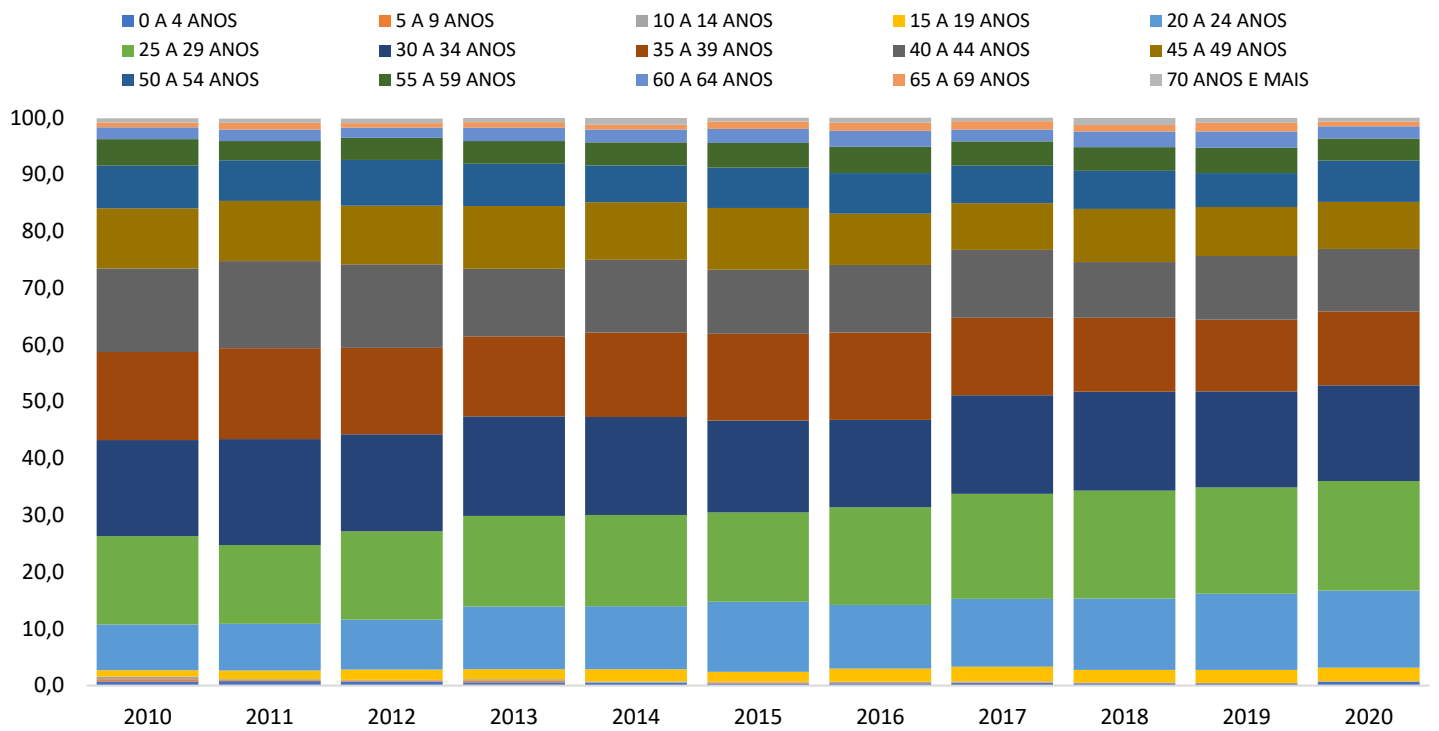
*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 4. Taxa de detecção (TD)* de aids no Sexo Masculino por faixa etária, Município de São Paulo, 2010-2020**.



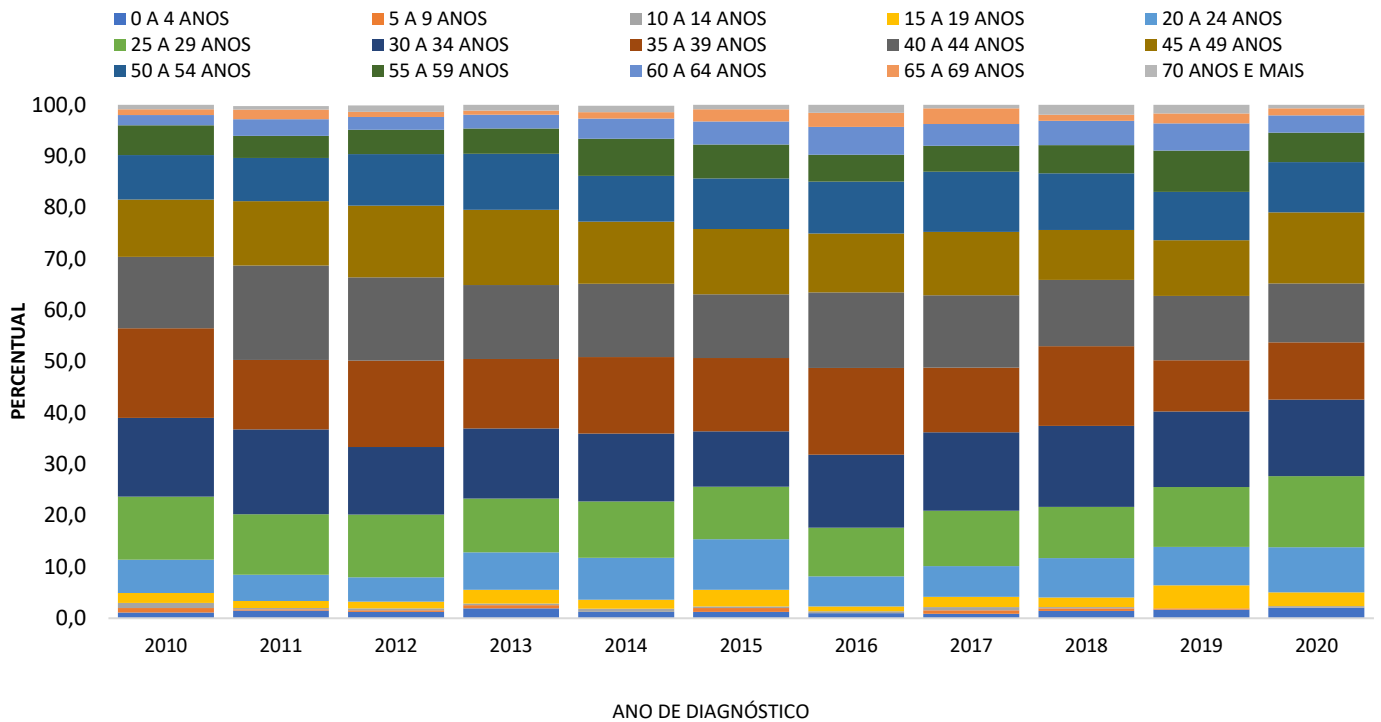
*Taxa de Detecção a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 5. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária e sexo, Município de São Paulo, 2010-2020*.



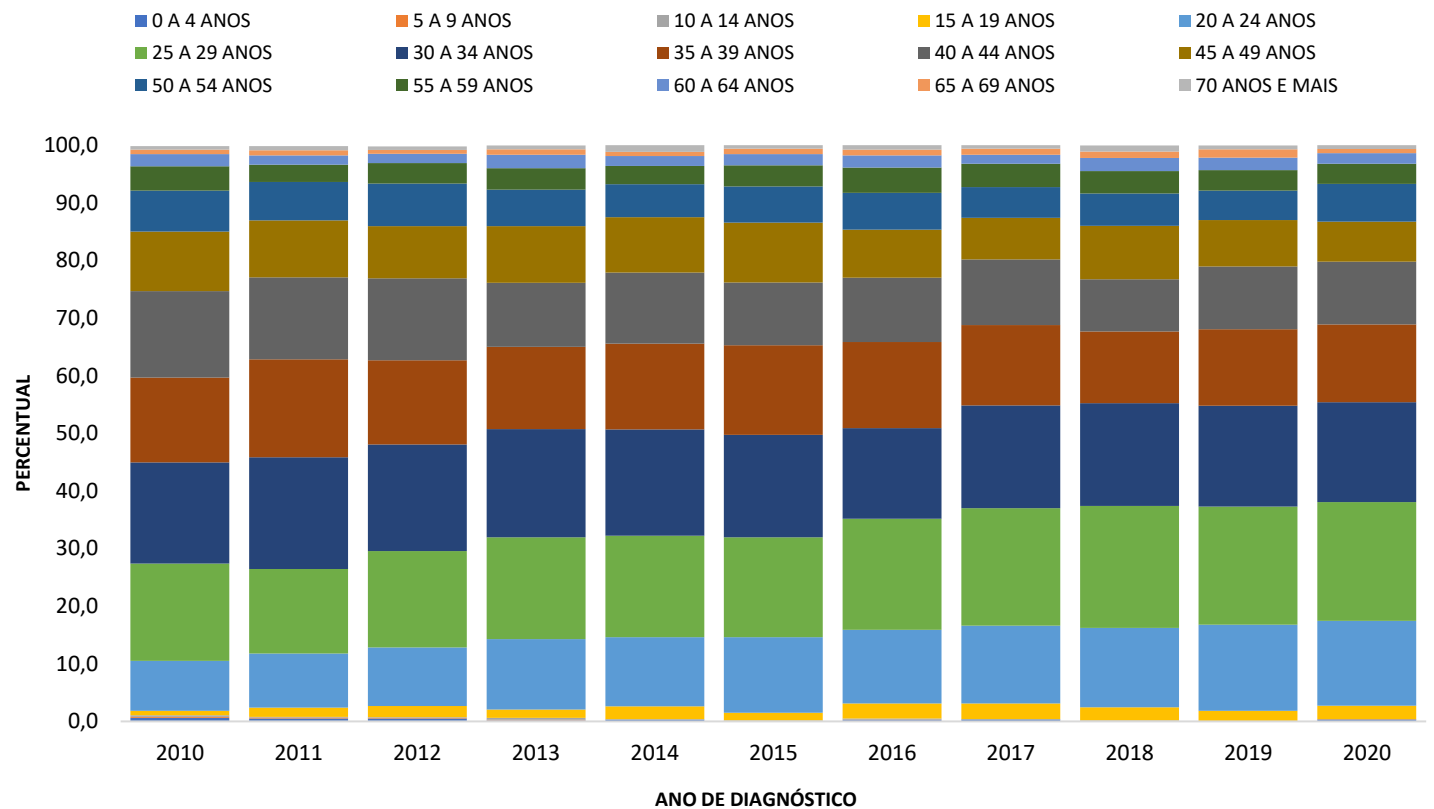
**Dados preliminares, sujeitos a revisão.
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 6. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo feminino, Município de São Paulo, 2010-2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 7. Percentual de casos de aids notificados por ano de diagnóstico e faixa etária no sexo masculino, Município de São Paulo, 2010-2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

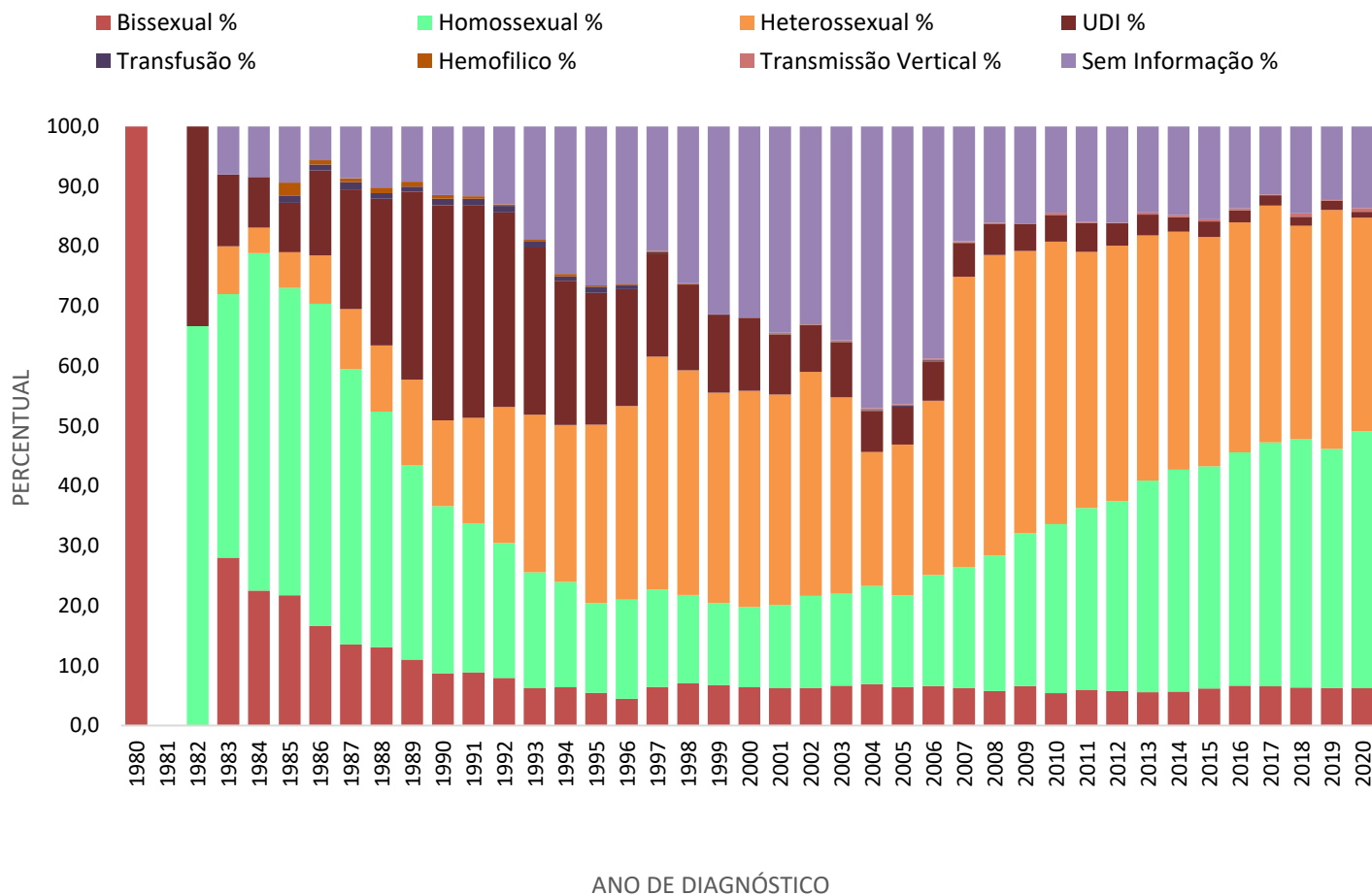
Tabela 4. Número e porcentagem de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico - Município de São Paulo, 1980 a 2020*.

Ano de Diagnóstico	Bissexual		Homossexual		Heterossexual		UDI		Transfusão		Hemofílico		Transmissão Vertical		Sem Informação		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1980	1	100,0	-	0,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0
1981	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	...
1982	-	0,0	2	66,7	-	0,0	1	33,3	-	0,0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	3	100,0
1983	7	28,0	11	44,0	2	8,0	3	12,0	-	0,0	0	0,0	-	0,0	2	8,0	25	100,0
1984	16	22,5	40	56,3	3	4,2	6	8,5	-	0,0	0	0,0	-	0,0	6	8,5	71	100,0
1985	58	21,7	137	51,3	16	6,0	22	8,2	3	1,1	6	2,2	-	0,0	25	9,4	267	100,0
1986	68	16,6	220	53,8	33	8,1	58	14,2	4	1,0	3	0,7	-	0,0	23	5,6	409	100,0
1987	116	13,5	394	46,0	86	10,0	171	20,0	10	1,2	6	0,7	-	0,0	74	8,6	857	100,0
1988	182	13,1	548	39,3	154	11,1	341	24,5	13	0,9	13	0,9	-	0,0	142	10,2	1.393	100,0
1989	201	11,0	591	32,4	261	14,3	573	31,4	15	0,8	15	0,8	-	0,0	168	9,2	1.824	100,0
1990	232	8,7	744	27,9	381	14,3	956	35,9	29	1,1	16	0,6	-	0,0	305	11,5	2.663	100,0
1991	280	8,9	785	24,9	555	17,6	1119	35,5	35	1,1	13	0,4	-	0,0	368	11,7	3.155	100,0
1992	299	8,0	843	22,5	853	22,7	1218	32,5	40	1,1	11	0,3	-	0,0	487	13,0	3.751	100,0
1993	237	6,2	733	19,3	999	26,3	1059	27,9	40	1,1	8	0,2	-	0,0	718	18,9	3.794	100,0
1994	248	6,4	682	17,6	1.017	26,2	934	24,1	27	0,7	17	0,4	-	0,0	955	24,6	3.880	100,0
1995	218	5,4	603	15,0	1.192	29,7	882	22,0	42	1,0	9	0,2	-	0,0	1.064	26,5	4.010	100,0
1996	195	4,5	720	16,5	1.407	32,3	849	19,5	28	0,6	7	0,2	-	0,0	1.148	26,4	4.354	100,0
1997	289	6,4	734	16,3	1.749	38,9	776	17,2	8	0,2	10	0,2	1	0,0	934	20,8	4.501	100,0
1998	338	7,1	705	14,7	1.797	37,5	685	14,3	3	0,1	5	0,1	2	0,0	1.253	26,2	4.788	100,0
1999	286	6,8	578	13,7	1.487	35,2	551	13,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	1.326	31,3	4.230	100,0
2000	236	6,4	492	13,4	1.328	36,1	448	12,2	-	0,0	1	0,0	-	0,0	1.175	31,9	3.680	100,0
2001	230	6,3	510	13,9	1.291	35,1	367	10,0	2	0,1	2	0,1	8	0,2	1.264	34,4	3.674	100,0
2002	227	6,3	554	15,4	1.348	37,4	281	7,8	1	0,0	3	0,1	2	0,1	1.190	33,0	3.606	100,0
2003	232	6,7	534	15,3	1.140	32,8	319	9,2	2	0,1	3	0,1	6	0,2	1.243	35,7	3.479	100,0
2004	204	6,9	486	16,4	660	22,3	203	6,9	5	0,2	1	0,0	8	0,3	1.391	47,0	2.958	100,0
2005	200	6,4	475	15,3	779	25,1	197	6,4	6	0,2	3	0,1	3	0,1	1.438	46,4	3.101	100,0
2006	200	6,6	559	18,5	879	29,1	198	6,6	6	0,2	2	0,1	7	0,2	1.170	38,7	3.021	100,0
2007	179	6,3	573	20,2	1.375	48,4	159	5,6	3	0,1	2	0,1	4	0,1	544	19,2	2.839	100,0
2008	163	5,8	641	22,6	1.422	50,2	145	5,1	1	0,0	0	0,0	7	0,2	455	16,1	2.834	100,0
2009	190	6,6	736	25,5	1.359	47,1	129	4,5	1	0,0	0	0,0	1	0,0	469	16,3	2.885	100,0
2010	150	5,4	783	28,2	1.309	47,2	123	4,4	-	0,0	0	0,0	10	0,4	400	14,4	2.775	100,0
2011	161	6,0	819	30,3	1.154	42,8	130	4,8	-	0,0	0	0,0	4	0,1	431	16,0	2.699	100,0
2012	159	5,7	877	31,7	1.180	42,7	103	3,7	-	0,0	0	0,0	3	0,1	444	16,1	2.766	100,0
2013	144	5,6	916	35,3	1.061	40,9	91	3,5	-	0,0	0	0,0	9	0,3	372	14,3	2.593	100,0
2014	156	5,7	1.018	37,0	1.092	39,7	67	2,4	-	0,0	0	0,0	10	0,4	405	14,7	2.748	100,0
2015	152	6,2	907	37,1	937	38,3	64	2,6	-	0,0	0	0,0	9	0,4	379	15,5	2.448	100,0
2016	158	6,6	929	39,0	915	38,4	48	2,0	-	0,0	0	0,0	7	0,3	326	13,7	2.383	100,0
2017	148	6,6	916	40,7	891	39,6	38	1,7	1	0,0	0	0,0	3	0,1	255	11,3	2.252	100,0
2018	135	6,4	879	41,4	755	35,6	32	1,5	-	0,0	0	0,0	12	0,6	308	14,5	2.121	100,0
2019	111	6,3	701	39,9	701	39,9	27	1,5	-	0,0	0	0,0	5	0,3	213	12,1	1.758	100,0
2020	93	6,2	642	42,9	533	35,6	15	1,0	-	0,0	0	0,0	9	0,6	204	13,6	1.496	100,0
TOTAL	6.899		24.017		34.101		13388		326		156		131		23.074		102.092	

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 8. Percentual de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020*.



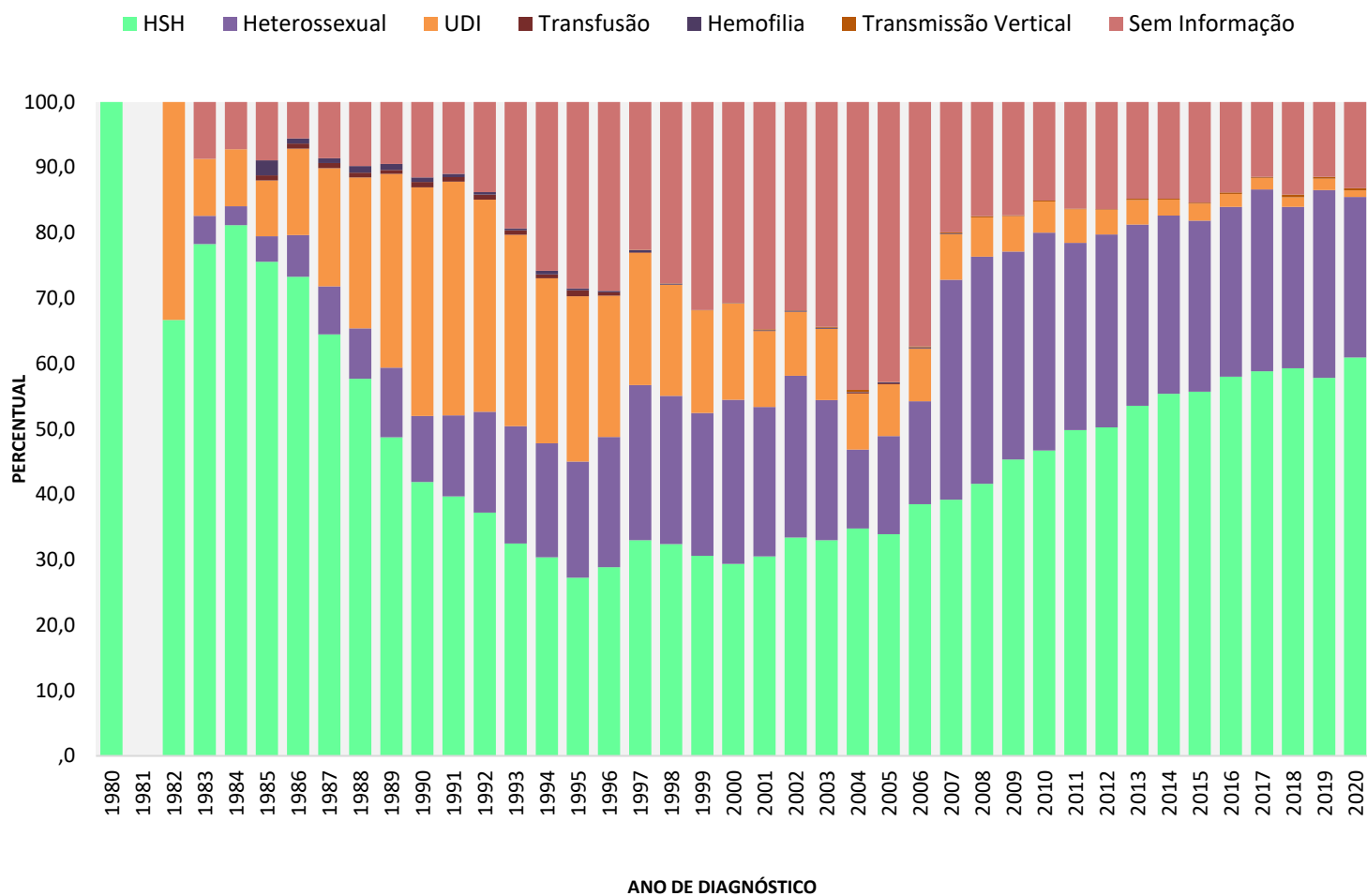
*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE

Tabela 5. Número e porcentagem de casos notificados de aids em pessoas com 13 anos ou mais de idade do Sexo Masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980 a 2020*.

Ano de Diagnóstico	HSH		Heterossexual		UDI		Transfusão		Hemofilia		Transmissão Vertical		Sem Informação		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1980	1	100,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	1	100,0
1981	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
1982	2	66,7	-	0,0	1	33,3	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	100,0
1983	18	78,3	1	4,3	2	8,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	2	8,7	23	100,0
1984	56	81,2	2	2,9	6	8,7	-	0,0	-	0,0	-	0,0	5	7,2	69	100,0
1985	195	75,6	10	3,9	22	8,5	2	0,8	6	2,3	-	0,0	23	8,9	258	100,0
1986	288	73,3	25	6,4	52	13,2	3	0,8	3	0,8	-	0,0	22	5,6	393	100,0
1987	510	64,5	58	7,3	143	18,1	6	0,8	6	0,8	-	0,0	68	8,6	791	100,0
1988	730	57,7	98	7,7	292	23,1	9	0,7	13	1,0	-	0,0	124	9,8	1.266	100,0
1989	792	48,7	173	10,6	482	29,6	10	0,6	15	0,9	-	0,0	154	9,5	1.626	100,0
1990	976	41,9	235	10,1	814	35,0	19	0,8	16	0,7	-	0,0	269	11,6	2.329	100,0
1991	1.065	39,7	332	12,4	959	35,7	19	0,7	13	0,5	-	0,0	295	11,0	2.683	100,0
1992	1.142	37,2	474	15,4	996	32,4	24	0,8	11	0,4	-	0,0	423	13,8	3.070	100,0
1993	970	32,5	536	17,9	875	29,3	21	0,7	8	0,3	-	0,0	578	19,3	2.988	100,0
1994	930	30,4	534	17,4	774	25,3	18	0,6	17	0,6	-	0,0	790	25,8	3.063	100,0
1995	821	27,2	536	17,8	762	25,3	27	0,9	9	0,3	-	0,0	859	28,5	3.014	100,0
1996	915	28,9	632	19,9	685	21,6	16	0,5	7	0,2	-	0,0	916	28,9	3.171	100,0
1997	1.023	33,0	734	23,7	627	20,2	3	0,1	10	0,3	1	0,0	701	22,6	3.099	100,0
1998	1.043	32,4	730	22,7	546	17,0	1	0,0	5	0,2	1	0,0	893	27,7	3.219	100,0
1999	864	30,6	617	21,8	443	15,7	-	0,0	-	0,0	1	0,0	899	31,8	2.824	100,0
2000	728	29,4	623	25,1	366	14,8	-	0,0	1	0,0	-	0,0	762	30,7	2.480	100,0
2001	740	30,5	554	22,8	282	11,6	1	0,0	2	0,1	4	0,2	843	34,7	2.426	100,0
2002	781	33,4	578	24,7	229	9,8	1	0,0	3	0,1	1	0,0	745	31,9	2.338	100,0
2003	766	33,0	498	21,4	252	10,9	1	0,0	3	0,1	3	0,1	799	34,4	2.322	100,0
2004	690	34,8	239	12,0	171	8,6	3	0,2	1	0,1	7	0,4	873	44,0	1.984	100,0
2005	675	33,9	298	15,0	158	7,9	3	0,2	3	0,2	1	0,1	852	42,8	1.990	100,0
2006	759	38,5	310	15,7	159	8,1	2	0,1	2	0,1	3	0,2	737	37,4	1.972	100,0
2007	752	39,2	645	33,6	134	7,0	1	0,1	2	0,1	2	0,1	383	20,0	1.919	100,0
2008	804	41,6	670	34,7	116	6,0	-	0,0	-	0,0	4	0,2	337	17,5	1.931	100,0
2009	926	45,3	650	31,8	111	5,4	1	0,0	-	0,0	1	0,0	354	17,3	2.043	100,0
2010	933	46,7	665	33,3	95	4,8	-	0,0	-	0,0	3	0,2	301	15,1	1.997	100,0
2011	980	49,8	563	28,6	101	5,1	-	0,0	-	0,0	2	0,1	321	16,3	1.967	100,0
2012	1.036	50,2	609	29,5	78	3,8	-	0,0	-	0,0	2	0,1	338	16,4	2.063	100,0
2013	1.060	53,5	549	27,7	74	3,7	-	0,0	-	0,0	4	0,2	293	14,8	1.980	100,0
2014	1.174	55,4	578	27,3	51	2,4	-	0,0	-	0,0	3	0,1	314	14,8	2.120	100,0
2015	1.059	55,7	498	26,2	50	2,6	-	0,0	-	0,0	2	0,1	293	15,4	1.902	100,0
2016	1.087	58,0	487	26,0	37	2,0	-	0,0	-	0,0	5	0,3	259	13,8	1.875	100,0
2017	1.063	58,8	502	27,8	32	1,8	1	0,1	-	0,0	2	0,1	207	11,5	1.807	100,0
2018	1.014	59,3	423	24,7	25	1,5	-	0,0	-	0,0	7	0,4	242	14,1	1.711	100,0
2019	812	57,8	404	28,8	24	1,7	-	0,0	-	0,0	4	0,3	161	11,5	1.405	100,0
2020	735	60,9	296	24,5	12	1,0	-	0,0	-	0,0	4	0,3	159	13,2	1.206	100,0
TOTAL	30.915		16.366		11.038		192		156		67		16.594		75.328	

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Gráfico 9. Percentual de casos de aids em pessoas com 13 anos e mais de idade no sexo masculino de acordo com a categoria de exposição hierarquizada e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 1980-2020*.



*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE

Tabela 6. Número e percentual de casos notificados de aids em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020.

Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Total	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Ignorado			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
Feminino	2010	346	44,8	114	14,7	259	33,5	13	1,7	1	0,1	40	5,2	773	100,0
	2011	307	42,1	105	14,4	282	38,7	11	1,5	1	0,1	23	3,2	729	100,0
	2012	333	47,4	100	14,2	239	34,0	6	0,9	0	0,0	24	3,4	702	100,0
	2013	250	40,8	86	14,1	243	39,7	9	1,5	2	0,3	22	3,6	612	100,0
	2014	275	44,1	95	15,2	236	37,8	4	0,6	1	0,2	13	2,1	624	100,0
	2015	247	45,3	74	13,6	205	37,6	6	1,1	2	0,4	11	2,0	545	100,0
	2016	192	37,8	90	17,7	208	40,9	2	0,4	1	0,2	15	3,0	508	100,0
	2017	179	40,4	73	16,5	168	37,9	2	0,5	1	0,2	20	4,5	443	100,0
	2018	164	40,0	73	17,8	157	38,3	2	0,5	1	0,2	13	3,2	410	100,0
	2019	129	36,5	72	20,4	131	37,1	3	0,8	0	0,0	18	5,1	353	100,0
2020	102	35,2	59	20,3	111	38,3	0	0,0	1	0,3	17	5,9	290	100,0	
TOTAL		2524	42,1	941	15,7	2239	37,4	58	1,0	11	0,2	216	3,6	5989	100,0

Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Total	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Ignorado			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
Masculino	2010	1096	55,0	214	10,7	582	29,2	15	0,8	4	0,2	82	4,1	1993	100,0
	2011	1091	55,6	184	9,4	597	30,4	22	1,1	6	0,3	63	3,2	1963	100,0
	2012	1133	55,0	196	9,5	625	30,4	23	1,1	11	0,5	71	3,4	2059	100,0
	2013	1033	52,3	189	9,6	651	32,9	17	0,9	4	0,2	82	4,1	1976	100,0
	2014	1071	50,5	221	10,4	727	34,3	15	0,7	6	0,3	79	3,7	2119	100,0
	2015	927	48,8	214	11,3	678	35,7	14	0,7	5	0,3	62	3,3	1900	100,0
	2016	912	48,7	211	11,3	669	35,7	16	0,9	7	0,4	58	3,1	1873	100,0
	2017	839	46,4	212	11,7	652	36,1	10	0,6	5	0,3	89	4,9	1807	100,0
	2018	784	45,8	206	12,0	610	35,7	14	0,8	6	0,4	90	5,3	1710	100,0
	2019	586	41,7	191	13,6	516	36,8	14	1,0	6	0,4	91	6,5	1404	100,0
2020	508	42,1	163	13,5	454	37,6	7	0,6	6	0,5	68	5,6	1206	100,0	
TOTAL		9980	49,9	2201	11,0	6761	33,8	167	0,8	66	0,3	835	4,2	20010	100,0

Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Total	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Ignorado			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
Total	2010	1442	52,1	328	11,9	841	30,4	28	1,0	5	0,2	122	4,4	2766	100,0
	2011	1398	51,9	289	10,7	879	32,7	33	1,2	7	0,3	86	3,2	2692	100,0
	2012	1466	53,1	296	10,7	864	31,3	29	1,1	11	0,4	95	3,4	2761	100,0
	2013	1283	49,6	275	10,6	894	34,5	26	1,0	6	0,2	104	4,0	2588	100,0
	2014	1346	49,1	316	11,5	963	35,1	19	0,7	7	0,3	92	3,4	2743	100,0
	2015	1174	48,0	288	11,8	883	36,1	20	0,8	7	0,3	73	3,0	2445	100,0
	2016	1104	46,4	301	12,6	877	36,8	18	0,8	8	0,3	73	3,1	2381	100,0
	2017	1018	45,2	285	12,7	820	36,4	12	0,5	6	0,3	109	4,8	2250	100,0
	2018	948	44,7	279	13,2	767	36,2	16	0,8	7	0,3	103	4,9	2120	100,0
	2019	715	40,7	263	15,0	647	36,8	17	1,0	6	0,3	109	6,2	1757	100,0
2020	610	40,8	222	14,8	565	37,8	7	0,5	7	0,5	85	5,7	1496	100,0	
TOTAL		12504	48,1	3142	12,1	9000	34,6	225	0,9	77	0,3	1051	4,0	25999	100,0

* Dados preliminares, sujeitos a revisão.
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE

Tabela 7. Número de casos notificados e taxa de detecção (TD)* de aids em pessoas com 15 anos ou mais de idade segundo raça/cor e sexo por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020**.

Sexo	Ano de	Raça/Cor										Sem Informação
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		
		N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Feminino	2010	346	11,6	114	36,2	259	19,2	13	11,4	1	21,0	40
	2011	307	10,2	105	33,1	282	20,7	11	9,5	1	20,8	22
	2012	333	11,0	100	31,2	239	17,4	6	5,2	0	0,0	24
	2013	250	8,2	86	26,6	243	17,5	9	7,7	2	40,9	22
	2014	275	8,9	95	29,2	236	16,9	4	3,4	1	20,3	13
	2015	247	7,9	74	22,5	205	14,6	6	5,0	2	40,2	11
	2016	192	6,1	90	27,3	208	14,7	2	1,7	1	20,0	15
	2017	179	5,7	73	22,0	168	11,8	2	1,7	1	19,9	20
	2018	164	5,2	73	21,9	157	11,0	2	1,6	1	19,8	13
	2019	129	4,1	72	21,4	131	9,1	3	2,5	0	0,0	18
2020	102	3,2	59	17,5	111	7,7	0	0,0	1	19,6	16	

Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor										Sem Informação
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		
		N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Masculino	2010	1096	44,0	214	70,8	582	46,9	15	15,1	4	96,6	81
	2011	1091	43,3	184	60,3	597	47,6	22	21,9	6	143,5	63
	2012	1133	44,6	196	63,6	625	49,3	23	22,7	11	260,4	70
	2013	1033	40,2	189	60,7	651	50,9	17	16,6	4	93,8	82
	2014	1071	41,3	221	70,3	727	56,2	15	14,5	6	139,3	79
	2015	927	35,4	214	67,4	678	52,0	14	13,4	5	114,9	62
	2016	912	34,6	211	66,0	669	50,9	16	15,2	7	159,8	58
	2017	839	31,6	212	65,9	652	49,3	10	9,4	5	113,4	89
	2018	784	29,3	206	63,6	610	45,8	14	13,1	6	135,1	90
	2019	586	21,8	191	58,5	516	38,5	14	13,0	6	134,2	91
2020	508	18,8	163	49,6	454	33,6	7	6,5	6	133,3	68	

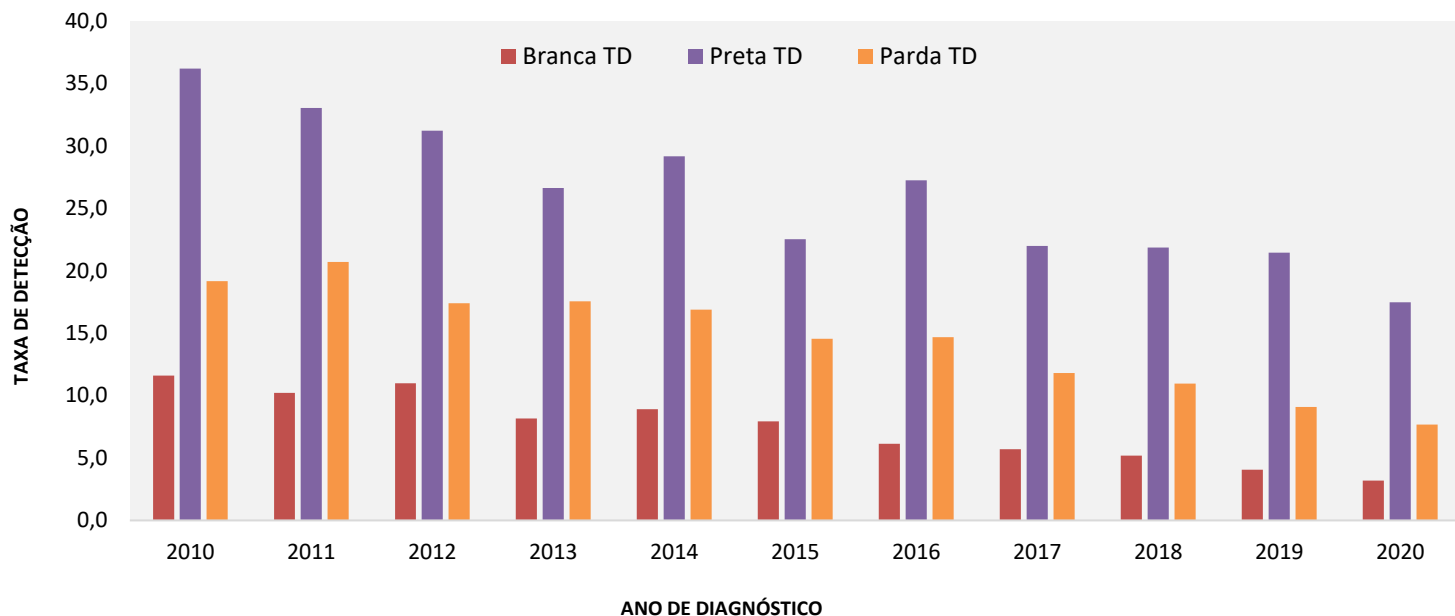
Sexo	Ano de Diagnóstico	Raça/Cor										Sem Informação
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		
		N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	
Total	2010	1442	26,3	328	53,3	841	32,4	28	13,1	5	56,1	121
	2011	1398	25,3	289	46,6	879	33,6	33	15,3	7	77,8	85
	2012	1466	26,3	296	47,3	864	32,7	29	13,3	11	121,2	94
	2013	1283	22,8	275	43,5	894	33,5	26	11,8	6	65,5	104
	2014	1346	23,7	316	49,6	963	35,8	19	8,6	7	75,7	92
	2015	1174	20,5	288	44,8	883	32,5	20	8,9	7	75,1	73
	2016	1104	19,1	301	46,5	877	32,1	18	8,0	8	85,3	73
	2017	1018	17,5	285	43,8	820	29,8	12	5,3	6	63,6	109
	2018	948	16,2	279	42,6	767	27,7	16	7,0	7	73,7	103
	2019	715	12,2	263	39,9	647	23,3	17	7,4	6	62,8	109
2020	610	10,3	222	33,5	565	20,2	7	3,0	7	72,8	84	

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE, IBGE (Censo 2010 - 2011 a 2020 estimativa aplicando proporção sobre o total).

Gráfico 10. Taxa de detecção (TD)* de aids em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Feminino das raças/cor branca, preta e parda**, Município de São Paulo, 2010-2020***.



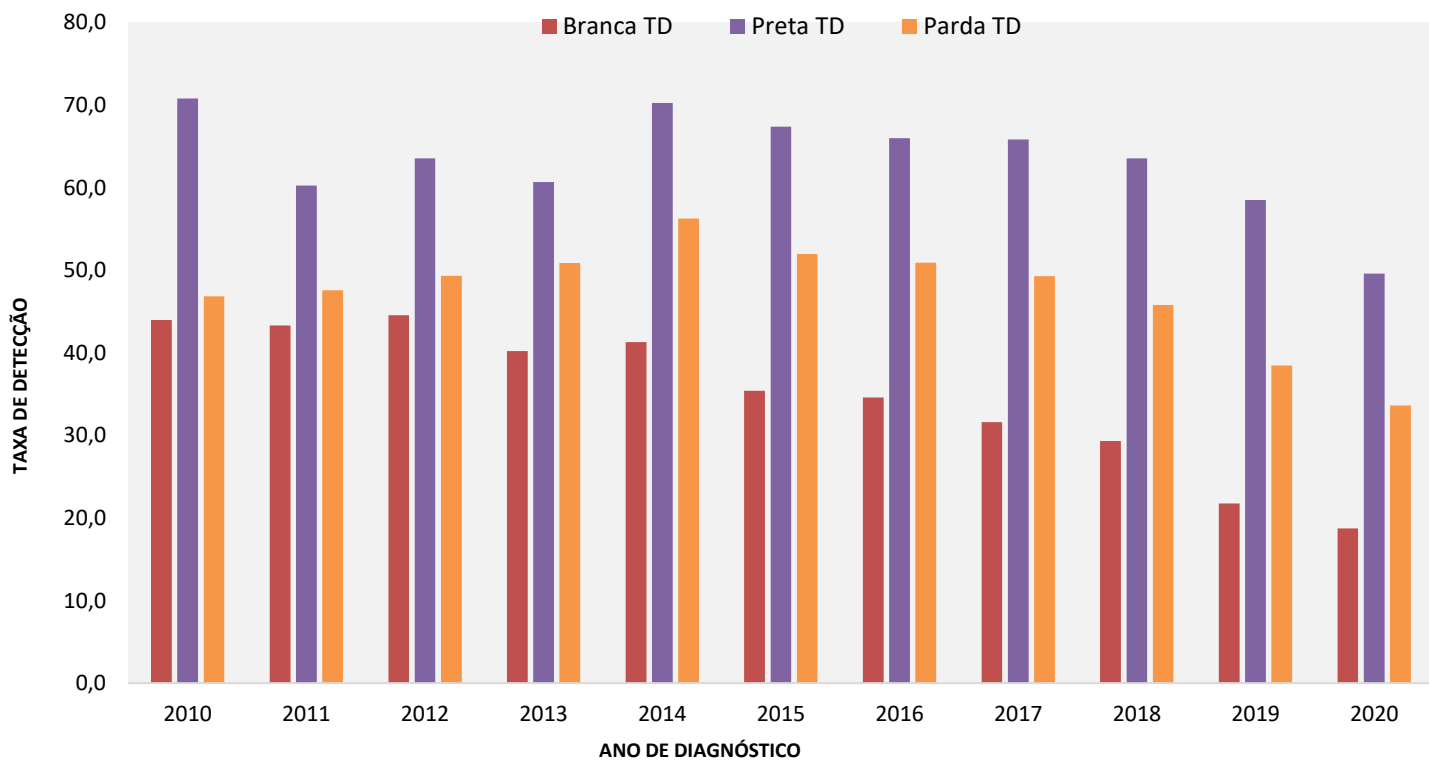
*TD a cada 100.000 habitantes.

**Não foram incluídos os casos nas raças/cor amarela e Indígena devido ao seu pequeno número.

***Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 11. Taxa de detecção (TD)* de aids em pessoas com quinze anos e mais de idade no Sexo Masculino das raças/cor branca, preta e parda** Município de São Paulo, 2010-2020***.



*TD a cada 100.000 habitantes.

**Não foram incluídos os casos nas raças/cor amarela e Indígena devido ao seu pequeno número.

***Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 8. Casos notificados e taxa de detecção * (TD) de HIV segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020. **

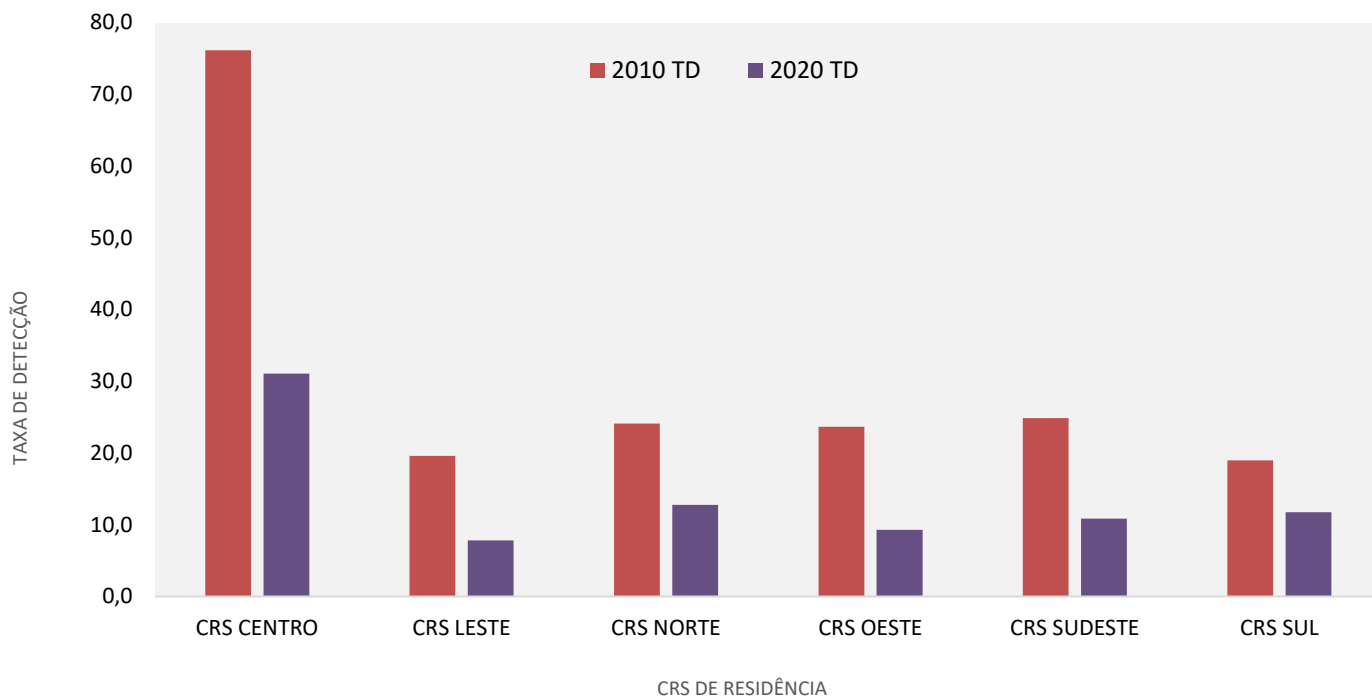
CRS/STS	Ano de Diagnóstico																					
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
CRS CENTRO	328	76,2	321	73,9	304	69,4	279	63,2	310	69,7	306	68,2	303	67,2	281	62,0	199	43,7	147	32,1	143	31,1
Santa Cecília	116	66,4	98	55,7	105	59,2	99	55,5	95	52,9	97	53,6	114	62,7	87	47,7	78	42,6	46	25,0	48	26,0
Sé	212	82,9	223	86,4	199	76,4	180	68,5	215	81,1	209	78,1	189	70,2	194	71,7	121	44,5	101	36,9	95	34,5
CRS LESTE	467	19,6	445	18,6	486	20,2	405	16,8	488	20,1	408	16,7	415	16,9	360	14,6	375	15,1	309	12,4	196	7,8
Cidade Tiradentes	44	20,8	48	22,5	43	19,9	51	23,4	46	20,8	27	12,1	42	18,6	33	14,5	40	17,3	22	9,4	10	4,2
Ernelino Matarazzo	48	23,1	56	27,0	36	17,3	37	17,8	42	20,2	52	25,0	42	20,2	31	14,9	39	18,7	26	12,5	30	14,4
Guaianasas	58	21,6	58	21,5	62	22,8	41	15,0	47	17,1	53	19,2	42	15,1	53	19,0	36	12,8	31	11,0	22	7,7
Itaim Paulista	66	17,7	56	15,0	69	18,4	61	16,2	73	19,3	52	13,7	66	17,3	44	11,5	45	11,7	56	14,5	37	9,5
Itaquera	105	20,1	112	21,3	116	21,9	100	18,7	115	21,4	93	17,2	105	19,3	93	17,0	108	19,7	70	12,7	36	6,5
São Mateus	72	16,9	67	15,6	86	19,8	54	12,3	91	20,6	67	15,0	58	12,9	60	13,2	63	13,8	45	9,8	29	6,2
São Miguel	74	20,0	48	13,0	74	20,0	61	16,5	74	20,1	64	17,4	60	16,3	46	12,5	44	11,9	59	15,9	32	8,6
CRS NORTE	534	24,1	565	25,4	533	23,9	505	22,5	540	23,9	481	21,2	457	20,1	454	19,9	409	17,8	357	15,5	295	12,8
Casa Verde/Cachoeirinha	78	25,2	99	32,0	92	29,7	90	29,0	73	23,6	82	26,4	68	21,9	72	23,2	54	17,3	49	15,7	36	11,5
Freguesia/Brasilândia	104	25,5	134	32,8	102	24,9	127	30,8	125	30,2	98	23,6	87	20,9	82	19,6	77	18,4	98	23,3	62	14,7
Perus	15	10,3	21	14,1	23	15,2	26	16,8	25	15,8	23	14,3	14	8,6	21	12,6	15	8,9	20	11,7	22	12,6
Pirituba	100	22,9	98	22,2	92	20,7	72	16,1	99	21,9	87	19,1	86	18,8	98	21,2	86	18,5	79	16,9	67	14,2
Santana/Jacaná	150	24,3	147	23,8	167	26,9	138	22,1	147	23,5	123	19,6	123	19,5	129	20,4	121	19,1	69	10,8	73	11,4
Vila Maria/Vila Guilherme	87	29,2	66	22,2	57	19,2	52	17,5	71	24,0	68	23,0	79	26,8	52	17,6	56	19,0	42	14,2	35	11,9
CRS OESTE	242	23,7	231	22,4	209	20,2	203	19,5	221	21,1	179	17,0	171	16,1	167	15,7	166	15,5	131	12,2	100	9,3
Butantã	106	24,8	97	22,5	91	20,9	86	19,6	82	18,5	75	16,8	74	16,5	63	14,0	83	18,3	68	14,9	43	9,4
Lapa/Pinheiros	136	22,9	134	22,4	118	19,6	117	19,4	139	22,9	104	17,1	97	15,9	104	17,0	83	13,5	63	10,2	57	9,2
CRS SUDESTE	659	24,9	635	23,9	686	25,8	645	24,1	658	24,6	533	19,8	521	19,4	465	17,2	448	16,6	363	13,4	294	10,8
Ipiranga	105	22,7	89	19,1	111	23,6	120	25,4	109	22,9	78	16,3	74	15,4	75	15,5	58	12,0	62	12,7	52	10,6
Moóca/Aricanduva	162	26,5	169	27,6	155	25,2	182	29,5	181	29,3	144	23,2	157	25,3	115	18,5	129	20,7	99	15,9	94	15,0
Penha	144	30,3	124	26,1	135	28,5	110	23,2	114	24,0	108	22,8	83	17,5	94	19,8	97	20,5	75	15,8	61	12,9
Vila Mariana/Jabaquara	145	25,5	149	26,1	172	30,1	137	23,8	142	24,6	118	20,4	115	19,8	98	16,9	101	17,3	64	11,0	46	7,9
Vila Prudente/Sapopemba	103	19,4	104	19,6	113	21,2	96	18,0	112	21,0	85	15,9	92	17,2	83	15,5	63	11,7	63	11,7	41	7,6
CRS SUL	484	19,0	471	18,3	481	18,5	517	19,7	488	18,4	460	17,1	452	16,7	429	15,7	433	15,7	336	12,1	329	11,7
Campo Limpo	105	17,3	116	18,9	128	20,5	117	18,5	109	17,0	114	17,5	105	15,9	94	14,1	109	16,2	103	15,1	88	12,8
Capela do Socorro	115	19,3	105	17,6	98	16,3	107	17,7	122	20,1	106	17,3	99	16,1	94	15,2	102	16,4	67	10,7	73	11,6
M'Boi Mirim	113	20,1	109	19,1	118	20,5	125	21,4	104	17,6	99	16,5	97	16,0	115	18,8	89	14,4	67	10,7	54	8,5
Parelheiros	16	11,5	13	9,2	21	14,6	25	17,1	18	12,1	30	19,9	26	17,0	25	16,1	18	11,4	16	10,0	15	9,3
Santo Amaro/Cidade Ademar	135	20,8	128	19,6	116	17,6	143	21,6	135	20,2	111	16,5	125	18,5	101	14,8	115	16,8	83	12,1	99	14,3
Sem Informação	92		54		91		58		55		91		76		109		101		118		145	
TOTAL	2.806	25,0	2.722	24,1	2.790	24,5	2.612	22,8	2.760	24,0	2.458	21,2	2.395	20,6	2.265	19,4	2.131	18,1	1.761	14,9	1.502	12,7

*TD por 100 mil habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

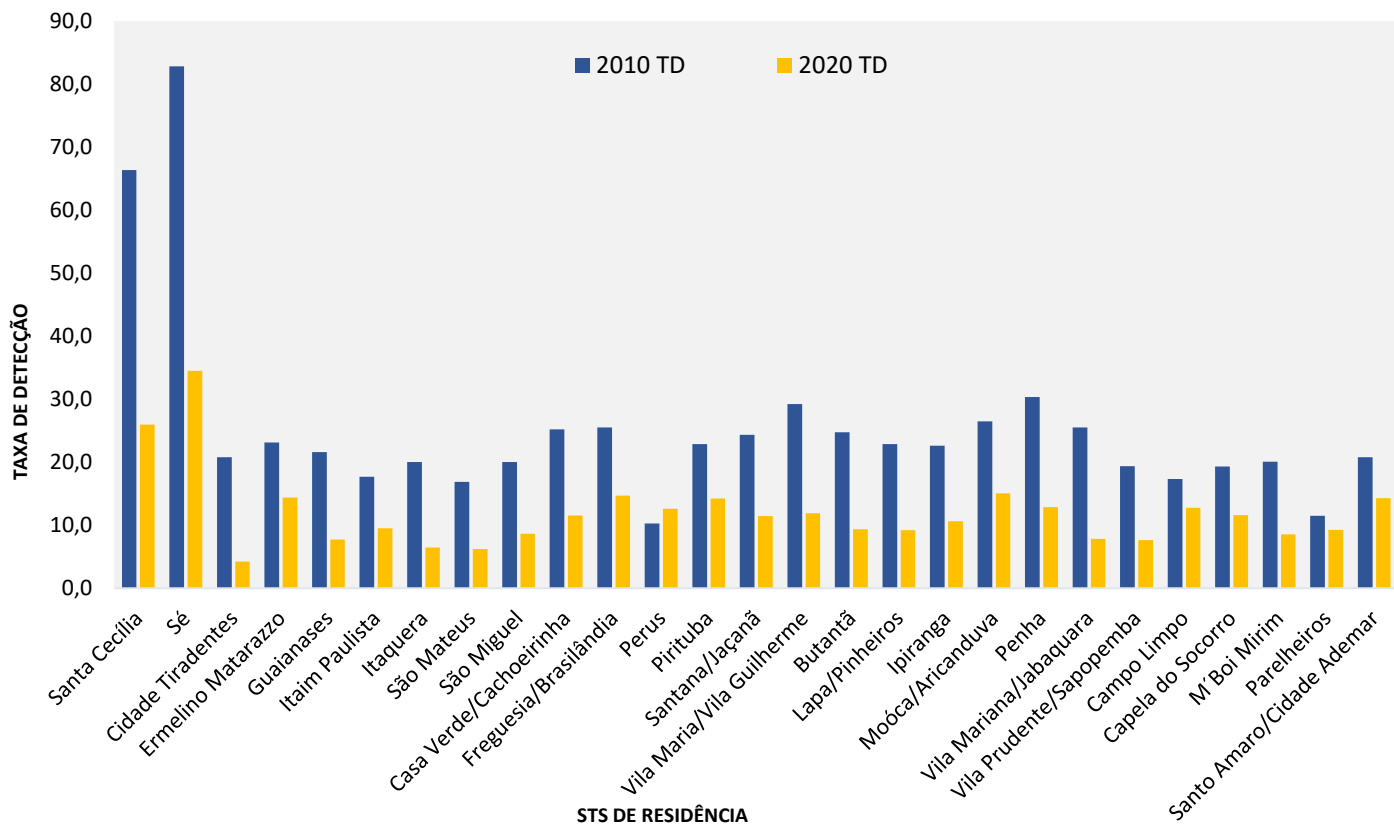
Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 12. Taxa de detecção* (TD) de Aids segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) de residência por ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020. **



*TD por 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Gráfico 13. Taxa de detecção (TD)* de Aids por Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência e ano de diagnóstico, Município de São Paulo, 2010-2020. **



*TD por 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE

Tabela 9. Óbitos por aids em todas as faixas etárias e taxa bruta de mortalidade (TM)*, por 100 mil habitantes-ano, segundo sexo e ano de ocorrência do óbito. Município de São Paulo, 1981 a 2020**.

Ano do óbito	Sexo				Total	
	Masculino		Feminino		N	TM
	N	TM	N	TM		
1981	1	0,0	0	-	1	0,0
1982	1	0,0	0	-	1	0,0
1983	12	0,3	0	-	12	0,1
1984	40	0,9	0	-	40	0,5
1985	144	3,3	2	0,0	146	1,6
1986	209	4,7	6	0,1	215	2,4
1987	400	9,0	25	0,5	425	4,7
1988	787	17,5	71	1,5	858	9,3
1989	1.167	25,6	108	2,2	1.275	13,7
1990	1.629	35,4	200	4,1	1.829	19,4
1991	1.911	41,2	309	6,2	2.220	23,3
1992	2.063	44,2	359	7,1	2.422	25,2
1993	2.301	48,9	530	10,5	2.831	29,2
1994	2.449	51,7	550	10,7	2.999	30,7
1995	2.361	49,4	669	12,9	3.030	30,7
1996	2.262	47,0	729	13,9	2.991	30,1
1997	1.486	30,6	590	11,2	2.076	20,7
1998	1.254	25,6	490	9,2	1.744	17,2
1999	1.175	23,8	444	8,2	1.619	15,8
2000	1.089	21,9	457	8,4	1.546	15,0
2001	936	18,7	418	7,6	1.354	13,0
2002	895	17,7	402	7,2	1.297	12,3
2003	792	15,6	367	6,5	1.159	10,9
2004	769	15,0	315	5,6	1.084	10,1
2005	742	14,4	307	5,4	1.049	9,7
2006	779	15,0	348	6,1	1.127	10,4
2007	709	13,6	342	5,9	1.051	9,6
2008	732	13,9	343	5,9	1.075	9,8
2009	706	13,3	346	5,9	1.052	9,5
2010	623	11,7	308	5,2	931	8,3
2011	608	11,3	266	4,5	874	7,7
2012	560	10,4	230	3,8	790	6,9
2013	536	9,9	235	3,9	771	6,7
2014	552	10,1	228	3,8	780	6,8
2015	481	8,7	239	3,9	720	6,2
2016	503	9,1	225	3,7	728	6,3
2017	461	8,3	194	3,2	655	5,6
2018	437	7,8	178	2,9	615	5,2
2019	386	6,9	176	2,8	562	4,8
2020	426	7,5	143	2,3	569	4,8
Total	35.374		11.149		46.523	

*TM a cada 100.000 habitantes

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA, PROAIM/CEInfo; Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

Tabela 10. Número de óbitos e taxa de mortalidade* (TM) de casos notificados de Aids segundo raça/cor e sexo por ano do óbito - Município de São Paulo - 2010 a 20120.**

Sexo	Ano do Óbito	Raça/cor												Sem Informação	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena					
		N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM
Feminino	2010	146	4,0	41	11,0	100	5,7	2	1,5	0	0,0	18			
	2011	125	3,4	41	10,9	70	3,9	1	0,8	1	16,8	28			
	2012	109	3,0	33	8,8	72	4,0	0	0,0	2	33,4	14			
	2013	106	2,9	29	7,7	87	4,9	1	0,8	0	0,0	12			
	2014	112	3,0	35	9,2	72	4,0	0	0,0	1	16,5	8			
	2015	121	3,2	34	8,9	81	4,5	0	0,0	0	0,0	3			
	2016	95	2,5	40	10,4	86	4,7	0	0,0	0	0,0	4			
	2017	81	2,1	38	9,8	70	3,8	0	0,0	0	0,0	5			
	2018	83	2,2	31	8,0	60	3,3	0	0,0	0	0,0	4			
	2019	87	2,3	25	6,4	55	3,0	1	0,7	0	0,0	6			
	2020	58	1,5	30	7,7	53	2,9	1	0,7	0	0,0	1			

Sexo	Ano do Óbito	Raça/cor												Sem Informação	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena					
		N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM
Masculino	2010	329	10,4	59	16,3	168	10,1	3	2,6	0	0,0	64			
	2011	323	10,1	51	14,0	181	10,8	3	2,5	0	0,0	50			
	2012	291	9,1	61	16,6	176	10,4	0	0,0	0	0,0	32			
	2013	276	8,5	61	16,5	170	10,0	2	1,7	0	0,0	27			
	2014	291	8,9	73	19,6	173	10,1	2	1,7	1	18,3	12			
	2015	244	7,4	64	17,1	161	9,4	4	3,3	0	0,0	8			
	2016	273	8,3	47	12,5	168	9,7	4	3,3	0	0,0	11			
	2017	257	7,8	55	14,5	142	8,2	0	0,0	0	0,0	7			
	2018	215	6,5	55	14,5	151	8,6	6	4,9	0	0,0	9			
	2019	201	6,0	54	14,1	117	6,7	2	1,6	0	0,0	12			
	2020	213	6,3	55	14,3	146	8,3	1	0,8	0	0,0	11			

Sexo	Ano do Óbito	Raça/cor												Sem Informação	
		Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena					
		N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM	N	TM
Total	2010	476	7,0	100	13,7	268	7,8	5	2,0	0	0,0	82			
	2011	448	6,5	92	12,5	251	7,3	4	1,6	1	8,8	78			
	2012	400	5,8	94	12,7	248	7,1	0	0,0	2	17,6	46			
	2013	382	5,5	90	12,1	257	7,4	3	1,2	0	0,0	39			
	2014	403	5,8	108	14,4	245	7,0	2	0,8	2	17,4	20			
	2015	365	5,2	98	13,0	242	6,9	4	1,6	0	0,0	11			
	2016	368	5,2	87	11,5	254	7,2	4	1,6	0	0,0	15			
	2017	338	4,8	93	12,2	212	5,9	0	0,0	0	0,0	12			
	2018	298	4,2	86	11,3	211	5,9	6	2,3	0	0,0	13			
	2019	288	4,0	79	10,3	172	4,8	3	1,2	0	0,0	18			
	2020	271	3,8	85	11,0	199	5,5	2	0,8	0	0,0	12			

*Taxa de mortalidade por 100.000 habitantes.

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Fonte: SINAN - DVE/COVISA; ProAIM; Fundação SEADE/Coordenadoria IST/Aids

Fonte: Sinan DVE/COVISA, IBGE/SEADE - estimativa aplicando proporção sobre o total.

Tabela 11. Número e Taxa de Mortalidade (TM)* segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010-2020.

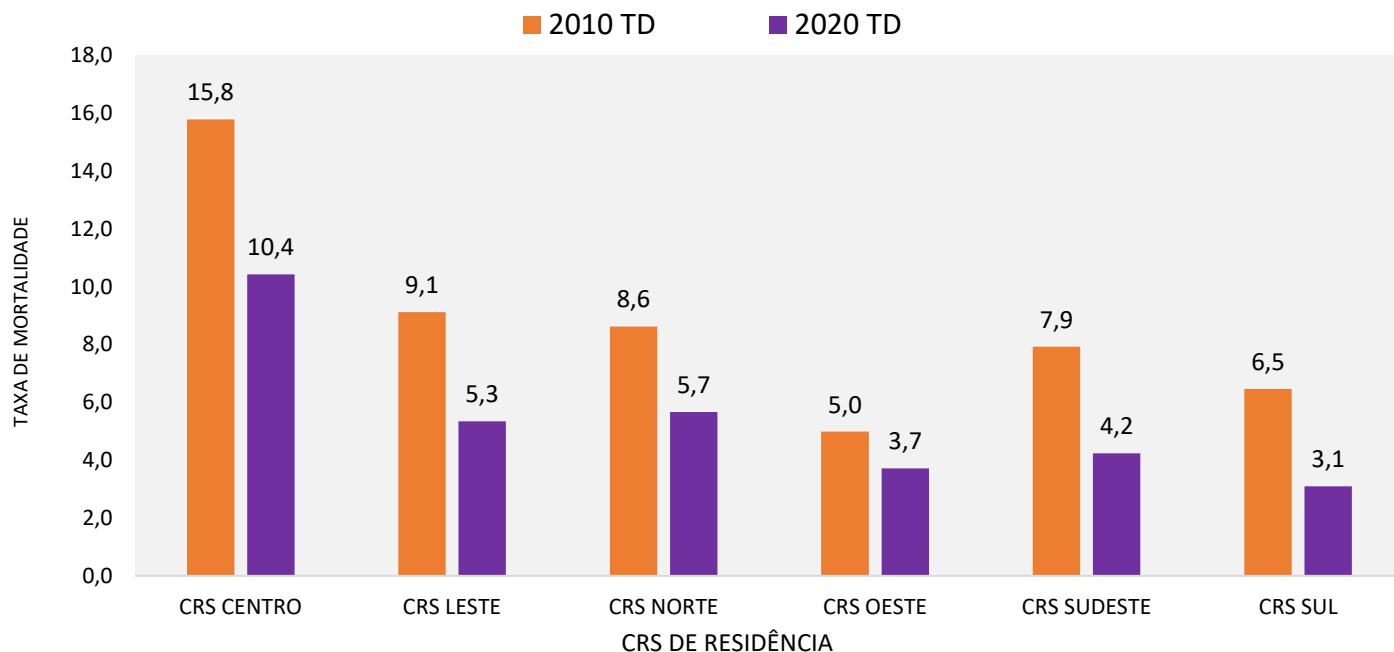
CRS/STS Residência	Ano do óbito												Total												
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total N	Total TD	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD					
CRS CENTRO	68	15,8	59	13,6	56	12,8	47	10,6	46	10,3	43	9,6	60	13,3	58	12,8	48	10,5	50	10,9	48	10,4	583		
Santa Cecília	28	16,0	19	10,8	18	10,2	15	8,4	15	8,3	13	7,2	20	11,0	15	8,2	18	9,8	16	8,7	16	8,7	193		
Se	40	15,6	40	15,5	38	14,6	32	12,2	31	11,7	30	11,2	40	14,9	43	15,9	30	11,0	34	12,4	32	11,6	390		
CRS LESTE	217	9,1	218	9,1	217	9,0	171	7,1	181	7,5	166	6,8	165	6,7	136	5,5	143	5,8	132	5,3	134	5,3	1880		
Cidade Tiradentes	18	8,5	19	8,9	28	13,0	20	9,2	22	10,0	13	5,8	15	6,6	14	6,1	19	8,2	18	7,7	9	3,8	195		
Ermelino Matarazzo	20	9,6	28	13,5	13	6,3	17	8,2	22	10,6	19	9,1	12	5,8	10	4,8	12	5,8	12	5,8	12	5,8	177		
Guaianases	22	8,2	24	8,9	31	11,4	22	8,1	15	5,5	17	6,2	20	7,2	20	7,2	18	6,4	14	5,0	19	6,7	222		
Itaim Paulista	33	8,8	33	8,8	39	10,4	15	4,0	27	7,1	32	8,4	24	6,3	20	5,2	16	4,2	19	4,9	15	3,9	273		
Itaquera	53	10,1	62	11,8	50	9,4	36	6,7	37	6,9	36	6,7	42	7,7	25	4,6	30	5,5	25	4,5	31	5,6	427		
Sao Mateus	40	9,4	24	5,6	23	5,3	28	6,4	24	5,4	17	3,8	30	6,7	25	5,5	25	5,5	24	5,2	27	5,8	287		
São Miguel	31	8,4	28	7,6	33	8,9	33	8,9	34	9,2	32	8,7	22	6,0	22	6,0	23	6,2	20	5,4	21	5,7	299		
CRS NORTE	191	8,6	201	9,0	168	7,5	160	7,1	194	8,6	149	6,6	158	6,9	153	6,7	143	6,2	118	5,1	131	5,7	1766		
Casa Verde/Cachoerinha	32	10,3	42	13,6	28	9,0	28	9,0	33	10,6	35	11,3	22	7,1	23	7,4	23	7,4	25	8,0	20	6,4	311		
Freguesia/Brasília	45	11,1	47	11,5	36	8,8	35	8,5	46	11,1	33	8,0	31	7,4	34	8,1	33	7,9	27	6,4	33	7,8	400		
Perus	5	3,4	4	2,7	9	5,9	4	2,6	14	8,9	10	6,2	8	4,9	10	6,0	6	3,6	8	4,7	7	4,0	85		
Pirituba	30	6,9	38	8,6	29	6,5	35	7,8	28	6,2	23	5,0	37	8,1	37	8,0	30	6,5	21	4,5	19	4,0	327		
Santana/Jacana	48	7,8	47	7,6	49	7,9	34	5,5	51	8,1	27	4,3	36	5,7	35	5,5	39	6,1	20	3,1	38	6,0	424		
Vila Maria/Vila Guilherme	31	10,4	23	7,7	17	5,7	24	8,1	22	7,4	21	7,1	24	8,1	14	4,7	12	4,1	17	5,8	14	4,8	219		
CRS OESTE	51	5,0	50	4,9	49	4,7	40	3,8	36	3,4	47	4,5	34	3,2	23	2,2	24	2,2	38	3,5	40	3,7	432		
Butanta	21	4,9	27	6,3	20	4,6	14	3,2	16	3,6	19	4,3	19	4,2	15	3,3	15	3,3	22	4,8	19	4,1	207		
Lapa/Pinheiros	30	5,0	23	3,8	29	4,8	26	4,3	20	3,3	28	4,6	15	2,5	8	1,3	9	1,5	16	2,6	21	3,4	225		
CRS SUDESTE	210	7,9	186	7,0	146	5,5	182	6,8	159	5,9	157	5,8	166	6,2	135	5,0	122	4,5	115	4,3	115	4,2	1693		
Ipiranga	28	6,0	28	6,0	26	5,5	33	7,0	28	5,9	34	7,1	16	3,3	24	5,0	20	4,1	14	2,9	23	4,7	274		
Mooca/Arcaandua	57	9,3	51	8,3	25	4,1	43	7,0	36	5,8	33	5,3	54	8,7	32	5,1	27	4,3	28	4,5	32	5,1	418		
Penha	42	8,8	41	8,6	40	8,4	36	7,6	30	6,3	38	8,0	33	7,0	29	6,1	29	6,1	31	6,5	24	5,1	373		
Vila Mariana/Jabaquara	35	6,2	25	4,4	30	5,2	28	4,9	30	5,2	24	4,1	33	5,7	19	3,3	25	4,3	17	2,9	15	2,6	281		
Vila Prudente/Sapopemba	48	9,0	41	7,7	25	4,7	42	7,9	35	6,6	28	5,2	30	5,6	31	5,8	21	3,9	25	4,7	21	3,9	347		
CRS SUL	165	6,5	134	5,2	128	4,9	143	5,4	142	5,3	137	5,1	124	4,6	116	4,2	110	4,0	92	3,3	87	3,1	1378		
Campo Limpo	35	5,8	28	4,6	29	4,7	28	4,4	34	5,3	26	4,0	30	4,6	21	3,2	25	3,7	14	2,1	18	2,6	288		
Capela do Socorro	31	5,2	28	4,7	32	5,3	39	6,5	36	5,9	40	6,5	33	5,4	33	5,3	30	4,8	30	4,8	31	4,9	363		
MBoi Mirim	38	6,8	33	5,8	32	5,5	34	5,8	26	4,4	23	3,8	24	4,0	35	5,7	16	2,6	20	3,2	14	2,2	295		
Parelheiros	7	5,0	9	6,4	8	5,6	6	4,1	8	5,4	9	6,0	3	2,0	7	4,5	7	4,4	7	4,4	3	1,9	74		
Santo Amaro/Cidade Ademar	54	8,3	36	5,5	27	4,1	36	5,4	38	5,7	39	5,8	34	5,0	20	2,9	32	4,7	21	3,1	21	3,0	358		
Endereço ignorado	29	8,3	26	7,7	26	6,9	28	6,7	22	6,8	21	6,2	21	6,3	34	5,6	25	5,2	17	4,8	14	3,0	263		
Total	931																							7995	

*TM a cada 100.000 habitantes

**Dados preliminares, sujeitos a revisão.

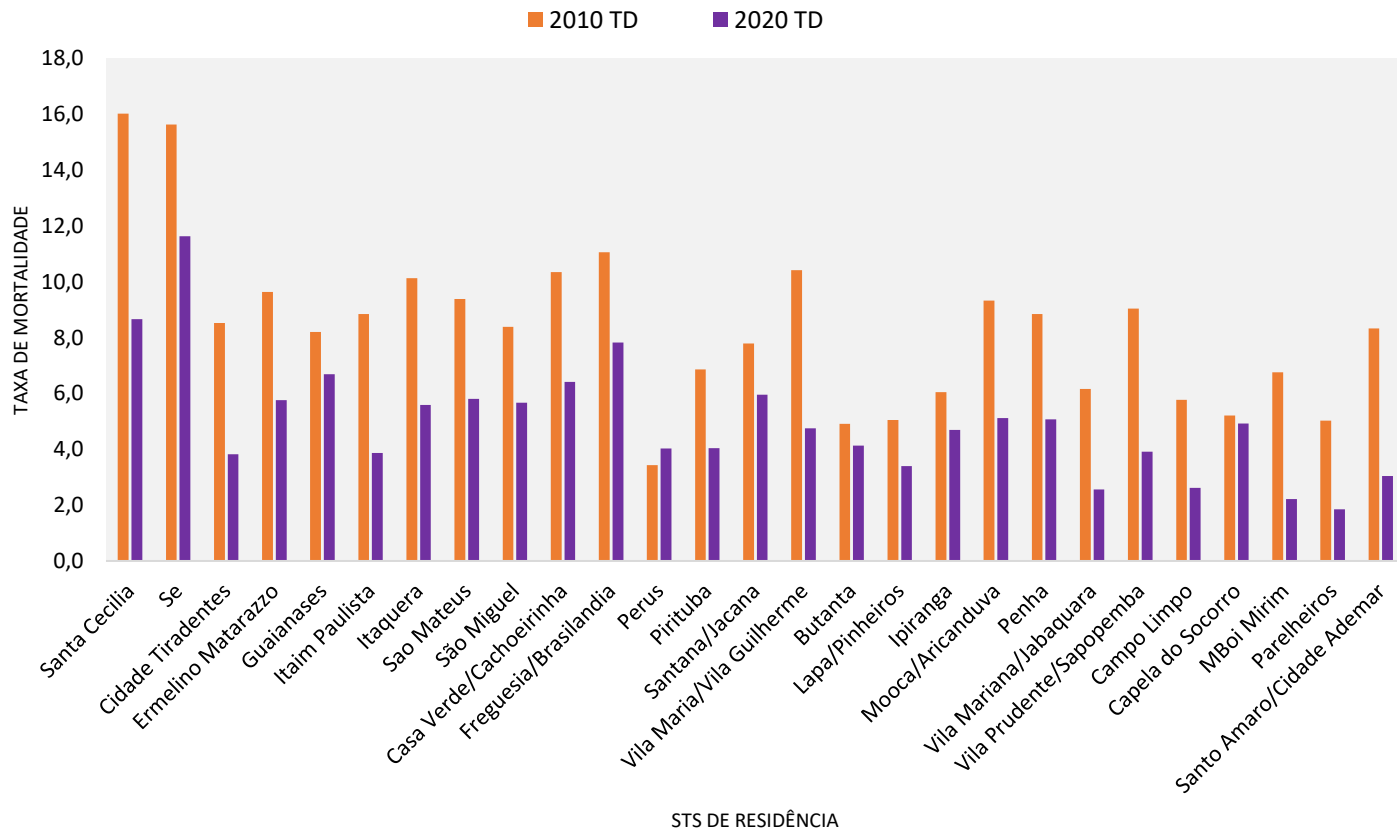
Fonte: SINAN - DNE/COVISA, PROAIM/CEIM6, Coordenadoria de IST/AIDS, Fundação SEADE.

Gráfico 14. Taxa de Mortalidade (TM)* segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010 e 2020.



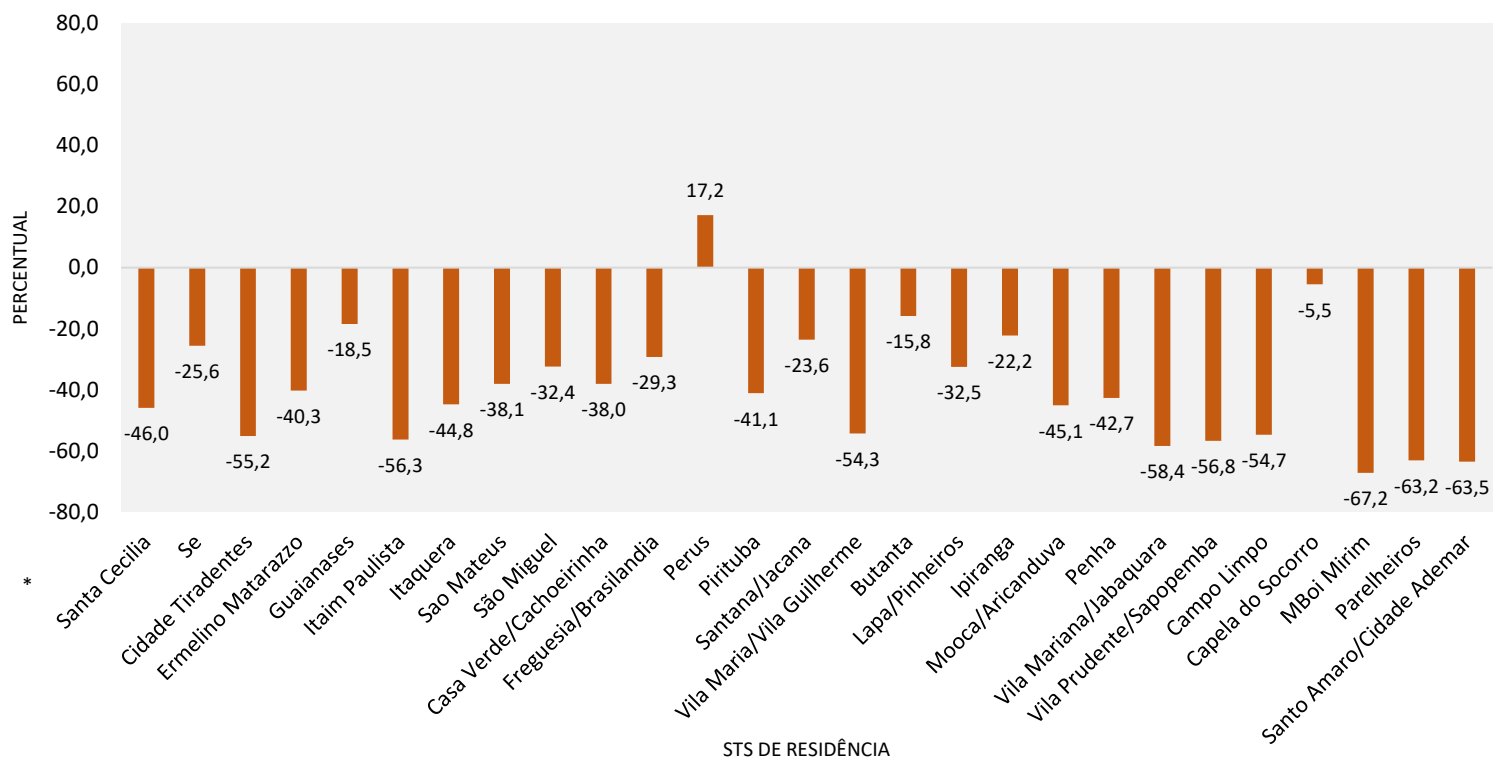
*TM a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA; ProAIM; Fundação SEADE/Coordenadoria IST/Aids

Gráfico 15. Taxa de Mortalidade (TM)* segundo Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência por ano de óbito. Município de São Paulo, 2010 e 2020**.



*TM a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA; PROAIM; Fundação SEADE/Coordenadoria IST/Aids

Gráfico 16. Variação percentual da Taxa de Mortalidade (TM)*por Supervisão Técnica de Saúde (STS) entre 2010 e 2020. Município de São Paulo**.



*TM a cada 100.000 habitantes
 **Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA; ProAIM; Fundação SEADE/Coordenadoria IST/Aids

Tabela 12. Posição da aids entre óbitos gerais de residentes no município de São Paulo segundo lista condensada de causas de morte por faixa etária e sexo. Município de São Paulo, 1996, 2002, 2013 e 2020*.

Faixa Etária	Masculino				Feminino				Total			
	1996	2002	2013	2020	1996	2002	2013	2020	1996	2002	2013	2020
<13 anos	13º	25º	38º	28º	12º	15º	48º	49º	13º	22º	41º	34º
13 a 24 anos	12º	13º	20º	12º	9º	16º	17º	23º	12º	13º	21º	13º
25 a 34 anos	23º	3º	5º	7º	1º	1º	3º	13º	2º	2º	3º	7º
35 a 44 anos	1º	3º	6º	6º	1º	2º	3º	9º	1º	2º	3º	7º
45 a 54 anos	5º	7º	8º	11º	9º	15º	16º	16º	5º	11º	9º	11º
55 a 59 anos	18º	21º	22º	19º	40º	25º	24º	29º	22º	20º	23º	23º
60 a 64 anos	28º	34º	28º	29º	37º	31º	35º	30º	33º	36º	31º	29º
65 anos e mais	52º	55º	53º	42º	61º	57º	61º	49º	59º	59º	60º	49º

*Dados preliminares, sujeitos a revisão.
 Fonte: SINAN - DVE/COVISA, PROAIM/CEINFO; Coordenadoria de IST/Aids, Fundação SEADE.

SÍFILIS



Sífilis adquirida

A sífilis adquirida passou a ser de notificação compulsória no Brasil a partir de 2010, por intermédio da Portaria nº 2.472, do Ministério da Saúde, de 31 de agosto daquele ano.

Desde 2010, no município de São Paulo, a sífilis adquirida apresentou aumento de mais de quatro vezes no número de casos, passando de 3.314 para 14.198 casos em 2020, e aumento de 405% em relação à taxa de detecção, que passou de 29,5 casos por 100.000 habitantes para 119,6 casos por 100.000 habitantes em 2020 (Tabela 1) (Gráfico 1).

Entre os anos de 2019 e 2020, verificou-se a diminuição da taxa de detecção de sífilis adquirida no município em 17,5%, passando de 145 casos/100 mil habitantes em 2019 para 119,6 casos/100 mil habitantes em 2020. A queda da taxa de detecção de sífilis adquirida nesse período pode estar relacionada às mudanças ocorridas devido à pandemia do Covid-19 (Gráfico 1).

Por Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), observou-se que a CRS Centro alcançou a maior taxa de detecção no município (174,1 casos por 100 mil habitantes), seguida pela CRS Sul (131,8) em 2020. Porém, a CRS Norte foi a que apresentou o maior aumento no período (8,2 vezes) de 2010 para 2020. As CRS Oeste e Leste foram as que atingiram as menores taxas de detecção (91,1 casos por 100 mil habitantes) (Tabela 2 e Gráfico 2).

Em relação à Supervisão Técnica de Saúde (STS) de residência, as maiores taxas de detecção de sífilis adquirida em 2020 foram alcançadas pela STS Sé (184,2 casos por 100 mil habitantes) seguida pela STS Santa Cecília (159,1 casos). Em relação à menor taxa de detecção na cidade, esta foi observada na STS Vila Mariana/Jabaquara, com 61 casos por 100 mil habitantes (Gráfico 3).

Em 2020, do total de casos notificados, 68,0% (9.656) eram homens e 32,0% (4.539) eram mulheres, com razão de sexo de 2,1 homens para cada mulher. Porém, considerando-se o número de casos notificados de sífilis em gestante no mesmo ano, que totalizaram 6.067, o total de casos de sífilis em mulheres passa a ser 10.606 casos, modificando a razão para 0,9 homens para cada mulher (Tabela 1 e Gráfico 4)

Em 2020, a maior parte das notificações de sífilis adquirida ocorreu em indivíduos entre 20 e 29 anos (38,6%), seguidos daqueles na faixa etária de 30 a 39 anos (22,9%). O aumento do número de casos no período de 2010 a 2020 foi de 4,3 vezes, passando de 3.285 casos para 14.079, porém o maior crescimento no número de casos foi na faixa etária entre 15 e 19 anos, com um aumento de 7,9 vezes (Tabela 3) (Gráfico 5).

Quanto às informações sobre raça/cor, em 2020, a maior parte das pessoas notificadas se declarou parda (41,6%), seguida de 37,4% de pessoas que se declararam brancas e 14,2% com auto declaração de pretas. Desde 2010 é possível observar um aumento percentual de casos entre pessoas pardas (Tabela 3).

Em 2020, em 18,4% das notificações, a informação sobre escolaridade constava como ignorada, percentual que vem se mantendo ao longo dos anos apresentados. Entre os casos de sífilis adquirida informados em 2020, 31,0% possuíam ensino médio completo e 11,8% ensino médio incompleto. Observa-se que, desde 2010, o município de São Paulo apresenta altas porcentagens de registros como "ignorado" (Tabela 3).

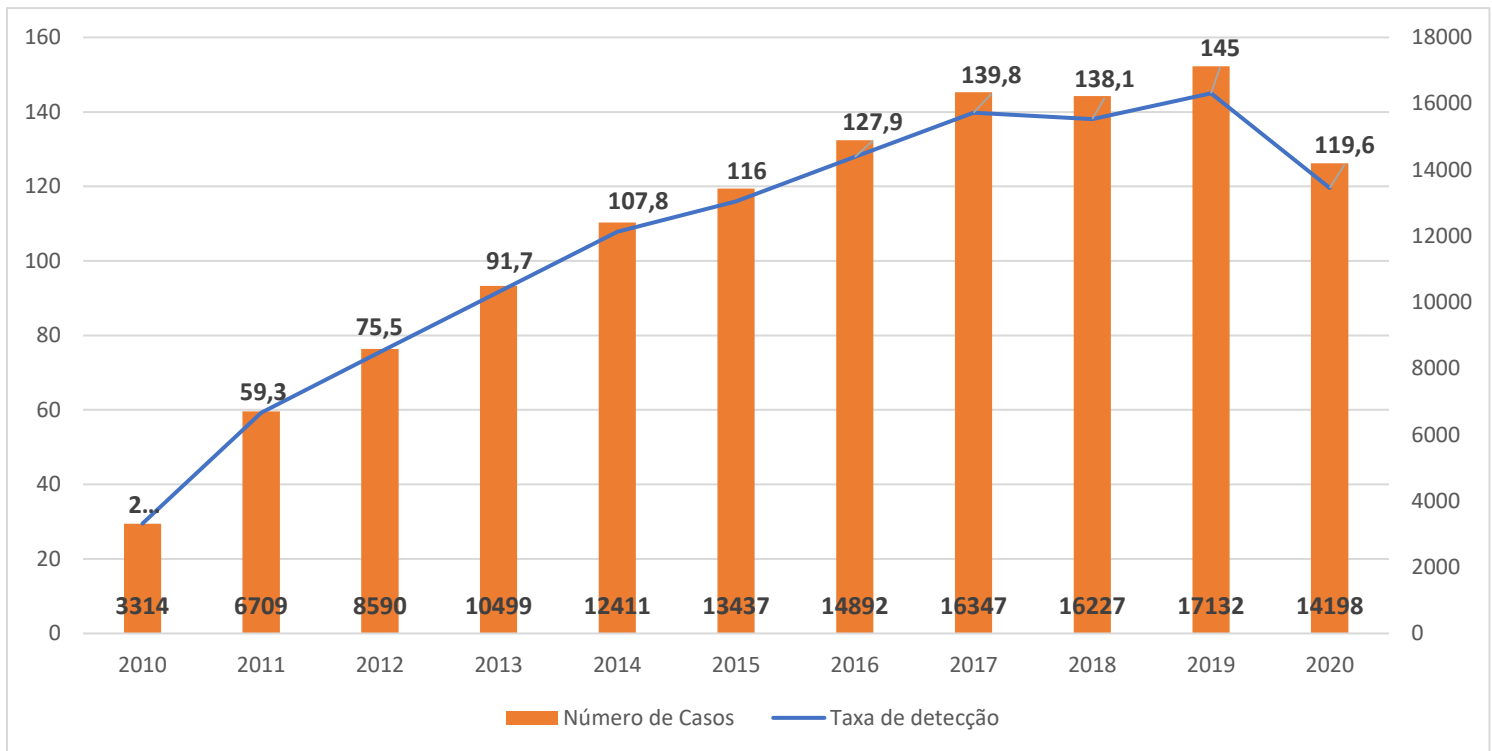
Tabela 1: Número de casos (N) notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100 mil habitantes, segundo sexo, ano de diagnóstico e razão de sexo (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020*

Ano de Diagnóstico	Sífilis Adquirida por sexo				Total		Razão de Sexo	Sífilis em Gestante (SG)		Razão de sexo considerando SG
	Masculino		Feminino					N	TD	
	N	TD	N	TD	N	TD	Masc./Fem.			
2010	2036	38,2	1278	21,6	3314	29,5	1,6/1	882	5,1	0,9/1
2011	3974	74,2	2735	45,9	6709	59,3	1,5/1	1566	8,9	0,9/1
2012	5197	96,3	3391	56,7	8590	75,5	1,5/1	1770	10,1	1,0/1
2013	6377	117,5	4121	68,5	10499	91,7	1,6/1	2307	13,3	1,0/1
2014	7959	145,7	4451	73,6	12411	107,8	1,8/1	2702	15,4	1,1/1
2015	8855	160,9	4580	75,3	13437	116	1,9/1	2838	16,1	1,2/1
2016	9280	167,8	5612	91,9	14892	127,9	1,7/1	3537	21,1	1,0/1
2017	10167	182,9	6180	100,7	16347	139,8	1,7/1	4265	25,2	1,0/1
2018	10339	184,9	5886	95,5	16227	138,1	1,8/1	4976	30,1	1,0/1
2019	10732	190,9	6389	103,2	17132	145,1	1,7/1	5358	33,8	0,9/1
2020	9656	170,9	4539	72,9	14198	119,6	2,1/1	6067	41,2	0,9/1

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Fundação SEADE-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 1: Número de casos (N) de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100 mil habitantes, segundo ano diagnóstico no município (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Fundação SEADE-SP
 *Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

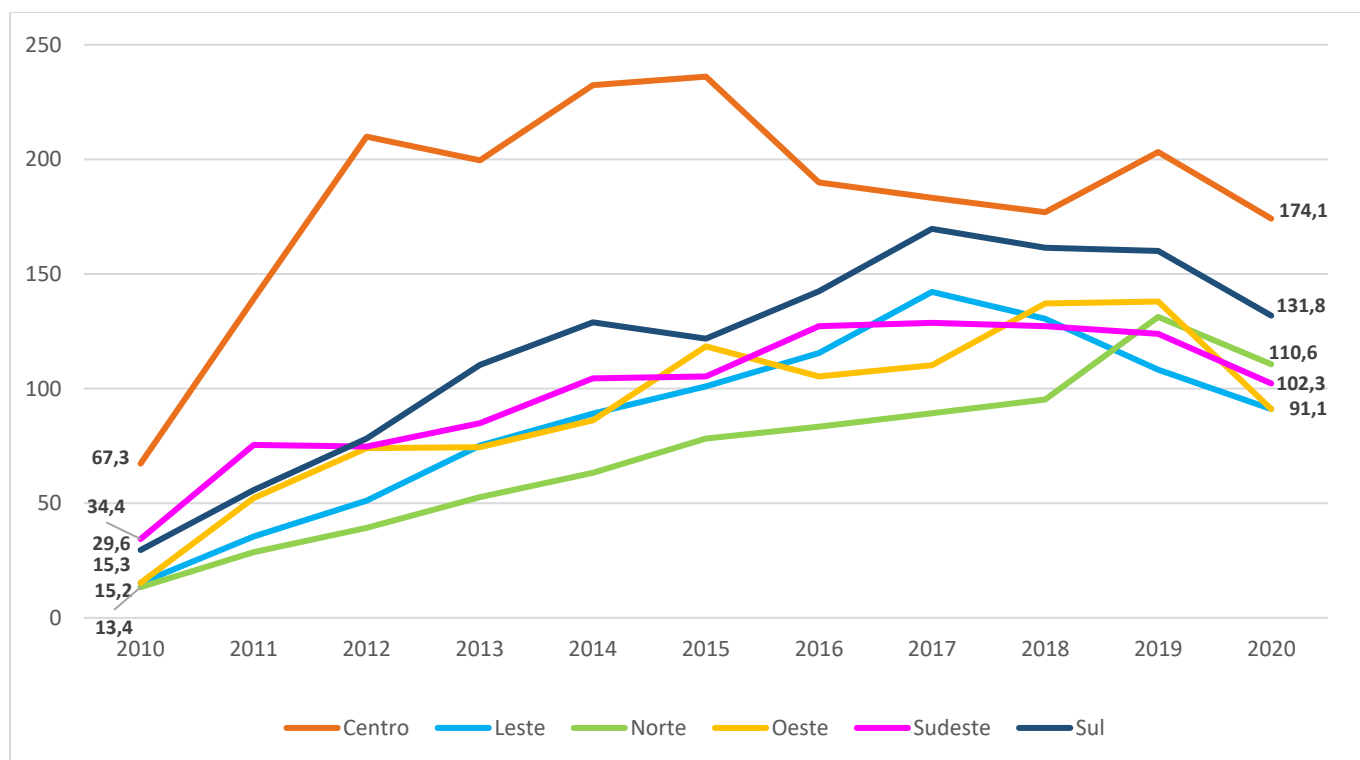
Tabela 2 - Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e ano de diagnóstico (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Centro	67,3	139,1	209,9	199,6	232,4	236,1	189,9	183,2	176,9	203,2	174,1
Leste	15,2	35,5	51,1	75,2	89,1	101	115,5	142,2	130,5	108,2	91,1
Norte	13,4	28,7	39,3	52,7	63,3	78,3	83,4	89,2	95,2	131,3	110,6
Oeste	15,3	52,3	74,1	74,4	86,2	118,5	105,3	110,2	137,1	138	91,1
Sudeste	34,4	75,5	74,8	84,9	104,5	105,3	127,2	128,7	127,2	123,9	102,3
Sul	29,6	55,8	78,3	110,4	128,9	121,8	142,5	169,7	161,4	160	131,8

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Fundação SEADE-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

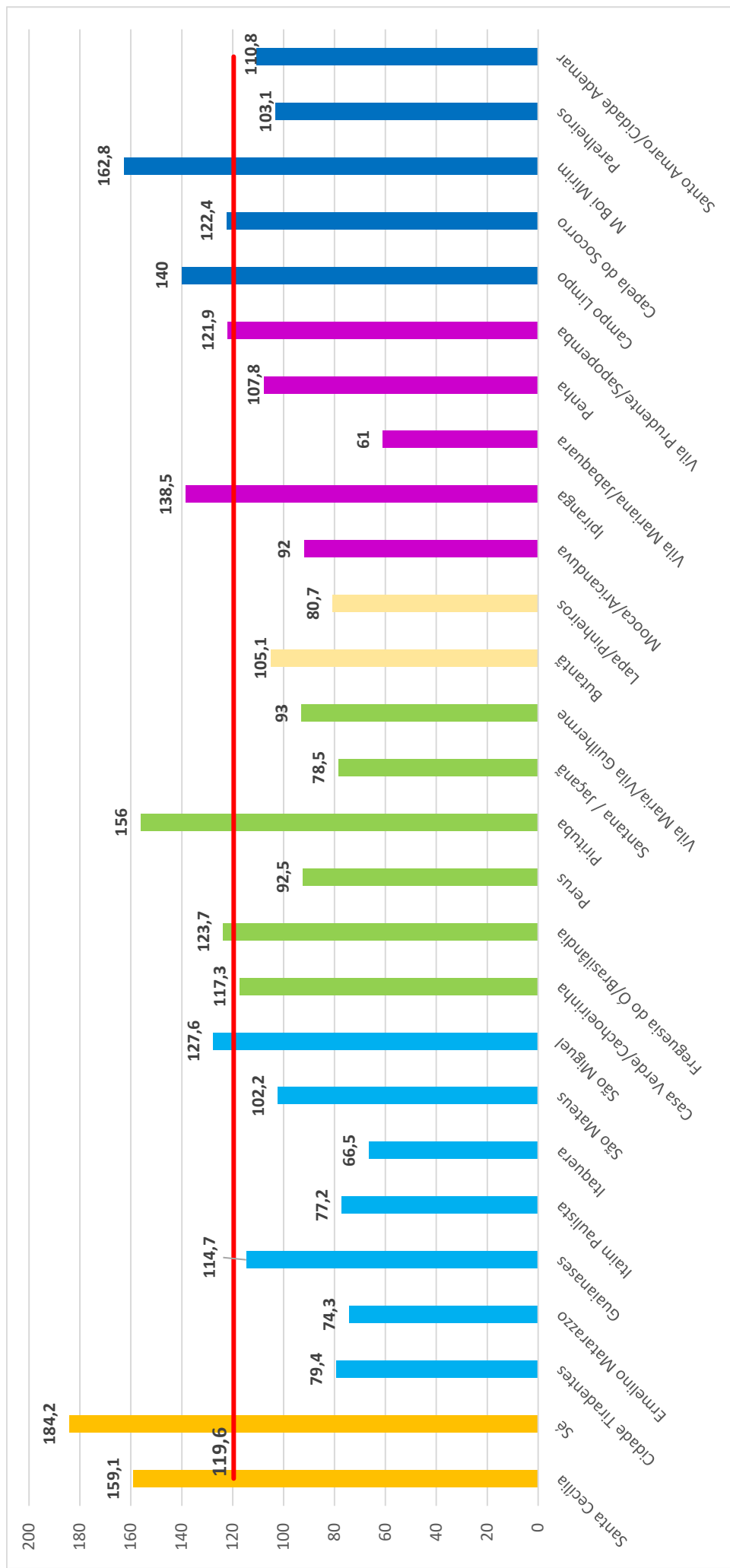
Gráfico 2- Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) e ano de diagnóstico (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Fundação SEADE-SP

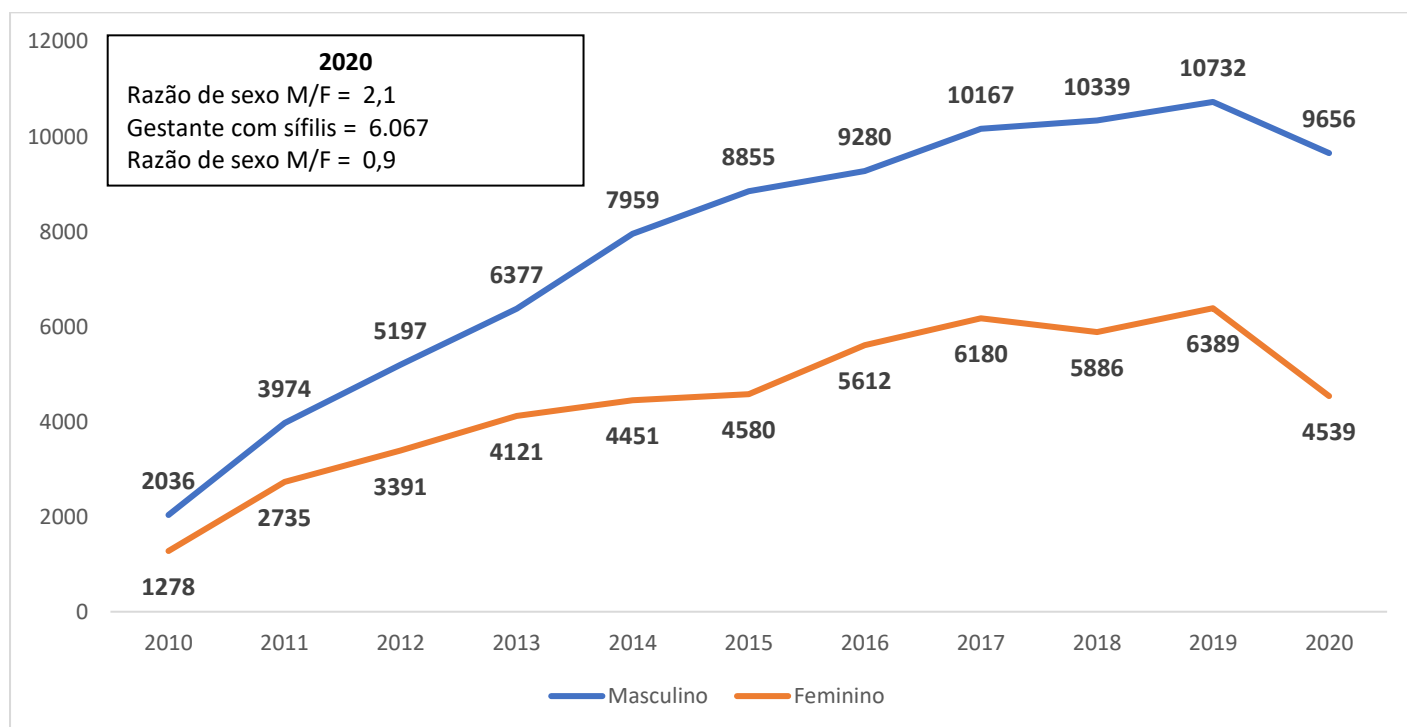
*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 3 - Taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida, por 100 mil habitantes, segundo supervisão técnica de saúde (STS) no ano de 2020 no município (N 14.198). São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Fundação SEADE-SP
 *Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 4 – Casos de sífilis adquirida segundo sexo e ano de diagnóstico (N 133.756) no município. São Paulo, 2010 a 2020*.



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

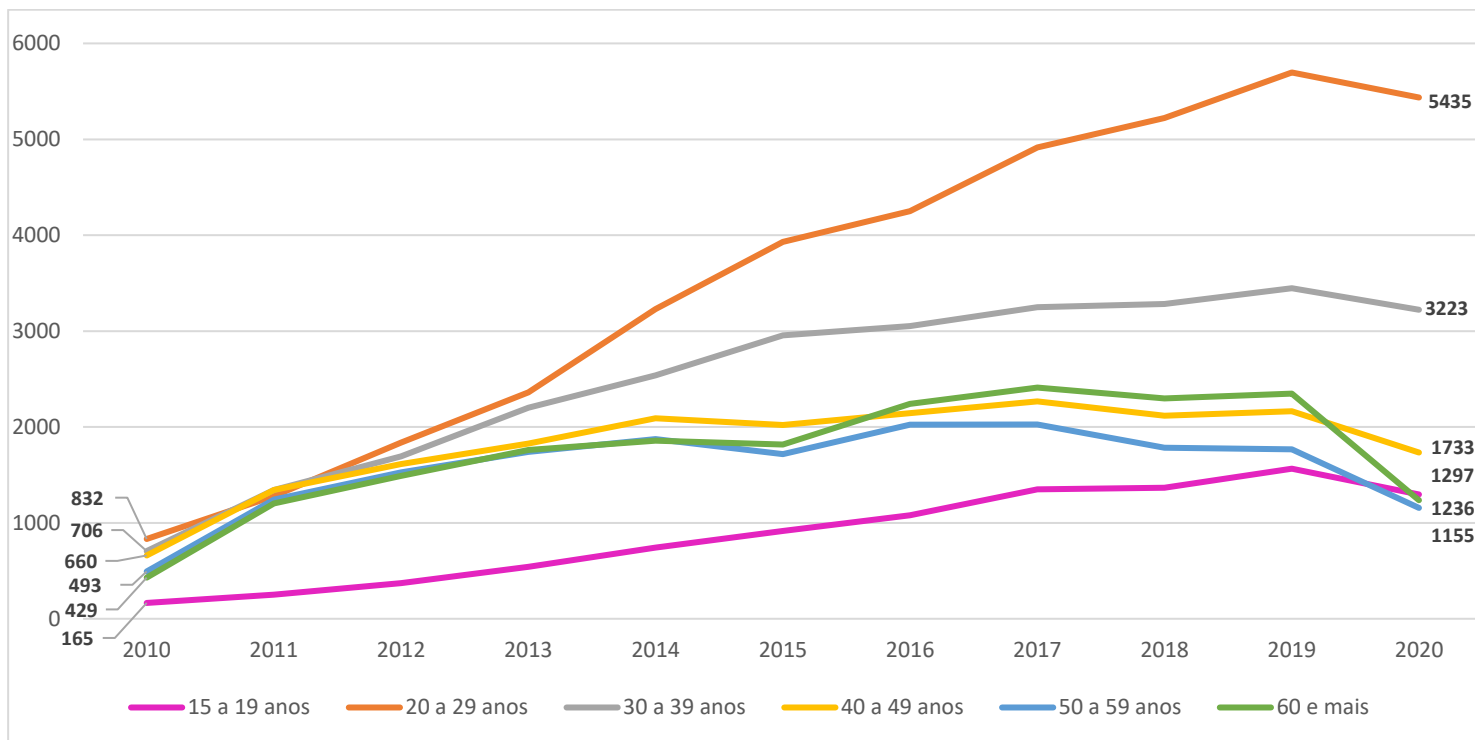
Tabela 3- Número e distribuição proporcional dos casos notificados de sífilis adquirida segundo sexo, faixa etária, escolaridade e raça cor segundo ano de diagnóstico (N 133.756). São Paulo, 2010 a 2020*

VARIÁVEIS	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
SEXO																						
Masculino	2036	61,4	3974	59,2	5197	60,5	6377	60,7	7959	64,1	8855	65,9	9280	62,3	10167	62,2	10339	63,7	10732	62,6	9656	68,0
Feminino	1278	38,6	2735	40,8	3391	39,5	4121	39,3	4451	35,9	4580	34,1	5612	37,7	6180	37,8	5886	36,3	6389	37,3	4539	32,0
Ignorado	0	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,0	1	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0	11	0,1	3	0,0
Total	3314	100	6709	100	8590	100	10499	100	12411	100	13437	100	14892	100	16347	100	16227	100	17132	100	14198	100
FAIXA ETÁRIA																						
15 a 19 anos	165	5,0	252	3,8	373	4,4	543	5,2	742	6,0	917	6,9	1079	7,3	1349	8,3	1368	8,5	1565	9,2	1297	9,2
20 a 29 anos	832	25,3	1281	19,2	1836	21,5	2361	22,6	3230	26,2	3930	29,4	4251	28,7	4915	30,3	5221	32,5	5697	33,5	5435	38,6
30 a 39 anos	706	21,5	1343	20,2	1695	19,8	2201	21,1	2537	20,6	2955	22,1	3053	20,6	3249	20,0	3283	20,4	3447	20,3	3223	22,9
40 a 49 anos	660	20,1	1342	20,1	1612	18,9	1828	17,5	2090	16,9	2020	15,1	2144	14,5	2267	14,0	2118	13,2	2165	12,8	1733	12,3
50 a 59 anos	493	15,0	1243	18,7	1525	17,9	1739	16,7	1874	15,2	1716	12,9	2023	13,7	2026	12,5	1783	11,1	1768	10,4	1155	8,2
60 e mais	429	13,1	1203	18,0	1491	17,5	1759	16,9	1856	15,1	1816	13,6	2241	15,2	2411	14,9	2297	14,3	2349	13,8	1236	8,8
Total	3285	100	6664	100	8532	100	10431	100	12329	100	13354	100	14791	100	16217	100	16070	100	16991	100	14079	100
ESCOLARIDADE																						
Analfabeto	68	2,1	156	2,3	165	1,9	220	2,1	228	1,8	238	1,8	225	1,5	215	1,3	176	1,1	185	1,1	107	0,8
1ª a 4ª série incompleta do EF	355	10,7	825	12,3	1094	12,7	1109	10,6	1144	9,2	991	7,4	1149	7,7	1147	7,0	951	5,9	1027	6,0	581	4,1
4ª série completa do EF	214	6,5	481	7,2	607	7,1	655	6,2	760	6,1	690	5,1	723	4,9	682	4,2	646	4,0	581	3,4	368	2,6
5ª a 8ª série incompleta do EF	458	13,8	970	14,4	1168	13,6	1395	13,3	1686	13,6	1617	12,0	1918	12,9	1866	11,4	1680	10,4	1623	9,5	1181	8,3
Ensino fundamental completo	371	11,2	736	11,0	937	10,9	1182	11,2	1323	10,6	1525	11,3	1438	9,7	1596	9,8	1451	8,9	1380	8,0	973	6,9
Ensino médio incompleto	217	6,5	469	7,0	579	6,7	887	8,4	1100	8,9	1388	10,3	1590	10,7	1840	11,3	1723	10,6	1903	11,1	1676	11,8
Ensino médio completo	637	19,2	1211	18,1	1510	17,6	2043	19,5	2563	20,7	3046	22,7	3526	23,7	3785	23,1	4126	25,4	4592	26,8	4403	31,0
Educação superior incompleta	133	4,0	200	3,0	326	3,9	394	3,8	592	4,8	695	5,2	744	4,9	863	5,3	702	4,3	861	5,0	838	5,9
Educação superior completa	172	5,2	282	4,2	446	5,2	539	5,1	824	6,6	982	7,3	888	5,9	1030	6,3	1143	7,1	1353	7,9	1405	9,9
Ignorada	675	20,4	1351	20,1	1713	19,9	2025	19,3	2143	17,3	2216	16,5	2649	17,8	3245	19,8	3541	21,8	3558	20,8	2617	18,4
Não se aplica	14	0,4	28	0,4	45	0,5	50	0,5	48	0,4	49	0,4	42	0,3	78	0,5	88	0,5	69	0,4	49	0,3
Total	3314	100	6709	100	8590	100	10499	100	12411	100	13437	100	14892	100	16347	100	16227	100	17132	100	14198	100
RAÇA/COR																						
Branca	1641	49,5	3074	45,8	3833	44,6	4528	43,1	5368	43,2	5643	42,0	6057	40,7	6628	40,6	6343	39,1	6676	39,0	5309	37,4
Preta	399	12,1	852	12,7	1026	11,9	1177	11,2	1405	11,3	1543	11,5	1803	12,1	1849	11,3	2052	12,7	2186	12,8	2019	14,2
Amarela	28	0,8	28	0,4	67	0,8	86	0,8	111	0,9	96	0,7	81	0,5	133	0,8	135	0,8	126	0,7	110	0,8
Parda	1000	30,2	2322	34,7	3065	35,7	4046	38,6	4723	38,1	5302	39,5	5982	40,2	6488	39,7	6432	39,6	6906	40,3	5912	41,6
Indígena	18	0,5	35	0,5	32	0,4	30	0,3	50	0,4	41	0,3	41	0,3	50	0,3	52	0,3	53	0,3	31	0,2
Ignorado	228	6,9	398	5,9	567	6,6	632	6,0	754	6,1	812	6,0	928	6,2	1199	7,3	1213	7,5	1185	6,9	817	5,8
Total	3314	100	6709	100	8590	100	10499	100	12411	100	13437	100	14892	100	16347	100	16227	100	17132	100	14198	100

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão

Gráfico 5 – Casos de sífilis adquirida segundo faixa etária e ano de diagnóstico (N 133.756) no município. São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão

Sífilis em gestante

No período de 2010 a 2020, foram notificados 36.268 casos de sífilis em gestantes no município de São Paulo, dos quais 26,9% pertencentes ao território da Coordenadoria Regional de Saúde (CRS) Sul, 26,6% da CRS Leste, 23,3% da CRS Norte, 16% residentes na CRS Sudeste, 4,6% na CRS Oeste e 2,6% na CRS Centro (Tabela 1).

Em 2020 o número total de casos notificados no município foi de 6.067 dos quais 27,5% eram residente na CRS Sul, 24,7% na CRS Norte e Leste, 16% residentes na CRS Sudeste, 5,2% na CRS Oeste e 1,9% na CRS Centro (Tabela 1)

Em 2020, no município observa-se uma taxa de detecção de 41,2 casos de sífilis em gestantes por 1.000 nascidos vivos, o que representa um aumento de 13,2% em relação a 2019 (Gráfico 1). O aumento do diagnóstico de sífilis em gestantes reflete a priorização do cuidado e atendimento do Pré-natal pela rede de atenção à saúde durante a pandemia COVID19.

A taxa de detecção de sífilis em gestante do município vem aumentando ao longo dos anos conforme observado no Gráfico 1, bem como em todas as CRS, com exceção das CRS Leste e CRS Centro, em que houve estabilização de 2018 para 2019 e aumento de 2019 para 2020, conforme gráfico 2.

A taxa de detecção de sífilis em gestante do município em 2020 foi superada pelas CRS Norte (51,7 casos de sífilis em gestante por 1.000 nascidos vivos), CRS Sul (44,1 casos de sífilis em gestante por 1.000 nascidos vivos) e CRS Leste (43,6 casos de sífilis em gestante por 1.000 nascidos vivos) (Gráfico 3).

Ainda em relação a 2020, a taxa de detecção mais elevada foi observada na Supervisão Técnica de Saúde (STS) da Freguesia do Ó/Brasilândia (68,1 casos por 1.000 nascidos vivos) e a mais baixa na STS Lapa/Pinheiros (12 casos por 1.000 nascidos vivos). Onze supervisões apresentaram taxa de detecção acima da média municipal de 41,2 casos de sífilis em gestantes por 1.000 nascidos vivos, sendo: Cidade Tiradentes, Guaianazes, São Miguel (CRS Leste), Casa Verde/Cachoeirinha, Freguesia do

Ó/Brasilândia, Perus, Pirituba (CRS Norte), Butantã (CRS Oeste), Campo Limpo, Capela do Socorro e M'Boi Mirim (CRS Sul) (Gráfico 4).

A tabela 2 descreve a série histórica desde 2010 com o número total de casos e a taxa de detecção de sífilis em gestante (número de gestantes diagnosticadas com sífilis em determinado ano e local, dividido pelo número de nascidos vivos no mesmo ano e local) por CRS e STS. Era esperado que com o aumento da taxa de detecção de sífilis em gestantes houvesse redução no coeficiente de incidência de sífilis congênita, o que não aconteceu.

Em 2020, a maior parte das notificações de sífilis em gestantes ocorreu na faixa etária entre 20 e 29 anos (58,3 %), seguida daquelas entre 10 e 19 anos (23,7%) (Tabela 3). No mesmo ano, em relação a escolaridade, 32,7% tinham ensino médio completo e 20,3% alcançaram o ensino médio incompleto. Observa-se que 28,4% das gestantes com sífilis possuíam ensino fundamental completo ou menos (Tabela 3).

Quanto à raça/cor, auto referida, em 2020, quase a metade das gestantes com sífilis notificadas, 49,3%, se declararam pardas, seguidas de 33,6 % brancas e 13,7% pretas. Observa-se desde 2010 um aumento percentual de casos entre gestantes auto declaradas como pardas e pretas (Tabela 3).

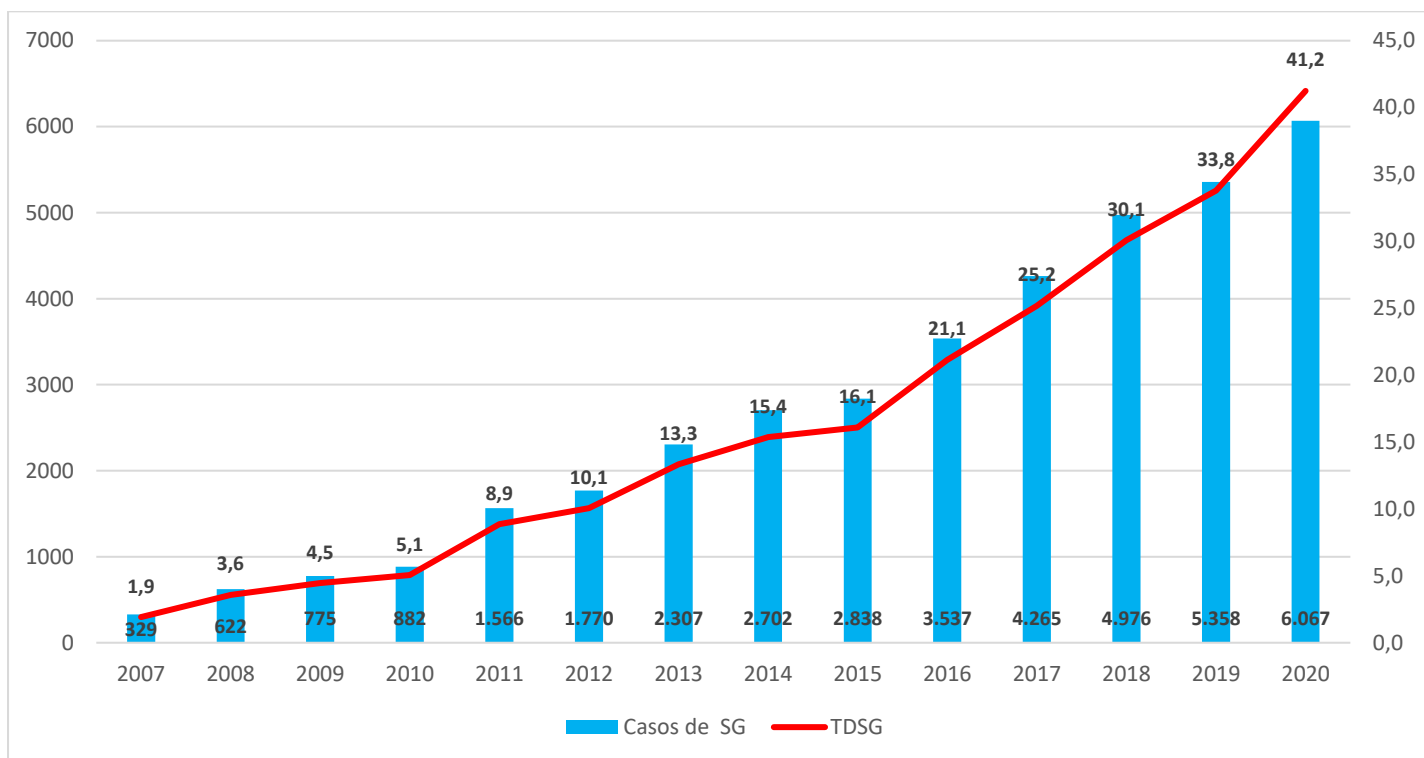
Em relação ao diagnóstico de sífilis no município de São Paulo em 2020, conforme o trimestre gestacional, observa-se que 63,4% das gestantes foram diagnosticadas no primeiro trimestre, 22% no segundo e 12,7% no terceiro trimestre. O gráfico 5 apresenta a série histórica do município, entre 2010 a 2020, onde se destaca aumento do diagnóstico no primeiro trimestre e diminuição no segundo e terceiro trimestre de gestação, nos anos de 2018 a 2020.

Apesar do tratamento da parceira sexual não fazer parte da definição de caso de sífilis congênita desde 2017, é mandatório que a parceira sexual seja testada e tratada, uma vez que representa risco de reinfecção materna. O gráfico 6 mostra a evolução do tratamento das parcerias sexuais no município durante os anos de 2010 a 2020. Observa-se que houve aumento de tratamento das parcerias entre 2010 (45,8%) e 2015 (54,5%), a partir de 2016 observa-se queda anual desses índices. Nos anos de 2019 e 2020, o percentual de não tratamento das parcerias sexuais, 48,4% e 48,1%

respectivamente, supera o de tratamentos realizados, com diferenças entre as CRS.

No ano de 2020, as CRS Centro e Leste trataram respectivamente 43,4% e 44,6% das parcerias sexuais de forma concomitante à gestante, percentual menor do que o apresentado pelo município no mesmo ano, 46,7%. As demais CRS atingiram percentual maior do que 46,7% conforme gráfico 7.

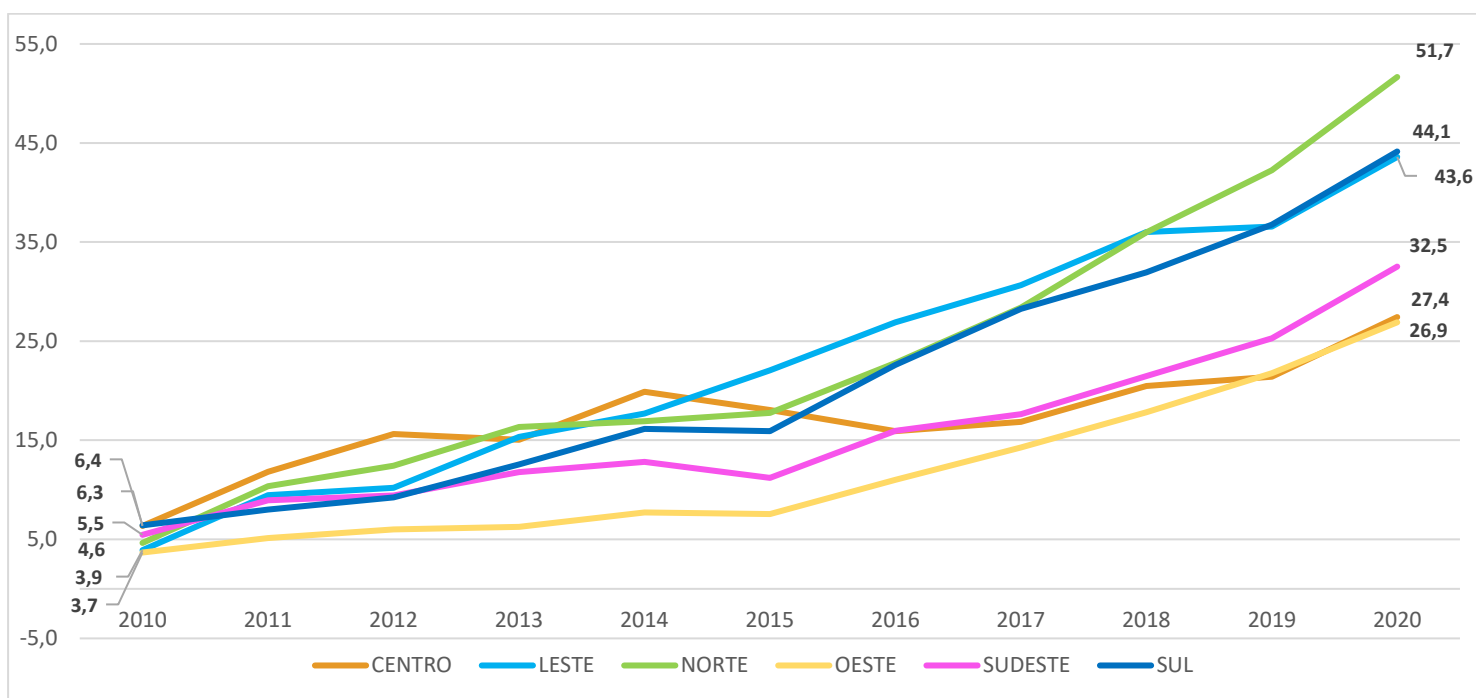
Gráfico 1 - Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo-SP

*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

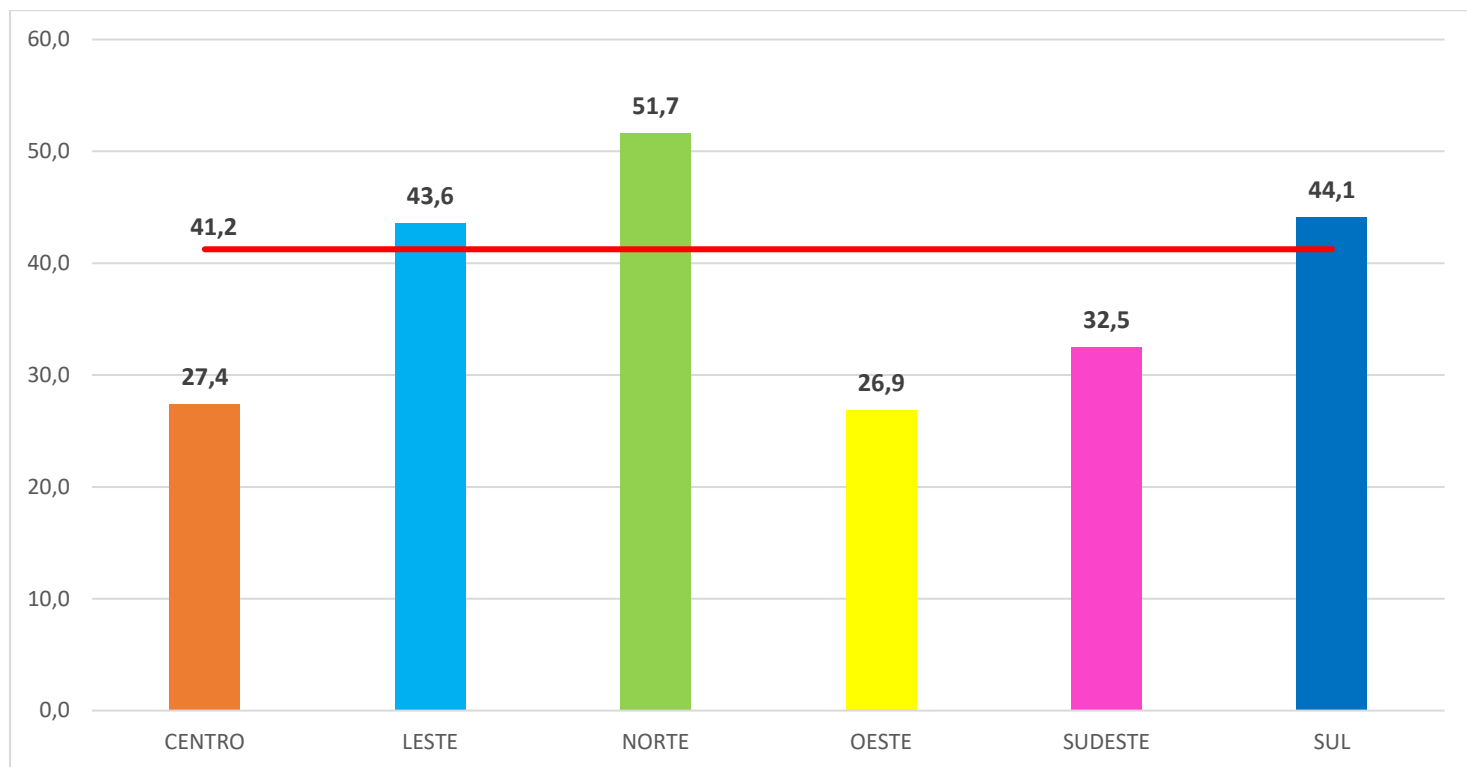
Gráfico 2 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde segundo ano de diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo-SP

*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

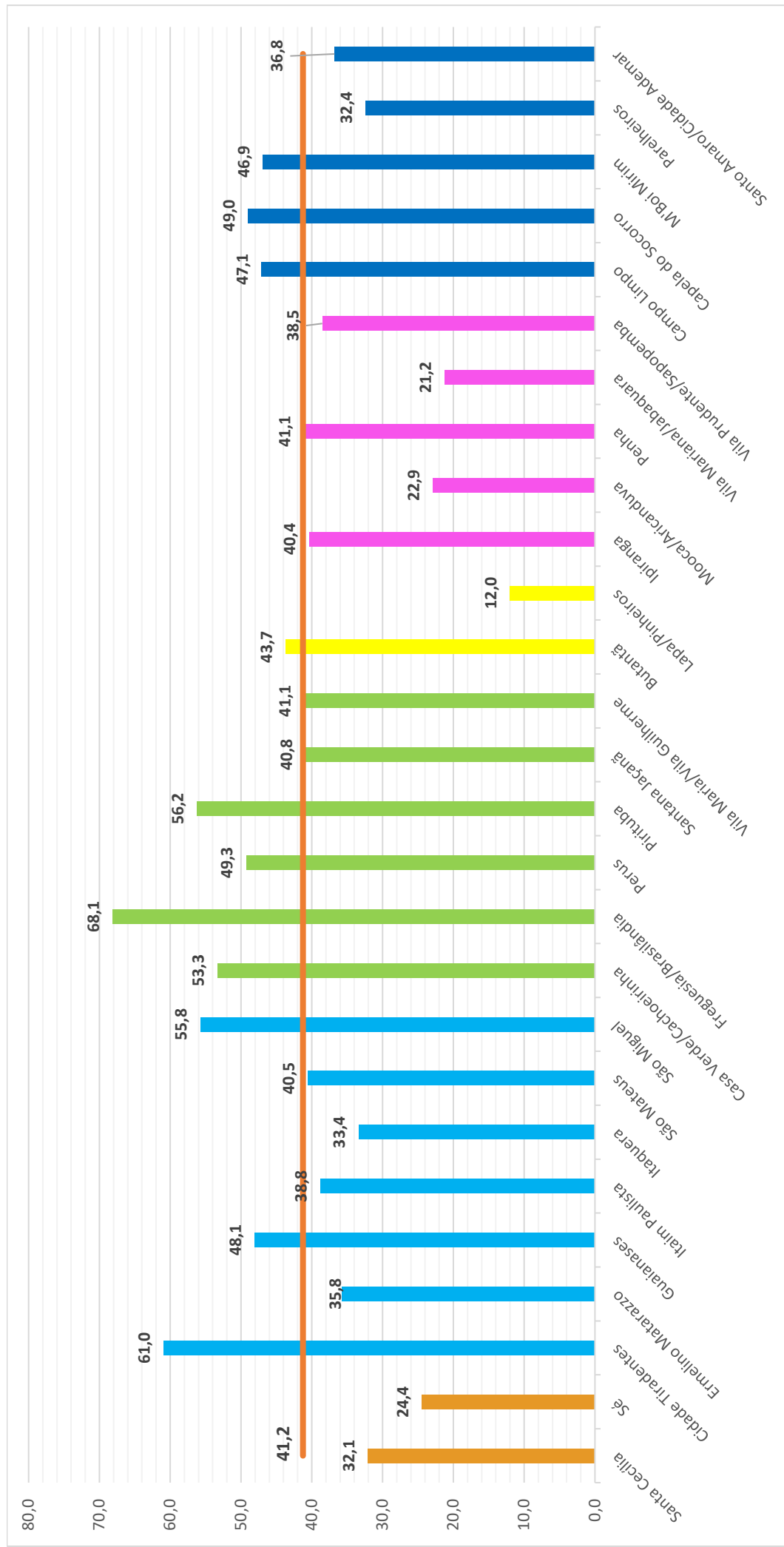
Gráfico 3 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde em 2020 (N 6.067). São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo-SP

*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 4 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Supervisão Técnica de Saúde em 2020 (N 6.067). São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo-SP
 *Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

Tabela 2 - Número de casos de sífilis em gestante (SG) e taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG	SG	TDSG
CRS CENTRO	35	6,3	65	11,8	85	15,6	77	15,1	104	19,9	93	18,0	77	15,9	81	16,8	100	20,5	99	21,4	113	27,4
SANTA CECILIA	12	6,1	27	13,6	38	20,0	29	16,0	30	16,0	35	19,6	33	19,2	39	22,3	40	22,2	40	23,3	52	32,1
SE	23	6,5	38	10,8	47	13,3	48	14,5	74	22,1	58	17,2	44	14,1	42	13,7	60	19,4	59	20,3	61	24,4
CRS LESTE	154	3,9	380	9,5	413	10,2	610	15,3	723	17,7	899	22,1	1046	26,9	1204	30,6	1388	36,0	1345	36,6	1499	43,6
CIDADE TIRADENTES	20	5,2	45	11,8	48	12,0	68	17,9	96	24,3	112	28,0	116	30,6	171	46,1	175	47,3	202	56,2	198	61,0
ERMELINO MATARAZZO	12	3,7	42	13,6	40	12,2	48	15,3	58	18,0	53	16,7	79	26,6	103	35,4	116	40,0	84	30,7	93	35,8
GUAIANASES	25	5,2	52	10,5	64	12,7	106	21,0	101	19,4	112	22,2	150	29,9	175	34,1	194	39,4	205	43,5	213	48,1
ITAIM PAULISTA	28	4,5	68	10,7	79	12,4	132	21,0	154	23,9	194	29,8	179	29,4	186	30,5	228	38,8	192	34,1	205	38,8
ITAQUERA	27	3,3	69	8,2	63	7,4	92	11,2	97	11,3	171	20,0	167	20,5	193	23,4	214	26,4	192	25,1	241	33,4
SAO MATEUS	22	3,1	34	4,7	45	6,3	50	7,0	93	13,1	147	20,4	207	29,6	223	31,5	239	33,7	206	30,0	262	40,5
SAO MIGUEL	20	3,3	70	11,1	74	12,2	114	18,5	124	19,6	110	17,6	148	25,3	153	25,0	222	37,4	264	47,3	287	55,8
CRS NORTE	163	4,6	367	10,4	436	12,4	562	16,4	588	16,9	621	17,7	761	22,8	949	28,4	1178	36,0	1320	42,3	1501	51,7
CASA VERDE / CACHOEIRINHA	23	4,4	63	11,9	68	12,9	110	21,1	100	18,8	82	15,6	122	23,4	116	23,6	213	43,3	210	47,2	222	53,3
FREGUESIA/ BRASILÂNDIA	30	4,2	68	9,4	92	12,8	94	13,5	127	18,0	154	21,4	208	30,5	267	39,4	306	46,2	326	53,9	390	68,1
PERUS	10	4,0	16	6,2	28	11,3	41	15,8	28	10,7	51	19,0	63	26,3	80	30,8	82	34,3	89	37,5	109	49,3
PIRITUBA	19	2,8	70	9,9	62	8,9	87	12,9	113	16,3	105	15,2	117	18,1	168	25,6	216	34,1	257	41,7	316	56,2
SANTANA/JAÇANÃ	47	5,5	88	10,5	118	14,2	142	17,6	133	16,2	151	18,7	182	22,9	232	29,2	253	32,1	295	38,6	290	40,8
VILA MARIA / VILA GUILHERME	34	7,0	62	12,8	68	13,9	88	18,6	87	18,8	78	16,1	69	15,3	86	18,5	108	23,5	143	31,4	174	41,1
CRS OESTE	51	3,7	73	5,1	85	6,0	89	6,3	111	7,7	107	7,6	147	11,0	196	14,3	232	17,8	276	21,8	313	26,9
BUTANTA	29	4,1	40	5,5	51	7,1	66	9,1	70	9,9	66	9,4	105	15,8	147	22,5	171	28,0	207	34,6	239	43,7
LAPA / PINHEIROS	22	3,2	33	4,7	34	4,8	23	3,3	41	5,6	41	5,7	42	6,3	49	6,8	61	8,8	69	10,3	74	12,0
CRS SUDESTE	196	5,5	323	8,9	341	9,4	415	11,8	456	12,8	400	11,2	541	15,9	606	17,6	723	21,5	816	25,3	973	32,5
IPIRANGA	43	6,8	68	10,3	65	9,9	54	8,3	64	9,6	67	10,0	86	13,4	80	12,6	123	19,2	141	23,7	226	40,4
MOOCA / ARICANDUVA	53	6,5	89	11,0	89	10,8	114	14,4	125	15,4	97	11,8	128	16,5	149	19,2	162	20,9	167	22,0	161	22,9
PENHA	48	7,1	76	11,4	81	12,0	88	13,4	92	13,7	81	12,0	131	20,6	163	24,9	192	30,1	229	37,7	232	41,1
VILA MARIANA / JABAQUARA	32	4,6	51	7,3	45	6,5	53	7,9	65	9,9	54	8,4	68	10,8	72	11,2	87	14,0	90	15,1	116	21,2
VILA PRUDENTE / SAPOEMBA	20	2,6	39	5,0	61	7,9	106	14,2	110	14,6	101	13,3	128	18,0	142	19,3	159	23,1	189	28,3	238	38,5
CRS SUL	283	6,4	358	8,0	410	9,2	554	12,6	720	16,1	718	15,9	965	22,6	1229	28,3	1355	32,0	1502	36,8	1668	44,1
CAMPO LIMPO	66	6,2	103	9,6	105	9,7	131	12,3	165	15,1	181	16,5	243	23,1	293	27,5	368	34,9	399	39,6	436	47,1
CAPELA DO SOCORRO	69	6,5	67	6,3	93	8,9	154	14,8	172	16,4	160	15,0	254	25,4	319	31,6	291	29,2	349	37,5	434	49,0
M'BOI MIRIM	85	8,2	91	8,5	98	9,4	141	13,9	178	17,1	190	18,1	207	21,3	295	29,2	341	35,1	337	35,4	398	46,9
PARELHEIROS	9	3,5	16	6,0	11	4,3	29	11,0	46	17,4	32	11,4	42	15,4	64	22,3	89	32,0	85	31,5	83	32,4
SANTO AMARO/CIDADE ADEMA	54	5,4	81	8,0	103	10,1	99	9,7	159	15,6	155	15,3	219	22,6	258	26,4	266	28,3	332	35,9	317	36,8

Fonte: SINAN/Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo-SP

*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

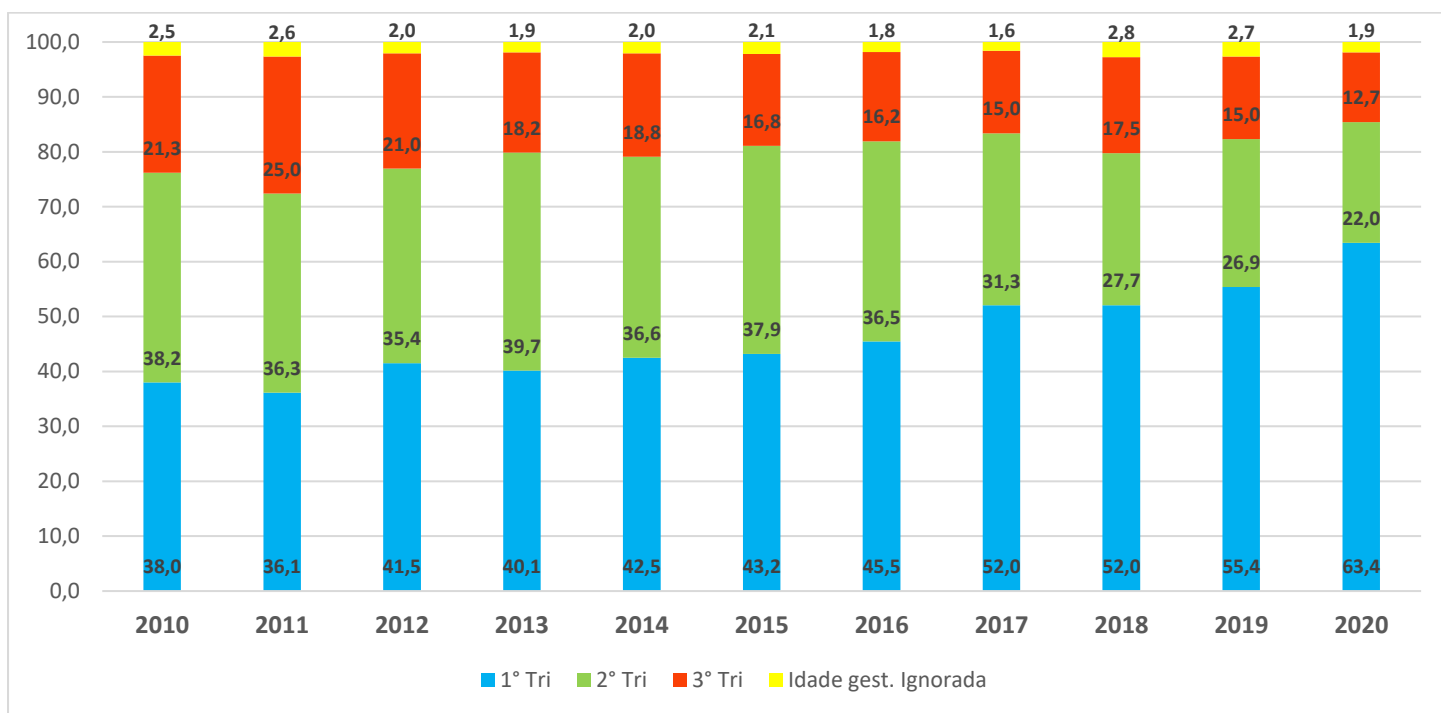
Tabela 3 - Distribuição proporcional por faixa etária, escolaridade e raça/cor das gestantes com sífilis (SG) segundo ano diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*

Variáveis	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Faixa etária																						
10 - 19 anos	131	14,9	253	16,2	306	17,3	436	18,9	545	20,2	641	22,6	824	23,3	1049	24,6	1220	24,5	1278	23,9	1435	23,7
20 - 29 anos	433	49,1	735	46,9	842	47,6	1144	49,6	1384	51,2	1494	52,6	1895	53,6	2272	53,3	2709	54,4	3071	57,3	3538	58,3
30 - 39 anos	276	31,3	489	31,2	535	30,2	647	28,0	682	25,2	626	22,1	721	20,4	860	20,2	938	18,9	902	16,8	964	15,9
40 - 49 anos	42	4,8	89	5,7	87	4,9	80	3,5	91	3,4	77	2,7	97	2,7	84	2,0	109	2,2	107	2,0	130	2,1
Ignorado	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	0,0	0	0,0
Total	882	100	1566	100	1770	100	2307	100	2702	100	2838	100	3537	100	4265	100	4976	100	5358	100	6067	100
Escolaridade																						
Analfabeto	6	0,7	24	1,5	12	0,7	12	0,5	17	0,6	12	0,4	17	0,5	13	0,3	7	0,1	6	0,1	9	0,1
1ª a 4ª série incompleta do EF	72	8,2	120	7,7	127	7,2	162	7,0	147	5,4	165	5,8	157	4,4	173	4,1	155	3,1	127	2,4	166	2,7
4ª série completa do EF	70	7,9	93	5,9	96	5,4	120	5,2	114	4,2	126	4,4	161	4,6	163	3,8	162	3,3	149	2,8	168	2,8
5ª a 8ª série incompleta do EF	177	20,1	353	22,5	362	20,5	413	17,9	507	18,8	536	18,9	653	18,5	704	16,5	754	15,2	778	14,5	792	13,1
Ensino fundamental completo	99	11,2	200	12,8	228	12,9	315	13,7	339	12,5	392	13,8	436	12,3	539	12,6	639	12,8	612	11,4	599	9,9
Ensino médio incompleto	120	13,6	200	12,8	273	15,4	398	17,3	477	17,7	546	19,2	676	19,1	832	19,5	989	19,9	1038	19,4	1234	20,3
Ensino médio completo	198	22,4	292	18,6	354	20,0	490	21,2	646	23,9	668	23,5	923	26,1	1157	27,1	1390	27,9	1669	31,1	1981	32,7
Educação superior incompleta	10	1,1	22	1,4	24	1,4	51	2,2	42	1,6	53	1,9	70	2,0	93	2,2	99	2,0	115	2,1	150	2,5
Educação superior completa	6	0,7	16	1,0	15	0,8	30	1,3	50	1,9	39	1,4	49	1,4	76	1,8	89	1,8	111	2,1	140	2,3
Ignorado/Vazio	124	14,1	246	15,7	279	15,8	316	13,7	363	13,4	301	10,6	395	11,2	515	12,1	692	13,9	753	14,1	828	13,6
Não se aplica	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	0,0	0	0,0
Total	882	100	1566	100	1770	100	2307	100	2702	100	2838	100	3537	100	4265	100	4976	100	5358	100	6067	100
Raça/cor																						
Branca	342	38,8	615	39,3	733	41,4	886	38,4	998	36,9	1071	37,7	1243	35,1	1562	36,6	1827	36,7	1877	35,0	2036	33,6
Preta	109	12,4	222	14,2	236	13,3	322	14,0	424	15,7	382	13,5	533	15,1	589	13,8	639	12,8	775	14,5	829	13,7
Amarela	11	1,2	24	1,5	22	1,2	25	1,1	18	0,7	23	0,8	22	0,6	30	0,7	49	1,0	38	0,7	55	0,9
Parda	367	41,6	658	42,0	718	40,6	1042	45,2	1240	45,9	1281	45,1	1634	46,2	1934	45,3	2267	45,6	2440	45,5	2990	49,3
Indígena	32	3,6	26	1,7	26	1,5	12	0,5	9	0,3	15	0,5	11	0,3	12	0,3	11	0,2	14	0,3	8	0,1
Ignorado/vazio	21	2,4	21	1,3	35	2,0	20	0,9	13	0,5	66	2,3	94	2,7	138	3,2	183	3,7	214	4,0	149	2,5
Total	882	100	1566	100	1770	100	2307	100	2702	100	2838	100	3537	100	4265	100	4976	100	5358	100	6067	100

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

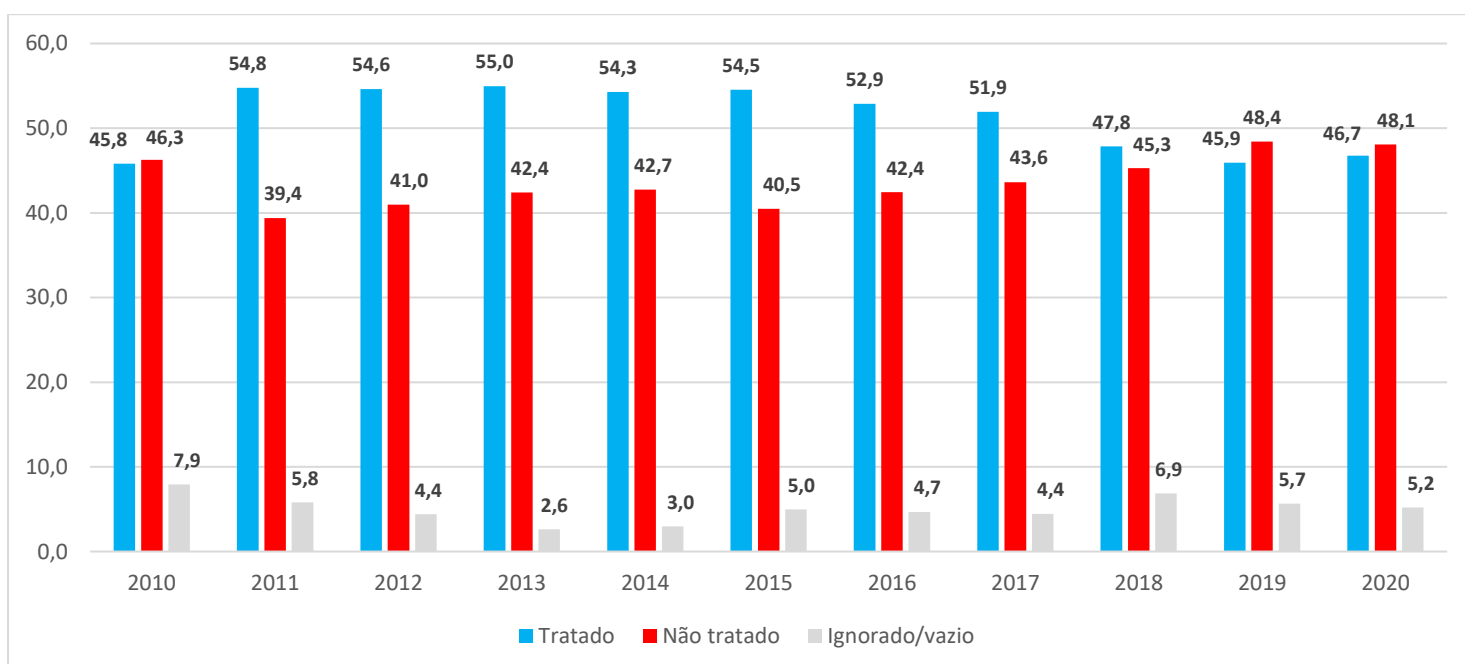
*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão

Gráfico 5 – Percentual de casos de sífilis em gestantes, segundo trimestre gestacional de diagnóstico e ano diagnóstico (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*



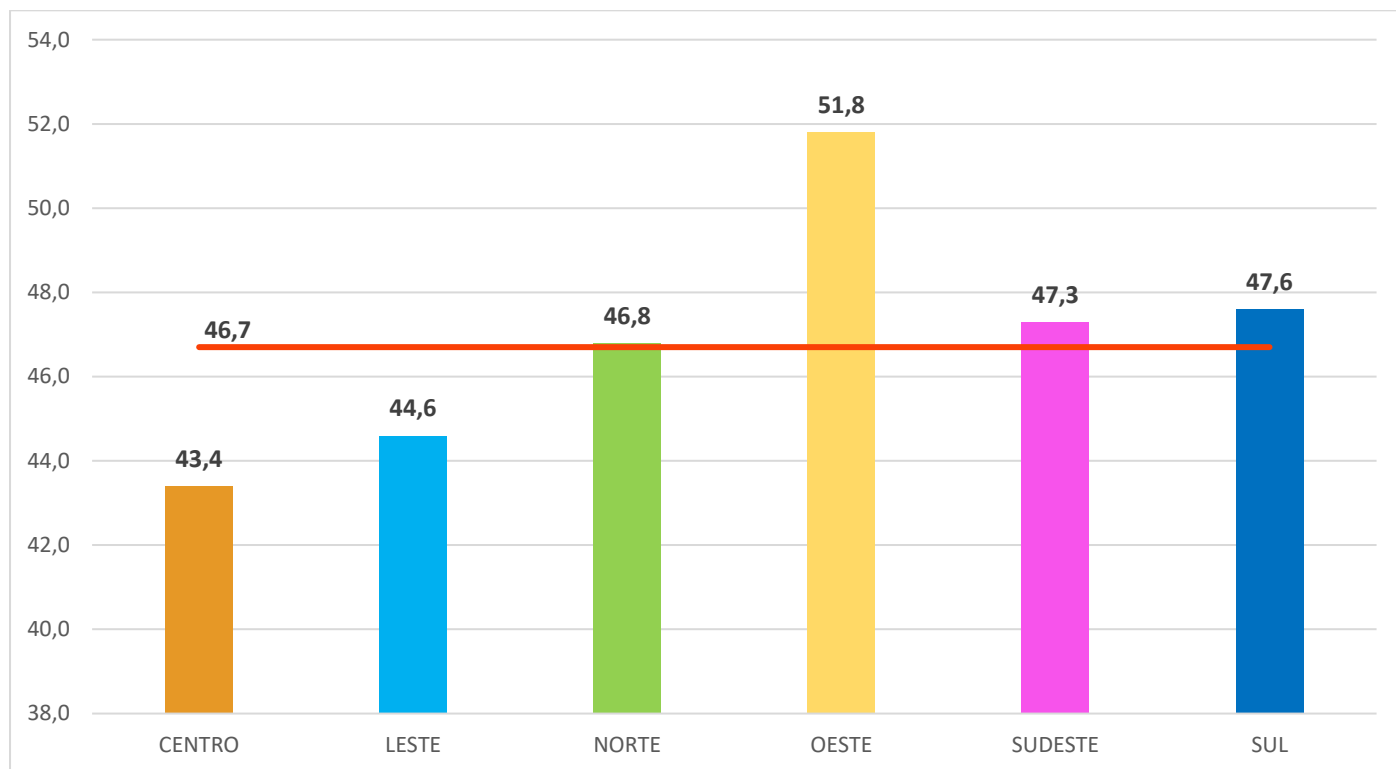
Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA
 *Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 6 – Percentual de sífilis em gestante segundo tratamento concomitante com o parceiro (N 36.268). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA
 *Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 7 – Distribuição percentual dos casos de sífilis em gestantes que tiveram concomitantemente o parceiro sexual tratado, por CRS de residência, diagnosticadas em 2020 (N 6.067). São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 30/06/2021, sujeitos a revisão.

Sífilis congênita

No período de 2010 a 2020, foram notificados 10.252 casos de sífilis congênita no MSP, dos quais 33% eram residentes da CRS Norte, 22,5% da CRS Sul, 21% da CRS Leste, 13,5% da CRS Sudeste, 5% da CRS Oeste e 4,5% da CRS Centro (Tabela 1).

Em 2020 o número total de casos notificados no município foi de 1.053, dos quais 29,4% foram residentes da CRS Norte, 27,5% da CRS Sul, 22,1% da CRS Leste, 12,3% da CRS Sudeste, 7,0% da CRS Oeste e 1,4% da CRS Centro (Tabela 1). Em relação ao ano de 2019, houve aumento de 39% do número total de casos de sífilis na CRS Oeste, seguido de 11% na CRS Sul, em todas as demais CRS houve diminuição do número de casos.

No ano de 2020, no município observou-se uma taxa de incidência de 7,2 casos de sífilis congênita por 1.000 nascidos vivos, com a CRS Norte (10,7 casos de sífilis congênita por 1.000 nascidos vivos) e a CRS Sul (7,7 casos de sífilis congênita por 1.000 nascidos vivos) apresentando as maiores taxas, ambas acima do município. As menores taxas de incidência foram observadas na CRS Centro (3,6 casos por 1.000 nascidos vivos), seguida por CRS Sudeste (4,3 casos por 1.000 nascidos vivos), CRS Oeste (6,4 casos por 1.000 nascidos vivos) e CRS Leste (6,8 casos por 1.000 nascidos vivos) (Tabela 2) (Gráfico 1).

Ainda em relação à taxa de incidência mais elevada, em 2020, foi mantida na Supervisão Técnica de Saúde (STS) de Freguesia Ó/Brasilândia (13,1 casos por 1.000 nascidos vivos) e a mais baixa se manteve na Supervisão Lapa/Pinheiros (1,6 casos por 1.000 nascidos vivos), porém observou-se queda na Freguesia/Brasilândia de 2018 a 2020 e aumento na STS Lapa/Pinheiros de 2019 para 2020. Doze supervisões apresentaram taxa de incidência acima da média municipal: Ermelino Matarazzo, Guaianazes, São Mateus, São Miguel (CRS Leste), Casa Verde/Cachoeirinha, Freguesia do Ó/Brasilândia, Santana/Jaçanã, Vila Maria/Vila Guilherme (CRS Norte), Butantã (CRS Oeste), Ipiranga (CRS Sudeste), Campo Limpo e Capela do Socorro (CRS Sul) (Tabela 2) (Gráfico 2). De 2019 para 2020, destaca-se o aumento de 56% na taxa de incidência de sífilis congênita na STS Butantã,

seguidas de 55% na STS Capela do Socorro, 45% na STS Guaianazes e 43% na STS M´Boi Mirim.

No município de São Paulo, nos últimos 10 anos houve aumento nas taxas de incidência de sífilis congênita, de 2016 para 2017 observou-se queda na taxa de incidência (Gráfico 3), seguido de aumento mais acentuado de 11% em 2018, e de 1,5% em 2019 e 2020. Nos anos de 2019 e 2020 houve diminuição do número absoluto de casos de sífilis congênita, porém, não houve reflexo na taxa de incidência devido à queda do número de nascimentos no município nestes anos. Duas CRS apresentam taxas de incidência de sífilis congênita maiores que a média do município, as CRS Norte e Sul (Gráfico 4). Ainda de acordo com o gráfico 4 onde se avalia a série histórica nos últimos 10 anos por CRS, fica evidente o aumento da taxa de incidência de sífilis congênita na CRS Sul a partir de 2018, e a diminuição expressiva desta taxa na CRS Centro.

Os gráficos 5 e 6 apresentam a taxa de detecção de sífilis em gestantes e a taxa de incidência de sífilis congênita, por CRS e por STS, respectivamente em 2020. A CRS Norte tem maior taxa de detecção de sífilis em gestantes, porém também apresenta a maior taxa de sífilis congênita do município.

Quando analisamos a taxa de transmissão vertical da sífilis (relação entre a taxa de incidência da sífilis congênita e a taxa de detecção da sífilis em gestantes) observa-se que a CRS Oeste tem a maior taxa de transmissão vertical, cerca de 23,6%, seguida da CRS Norte com 20,7%, CRS Sul com 17,4%, CRS Leste com 15,5% e CRS Sudeste 13,4 e Centro com 13,3%. Nas STS, observa-se que em 2020 as maiores taxa de transmissão vertical da sífilis estão nas STS Santana/Jaçanã com 30,7%, seguidas pelas STS Vila Maria/Vila Guilherme com 27,6% e STS Butantã, com 26,8%. As menores taxa de transmissão vertical da sífilis foram observadas nas STS Penha com 5,6% e Santa Cecília com 5,8%.

O gráfico 7 mostra a série histórica da taxa de detecção de sífilis em gestantes e a taxa de incidência de sífilis congênita no município de São Paulo de 2010 a 2020, e observa-se aumento da taxa de detecção de sífilis em gestantes e tendência de estabilização na taxa de incidência de sífilis congênita.

A tabela 3 apresenta a série histórica de sífilis congênita no município de acordo com as características maternas. Em 2020 a faixa etária

predominante das mães continuou entre 20-29 anos com 59,2%, houve aumento na faixa etária de 30-39 anos que passou de 18,1% em 2019 para 19% em 2020 e diminuição na faixa etária de 10-19 anos de 22,1% para 18,7%. Em relação a escolaridade materna, 23,2% possuíam ensino médio completo, seguidas de 15,6% com ensino médio incompleto e 13,9% com ensino fundamental completo, porem ressalta-se que ainda 28,4% apresentavam o dado de escolaridade como ignorado. Quanto a raça auto declarada, em 2020 houve predominância das mães que se declararam pardas para 52,1%, seguidas de 32% brancas e 6% pretas.

No gráfico 8 observa-se a taxa de mortalidade por sífilis congênita no município de 2010 a 2020, este desfecho desfavorável aumentou em 10 vezes nos últimos 10 anos, sendo que de 2018 a 2020 o aumento foi de 42%. Na tabela 9, pode-se visualizar a série histórica deste desfecho desfavorável nas diferentes CRS, ressalta-se que a maior taxa de mortalidade em 2020 ocorreu na CRS Leste, totalizando 50% dos casos do município neste ano.

A tabela 4 apresenta a distribuição dos casos de sífilis congênita segundo a evolução do recém-nascido no município nos anos de 2010 a 2020. Em 2020, 81,5% dos recém nascidos notificados como sífilis congênita tiveram evolução clínica vivo, 1,3% evolução óbito por sífilis congênita e 0,9% óbito por outras causas. Em relação a evolução aborto por sífilis, houve aumento percentual de 2017 a 2020, totalizando 12,9% em 2020, e queda na evolução para natimorto de 6,2% em 2018 para 3,4% em 2020.

Na tabela 5 estão descritas as características das crianças nascidas vivas com sífilis congênita segundo o ano diagnostico de 2010 a 2020 no município de São Paulo. Observa-se predomínio de diagnóstico antes dos 7 dias de vida com 98,4% dos casos em 2020. Quanto a avaliação dos exames, 10,5% dos nascidos vivos com sífilis congênita apresentaram VDRL negativo em 2020 e 0,5% não realizaram o VDRL na Maternidade. De 2017 a 2020 houve aumento da realização de exame de avaliação liquórica nos nascidos vivos com sífilis congênita, chegando a 87,2% em 2020. Este fato se deve também a nota técnica de 2019 do Programa Estadual de IST/AIDS e SMS, que amplia a investigação com exame liquórico do recém-nascido de mãe adequadamente tratada que apresente exame de VDRL positivo. Em 2020, 35 nascidos vivos com sífilis congênita tiveram VDRL positivo no exame de liquor, o que representa 4,1% dos casos; 17,7% apresentaram alterações de

células ou proteínas no liquor. Quanto ao exame de raio x de ossos longos, 4,3% dos nascidos vivos com sífilis congênita em 2020 tiveram alterações radiológicas e 5% não realizaram o exame na Maternidade. Em relação ao esquema de tratamento realizado aos recém-nascidos com sífilis congênita, 68,9% foram tratados com penicilina cristalina em 2020, seguidos de 19,8% tratados com penicilina benzatina e 8,6% com penicilina procaína, 1% dos casos não receberam tratamento na Maternidade.

A Secretaria Municipal de Saude diante deste cenário preocupante da sífilis congênita no Município lançou, este ano, medidas rumo à diminuição/eliminação deste agravo que gera morbimortalidade para as crianças e impactos na população, dentre elas estão, além de Portarias, o Protocolo clínico do município e o Plano de enfrentamento da sífilis congênita no município disponíveis nos sites da Divisão de Vigilância Epidemiológica da COVISA e Coordenadoria de IST/AIDS.

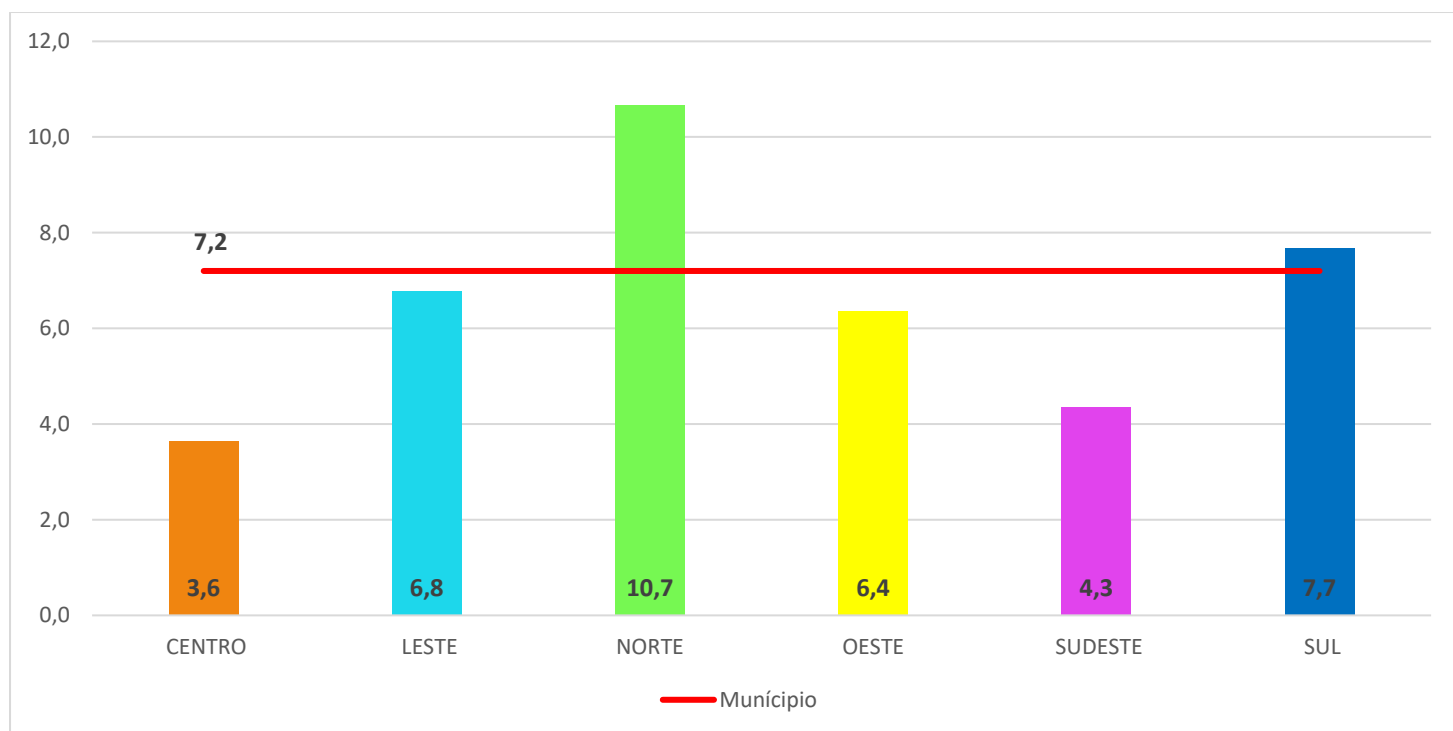
Tabela 1 - Distribuição proporcional dos casos de sífilis congênita (SC) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico (N 10.252). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		TOTAL	
	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%	SC	%
CRS CENTRO	62	11,4	60	9,4	48	6,8	39	4,5	46	4,6	47	4,6	33	3,0	34	3,2	47	4,1	30	2,7	15	1,4	461	4,5
SANTA CECÍLIA	35	6,4	35	5,5	24	3,4	19	2,2	29	3,0	21	2,1	8	0,7	19	1,8	23	2,0	15	1,3	3	0,3	231	2,3
SÉ	27	5,0	25	3,9	24	3,4	20	2,3	17	1,7	26	2,6	25	2,3	15	1,4	24	2,1	15	1,3	12	1,1	230	2,2
CRS LESTE	52	9,6	121	18,9	127	18,0	167	19,4	194	19,9	247	24,3	224	20,2	225	21,1	285	24,7	275	24,3	233	22,1	2150	21,0
CIDADE TIRADENTES	6	1,1	6	0,9	9	1,3	15	1,7	28	2,9	47	4,6	22	2,0	16	1,5	30	2,6	38	3,4	19	1,8	236	2,3
ERMELINO MATARAZZO	5	0,9	7	1,1	8	1,1	13	1,5	15	1,5	20	2,0	16	1,4	12	1,1	14	1,2	20	1,8	19	1,8	149	1,5
GUAIANASES	4	0,7	6	0,9	14	2,0	25	2,9	26	2,7	15	1,5	31	2,8	15	1,4	33	2,9	24	2,1	33	3,1	226	2,2
ITAIM PAULISTA	9	1,7	23	3,6	23	3,3	21	2,4	19	1,9	32	3,2	24	2,2	22	2,1	46	4,0	35	3,1	20	1,9	274	2,7
ITAQUERA	14	2,6	30	4,7	28	4,0	39	4,5	41	4,2	51	5,0	48	4,3	45	4,2	56	4,9	45	4,0	46	4,4	443	4,3
SAO MATEUS	5	0,9	25	3,9	23	3,3	31	3,6	29	3,0	39	3,8	61	5,5	65	6,1	47	4,1	67	5,9	54	5,1	446	4,4
SAO MIGUEL	9	1,7	24	3,7	22	3,1	23	2,7	36	3,7	43	4,2	22	2,0	50	4,7	59	5,1	46	4,1	42	4,0	376	3,7
CRS NORTE	177	32,5	170	26,5	253	35,8	299	34,8	317	32,5	329	32,4	385	34,8	353	33,1	427	37,0	365	32,3	310	29,4	3385	33,0
CASA VERDE / CACHOEIRINHA	36	6,6	25	3,9	45	6,4	49	5,7	60	6,1	63	6,2	63	5,7	68	6,4	79	6,8	51	4,5	46	4,4	585	5,7
FREGUESIA / BRASILÂNDIA	27	5,0	21	3,3	45	6,4	63	7,3	82	8,4	87	8,6	89	8,0	89	8,4	143	12,4	95	8,4	75	7,1	816	8,0
PERUS	8	1,5	5	0,8	9	1,3	14	1,6	7	0,7	7	0,7	17	1,5	18	1,7	19	1,6	18	1,6	15	1,4	137	1,3
PIRITUBA	23	4,2	31	4,8	29	4,1	25	2,9	39	4,0	40	3,9	51	4,6	38	3,6	54	4,7	56	5,0	37	3,5	423	4,1
SANTANA/JAÇANÃ	61	11,2	49	7,6	85	12,0	108	12,6	98	10,0	92	9,1	116	10,5	102	9,6	89	7,7	100	8,8	89	8,5	989	9,6
VILA MARIA / VILA GUILHERME	22	4,0	39	6,1	40	5,7	40	4,7	31	3,2	40	3,9	49	4,4	38	3,6	43	3,7	45	4,0	48	4,6	435	4,2
CRS OESTE	25	4,6	35	5,5	27	3,8	27	3,1	47	4,8	36	3,5	54	4,9	66	6,2	62	5,4	53	4,7	74	7,0	506	4,9
BUTANTA	16	2,9	19	3,0	16	2,3	18	2,1	35	3,6	31	3,1	38	3,4	53	5,0	54	4,7	45	4,0	64	6,1	389	3,8
LAPA / PINHEIROS	9	1,7	16	2,5	11	1,6	9	1,0	12	1,2	5	0,5	16	1,4	13	1,2	8	0,7	8	0,7	10	0,9	117	1,1
CRS SUDESTE	84	15,4	145	22,6	132	18,7	179	20,8	143	14,7	117	11,5	141	12,7	73	6,9	110	9,5	138	12,2	130	12,3	1392	13,6
IPIRANGA	27	5,0	32	5,0	22	3,1	24	2,8	25	2,6	22	2,2	42	3,8	9	0,8	17	1,5	44	3,9	45	4,3	309	3,0
MOOCA / ARICANDUVA	15	2,8	36	5,6	50	7,1	60	7,0	52	5,3	51	5,0	56	5,1	26	2,4	45	3,9	48	4,2	31	2,9	470	4,6
PENHA	15	2,8	30	4,7	17	2,4	45	5,2	28	2,9	20	2,0	16	1,4	10	0,9	16	1,4	18	1,6	13	1,2	228	2,2
VILA MARIANA/JABAQUARA	18	3,3	31	4,8	15	2,1	18	2,1	15	1,5	7	0,7	10	0,9	14	1,3	13	1,1	13	1,1	14	1,3	168	1,6
VILA PRUDENTE	9	1,7	16	2,5	28	4,0	32	3,7	23	2,4	17	1,7	17	1,5	14	1,3	19	1,6	15	1,3	27	2,6	217	2,1
CRS SUL	141	25,9	103	16,1	115	16,3	143	16,6	217	22,2	233	23,0	261	23,6	311	29,2	215	18,6	261	23,1	290	27,5	2290	22,3
CAMPO LIMPO	40	7,4	28	4,4	36	5,1	39	4,5	61	6,3	60	5,9	65	5,9	84	7,9	73	6,3	79	7,0	74	7,0	639	6,2
CAPELA DO SOCORRO	46	8,5	28	4,4	30	4,2	43	5,0	45	4,6	49	4,8	58	5,2	74	6,9	40	3,5	63	5,6	93	8,8	569	5,6
M'BOI MIRIM	27	5,0	16	2,5	12	1,7	26	3,0	45	4,6	46	4,5	41	3,7	70	6,6	50	4,3	44	3,9	58	5,5	435	4,2
PARELHEIROS	2	0,4	7	1,1	7	1,0	7	0,8	7	0,7	11	1,1	7	0,6	15	1,4	12	1,0	20	1,8	14	1,3	109	1,1
SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR	26	4,8	24	3,7	30	4,2	28	3,3	59	6,0	67	6,6	90	8,1	68	6,4	40	3,5	55	4,9	51	4,8	538	5,2
CRS IGNORADA/VAZIO	3	0,6	7	1,1	4	0,6	6	0,7	12	1,2	6	0,6	9	0,8	3	0,3	8	0,7	9	0,8	1	0,1	68	0,7
MUNICÍPIO	544	100	641	100	706	100	860	100	976	100	1015	100	1107	100	1065	100	1154	100	1131	100	1053	100	10252	100

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 1 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde em 2020 (N 1.053). São Paulo, 2020*.



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

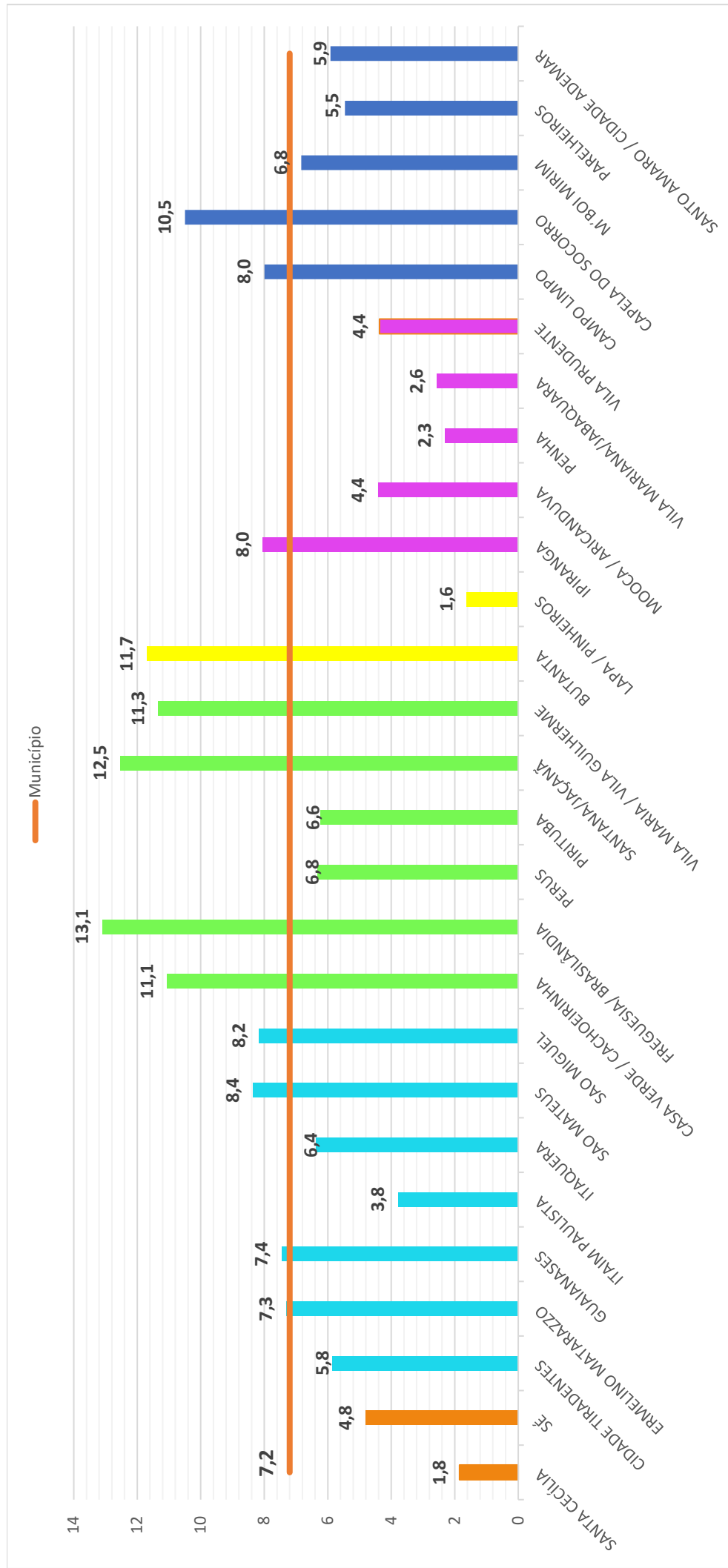
Tabela 2 - Número de casos de sífilis congênita (SC) e taxa de incidência de SC por 1.000 nascidos vivos (NV) por Coordenadoria Regional de Saúde e Supervisão Técnica de Saúde segundo ano de diagnóstico (N 10.252). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC	SC	TISC
CRS CENTRO	62	11,2	60	10,9	48	8,8	39	7,6	46	8,8	47	9,1	33	6,8	34	7,1	47	9,6	30	6,5	15	3,6
SANTA CECÍLIA	35	17,8	35	17,6	24	12,7	19	10,5	29	15,5	21	11,8	8	4,7	19	10,9	23	12,8	15	8,7	3	1,8
SÉ	27	7,6	25	7,1	24	6,8	20	6,0	17	5,1	26	7,7	25	8,0	15	4,9	24	7,8	15	5,2	12	4,8
CRS LESTE	52	1,3	121	3,0	127	3,1	167	4,2	194	4,8	247	6,1	224	5,8	225	5,7	285	7,4	275	7,5	233	6,8
CIDADE TIRADENTES	6	1,6	6	1,6	9	2,2	15	3,9	28	7,1	47	11,7	22	5,8	16	4,3	30	8,1	38	10,6	19	5,8
ERMELINO MATARAZZO	5	1,5	7	2,3	8	2,4	13	4,1	15	4,6	20	6,3	16	5,4	12	4,1	14	4,8	20	7,3	19	7,3
GUAIANASES	4	0,8	6	1,2	14	2,8	25	5,0	26	5,0	15	3,0	31	6,2	15	2,9	33	6,7	24	5,1	33	7,4
ITAIM PAULISTA	9	1,4	23	3,6	23	3,6	21	3,3	19	2,9	32	4,9	24	3,9	22	3,6	46	7,8	35	6,2	20	3,8
ITAQUERA	14	1,7	30	3,5	28	3,3	39	4,8	41	4,8	51	6,0	48	5,9	45	5,5	56	6,9	45	5,9	46	6,4
SAO MATEUS	5	0,7	25	3,5	23	3,2	31	4,4	29	4,1	39	5,4	61	8,7	65	9,2	47	6,6	67	9,8	54	8,4
SAO MIGUEL	9	1,5	24	3,8	22	3,6	23	3,7	36	5,7	43	6,9	22	3,8	50	8,2	59	9,9	46	8,2	42	8,2
CRS NORTE	177	5,0	170	4,8	253	7,2	299	8,7	317	9,1	329	9,4	385	11,5	353	10,6	427	13,0	365	11,7	310	10,7
CASA VERDE / CACHOEIRINHA	36	6,9	25	4,7	45	8,5	49	9,4	60	11,3	63	12,0	63	12,1	68	13,8	79	16,1	51	11,5	46	11,1
FREGUESIA/ BRASILÂNDIA	27	3,8	21	2,9	45	6,3	63	9,0	82	11,6	87	12,1	89	13,1	89	13,1	143	21,6	95	15,7	75	13,1
PERUS	8	3,2	5	1,9	9	3,6	14	5,4	7	2,7	7	2,6	17	7,1	18	6,9	19	7,9	18	7,6	15	6,8
PIRITUBA	23	3,4	31	4,4	29	4,2	25	3,7	39	5,6	40	5,8	51	7,9	38	5,8	54	8,5	56	9,0	37	6,6
SANTANA/JAÇANÃ	61	7,1	49	5,9	85	10,2	108	13,4	98	12,0	92	11,4	116	14,6	102	12,8	89	11,3	100	13,1	89	12,5
VILA MARIA / VILA GUILHERME	22	4,5	39	8,1	40	8,2	40	8,4	31	6,7	40	8,3	49	10,8	38	8,2	43	9,4	45	9,9	48	11,3
CRS OESTE	25	1,8	35	2,5	27	1,9	27	1,9	47	3,3	36	2,5	54	4,0	66	4,8	62	4,8	53	4,2	74	6,4
BUTANTA	16	2,3	19	2,6	16	2,2	18	2,5	35	4,9	31	4,4	38	5,7	53	8,1	54	8,8	45	7,5	64	11,7
LAPA / PINHEIROS	9	1,3	16	2,3	11	1,6	9	1,3	12	1,6	5	0,7	16	2,4	13	1,8	8	1,2	8	1,2	10	1,6
CRS SUDESTE	84	2,3	145	4,0	132	3,6	179	5,1	143	4,0	117	3,3	141	4,2	73	2,1	110	3,3	138	4,3	130	4,3
IPIRANGA	27	4,3	32	4,9	22	3,4	24	3,7	25	3,8	22	3,3	42	6,5	9	1,4	17	2,7	44	7,4	45	8,0
MOOCA / ARICANDUVA	15	1,8	36	4,4	50	6,1	60	7,6	52	6,4	51	6,2	56	7,2	26	3,4	45	5,8	48	6,3	31	4,4
PENHA	15	2,2	30	4,5	17	2,5	45	6,8	28	4,2	20	3,0	16	2,5	10	1,5	16	2,5	18	3,0	13	2,3
VILA MARIANA/JABAQUARA	18	2,6	31	4,4	15	2,2	18	2,7	15	2,3	7	1,1	10	1,6	14	2,2	13	2,1	13	2,2	14	2,6
VILA PRUDENTE	9	1,2	16	2,1	28	3,6	32	4,3	23	3,1	17	2,2	17	2,4	14	1,9	19	2,8	15	2,2	27	4,4
CRS SUL	141	3,2	103	2,3	115	2,6	143	3,2	217	4,9	233	5,2	261	6,1	311	7,2	215	5,1	261	6,4	290	7,7
CAMPO LIMPO	40	3,8	28	2,6	36	3,3	39	3,6	61	5,6	60	5,5	65	6,2	84	7,9	73	6,9	79	7,8	74	8,0
CAPELA DO SOCORRO	46	4,3	28	2,6	30	2,9	43	4,1	45	4,3	49	4,6	58	5,8	74	7,3	40	4,0	63	6,8	93	10,5
M'BOI MIRIM	27	2,6	16	1,5	12	1,2	26	2,6	45	4,3	46	4,4	41	4,2	70	6,9	50	5,1	44	4,6	58	6,8
PARELHEIROS	2	0,8	7	2,6	7	2,7	7	2,6	7	2,7	11	3,9	7	2,6	15	5,2	12	4,3	20	7,4	14	5,5
SANTO AMARO / CIDADE ADEMAR	26	2,6	24	2,4	30	2,9	28	2,7	59	5,8	67	6,6	90	9,3	68	7,0	40	4,3	55	5,9	51	5,9
CRS IGNORADA/VAZIO	3	18,6	7	37,2	4	19,0	6	26,1	12	22,9	6	12,2	9	30,1	3	21,0	8	65,0	9	56,3	1	4,9
MUNICÍPIO	544	3,1	641	3,6	706	4,0	860	5,0	976	5,6	1015	5,8	1107	6,6	1065	6,3	1154	7,0	1131	7,1	1053	7,2

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

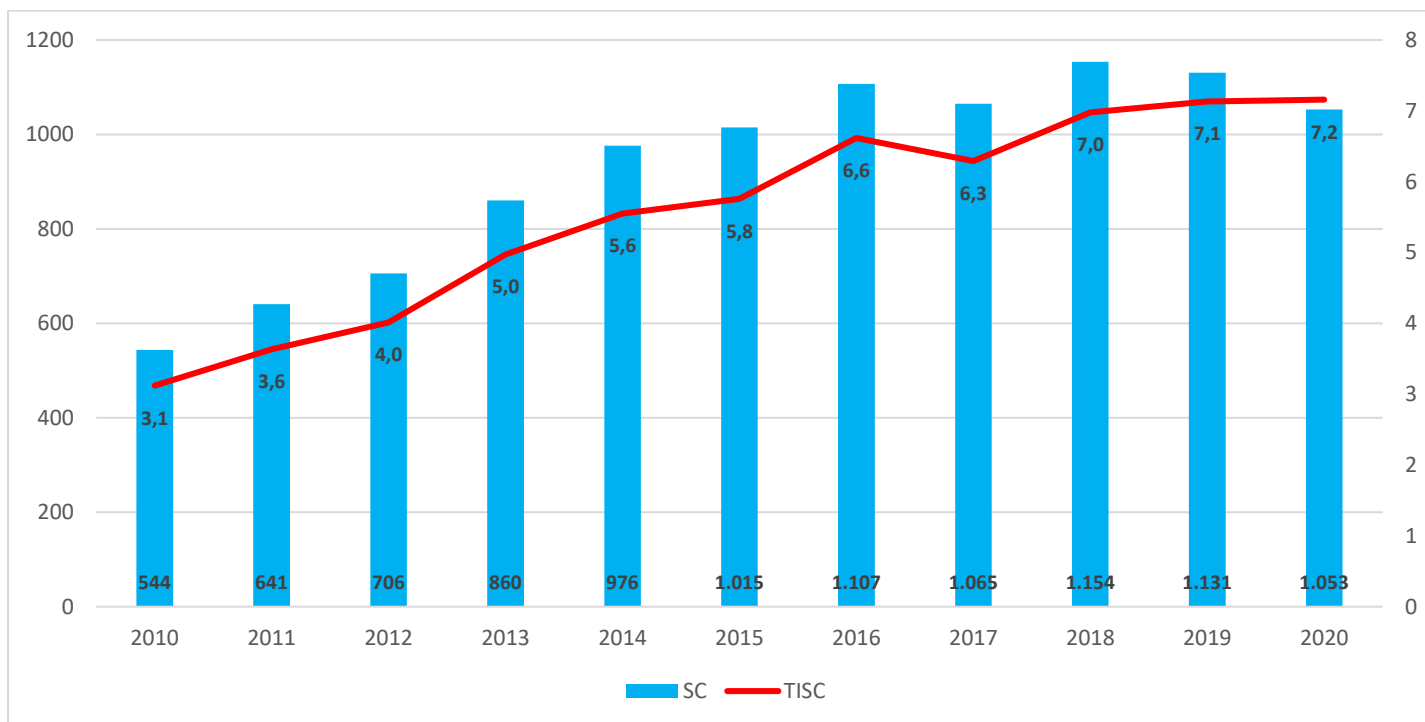
*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 2 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) por Supervisão Técnica de Saúde em 2020 (N 1.053). São Paulo, 2020*.



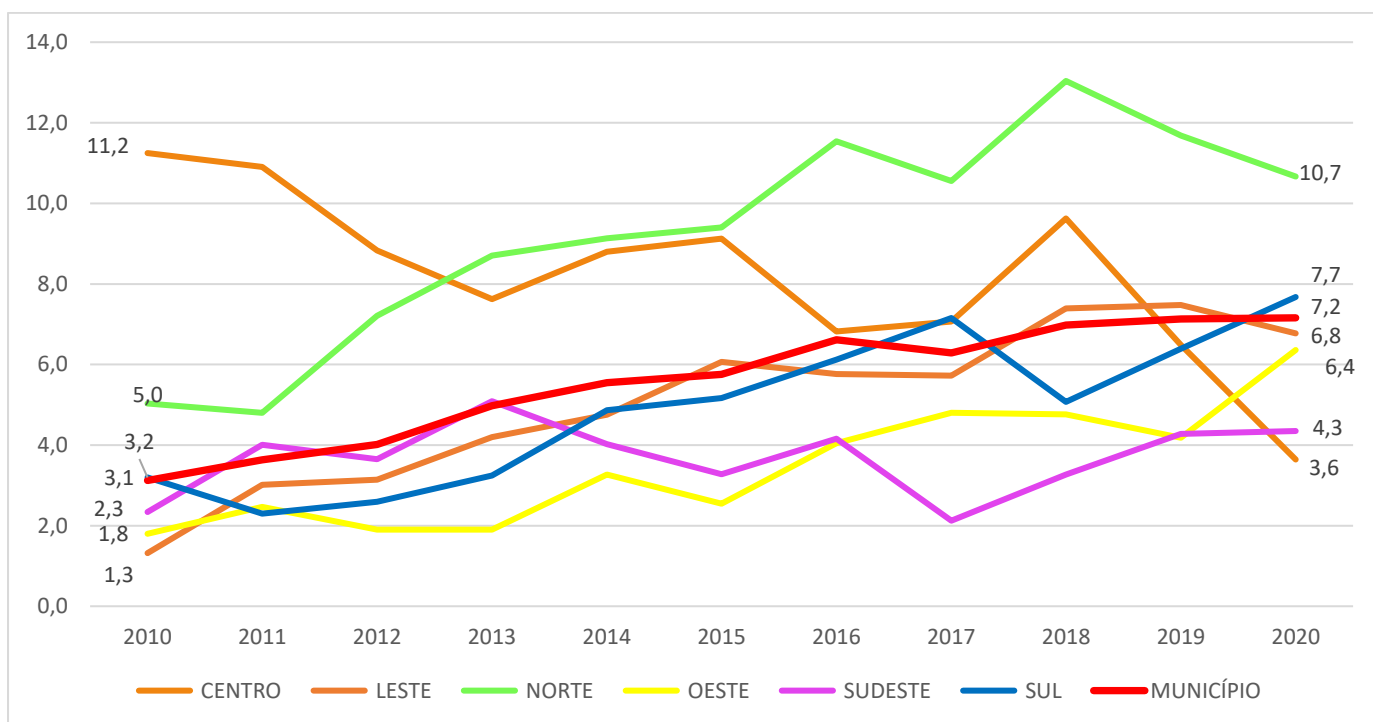
Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP
 *Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 3 - Casos notificados (SC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico no município (N 10.252). São Paulo, 2007 a 2020*



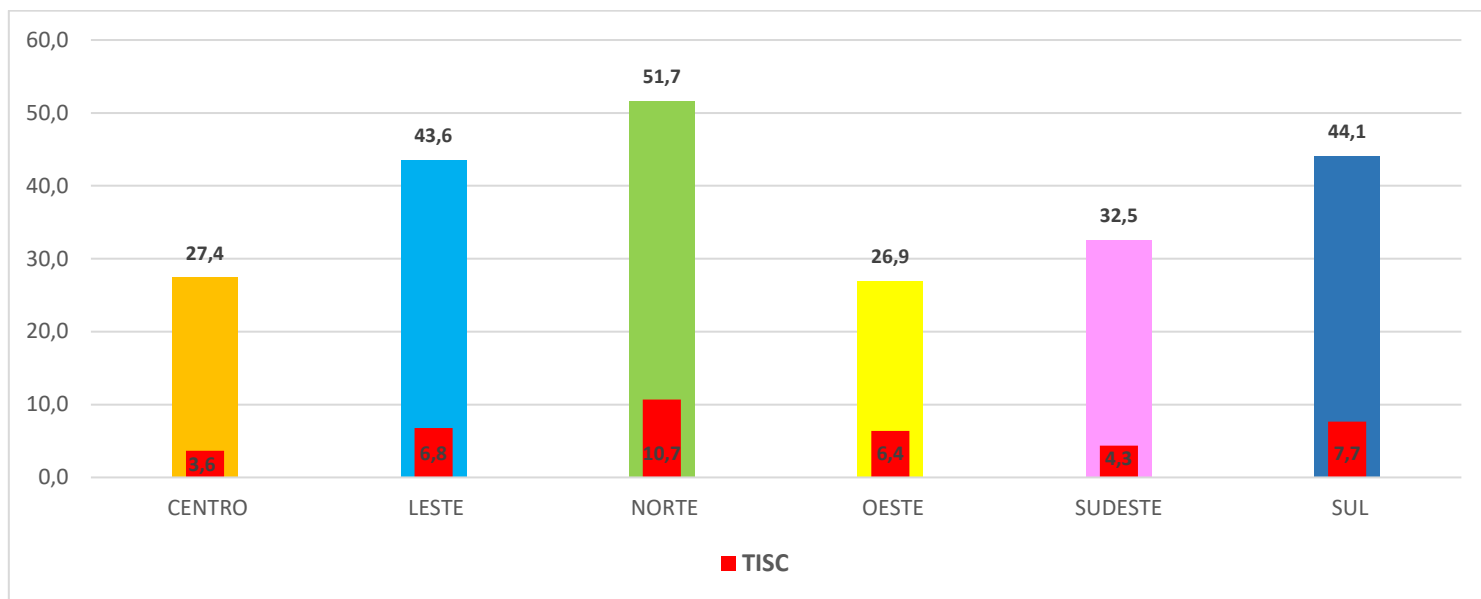
Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP
 *Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 4 - Taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV), por Coordenadoria Regional de Saúde segundo ano diagnóstico (N 10.252). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP
 *Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

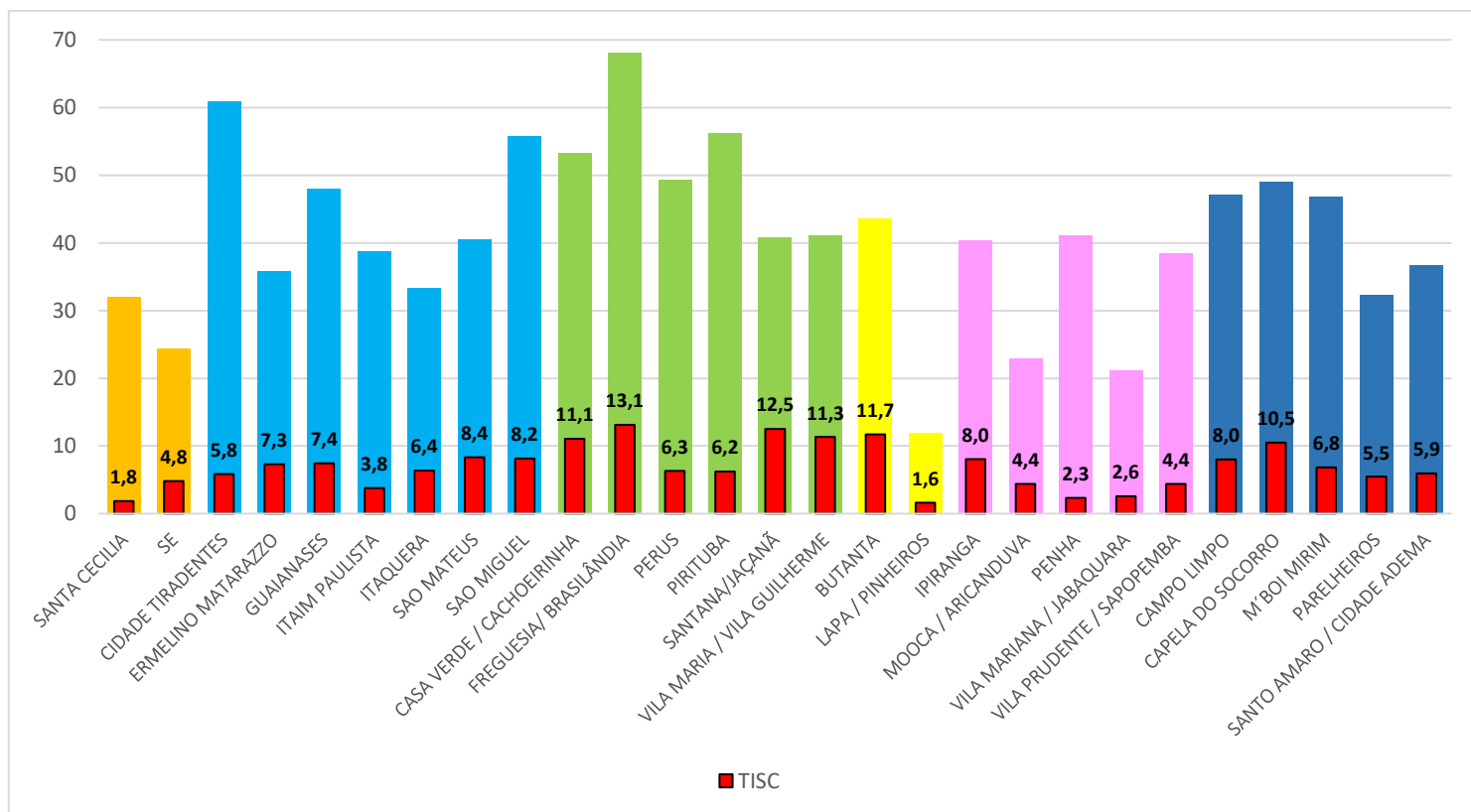
Gráfico 5 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Coordenadoria Regional de Saúde em 2020. São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

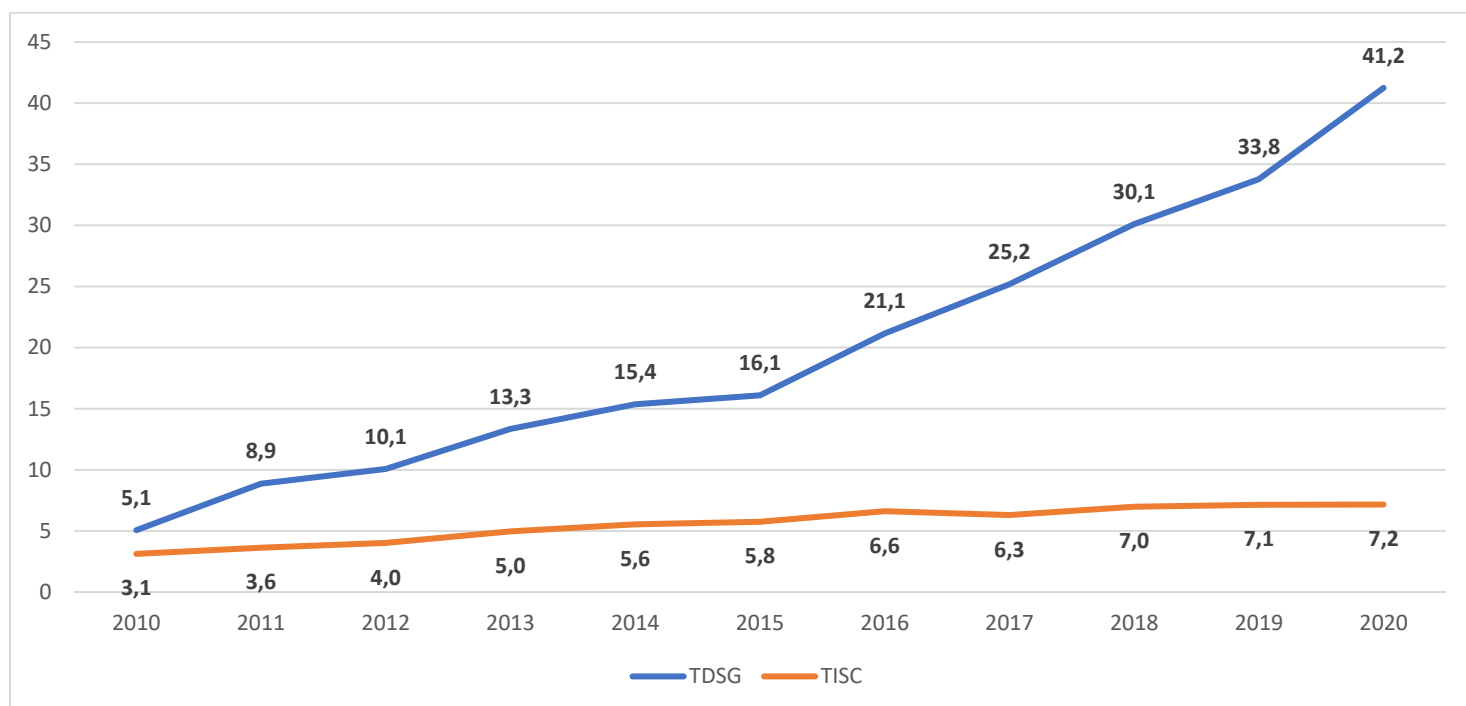
Gráfico 6 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Supervisão Técnica de Saúde (STS) em 2020. São Paulo, 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 7 - Taxa de detecção de sífilis em gestante (TDSC) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano diagnóstico no município. São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

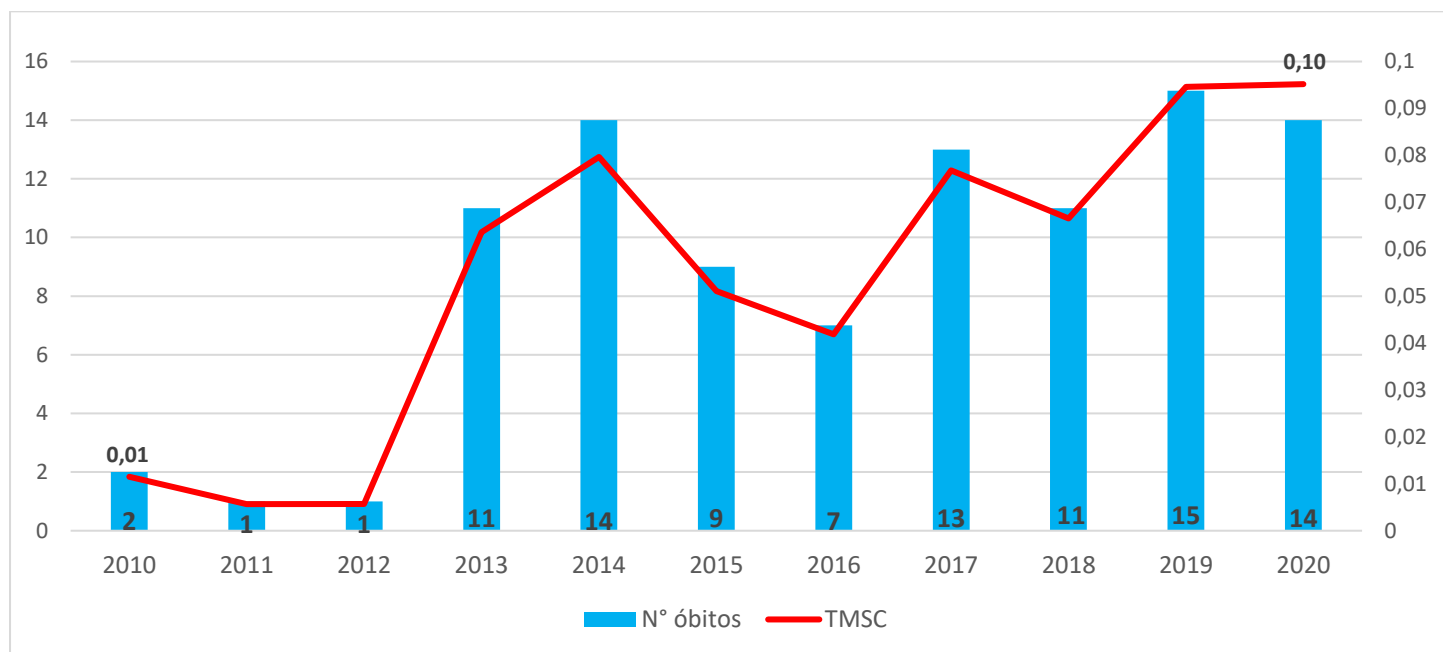
Tabela 3 - Distribuição proporcional por faixa etária, escolaridade e raça/cor das mães dos casos de sífilis congênita (SC) segundo ano diagnóstico (N 10.252). São Paulo, 2010 a 2020*

Variáveis	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Faixa etária																						
10 - 19 anos	76	14,0	117	18,3	137	19,4	177	20,6	196	20,1	210	20,7	219	19,8	250	23,5	266	23,1	250	22,1	197	18,7
20 - 29 anos	287	52,8	332	51,8	367	52,0	441	51,3	537	55,0	552	54,4	604	54,6	579	54,4	620	53,7	641	56,7	623	59,2
30 - 39 anos	158	29,0	177	27,6	177	25,1	202	23,5	227	23,3	227	22,4	255	23,0	214	20,1	227	19,7	205	18,1	201	19,1
40 - 49 anos	23	4,2	15	2,3	25	3,5	40	4,7	16	1,6	26	2,6	29	2,6	21	2,0	30	2,6	28	2,5	28	2,7
Ignorado	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	11	1,0	7	0,6	4	0,4
Total	544	100,0	641	100,0	706	100,0	860	100,0	976	100,0	1015	100,0	1107	100,0	1065	100,0	1154	100,0	1131	100,0	1053	100,0
Escolaridade																						
Analfabeto	5	0,9	6	0,9	7	1,0	6	0,7	2	0,2	9	0,9	3	0,3	2	0,2	2	0,2	1	0,1	2	0,2
1ª a 4ª série incompleta do EF	24	4,4	40	6,2	50	7,1	41	4,8	35	3,6	52	5,1	46	4,2	27	2,5	23	2,0	23	2,0	23	2,2
4ª série completa do EF	32	5,9	22	3,4	36	5,1	31	3,6	28	2,9	36	3,5	37	3,3	27	2,5	23	2,0	20	1,8	33	3,1
5ª a 8ª série incompleta do EF	96	17,6	107	16,7	104	14,7	125	14,5	210	21,5	208	20,5	205	18,5	193	18,1	147	12,7	160	14,1	102	9,7
Ensino fundamental completo	76	14,0	61	9,5	100	14,2	144	16,7	124	12,7	140	13,8	145	13,1	122	11,5	176	15,3	179	15,8	146	13,9
Ensino médio incompleto	37	6,8	53	8,3	55	7,8	78	9,1	104	10,7	108	10,6	145	13,1	184	17,3	168	14,6	141	12,5	164	15,6
Ensino médio completo	45	8,3	64	10,0	79	11,2	85	9,9	148	15,2	156	15,4	203	18,3	213	20,0	226	19,6	242	21,4	244	23,2
Educação superior incompleta	3	0,6	0,0	0,0	4	0,6	8	0,9	11	1,1	9	0,9	12	1,1	12	1,1	13	1,1	21	1,9	18	1,7
Educação superior completa	4	0,7	2	0,3	7	1,0	4	0,5	8	0,8	6	0,6	12	1,1	20	1,9	18	1,6	15	1,3	20	1,9
Ignorado/Vazio	221	40,6	281	43,8	260	36,8	326	37,9	305	31,3	289	28,5	297	26,8	265	24,9	355	30,8	326	28,8	299	28,4
Não se aplica	1	0,2	5	0,8	4	0,6	12	1,4	1	0,1	2	0,2	2	0,2	0	0,0	3	0,3	3	0,3	2	0,2
Total Geral	544	100,0	641	100,0	706	100,0	860	100,0	976	100,0	1015	100,0	1107	100,0	1065	100,0	1154	100,0	1131	100,0	1053	100,0
Raça/cor																						
Branca	236	43,4	246	38,4	258	36,5	306	35,6	360	36,9	357	35,2	422	38,1	389	36,5	408	35,4	370	32,7	337	32,0
Preta	60	11,0	72	11,2	88	12,5	87	10,1	99	10,1	101	10,0	99	8,9	95	8,9	89	7,7	92	8,1	63	6,0
Amarela	2	0,4	3	0,5	2	0,3	5	0,6	6	0,6	3	0,3	2	0,2	3	0,3	2	0,2	0	0,0	2	0,2
Parda	174	32,0	217	33,9	274	38,8	367	42,7	424	43,4	439	43,3	475	42,9	467	43,8	536	46,4	541	47,8	549	52,1
Indígena	10	1,8	14	2,2	7	1,0	2	0,2	3	0,3	2	0,2	9	0,8	5	0,5	1	0,1	3	0,3	4	0,4
Ignorado/vazio	62	11,4	89	13,9	77	10,9	93	10,8	84	8,6	113	11,1	100	9,0	106	10,0	118	10,2	125	11,1	98	9,3
Total Geral	544	100,0	641	100,0	706	100,0	860	100,0	976	100,0	1015	100,0	1107	100,0	1065	100,0	1154	100,0	1131	100,0	1053	100,0

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Gráfico 8 - Número de óbitos e taxa de mortalidade por sífilis congênita (TMSC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de ocorrência do óbito no município de São Paulo (N 98). São Paulo, 2010 a 2020*



Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Tabela 4 - Número de óbitos e taxa de mortalidade por sífilis congênita (TMSC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de ocorrência do óbito e Coordenadoria Regional de Saúde (N 98). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC	N	TMSC
CRS CENTRO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,19	0	0,00	0	0,00	1	0,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CRS LESTE	1	0,03	1	0,02	1	0,02	6	0,15	8	0,20	5	0,12	2	0,05	2	0,05	4	0,10	3	0,08	7	0,20
CRS NORTE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03	2	0,06	1	0,03	1	0,03	4	0,12	2	0,06	5	0,16	3	0,10
CRS OESTE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CRS SUDESTE	1	0,03	0	0,00	0	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00	1	0,03	3	0,09	2	0,06	1	0,03	1	0,03
CRS SUL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,05	3	0,07	2	0,04	3	0,07	3	0,07	2	0,05	6	0,15	3	0,08
IGNORADA/VAZIO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	8,13	0	0,00	0	0,00

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA e Sinasc/CEInfo/SMS-SP

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Tabela 5 - Casos notificados de sífilis congênita (SC) e distribuição percentual segundo evolução e ano diagnóstico no município de São Paulo (N 10.252). São Paulo, 2010 a 2020*

Evolução	Ano de diagnóstico																								Total	
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		N	%		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%		
Vivo	484	89,0	587	91,6	614	87,0	723	84,1	800	82,0	854	84,1	945	85,4	885	83,1	936	81,1	910	80,5	858	81,5	8596	83,9		
Óbito por sífilis congênita	2	0,4	1	0,2	1	0,1	11	1,3	14	1,4	9	0,9	7	0,6	13	1,2	11	1,0	15	1,3	14	1,3	98	1,0		
Óbito por outras causas	5	0,9	1	0,2	9	1,3	21	2,4	13	1,3	12	1,2	18	1,6	14	1,3	7	0,6	10	0,9	9	0,9	119	1,2		
Aborto	38	7,0	31	4,8	52	7,4	66	7,7	86	8,8	85	8,4	78	7,0	95	8,9	125	10,8	132	11,7	136	12,9	924	9,0		
Natimorto	11	2,0	20	3,1	28	4,0	38	4,4	62	6,4	53	5,2	55	5,0	53	5,0	72	6,2	61	5,4	36	3,4	489	4,8		
Ignorado/Vazio	4	0,7	1	0,2	2	0,3	1	0,1	1	0,1	2	0,2	4	0,4	5	0,5	3	0,3	3	0,3	0	0,0	26	0,3		
Total Geral	544	100,0	641	100,0	706	100,0	860	100,0	976	100,0	1015	100,0	1107	100,0	1065	100,0	1154	100,0	1131	100,0	1053	100,0	10252	100,0		

Fonte: SINAM/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COMISA

*Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.

Tabela 6 - Casos notificados de sífilis congênita e distribuição percentual dos casos nascidos vivos, segundo características da criança e ano de diagnóstico no município de São Paulo (N 8.596). São Paulo, 2010 a 2020*

	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		Total	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Faixa etária																								
Menor de 7 dias	468	96,7	567	96,6	608	99,0	699	96,7	785	98,1	819	95,9	912	96,5	853	96,4	913	97,5	899	98,8	844	98,4	8367	97,3
7 dias a 27 dias	13	2,7	11	1,9	3	0,5	6	0,8	5	0,6	7	0,8	13	1,4	12	1,4	6	0,6	5	0,5	5	0,6	86	1,0
28 dias a 11 meses e 29 dias	3	0,6	9	1,5	2	0,3	16	2,2	9	1,1	24	2,8	20	2,1	20	2,3	16	1,7	6	0,7	8	0,9	133	1,5
1 ano a 1 ano e 11 meses	0	0,0	0	0,0	1	0,2	2	0,3	1	0,1	4	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,1	0	0,0	1	0,1	10	0,1
2 anos a 12 anos	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	0,0	0	0,0	0	0,0
Ignorado/Vazio	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	0,0	0	0,0	0	0,0
Realização VDRL no sangue periférico																								
Reagente	364	75,2	449	76,5	487	79,3	533	73,7	629	78,6	669	78,3	768	81,3	717	81,0	838	89,5	807	88,7	764	89,0	7025	81,7
Não reagente	99	20,5	112	19,1	122	19,9	178	24,6	154	19,3	172	20,1	162	17,1	164	18,5	89	9,5	96	10,5	90	10,5	1438	16,7
Não realizado	13	2,7	19	3,2	3	0,5	9	1,2	12	1,5	12	1,4	13	1,4	3	0,3	7	0,7	6	0,7	4	0,5	101	1,2
Ignorado	8	1,7	7	1,2	2	0,3	3	0,4	5	0,6	1	0,1	2	0,2	1	0,1	2	0,2	1	0,1	0	0,0	32	0,4
Realização de exame no líquido																								
Realizado	340	70,2	470	80,1	503	81,9	599	82,8	657	82,1	693	81,1	796	84,2	737	83,3	784	83,8	741	81,4	748	87,2	7068	82,2
Não realizado	125	25,8	89	15,2	104	16,9	113	15,6	129	16,1	149	17,4	144	15,2	135	15,3	131	14,0	158	17,4	107	12,5	1384	16,1
Ignorado	19	3,9	28	4,8	7	1,1	11	1,5	14	1,8	12	1,4	5	0,5	13	1,5	21	2,2	11	1,2	3	0,3	144	1,7
Resultado de VDRL no líquido																								
Reagente	18	3,7	7	1,2	16	2,6	23	3,2	22	2,8	24	2,8	29	3,1	23	2,6	40	4,3	36	4,0	35	4,1	273	3,2
Não reagente	322	66,5	463	78,9	487	79,3	576	79,7	635	79,4	669	78,3	767	81,2	714	80,7	744	79,5	705	77,5	713	83,1	6795	79,0
Não realizado	125	25,8	89	15,2	104	16,9	113	15,6	129	16,1	149	17,4	144	15,2	135	15,3	131	14,0	158	17,4	107	12,5	1384	16,1
Ignorado	19	3,9	28	4,8	7	1,1	11	1,5	14	1,8	12	1,4	5	0,5	13	1,5	21	2,2	11	1,2	3	0,3	144	1,7
Alteração no líquido (células/proteínas)																								
Sim	20	4,1	33	5,6	35	5,7	38	5,3	42	5,3	54	6,3	73	7,7	93	10,5	140	15,0	124	13,6	152	17,7	804	9,4
Não	346	71,5	451	76,8	488	79,5	565	78,1	616	77,0	649	76,0	733	77,6	644	72,8	648	69,2	622	68,4	599	69,8	6361	74,0
Não realizado	98	20,2	76	12,9	84	13,7	104	14,4	126	15,8	138	16,2	127	13,4	125	14,1	127	13,6	141	15,5	98	11,4	1244	14,5
Ignorado	20	4,1	27	4,6	7	1,1	16	2,2	16	2,0	13	1,5	12	1,3	23	2,6	21	2,2	23	2,5	9	1,0	187	2,2

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total												
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%												
Alteração de RX de ossos longos																								
Sim	4	0,8	8	1,4	11	1,8	13	1,8	14	1,8	18	2,1	18	1,9	21	2,4	37	4,0	33	3,6	37	4,3	214	2,5
Não	412	85,1	489	83,3	547	89,1	632	87,4	702	87,8	716	83,8	865	91,5	808	91,3	829	88,6	788	86,6	766	89,3	7554	87,9
Não realizado	44	9,1	49	8,3	47	7,7	62	8,6	63	7,9	95	11,1	47	5,0	42	4,7	47	5,0	66	7,3	43	5,0	605	7,0
Ignorado	24	5,0	41	7,0	9	1,5	16	2,2	21	2,6	25	2,9	15	1,6	14	1,6	23	2,5	23	2,5	12	1,4	223	2,6
Esquema de tratamento																								
Penicilina G cristalina 100.000 a 150.000 UI/Kg/dia - 10 dias	334	69,0	403	68,7	464	75,6	512	70,8	621	77,6	525	61,5	442	46,8	572	64,6	664	70,9	608	66,8	591	68,9	5736	66,7
Penicilina G procaína 50.000 UI/Kg/dia - 10 dias	37	7,6	53	9,0	24	3,9	19	2,6	16	2,0	68	8,0	181	19,2	70	7,9	82	8,8	56	6,2	74	8,6	680	7,9
Penicilina G benzatina 50.000 UI/Kg/dia	58	12,0	66	11,2	65	10,6	108	14,9	89	11,1	128	15,0	174	18,4	170	19,2	144	15,4	157	17,3	170	19,8	1329	15,5
Outro esquema	37	7,6	44	7,5	42	6,8	59	8,2	56	7,0	99	11,6	117	12,4	56	6,3	35	3,7	55	6,0	13	1,5	613	7,1
Não realizado	15	3,1	16	2,7	18	2,9	22	3,0	17	2,1	28	3,3	30	3,2	15	1,7	9	1,0	30	3,3	9	1,0	209	2,4
Ignorado	3	0,6	5	0,9	1	0,2	3	0,4	1	0,1	6	0,7	1	0,1	2	0,2	2	0,2	4	0,4	1	0,1	29	0,3
Total	484	100	587	100	614	100	723	100	800	100	854	100	945	100	885	100	936	100	910	100	858	100	8596	100

Fonte: SINAN/ Núcleo de Vigilância de Sífilis/DVE/COVISA
 * Dados preliminares até 16/08/2021, sujeitos a revisão.





CIDADE DE
SÃO PAULO
SAÚDE

   @istaidssp

prefeitura.sp.gov.br/saude/ist aids

