



+ DEFINIÇÃO DE CASOS

Definição de caso de infecção pelo HIV em indivíduos menores de 13 anos de idade

Todo indivíduo com menos de 13 anos diagnosticado com infecção pelo HIV, seguindo os fluxogramas vigentes no Manual Técnico para o Diagnóstico da Infecção pelo HIV, de acordo com a Portaria SVS/MS nº 29, de 17 de dezembro de 2013.

Definição de caso de infecção pelo HIV em indivíduos de 13 anos ou mais de idade

Todo indivíduo com 13 anos ou mais de idade diagnosticado com infecção pelo HIV, seguindo os fluxogramas vigentes no Manual Técnico para o Diagnóstico da Infecção pelo HIV, de acordo com a Portaria SVS/MS nº 29, de 17 de dezembro de 2013.

Definição de caso de aids em indivíduos maiores de 13 anos ou mais de idade

1. Critério CDC adaptado – Revisão 2013

Evidência de diagnóstico de infecção pelo HIV por teste sorológico (de triagem, confirmatório e teste rápido) ou virológico, normatizados pelo Ministério da Saúde.

+

Evidência de imunodeficiência: diagnóstico de pelo menos uma doença indicativa de aids.

e/ou

Contagem de linfócitos T CD4+ < 350 células/mm³.

2. Critério Rio de Janeiro/Caracas

Evidência de diagnóstico de infecção pelo HIV por teste sorológico (de triagem, confirmatório, e teste rápido) ou virológico, normatizados pelo Ministério da Saúde.

+

Somatório de, pelo menos, 10 pontos, de acordo com a escala de sinais, sintomas ou doenças.

1. INTRODUÇÃO

A Assembleia Geral da ONU e a Organização Mundial de Saúde, no dia 27 de outubro de 1988, instituíram o dia 1º de dezembro como o Dia Mundial de Luta contra a Aids. Ao longo dos anos, muitas conquistas foram alcançadas devido à política de enfrentamento da epidemia desenvolvida no Brasil, todavia os desafios ainda permanecem, necessitando do esforço de governos e da sociedade. No Brasil, atualmente 75% das pessoas vivem com o vírus e conhecem o estado sorológico. A meta 90/90/90 consiste em viabilizar que, até 2020, 90% das pessoas com HIV positivo sejam diagnosticadas, que 90% dessas pessoas recebam tratamento e que 90% alcancem a carga viral indetectável - estado em que a pessoa não transmite o vírus e consegue manter qualidade de vida sem manifestar os sintomas da aids. Para chegar a esse resultado, em 2016, foram realizados 54.376 testes rápidos de HIV, enquanto que em 2017 foram 172.578 testes, representando um incremento de 217% na oferta de testes rápidos para o diagnóstico da infecção pelo HIV no Ceará.

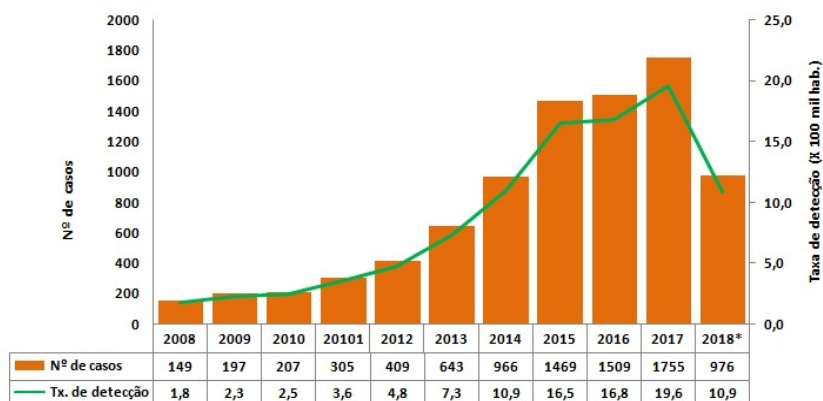
A infecção pelo HIV e aids fazem parte da Lista de Nacional de Notificação Compulsória de Doenças (Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016). Esta edição do Boletim Epidemiológico apresenta dados referentes aos casos de infecção pelo HIV e aids até a 46ª semana epidemiológica (17/11/2018). Apesar da notificação compulsória do HIV ter tido início no ano de 2014, a série histórica apresentada iniciou-se em 2008 devido à notificação retroativa dos casos.

No Ceará, foram notificados 20.226 casos de aids e 9.162 casos de HIV entre os anos de 1983 (ano de diagnóstico do primeiro caso de aids do Ceará) a novembro de 2018. Espera-se que as informações contidas neste documento possam contribuir para o monitoramento do HIV/aids e que sejam úteis como subsídio à tomada de decisões nos níveis estadual e municipal.

2. HIV

No Ceará, de 2008 a novembro de 2018*, foram notificados no Sinan 8.585 casos de infecção pelo HIV. A taxa de detecção em adultos passou de 1,8 casos (/100 mil hab.) em 2008 para 19,6 casos em 2017 (Figura 1).

Figura 1. Número de casos e taxa de detecção (/100 mil hab.) de HIV em adultos por ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.



3. Critério excepcional óbito

Menção de aids/Sida (ou termos equivalentes) em algum campo da Declaração de óbito.

ou

Menção de infecção pelo HIV (ou termos equivalentes) e de doença indicativa/presuntiva de aids em algum campo da Declaração de óbito.

+

Investigação epidemiológica inconclusiva.

Definição de casos de aids em crianças menores de 13 anos de idade

1. Critério CDC adaptado - Revisão 2013

Evidência de diagnóstico de infecção pelo HIV por teste sorológico (de triagem, confirmatório e teste rápido) ou virológico, normatizados pelo Ministério da Saúde e de acordo com idade atual da criança.

+

Diagnóstico de pelo menos uma doença indicativa de imunodeficiência de caráter moderado ou grave.

e/ou

Contagem de linfócitos T CD4+ menor do que o esperado para a idade atual da criança.

2. Critério excepcional óbito

Menção de aids/Sida (ou termos equivalentes) em algum campo da Declaração de óbito.

ou

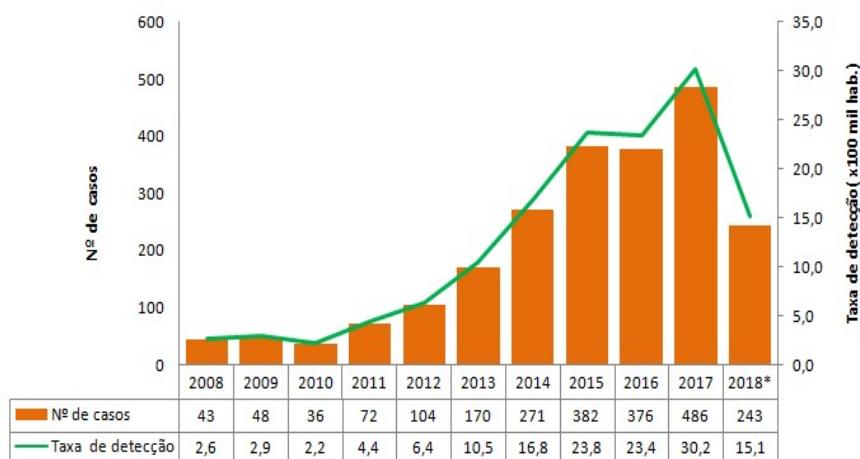
Menção de infecção pelo HIV (ou termos equivalentes) e de doença indicativa/presuntiva de aids em algum campo da Declaração de Óbito (DO).

+

Investigação epidemiológica inconclusiva.

Na figura 2, são apresentadas as taxas de detecção de HIV em jovens na faixa etária de 15 a 24 anos. Observa-se um aumento crescente, passando de 2,6 casos (/100 mil hab.) em 2008 para 30,2 casos em 2017.

Figura 2. Número de casos e taxa de detecção (/100 mil hab.) de HIV em jovens de 15 a 24 anos por ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*.



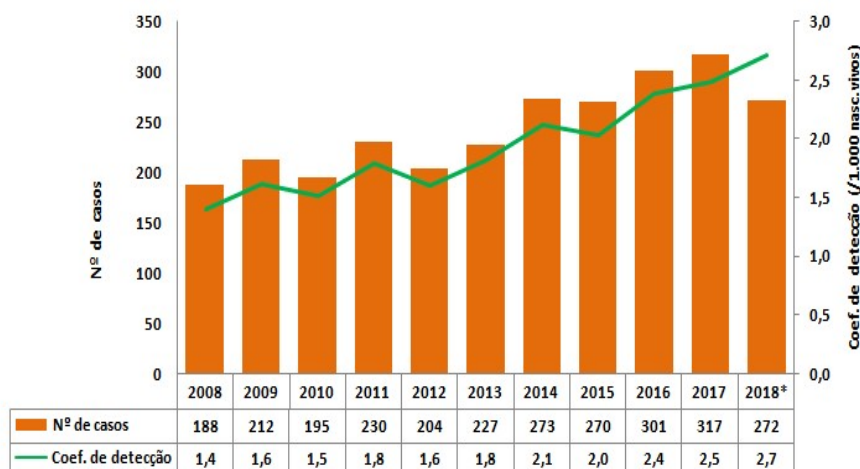
Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.

3. HIV EM GESTANTES

No período analisado, foram notificadas 2.689 gestantes infectadas com o HIV. A taxa de detecção de gestante com HIV vem apresentando uma tendência de aumento nos últimos anos.

Figura 3. Número de casos e taxa de detecção de gestantes HIV (/mil nascidos vivos) segundo ano da notificação. Ceará, 2008 a 2018*.



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

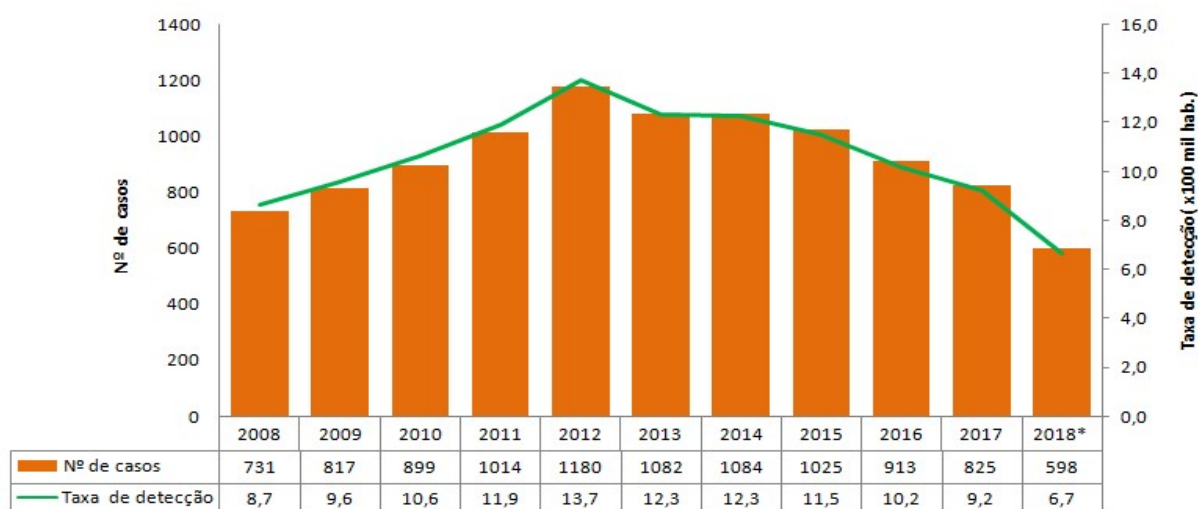
*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.



4. AIDS

De 2008 a novembro de 2018*, foram identificados no Ceará 10.150 casos de aids. O Estado tem registrado, anualmente, em média, 990 novos casos de aids no últimos 5 anos. A taxa de detecção vem caindo gradativamente nos últimos anos, passando de 13,7 casos (/100 mil hab.) em 2012 para 9,2 casos em 2017 (Figura 4).

Figura 4. Número de casos e taxa de detecção de aids em adultos (/100 mil hab.) segundo ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*.

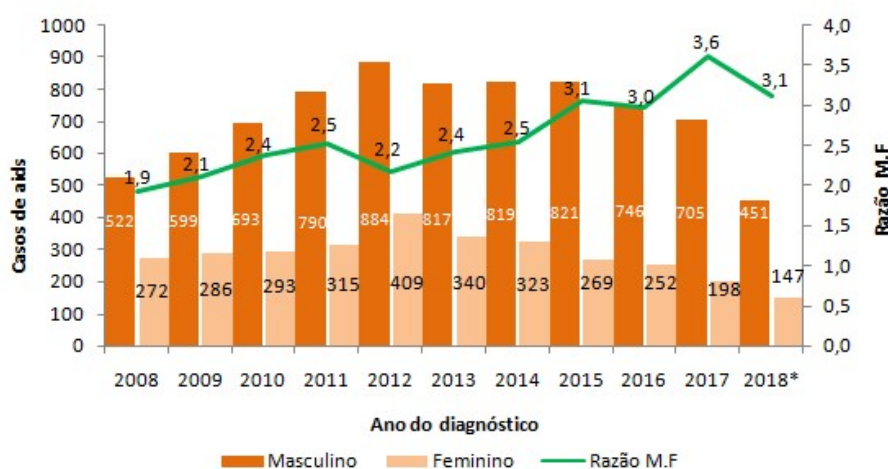


Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.

A razão de sexo expressa a relação entre o número de casos de aids em homens e mulheres. No período analisado, foram registrados 71,6% (7.847/ 10.951) de casos de aids em homens e 28,3% (3.104/10.951) em mulheres. A partir de 2015, a razão é de 3 casos em homens para cada mulher (Figura 5).

Figura 5. Casos de aids segundo sexo e razão de sexos por ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.



As maiores taxas de detecção de aids em adultos se deram na população masculina nos anos estudados (2008 e 2017). Ressalta-se que na faixa etária de 15 a 19 anos, a taxa triplicou e na de 50 a 59 anos, duplicou. Notadamente, observou-se a diminuição da taxa de detecção na população feminina em quase todas as faixas etárias. Também se observou a diminuição da taxa de detecção nas faixas etárias de 5 a 14 anos, em ambos os sexos (Figura 6).

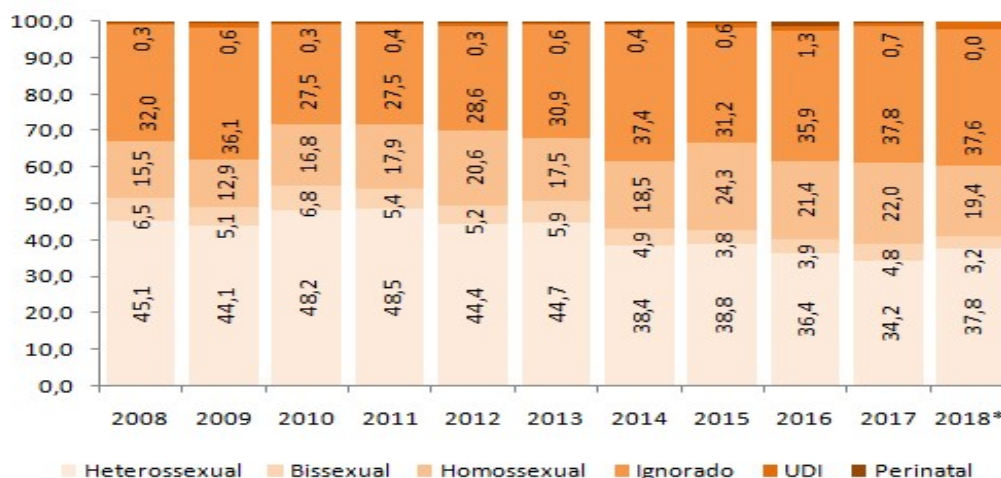
Figura 6. Taxa de detecção de aids em adultos (/100 mil hab.) segundo faixa etária e sexo. Ceará, 2008 e 2017.



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

Quanto à categoria de exposição entre os indivíduos maiores de 13 anos, observou-se o predomínio da categoria de exposição heterossexual. Porém há uma tendência de aumento na proporção de casos entre homossexuais e bissexuais nos últimos 10 anos que passou de 22,2% (175/787) em 2008 para 27,1% (242/892) (Figura 7). Observou-se nos últimos anos que o percentual de ignorados se manteve acima 35% e que a falta de preenchimento desse campo prejudica a análise da informação.

Figura 7. Distribuição percentual dos casos de aids em adultos segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*.



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.



Definição de casos de Gestante/parturiente/puérpera com HIV

Toda mulher em que for detectada a infecção por HIV, ou aquela que já tenha o diagnóstico confirmado de HIV ou aids, no momento da gestação, parto ou puerpério.

Definição de casos de criança exposta ao HIV

Toda criança nascida de mãe infectada, ou que tenha sido amamentada por mulher infectada pelo HIV.

Equipe de elaboração

Anuzia Lopes Saunders
Danielle Martins Rabelo Gurgel
Josafá do Nascimento Cavalcante Filho
Telma Alves Martins

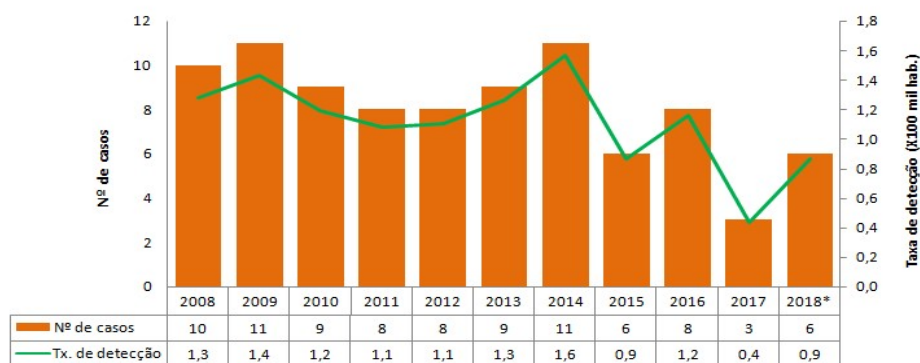
Equipe de revisão

Ronneyla Nery Silva

5. AIDS EM MENORES DE 05 ANOS DE IDADE

A taxa de detecção de aids em menores de cinco tem sido utilizada como indicador para o monitoramento da transmissão vertical do HIV. Observa-se uma oscilação no número de casos ao longo da série histórica. O ano de 2017 apresentou a menor taxa de detecção com 0,4 casos (/100 mil hab.) em relação aos demais anos apresentados (Figura 8).

Figura 8. Número de casos e taxa de detecção de aids (/100 mil hab.) em menores de cinco anos segundo ano de diagnóstico. Ceará, 2008 a 2018*.



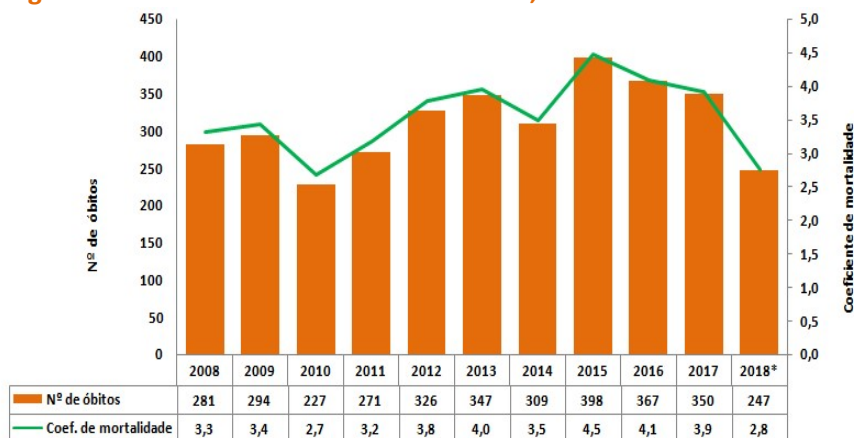
Fonte: SESA/COVIG/NUVEP – SINAN

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.

6. MORTALIDADE POR AIDS

Entre os anos de 2008 a novembro de 2018*, foram registrados no Ceará 3.417 óbitos tendo como causa básica HIV/aids (CID10: B20 a B24). A partir de 2015, observa-se uma redução no coeficiente de mortalidade que passou de 4,5 óbitos (/100.000 hab.) em 2015 para 3,9 óbitos em 2017 (Figura 9).

Figura 9. Número de óbitos e coeficiente de mortalidade de aids (/100 mil hab.) segundo causa básica e ano do óbito. Ceará, 2008 a 2018*.



Fonte: SESA/COVIG/NUVEP /NUIAS-SIM

*Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração.



Tabela1. Número de casos e de óbitos e taxa de detecção de HIV e aids por sexo e CRES. Ceará, 2017 e 2018*

Municípios	HIV em adulto								Aids em adulto								Óbitos por aids	
	2017				2018*				2017				2018*				2017	2018*
	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	2017	2018*
Ceará	1391	364	1755	19,6	740	235	975	10,9	705	198	903	10,1	451	141	592	6,7	350	247
1º CRES FORTALEZA	936	196	1132	40,4	381	118	499	17,8	415	118	533	19,0	236	74	310	11,1	186	128
230100 Aquiraz	9	4	13	16,4	13	3	16	20,2	8	4	12	15,2	8	3	11	13,9	2	2
230428 Eusébio	8	2	10	19,0	5	0	5	9,5	6	1	7	13,3	4	1	5	9,5	5	3
230440 Fortaleza	907	189	1096	41,7	359	114	473	18,0	390	113	503	19,1	220	68	288	11,0	179	121
230625 Itaitinga	12	1	13	33,1	4	1	5	12,7	11	0	11	28,0	4	2	6	15,3	0	2
2º CRES CAUCAIA	79	18	97	15,7	53	13	66	10,7	49	18	67	10,8	41	14	55	8,9	15	21
230090 Apuiarés	1	0	1	6,8	0	0	0	0,0	1	1	2	13,6	0	0	0	0,0	0	0
230370 Caucaia	66	15	81	22,4	40	10	50	13,8	34	13	47	13,0	34	12	46	12,7	10	12
230460 General Sampaio	0	0	0	0,0	0	1	1	14,4	0	1	1	14,4	0	0	0	0,0	1	0
230630 Itapagé	1	0	1	1,9	0	0	0	0,0	1	0	1	1,9	1	0	1	1,9	1	0
231020 Paracuru	4	0	4	11,8	2	1	3	8,9	5	0	5	14,8	3	1	4	11,8	2	2
231025 Paraipaba	0	0	0	0,0	1	0	1	3,1	1	0	1	3,1	1	0	1	3,1	0	3
231070 Pentecoste	2	1	3	8,1	2	0	2	5,4	1	1	2	5,4	0	1	1	2,7	0	0
231240 São Gonçalo do Amarante	5	2	7	14,5	6	1	7	14,5	6	2	8	16,6	2	0	2	4,1	1	4
231260 São Luís do Curu	0	0	0	0,0	1	0	1	7,8	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231335 Tejuoca	0	0	0	0,0	1	0	1	5,3	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
3º CRES MARACANAÚ	73	24	97	18,0	46	15	61	11,3	38	13	51	9,5	30	10	40	7,4	17	16
230015 Acarapé	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	6,0	1	0	1	6,0	0	0
230195 Barreira	0	0	0	0,0	1	1	2	9,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	2	0
230495 Guaiúba	1	1	2	7,6	0	2	2	7,6	1	1	2	7,6	2	0	2	7,6	2	2
230765 Maracanaú	52	17	69	30,7	30	5	35	15,6	20	5	25	11,1	17	4	21	9,3	6	9
230770 Maranguape	9	3	12	9,5	4	0	4	3,2	7	1	8	6,3	1	0	1	0,8	3	2
230970 Pacatuba	10	3	13	15,7	9	4	13	15,7	7	5	12	14,5	6	4	10	12,1	3	3
231010 Palmácia	0	0	0	0,0	0	1	1	7,6	1	1	2	15,2	1	0	1	7,6	0	0
231160 Redenção	1	0	1	3,6	2	2	4	14,6	1	0	1	3,6	2	2	4	14,6	1	0
4º CRES BATURITÉ	10	2	12	8,6	4	2	6	4,3	6	1	7	5,0	6	2	8	5,8	3	1
230120 Aracoiaba	2	1	3	11,4	1	0	1	3,8	1	0	1	3,8	0	0	0	0,0	0	0
230140 Aratuba	0	0	0	0,0	1	1	2	17,8	0	0	0	0,0	3	0	3	26,7	0	0
230210 Baturité	4	1	5	14,1	1	0	1	2,8	3	1	4	11,3	2	1	3	8,5	1	0
230290 Capistrano	1	0	1	5,7	1	1	2	11,3	0	0	0	0,0	1	1	2	11,3	0	1
230510 Guaramiranga	1	0	1	28,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230650 Itapiúna	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	5,0	0	0	0	0,0	1	0
230910 Mulungu	2	0	2	15,6	0	0	0	0,0	1	0	1	7,8	0	0	0	0,0	0	0
230980 Pacoti	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
5º CRES CANINDÉ	10	4	14	6,8	3	3	6	2,9	8	2	10	4,9	9	2	11	5,3	3	1
230240 Boa Viagem	3	0	3	5,6	1	0	1	1,9	0	0	0	0,0	3	0	3	5,6	1	0
230280 Canindé	7	4	11	14,2	2	3	5	6,5	4	0	4	5,2	2	1	3	3,9	2	1
230300 Caridade	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230660 Itatira	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	2	2	4	19,3	3	1	4	19,3	0	0
230763 Madalena	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	5,1	1	0	1	5,1	0	0
231040 Paramoti	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	8,6	0	0	0	0,0	0	0
6º CRES ITAPIPOCA	16	13	29	9,8	11	6	17	5,7	18	9	27	9,1	16	3	19	6,4	8	2
230075 Amontada	1	0	1	2,3	1	0	1	2,3	2	0	2	4,7	0	0	0	0,0	1	0
230640 Itapipoca	8	3	11	8,6	4	3	7	5,5	11	3	14	11,0	7	3	10	7,8	2	2
230837 Miraima	0	1	1	7,4	0	0	0	0,0	1	0	1	7,4	1	0	1	7,4	1	0
231350 Trairi	3	9	12	21,7	5	1	6	10,9	1	2	3	5,4	3	0	3	5,4	1	0
231355 Tururu	2	0	2	12,6	0	1	1	6,3	1	0	1	6,3	0	0	0	0,0	1	0
231375 Umirim	1	0	1	5,1	0	1	1	5,1	0	2	2	10,2	4	0	4	20,3	0	0
231380 Uruburetama	1	0	1	4,6	1	0	1	4,6	2	2	4	18,5	1	0	1	4,6	2	0
7º CRES ARACATI	9	0	9	7,7	19	4	23	19,6	11	0	11	9,4	8	1	9	7,7	3	3
230110 Aracati	8	0	8	10,9	12	2	14	19,0	11	0	11	14,9	4	1	5	6,8	2	3
230445 Fortim	1	0	1	6,1	2	0	2	12,3	0	0	0	0,0	2	0	2	12,3	0	0
230535 Icapuí	0	0	0	0,0	4	2	6	30,5	0	0	0	0,0	2	0	2	10,2	1	0
230620 Itaipaba	0	0	0	0,0	1	0	1	12,9	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
8º CRES QUIXADÁ	14	6	20	6,2	11	3	14	4,3	5	1	6	1,9	2	1	3	0,9	9	4
230185 Banabuiú	1	1	2	11,1	0	0	0	0,0	1	0	1	5,5	0	0	0	0,0	0	0
230393 Choró	0	0	0	0,0	1	0	1	7,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230526 Ibaretama	0	2	2	15,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
230533 Ibicuitinga	2	0	2	16,2	0	0	0	0,0	1	0	1	8,1	0	0	0	0,0	0	0
230835 Milhã	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1	1	7,6	1	1
231050 Pedra Branca	1	0	1	2,3	2	0	2	4,7	3	0	3	7,0	0	0	0	0,0	2	0
231130 Quixadá	5	1	6	6,9	4	1	5	5,8	0	1	1	1,2	2	0	2	2,3	4	3
231140 Quixeramobim	4	0	4	5,1	2	1	3	3,8	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
231270 Senador Pompeu	0	0	0	0,0	1	0	1	3,8	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231300 Solonópole	1	2	3	16,5	1	1	2	11,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0

Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/NUIAS – SINAN/SIM *Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração



Tabela1. Cont. Número de casos e de óbitos e taxa de detecção de HIV e aids por sexo e CRES. Ceará, 2017 e 2018*

Municípios	HIV em adulto								Aids em adulto								Óbitos por aids	
	2017				2018*				2017				2018*				2017	2018*
	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	2017	2018*
9º CRES RUSSAS	7	1	8	4,0	7	2	9	4,5	7	0	7	3,1	7	1	8	3,5	6	4
230670 Jaguaratama	1	0	1	5,6	1	0	1	5,6	0	0	0	0,0	1	0	1	5,6	0	0
230700 Jaguaruana	1	1	2	5,9	1	0	1	3,0	2	0	2	5,9	0	0	0	0,0	0	0
230870 Morada Nova	3	0	3	4,9	1	0	1	1,6	2	0	2	3,2	3	0	3	4,9	0	0
231000 Palhano	2	0	2	21,5	1	0	1	10,8	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
231180 Russas	0	0	0	0,0	3	2	5	6,5	3	2	5	6,5	2	0	2	2,6	5	1
10º CRES L. DO NORTE	11	7	18	8,0	4	1	5	2,2	7	0	7	3,1	7	1	8	3,5	6	4
230070 Alto Santo	0	0	0	0,0	1	0	1	5,9	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230427 Ererê	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	14,0	0	0	0	0,0	0	0
230600 Iracema	0	0	0	0,0	1	0	1	7,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
230680 Jaguaribara	0	1	1	8,9	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230690 Jaguaribe	4	4	8	23,2	0	1	1	2,9	3	0	3	8,7	1	1	2	5,8	2	1
230760 Limoeiro do Norte	2	1	3	5,1	1	0	1	1,7	1	0	1	1,7	3	0	3	5,1	2	1
231080 Pereiro	2	0	2	12,4	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	2
231123 Potiretama	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231150 Quixerê	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	4,6	0	0	0	0,0	0	0
231250 São João do Jaguaribe	0	1	1	13,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231310 Tabuleiro do Norte	3	0	3	9,8	1	0	1	3,3	1	0	1	3,3	3	0	3	9,8	1	0
11º CRES SOBRAL	56	16	72	11,2	52	17	69	10,7	40	8	48	7,4	15	6	21	3,3	15	11
230050 Alcântaras	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
230310 Cariré	2	0	2	10,7	0	1	1	5,4	2	0	2	10,7	1	0	1	5,4	0	0
230365 Catunda	2	0	2	19,3	0	0	0	0,0	1	0	1	9,6	0	0	0	0,0	1	0
230400 Coreaú	1	1	2	8,7	4	0	4	17,3	1	0	1	4,3	0	0	0	0,0	1	0
230435 Forquilha	1	0	1	4,2	1	1	2	8,3	1	1	2	8,3	0	0	0	0,0	1	1
230450 Frecheirinha	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	7,3	0	0	0	0,0	0	1
230465 Graça	0	0	0	0,0	1	1	2	13,1	2	1	3	19,6	0	1	1	6,5	0	1
230490 Groaíras	0	0	0	0,0	0	1	1	9,1	0	0	0	0,0	2	0	2	18,2	0	0
230520 Hidrolândia	0	1	1	4,9	1	0	1	4,9	1	0	1	4,9	0	0	0	0,0	0	1
230580 Ipu	2	1	3	7,2	0	0	0	0,0	0	1	1	2,4	1	0	1	2,4	0	1
230610 Irauçuba	1	0	1	4,2	0	3	3	12,6	2	0	2	8,4	0	0	0	0,0	1	1
230800 Massapê	1	1	2	5,2	3	1	4	10,5	4	0	4	10,5	0	0	0	0,0	0	0
230820 Meruoca	0	0	0	0,0	1	0	1	6,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230880 Moraujo	0	0	0	0,0	1	0	1	11,6	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230900 Mucambo	1	2	3	20,9	2	0	2	13,9	2	0	2	13,9	1	0	1	7,0	0	1
230990 Pacujá	2	1	3	48,4	1	1	2	32,2	2	0	2	32,2	0	0	0	0,0	1	0
231095 Pires Ferreira	1	0	1	9,3	0	0	0	0,0	1	0	1	9,3	0	1	1	9,3	0	0
231170 Reriutaba	1	0	1	5,3	1	1	2	10,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231220 Santa Quitéria	1	0	1	2,3	1	1	2	4,6	1	0	1	2,3	0	0	0	0,0	0	2
231200 Santana do Acaraú	0	0	0	0,0	0	2	2	6,2	0	0	0	0,0	0	1	1	3,1	0	0
231280 Senador Sá	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231290 Sobral	37	8	45	21,9	34	4	38	18,5	18	5	23	11,2	10	3	13	6,3	10	1
231390 Uruoca	1	0	1	7,3	0	0	0	0,0	1	0	1	7,3	0	0	0	0,0	0	0
231395 Varjota	2	1	3	16,4	1	0	1	5,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
12º CRES ACARAÚ	14	5	19	8,3	13	3	16	7,0	17	2	19	8,3	3	0	3	1,3	7	2
230020 Acaraú	3	0	3	4,8	2	1	3	4,8	7	0	7	11,3	2	0	2	3,2	5	1
230230 Bela Cruz	3	2	5	15,4	0	1	1	3,1	3	0	3	9,3	0	0	0	0,0	0	1
230425 Cruz	1	0	1	4,2	5	0	5	20,8	0	1	1	4,2	0	0	0	0,0	0	0
230655 Itarema	0	2	2	4,9	3	1	4	9,7	2	0	2	4,9	0	0	0	0,0	1	0
230725 Jijoca de Jericoacoara	5	1	6	30,8	3	0	3	15,4	4	1	5	25,6	1	0	1	5,1	0	0
230780 Marco	2	0	2	7,4	0	0	0	0,0	1	0	1	3,7	0	0	0	0,0	0	0
230890 Morrinhos	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
13º CRES TIANGUÁ	14	7	21	6,7	21	9	30	9,5	8	2	10	3,2	3	1	4	1,3	10	4
230340 Carnaubal	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230423 Croatá	0	1	1	5,6	0	0	0	0,0	1	0	1	5,6	0	0	0	0,0	1	0
230500 Guaraciaba do Norte	3	1	4	10,1	3	1	4	10,1	1	1	2	5,1	1	0	1	2,5	4	0
230530 Ibiapina	1	0	1	4,0	2	0	2	8,1	0	0	0	0,0	1	0	1	4,0	1	1
231230 São Benedito	2	2	4	8,6	5	1	6	12,9	2	0	2	4,3	1	0	1	2,1	1	1
231340 Tianguá	4	0	4	5,4	6	0	6	8,0	0	0	0	0,0	0	1	1	1,3	2	2
231360 Ubajara	1	1	2	5,8	0	3	3	8,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231410 Viçosa do Ceará	3	2	5	8,3	5	4	9	15,0	4	1	5	8,3	0	0	0	0,0	1	0
14º CRES TAUÁ	7	3	10	8,8	4	2	6	5,3	1	2	3	2,6	6	2	8	7,0	5	2
230040 Aiuaíba	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230150 Arneiroz	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231030 Parambu	4	2	6	19,3	2	0	2	6,4	1	1	2	6,4	1	1	2	6,4	0	0
231330 Tauá	3	1	4	6,9	2	2	4	6,9	0	1	1	1,7	5	1	6	10,3	5	2

Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/NUIAS – SINAN/SIM *Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração



Tabela1. Cont. Número de casos e de óbitos e taxa de detecção de HIV e aids por sexo e CRES. Ceará, 2017 e 2018*

Municípios	HIV em adulto								Aids em adulto								Óbitos por aids	
	2017				2018*				2017				2018*				2017	2018*
	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção	M	F	Total	Tx. detecção		
15º CRES CRATEÚS	8	5	13	4,4	12	3	15	5,1	11	0	11	3,7	9	3	12	4,0	10	7
230125 Ararendá	0	0	0	0,0	1	0	1	9,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230410 Crateús	3	1	4	5,4	4	0	4	5,4	2	0	2	2,7	3	1	4	5,4	4	1
230560 Independência	1	0	1	3,9	0	0	0	0,0	3	0	3	11,6	1	0	1	3,9	0	0
230565 Ipaoranga	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230590 Ipuerbas	2	2	4	10,6	1	1	2	5,3	2	0	2	5,3	3	1	4	10,6	2	1
230860 Monsenhor Tabosa	1	0	1	5,9	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
230930 Nova Russas	0	2	2	6,2	0	1	1	3,1	3	0	3	9,4	1	0	1	3,1	2	1
230940 Novo Oriente	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	3,5	0	0	0	0,0	1	0
231100 Poranga	0	0	0	0,0	1	0	1	8,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	2
231126 Quiterianópolis	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
231320 Tamboril	1	0	1	3,9	5	1	6	23,5	0	0	0	0,0	1	1	2	7,8	1	0
16º CRES CAMOCIM	10	5	15	9,6	4	0	4	2,6	5	2	7	4,5	4	2	6	3,8	1	1
230205 Barroquinha	1	3	4	26,9	1	0	1	6,7	3	0	3	20,2	0	0	0	0,0	0	0
230260 Camocim	7	1	8	12,7	3	0	3	4,8	2	0	2	3,2	2	1	3	4,8	1	0
230390 Chaval	2	1	3	23,2	0	0	0	0,0	0	1	1	7,7	1	0	1	7,7	0	0
230470 Granja	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1	1	1,8	1	0	1	1,8	0	0
230790 Martinópolis	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1	1	9,0	0	1
231400 Várzea Alegre	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	0,5	0	0	0	0,0	1	0
17º CRES ICÓ	4	1	5	80,3	6	0	6	96,3	4	1	5	80,3	5	0	5	80,3	1	5
230180 Baixo	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230380 Cedro	0	0	0	0,0	3	0	3	4,4	0	0	0	0,0	1	0	1	1,5	0	3
230540 Icó	1	0	1	8,1	1	0	1	8,1	2	0	2	16,2	0	0	0	0,0	0	0
230570 Ipaumirim	1	0	1	3,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	3,2	0	0
230750 Lavras da Mangabeira	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
230950 Orós	2	1	3	39,1	2	0	2	26,1	2	1	3	39,1	3	0	3	39,1	0	2
231370 Umari	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
18º CRES IGUAU	28	16	44	13,7	13	6	19	5,9	12	3	15	4,7	6	8	14	4,4	4	5
230030 Acopiara	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1	1	1,9	1	0	1	1,9	1	1
230330 Cariri	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	5,3	0	0	0	0,0	0	0
230360 Catarina	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	4,9	1	0	1	4,9	0	0
230426 Deputado Irapuan Pinheiro	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230550 Iguaçu	26	12	38	37,0	13	6	19	18,5	10	2	12	11,7	4	7	11	10,7	3	3
230740 Jucás	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
230850 Mombuca	1	3	4	9,1	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1	1	2,3	0	0
231090 Piquet Carneiro	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231135 Quixelô	1	0	1	6,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231190 Saboeiro	0	1	1	6,4	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
19º CRES BREJO SANTO	4	0	4	1,9	8	1	9	4,2	2	0	2	0,9	5	0	5	2,3	3	4
230010 Abaiara	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230170 Aurora	0	0	0	0,0	2	1	3	12,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230200 Barro	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230250 Brejo Santo	0	0	0	0,0	4	0	4	8,2	0	0	0	0,0	3	0	3	6,1	0	3
230720 Jati	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	12,7	0	1
230810 Mauriti	0	0	0	0,0	1	0	1	2,1	2	0	2	4,3	0	0	0	0,0	2	0
230830 Milagres	3	0	3	10,6	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
231060 Penaforte	1	0	1	11,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231110 Porteiros	0	0	0	0,0	1	0	1	6,7	0	0	0	0,0	1	0	1	6,7	0	0
20º CRES CRATO	19	10	29	9,5	1	1	2	0,7	3	1	4	1,3	2	0	2	0,7	6	4
230060 Altaneira	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230080 Antonina do Norte	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230130 Araripe	0	1	1	4,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
230160 Assaré	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
230270 Campos Sales	2	0	2	7,4	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0
230420 Crato	15	9	24	18,4	1	1	2	1,5	2	1	3	2,3	2	0	2	1,5	3	2
230430 Farias Brito	1	0	1	5,3	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230920 Nova Olinda	1	0	1	6,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	1
231120 Potengi	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231195 Salitre	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231210 Santana do Cariri	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
231325 Tarrafas	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
21º CRES J. DO NORTE	31	9	40	9,4	36	13	49	11,6	10	4	14	3,3	10	8	18	4,2	12	12
230190 Barbalha	3	1	4	6,7	4	1	5	8,4	1	0	1	1,7	1	0	1	1,7	0	1
230320 Caririáçu	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	1	2	7,4	0	0
230480 Granjeiro	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230710 Jardim	1	1	2	7,4	1	0	1	3,7	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0
230730 Juazeiro do Norte	27	6	33	12,2	25	4	29	10,7	9	4	13	4,8	7	5	12	4,4	11	9
230840 Missão Velha	0	1	1	2,8	6	8	14	39,5	0	0	0	0,0	1	2	3	8,5	1	2
22º CRES CASCAVEL	31	16	47	14,4	31	13	44	13,5	28	9	37	11,3	22	9	31	9,5	21	8
230220 Beberibe	7	2	9	16,9	3	2	5	9,4	3	0	3	5,6	4	1	5	9,4	0	2
230350 Cascavel	6	4	10	14,1	4	1	5	7,0	7	2	9	12,7	9	2	11	15,5	6	0
230395 Chorozinho	0	1	1	5,2	0	0	0	0,0	2	1	3	15,6	1	0	1	5,2	1	1
230523 Horizonte	10	5	15	22,8	9	4	13	19,7	5	1	6	9,1	2	3	5	7,6	5	4
230945 Ocara	3	0	3	11,8	0	2	2	7,9	2	1	3	11,8	0	0	0	0,0	0	0
230960 Pacajus	2	4	6	8,5	11	3	14	19,7	7	4	11	15,5	5	2	7	9,9	8	1
231085 Pindoretama	3	0	3	14,5	4	1	5	24,2	2	0	2	9,7	1	1	2	9,7	1	0

Fonte: SESA/COVIG/NUVEP/NUIAS – SINAN/SIM *Dados parciais até novembro de 2018, sujeito à alteração