



### Definição de caso

Considera-se caso de hanseníase a pessoa que apresenta um ou mais dos seguintes sinais da doença:

- Lesão(ões)e/ou área(s)da pele com alteração da sensibilidade térmica e/ou dolorosa e/ou tátil;
- Espessamento de nervo periférico, associado a alterações sensitivas e/ou motoras e/ou autonômicas; ou
- Presença de bacilos *M. Leprae*, confirmada na baciloscopia de esfregaço intradérmico ou na biópsia de pele.



### Classificação do caso

A classificação operacional do caso de hanseníase, visando ao tratamento com poliquimioterapia (PQT), é baseada no número de lesões cutâneas, de acordo com os seguintes critérios:

- Paucibacilar (PB)- casos com até cinco lesões de pele
- Multibacilar (MB) – casos com mais de cinco lesões de pele



### Tratamento

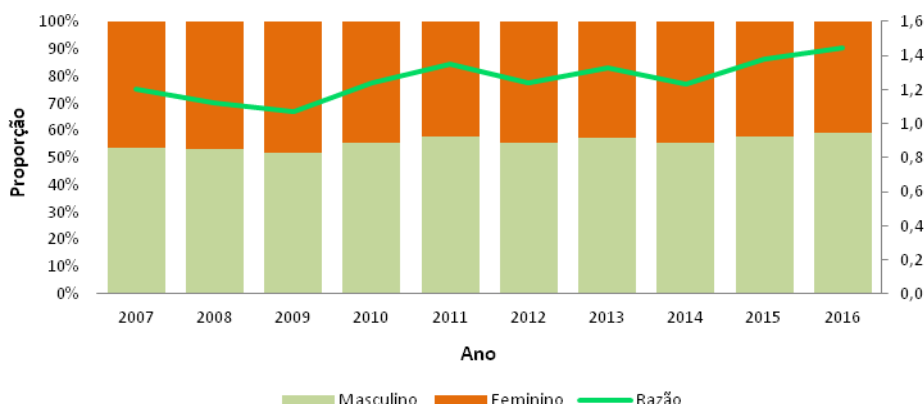
O tratamento é realizado em regime ambulatorial, independente da classificação operacional da hanseníase, nas unidades básicas de saúde, ou ainda, desde que notificados e seguidos todas as ações de vigilância, em serviços especializados, hospitais públicos universitários e/ou clínicas. Deve ser assegurado, obrigatoriamente, tratamento adequado a todos os doentes por parte dos serviços públicos de saúde.

## 1. Análise da situação epidemiológica dos casos de hanseníase no Ceará de 2007 a 2016

A hanseníase é uma doença crônica, infectocontagiosa, causada por um bacilo (*Mycobacterium leprae*) com alto potencial incapacitante, capaz de infectar grande número de indivíduos (alta infectividade), embora poucos adoeçam (baixa patogenicidade) (BRASIL, 2017).

Entre 2007 e 2016 houve predominância do sexo masculino nas notificações de casos novos. A média registrada entre os homens foi de 55,7% e entre as mulheres 44,3%. O ano que registrou a maior proporção de casos novos entre no sexo feminino foi 2009 (48,3%) e no sexo masculino foi em 2016 (60,2%). Registrou-se elevação de 10,5% das notificações em homens em 2016 quando comparado a 2006. Quanto ao gênero feminino houve uma redução de 12% nas notificações no mesmo período.

**Gráfico 1 - Proporção e razão de casos novos de hanseníase segundo o sexo, Ceará 2007 a 2016.**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

A razão entre homens e mulheres acometidos pela doença apresenta tendência de crescimento em homens (Gráfico 1).

A taxa de prevalência ao longo do período de 2007 a 2016 apresentou queda de 16,6%, com algumas oscilações, sendo os anos de 2007 e 2008 os que registraram as maiores taxas (3,0/10.000 hab.).

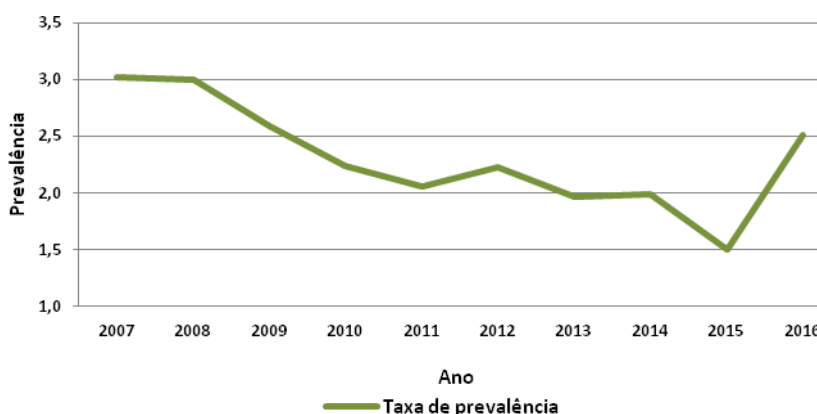


### Outras informações importantes

- **Vacina BCG:** Deve ser aplicada em contatos examinados sem presença de sinais e sintomas de hanseníase no momento da investigação. Contatos de hanseníase com menos de um ano de idade e já comprovadamente vacinados, não necessitam da aplicação de outra dose de BCG. A aplicação da vacina depende da história vacinal e/ou da presença de cicatriz vacinal.
- **Recidiva:** Os casos ocorrem, geralmente, após cinco anos da alta por cura. Os pacientes devem ter sido tratados regularmente com esquemas oficiais padronizados e corretamente indicados. Deve-se observar os critérios clínicos para diferenciar de uma pessoa com reação.
- **Reações hanseníicas:** São alterações do sistema imunológico que se exteriorizam como manifestações inflamatórias agudas e subagudas. Podem surgir antes, durante ou depois do tratamento com a poliquimioterapia.
- **Outros reingressos:** Situação especial em que o paciente não recebeu o tratamento adequado e suficiente em tempo hábil, conforme os esquemas oficiais padronizados:
  - O caso paucibacilar (PB) deve receber 6 doses em até 9 meses;
  - O caso multibacilar (MB) deve receber 12 doses em até 18 meses.
- **Transferência:** Refere-se ao paciente que compareceu à unidade de saúde para dar continuidade ao tratamento iniciado em outra unidade de saúde. Todo paciente transferido por outra unidade deve ser notificado pela unidade que o recebe e devem ser observados os critérios para conclusão do tratamento.

Entre 2009 e 2015, houve queda na taxa de prevalência, sendo que o ano 2015 apresentou o menor índice (1,5/10.000 hab.). Em 2016 a taxa de prevalência aumentou para 2,5 casos por 10 mil habitantes, porém permaneceu com parâmetro **médio** ao longo de todo período de análise.

**Gráfico 2 - Prevalência dos Casos de Hanseníase, Ceará 2007 a 2016.**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

No período de 2007 a 2016 foram notificados 21.335 casos novos da doença no Ceará, sendo 6.930 em Fortaleza. A capital contribuiu, aproximadamente com 32% das notificações de casos de hanseníase ao longo do período, tendo portanto, uma importância epidemiológica para o controle da endemia no Ceará. A taxa de detecção geral para a hanseníase em Fortaleza apresentou-se maior que a taxa do Estado ao longo do período em análise, exceto no ano de 2012, conforme tabela 1.

**Tabela 1 - Distribuição da detecção de casos novos de hanseníase, Ceará e Fortaleza, 2007 a 2016**

| Ano   | Casos Novos | Coefficiente de detecção geral por 100 Mil hab | Parâmetro  | Casos Novos de Fortaleza | Coefficiente de detecção Geral em Fortaleza por 100 Mil hab | Parâmetro  |
|-------|-------------|------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 2007  | 2.516       | 30,2                                           | Muito Alto | 769                      | 31,3                                                        | Muito Alto |
| 2008  | 2.570       | 30,4                                           | Muito Alto | 900                      | 36,4                                                        | Muito Alto |
| 2009  | 2.237       | 26,2                                           | Muito Alto | 804                      | 32,1                                                        | Muito Alto |
| 2010  | 2.171       | 25,7                                           | Muito Alto | 720                      | 29,4                                                        | Muito Alto |
| 2011  | 2.010       | 23,6                                           | Muito Alto | 641                      | 25,9                                                        | Muito Alto |
| 2012  | 2.149       | 25                                             | Muito Alto | 623                      | 24,9                                                        | Muito Alto |
| 2013  | 2.104       | 24                                             | Muito Alto | 692                      | 27,1                                                        | Muito Alto |
| 2014  | 2.032       | 23                                             | Muito Alto | 629                      | 24,5                                                        | Muito Alto |
| 2015  | 1.845       | 20,7                                           | Muito Alto | 584                      | 22,5                                                        | Muito Alto |
| 2016  | 1.701       | 18,9                                           | Alto       | 568                      | 21,8                                                        | Muito Alto |
| Total | 21335       | -                                              | -          | 6930                     | -                                                           | -          |

Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

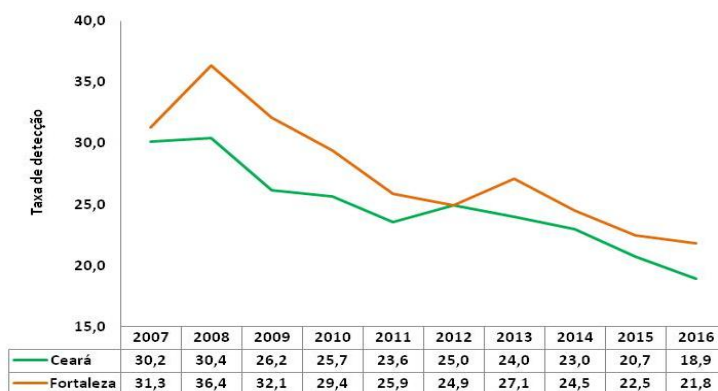


### Outras informações importantes (cont)

- **Resistência medicamentosa em hanseníase:** Os casos com suspeita de falência do tratamento com PQT são os que têm maior probabilidade de apresentar bacilo com resistência medicamentosa. Estes casos devem ser encaminhados para os Centros de Referências.
- **Alta por cura:** Paciente que concluiu o tratamento regular no serviço de saúde com PQT/PB com 6 doses em até 9 meses e PQT/MB com 12 doses em até 18 meses e que não apresente sinais ativos da doença. No final do tratamento os pacientes devem ser submetidos ao exame dermatoneurológico e à avaliação neurológica simplificada e do grau de incapacidade física para receber a alta por cura.
- **Abandono:** A saída por abandono deve ser informada quando os pacientes PB não comparecerem ao tratamento por mais de três meses e os pacientes MB por mais de seis meses, mesmo após inúmeras tentativas de busca e retorno ao tratamento por parte dos profissionais (BRASIL, 2016).
- **Prevenção e tratamento de incapacidades:** Esta atividade inclui medidas para evitar a ocorrência de danos físicos, emocionais e socioeconômicos, que são realizadas pelas unidades de saúde, mediante utilização de técnicas simples. Somente devem ser encaminhados para os serviços de maior complexidade os casos que exigem técnicas complexas e/ou reparadoras.
- **Gravidez, aleitamento materno e hanseníase:** A gravidez e o aleitamento não contraindicam o tratamento padrão com poliquimioterapia (PQT).

A taxa de detecção geral mede a força de morbididade, magnitude e tendência da epidemia (BRASIL, 2016). No período de 2007 a 2016 houve uma redução de 37,4% na taxa de detecção geral do Estado, enquanto que em Fortaleza a redução foi de 30,3% no período de 2007 a 2016. A maior taxa de detecção de hanseníase no Ceará ocorreu em 2008, sendo 30,4/100.000 habitantes (Gráfico 2).

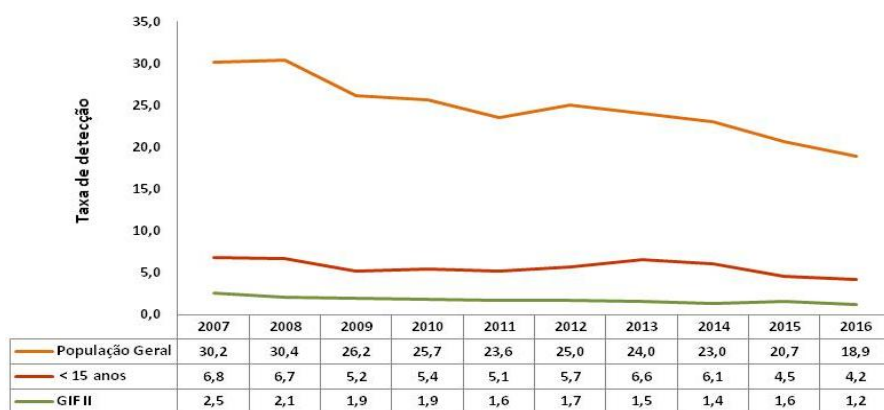
**Gráfico 3 - Taxa de detecção de casos novos de hanseníase, Ceará e Fortaleza, 2007 a 2016**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP – SINAN'

O monitoramento de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos é um importante indicador, pois mensura a transmissão recente e a sua tendência (BRASIL, 2016). No Ceará, em 2007 a taxa de detecção em menores de 15 anos foi de 6,7/100.000 habitantes, a maior já registrada e considerada **muito alta** pelos parâmetros do Ministério da Saúde. Em 2016 a taxa foi de 4,2/100.000 habitantes, o que representa redução de 38,2%, e o indicador passou de **muito alta** para **alta**, segundo os parâmetros oficiais (Gráfico 3).

**Gráfico 4 - Taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos de idade, Ceará 2007-2016.**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN



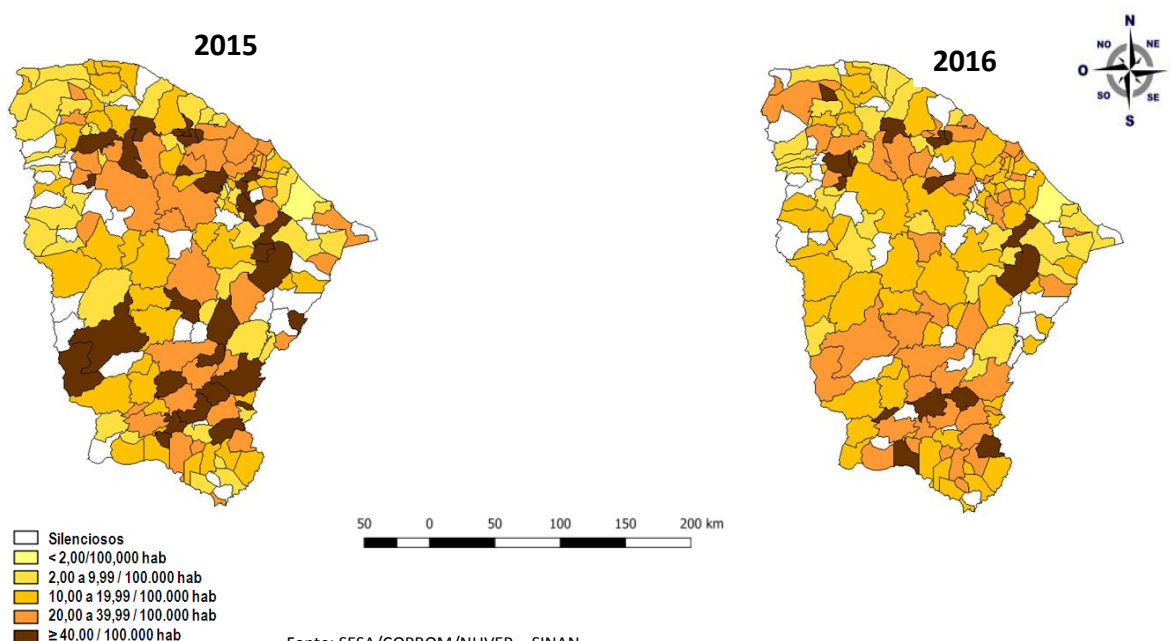
Embora registrando um declínio na taxa de detecção geral da doença é importante ressaltar que as atividades de busca ativa de casos novos devem ser consideradas e implementadas nas rotinas dos serviços de saúde, tendo em vista a ocorrência de registros de casos novos em menores de 15 anos, cuja situação pode significar a existência de fontes de transmissão ativa da doença, sendo necessária a intensificação das atividades de controle para frear a cadeia de transmissão da doença e reduzir a taxa de detecção em menores de 15 anos para **zero** até 2020, como preconiza a Organização Mundial de Saúde (OMS, 2016).

Um indicador importante a ser analisado em conjunto com a população geral é a taxa de detecção de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidades físicas no momento do diagnóstico, que possibilita um monitoramento da tendência e detecção oportuna dos casos novos de hanseníase.

Quando ocorre redução da taxa de grau 2 acompanhada da redução da taxa de detecção, pode representar uma diminuição da magnitude da endemia hanseníase. No Ceará, houve redução de 52% na taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física no momento do diagnóstico no período em análise (Gráfico 3).

A distribuição espacial dos casos novos de hanseníase em 2016 demonstra heterogeneidade para a doença, apresentando áreas hiperendêmicas, alta endemicidade, muito alta, média, baixa e até silenciosas. Em 2016 foram notificados 1701 casos novos de hanseníase em 150 (79,8%) municípios, porém 34 (18,5%) permaneceram silenciosos para a doença, cuja situação expressa a necessidade de continuar investindo na expansão dos serviços de diagnóstico na rede de atenção, pois, na maioria das vezes estes municípios estão próximos a áreas de alta endemicidade. Em 2015 e 2016 houve redução no número de municípios hiperendêmicos ( $>40,0/100.000$  habitantes), saindo de 29 (17,7%) para 14 (7,5%), respectivamente (Figura 1).

**Figura 1 - Distribuição espacial dos casos novos de hanseníase na população em geral, Ceará 2015 e 2016**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP – SINAN



### Outras informações importantes (cont)

**Grau de incapacidades físicas (GIF):** tem como objetivo medir a qualidade do atendimento nos serviços de saúde. Demonstra a efetividade das atividades de controle visando o conhecimento sobre as atividades de diagnóstico precoce e prevalência oculta.

#### Parâmetros

- **Casos novos se hanseníase com GIF avaliado no ano diagnóstico:**
  - Bom (> ou igual a 90%)
  - Regular (> ou =75 a 89,9%)
  - Precário (< 75%)
- **Casos curados no ano com GIF avaliado entre casos novos de hanseníase no período das coortes:**
  - Bom (> ou igual a 90%)
  - Regular (> ou =75 a 89,9%)
  - Precário (< 75%).
- **Casos com GIF 2 no momento do diagnóstico e cura avaliados no ano:**
  - Alto (> ou igual a 10%)
  - Médio (5 a 9,9%)
  - Baixo (< 5%)

#### Equipe de elaboração

Aldenisa Moura dos Santos  
Aquiléa B. de Melo Pinheiro  
Gerlânia Maria Martins Maria  
Suzyane Cortês Barcelos

#### Equipe de revisão

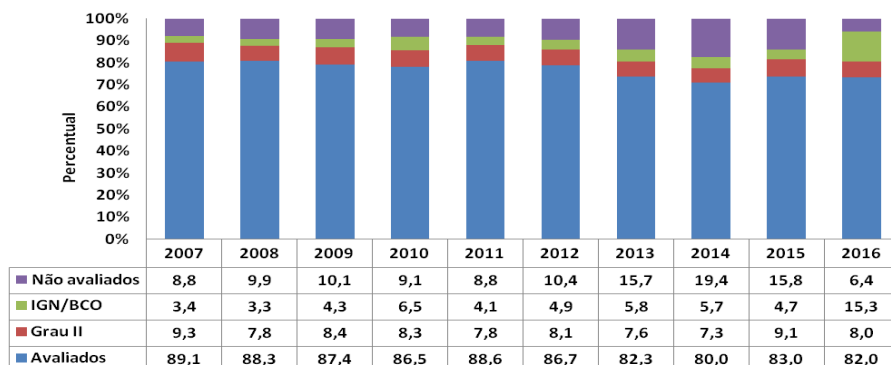
Daniele Rocha Queiroz Lemos  
Ana Rita Paulo Cardoso  
Sarah Mendes D'Angelo  
Sheila Maria Santiago Borges

## 2. Aspectos da qualidade dos serviços de saúde da hanseníase no Ceará de 2007 a 2016

A prevenção de incapacidades contribui para evitar complicações e deve ser realizada nos serviços de saúde no momento do diagnóstico e também no momento da alta do paciente (BRASIL, 2016). A prevenção de incapacidades em hanseníase pressupõe o conhecimento do número de pessoas atingidas, que irão subsidiar o planejamento de ações para melhorar a qualidade de vida do paciente e o autocuidado.

Na série histórica a avaliação dos pacientes no momento do diagnóstico pelos profissionais de saúde alcançou a proporção média de 85,4%, mantendo-se no parâmetro *médio* ao longo do período. Dentre os casos avaliados quanto ao grau de incapacidade física (GIF) no momento do diagnóstico, a proporção de GIF 2 no diagnóstico se manteve *médio* (8,2%) ao longo do período, com maior proporção em 2007 (9,3%) e menor em 2014 (7,3%) (Gráfico 5).

**Gráfico 5: Proporção de casos novos de hanseníase diagnosticados no ano com grau de incapacidade física avaliado. Ceará 2007 a 2016.**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP – SINAN

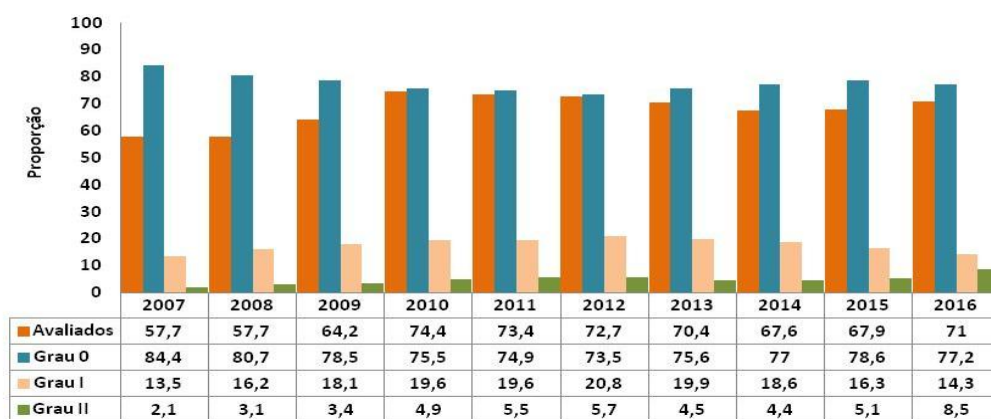
A proporção de casos de hanseníase curados com grau 2 de incapacidades físicas entre os casos avaliados no momento da alta por cura tem como objetivo avaliar a transcendência da doença e subsidiar a programação de ações de prevenção e tratamento de incapacidades pós-alta. Durante o período analisado a taxa mínima esperada de 75% de pacientes avaliados nos serviços de saúde não foi alcançada, necessitando de implementação, conforme demonstra no gráfico 6.





A proporção de casos de hanseníase curados no ano com GIF avaliados na coorte reflete na qualidade do atendimento nos serviços de saúde. No período analisado a média de avaliados na cura se manteve em 67,7%, com máxima no ano de 2010 (74,4%), considerado *precário* segundo parâmetros do Ministério da Saúde. Não tem como avaliar o desempenho do indicador Grau 2 porque durante toda a série histórica a proporção de pacientes avaliados foi menor que 75%. (Gráfico 6).

**Gráfico 6 - Proporção de curados com grau de incapacidade física avaliada entre os casos novos de hanseníase, Ceará 2007 a 2016\***



\*deve ser calculado somente quando o percentual de casos, com grau de incapacidades físicas avaliada, for maior ou igual 75%

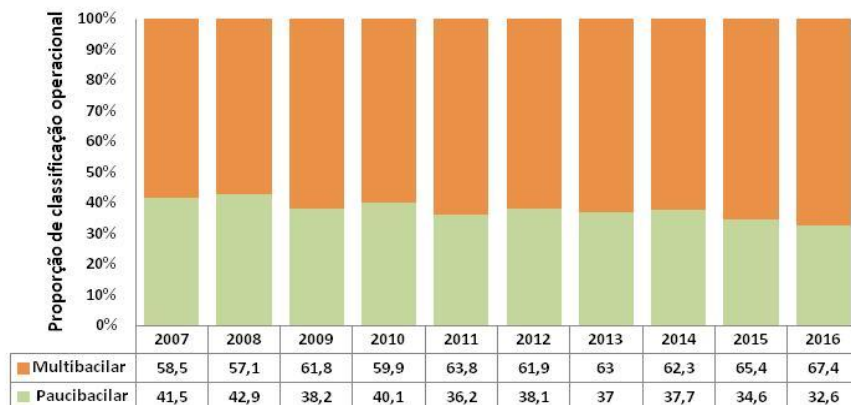
Fonte: SESA/COPROM/NUVEP – SINAN

A análise sobre a classificação operacional da hanseníase permite verificar o comportamento epidemiológico e a tendência da doença. A OMS (2016) orienta para a necessidade de diminuir a carga da hanseníase, por meio da detecção precoce de casos novos.

No Ceará entre de 2007 e 2016, verificou-se crescimento de 15,4% dos casos de hanseníase multibacilar o que sugere o diagnóstico tardio da doença e, conseqüentemente, amplia, nas pessoas acometidas pela hanseníase, o risco de desenvolver alguma incapacidade física (Gráfico 7).

No primeiro ano avaliado a proporção de casos multibacilares foi de 58,5% e em 2016 foi de 67,5%. Na classificação operacional paucibacilar, houve redução de 21,4% nesse período.

**Gráfico 7: Proporção de casos novos, segundo classificação operacional, Ceará 2007 a 2016**

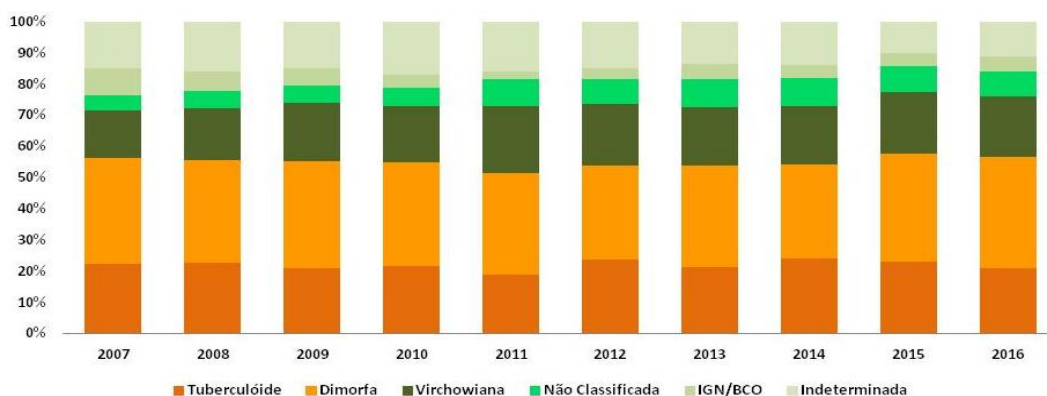


Fonte: SESA/COPROM/NUVEP – SINAN



Quanto ao aspecto clínico da doença, a análise permitiu revelar que as formas clínicas virchowianas e dimorfas, que se classificam como multibacilares, permaneceram com uma representação significativa ao longo da série histórica. Houve um aumento de 24,5% no diagnóstico das formas virchowianas e de 5% nas formas dimorfas, conforme se observa no gráfico 8. A forma clínica indeterminada apresentou uma proporção média de 14%, sendo perceptível uma redução de casos novos encontrados com a forma indeterminada durante o período analisado (Gráfico 8).

**Gráfico 8: Proporção de casos novos, segundo classificação clínica, Ceará 2007 a 2016**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

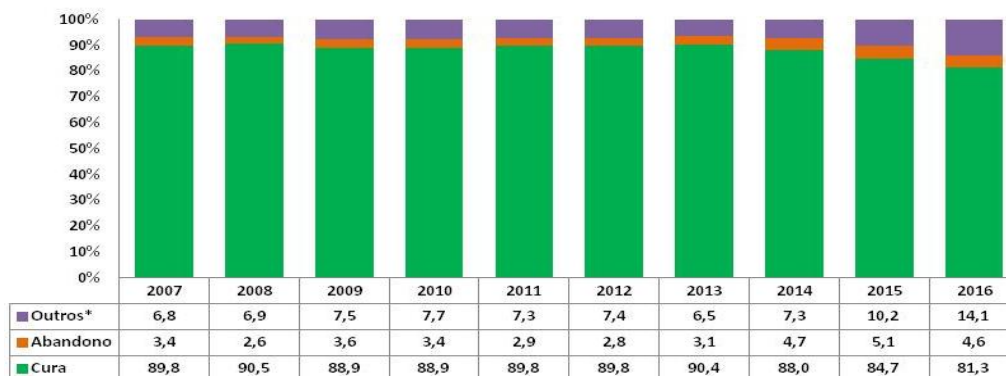
Ressalta-se que as formas clínicas virchowianas e dimorfas, que são transmissíveis e contribuem com a cadeia de transmissão da hanseníase, permanecem com um crescimento significativo nos multibacilares em todo o período, assim como as formas tuberculóides que houve aumento de 5,4%, que apesar de ser classificadas como paucibacilares, expressam uma resposta imunocelular competente ao *M. Leprae*, o que de nota uma tendência ascendente da endemia, visto que, quanto mais intensa é a transmissão, mais cedo é a exposição ao agente causal propiciando uma probabilidade mais alta de adoecer (Gráfico 8).

A qualidade da atenção prestada às pessoas acometidas pela hanseníase e a conclusão do tratamento preconizado em tempo oportuno são fatores importantes na atenção integral ao doente e pode significar uma estratégia importante para a redução da carga da doença.

Quanto a proporção de cura e abandono, observa-se um aumento no abandono do tratamento e diminuição do indicador de cura na coorte a partir de 2014, que permaneceu em situação *regular*, ao longo da série, exceto nos anos 2008 e 2013, que alcançou a taxa de 90%, classificado como *Bom*, pelos critérios do Ministério da Saúde (Gráfico 9).



Gráfico 9 - Proporção de cura e abandono do tratamento entre os casos de hanseníase, Ceará, 2007 a 2016



\*Transferência e óbitos

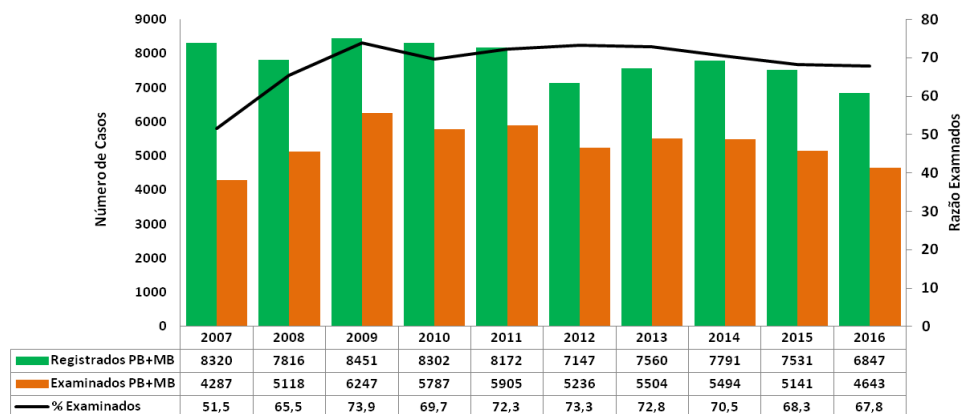
Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

O monitoramento da proporção de curados nos serviços de saúde reflete na avaliação da qualidade da atenção e do acompanhamento dos casos novos diagnosticados até a completude do tratamento. Além de orientar a necessidade de busca ativa dos faltosos o uso do Boletim Mensal de Acompanhamento dos casos notificados é uma ferramenta de gestão do Sinan e contribui para a qualificação dos dados registrados. Devido a fatores operacionais a não utilização do boletim mensal de acompanhamento na rotina de vigilância dos serviços de saúde interfere na qualificação do Registro Ativo de hanseníase e, conseqüentemente, no resultado da taxa de prevalência.

O exame dos contatos tem como objetivos interromper a cadeia de transmissão da doença e identificar casos novos. Desenvolver estratégias que possibilitem a realização do exame dos contatos dos casos de hanseníase que estão em tratamento nas Unidades de Saúde é um dos maiores desafios da gestão.

No período de 2007 a 2016 foram registrados no Sinan 77.937 contatos, sendo examinados 53.362 (68,4%), houve aumento de 31,6% na proporção de contatos examinados passando de 51,5% em 2007 para 67,8% em 2016, no entanto ainda se mantendo *precário*, conforme parâmetros adotados pelo MS.

Gráfico 10 – Proporção e razão de contatos examinados de casos novos de hanseníase diagnosticado, Ceará, 2007 a 2016



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

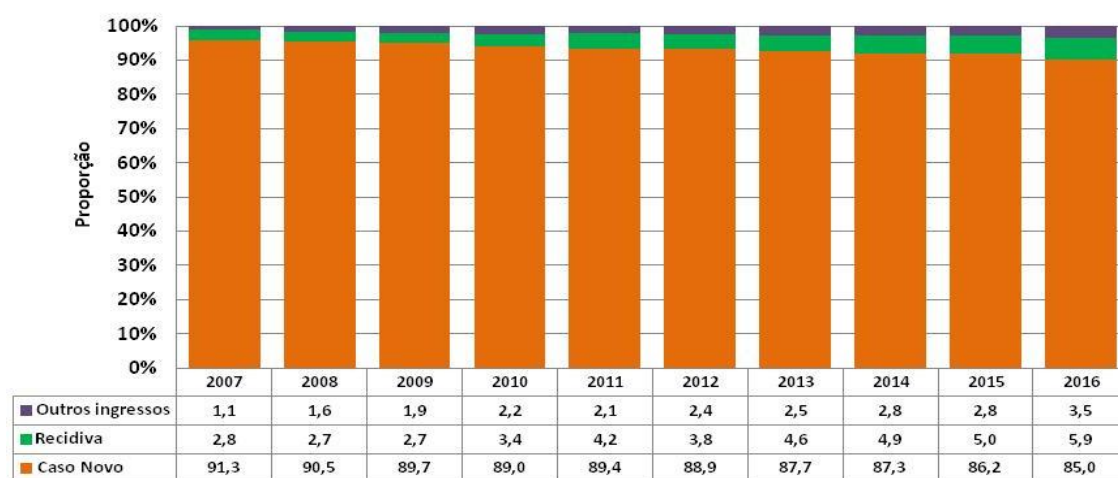




Analisar os casos de *recidiva* é relevante, pois podem indicar possíveis resistências em pacientes tratados com os esquemas PQT padronizados pela OMS. Entre 2007 a 2016 percebe-se aumento significativo da ocorrência de recidiva e de outros reingressos no Ceará. Os registros de recidiva mantiveram a média de 4% na série histórica e outros reingressos de 2,2% ao longo do período.

É importante ressaltar o uso do protocolo para investigação de suspeita de recidiva nos serviços de saúde como método para diferenciar de um caso de reação, visto que os estados reacionais ou reações hansênicas (tipos 1 e 2) são alterações que podem surgir antes, durante ou depois do tratamento com poliquimioterapia (BRASIL,2016).

**Gráfico 11 - Proporção de casos de recidiva e outros reingressos dos casos de hanseníase, Ceará, 2007 a 2016**



Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN

A série histórica sobre a proporção dos casos de recidivas e outros reingressos entre os casos novos de hanseníase apresenta um padrão em constante elevação ao longo do período, porém ainda dentro dos padrões esperados, conforme dados do gráfico 11.

As atividades de monitoramento dos indicadores da hanseníase, como prática cotidiana dos serviços, oferecem informações sobre o comportamento da endemia e possibilitam fornecer orientações técnicas contínuas para quem tem a responsabilidade de avaliar, recomendar e executar as atividades de controle da doença e a tomada de decisão.

Estudos com base na análise da situação epidemiológica da hanseníase demonstram a influência na organização dos serviços de saúde no desempenho dos indicadores epidemiológicos da doença (AMARAL;LANA,2008). Diante disso, a tabela 3 demonstra os mais importantes indicadores de monitoramento da hanseníase no Ceará em 2016, por municípios e por Coordenadoria Regional de Saúde (CRES), que podem ser utilizados no planejamento e na definição das ações de controle da doença.



Tabela 2 - Indicadores de Monitoramento da hanseníase, 2016

| Município de residência        | Caso Novo  | Coefficiente de Detecção por 100.000 hab | Casos Novos 0 a 14 anos | Coefficiente de Detecção 0 a 14 anos por 100.000 hab | % de Avaliados quanto ao GIF no diagnóstico | % de pacientes com GIF II no diagnóstico | Taxa de CN com GIF II no diagnóstico | % de Avaliados quanto ao GIF na Cura | % de cura nas Coortes | % Abandono nas coortes | % Examinados nas Coortes |
|--------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>1ª CRES Fortaleza</b>       | <b>598</b> | <b>21,5</b>                              | <b>38</b>               | <b>6,3</b>                                           | <b>81,3</b>                                 | <b>8,7</b>                               | <b>1,5</b>                           | <b>69,8</b>                          | <b>78,2</b>           | <b>6,2</b>             | <b>46,6</b>              |
| Aquiraz                        | 10         | 12,7                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 14,3                                 | 78,6                  | 14,3                   | 40                       |
| Eusébio                        | 14         | 27                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 21,4                                     | 5,8                                  | 100                                  | 80                    | 0                      | 83,3                     |
| Fortaleza                      | 568        | 21,8                                     | 38                      | 6,7                                                  | 83,3                                        | 8,5                                      | 1,5                                  | 69,9                                 | 78,3                  | 6,1                    | 45,6                     |
| Itaitinga                      | 6          | 15,4                                     | 0                       | 0                                                    | 83,3                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 70                    | 10                     | 64,8                     |
| <b>2ª CRES Caucaia</b>         | <b>95</b>  | <b>15,5</b>                              | <b>4</b>                | <b>2,5</b>                                           | <b>72,6</b>                                 | <b>2,9</b>                               | <b>0,3</b>                           | <b>64,6</b>                          | <b>80,1</b>           | <b>4,4</b>             | <b>58,6</b>              |
| Apuiarés                       | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 60                    | 0                      | 18,2                     |
| Caucaia                        | 49         | 13,7                                     | 3                       | 3,3                                                  | 71,4                                        | 2,9                                      | 0,3                                  | 66,1                                 | 88                    | 5,3                    | 50,8                     |
| General Sampaio                | 2          | 29,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| Itapagé                        | 5          | 9,7                                      | 0                       | 0                                                    | 20                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 0                      | 27,3                     |
| Paracuru                       | 7          | 20,8                                     | 0                       | 0                                                    | 85,7                                        | 0                                        | 0                                    | 33,3                                 | 100                   | 0                      | 100                      |
| Paraipaba                      | 1          | 3,1                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 100                                      | 3,1                                  | 33,3                                 | 50                    | 0                      | 0                        |
| Pentecoste                     | 5          | 13,5                                     | 0                       | 0                                                    | 80                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 25                    | 0                      | 79,2                     |
| São Gonçalo do Amarante        | 11         | 23                                       | 1                       | 8,2                                                  | 90,9                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 70,6                  | 5,9                    | 92,1                     |
| São Luís do Curu               | 8          | 62,5                                     | 0                       | 0                                                    | 62,5                                        | 0                                        | 0                                    | 16,7                                 | 100                   | 0                      | 80                       |
| Tejuçuoca                      | 7          | 37,4                                     | 0                       | 0                                                    | 71,4                                        | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 60                    | 20                     | 50                       |
| <b>3ª CRES Maracanã</b>        | <b>137</b> | <b>25,7</b>                              | <b>12</b>               | <b>8,9</b>                                           | <b>83,9</b>                                 | <b>14,8</b>                              | <b>0,3</b>                           | <b>85,7</b>                          | <b>81,4</b>           | <b>2,4</b>             | <b>75,4</b>              |
| Acarape                        | 2          | 12,2                                     | 1                       | 22,8                                                 | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 66,7                  | 0                      | 31                       |
| Barreira*                      | 6          | 28,8                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 16,7                                     | 4,8                                  | 0                                    | 100                   | 0                      | 0                        |
| Guaiúba                        | 5          | 19,2                                     | 0                       | 0                                                    | 20                                          | 100                                      | 3,8                                  | 60                                   | 84,6                  | 0                      | 67,4                     |
| Maracanã                       | 85         | 38,1                                     | 9                       | 16,4                                                 | 87,1                                        | 17,6                                     | 5,8                                  | 86,2                                 | 84                    | 4,3                    | 85,3                     |
| Maranguape                     | 21         | 16,8                                     | 1                       | 3,2                                                  | 95,2                                        | 5                                        | 0,8                                  | 86,4                                 | 100                   | 0                      | 86,3                     |
| Pacatuba                       | 10         | 12,3                                     | 1                       | 4,8                                                  | 70                                          | 14,3                                     | 1,2                                  | 88,9                                 | 86,7                  | 0                      | 48,1                     |
| Palmácia                       | 3          | 23                                       | 0                       | 0                                                    | 33,3                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 60                    | 0                      | 90,9                     |
| Redenção                       | 5          | 18,3                                     | 0                       | 0                                                    | 80                                          | 0                                        | 0                                    | 83,3                                 | 50                    | 0                      | 41,7                     |
| <b>4ª CRES Baturité</b>        | <b>13</b>  | <b>9,4</b>                               | <b>2</b>                | <b>5,3</b>                                           | <b>84,6</b>                                 | <b>0</b>                                 | <b>0</b>                             | <b>80</b>                            | <b>66,7</b>           | <b>4,8</b>             | <b>80,7</b>              |
| Araçoiaba                      | 6          | 22,9                                     | 1                       | 14,7                                                 | 66,7                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 66,7                  | 0                      | 63,2                     |
| Aratuba                        | 1          | 8,8                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Baturité                       | 5          | 14,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 33,3                   | 63,6                     |
| Capistrano                     | 1          | 5,7                                      | 1                       | 21,1                                                 | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 71,4                  | 0                      | 85,7                     |
| Guaramiranga                   | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Itapiúna*                      | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Mulungu                        | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 50                    | 0                      | 89,1                     |
| Pacoti                         | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 0                      | 80                       |
| <b>5ª CRES Canindé</b>         | <b>34</b>  | <b>16,6</b>                              | <b>3</b>                | <b>5,2</b>                                           | <b>73,5</b>                                 | <b>4</b>                                 | <b>0,5</b>                           | <b>34,2</b>                          | <b>69,6</b>           | <b>6,5</b>             | <b>73,5</b>              |
| Boa Viagem                     | 8          | 14,8                                     | 1                       | 6,7                                                  | 75                                          | 16,7                                     | 1,9                                  | 45,5                                 | 83,3                  | 0                      | 100                      |
| Canindé                        | 9          | 11,6                                     | 1                       | 4,7                                                  | 77,8                                        | 0                                        | 0                                    | 6,7                                  | 52,4                  | 9,5                    | 78,4                     |
| Caridade                       | 6          | 27,2                                     | 1                       | 17                                                   | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 44,4                                 | 100                   | 0                      | 64,9                     |
| Itatira                        | 2          | 9,8                                      | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 75                    | 25                     | 60                       |
| Madalena*                      | 4          | 20,4                                     | 0                       | 0                                                    | 75                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Paramoti                       | 5          | 43,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 33,3                  | 0                      | 60                       |
| <b>6ª CRES Itapipoca</b>       | <b>44</b>  | <b>15</b>                                | <b>1</b>                | <b>1,5</b>                                           | <b>77,3</b>                                 | <b>14,7</b>                              | <b>1,7</b>                           | <b>72,5</b>                          | <b>81,6</b>           | <b>1,3</b>             | <b>87,5</b>              |
| Amontada                       | 3          | 7,1                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 33,3                                     | 2,4                                  | 80                                   | 50                    | 0                      | 100                      |
| Itapipoca                      | 13         | 10,3                                     | 1                       | 2,8                                                  | 92,3                                        | 0                                        | 0                                    | 66,7                                 | 89,5                  | 0                      | 80                       |
| Miraima                        | 6          | 44,4                                     | 0                       | 0                                                    | 83,3                                        | 20                                       | 7,4                                  | 0                                    | 75                    | 0                      | 100                      |
| Trairi                         | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 75                    | 0                      | 40                       |
| Tururu                         | 6          | 38,1                                     | 0                       | 0                                                    | 33,3                                        | 50                                       | 6,3                                  | 83,3                                 | 88,9                  | 0                      | 92,9                     |
| Umirim                         | 8          | 40,8                                     | 0                       | 0                                                    | 62,5                                        | 20                                       | 5,1                                  | 90                                   | 69,6                  | 4,3                    | 87,2                     |
| Uruburetama                    | 8          | 37,4                                     | 0                       | 0                                                    | 87,5                                        | 14,3                                     | 4,7                                  | 100                                  | 93,3                  | 0                      | 88,3                     |
| <b>7ª CRES Aracati</b>         | <b>10</b>  | <b>8,6</b>                               | <b>0</b>                | <b>0</b>                                             | <b>100</b>                                  | <b>0</b>                                 | <b>0</b>                             | <b>68,8</b>                          | <b>85,7</b>           | <b>7,1</b>             | <b>90,8</b>              |
| Aracati                        | 6          | 8,2                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 66,7                                 | 85,7                  | 7,1                    | 90,8                     |
| Fortim                         | 1          | 6,2                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Icapuí*                        | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Itaçuaba*                      | 3          | 39                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 0                      | 0                        |
| <b>8ª CRES Quixadá</b>         | <b>47</b>  | <b>14,6</b>                              | <b>2</b>                | <b>2,4</b>                                           | <b>74,5</b>                                 | <b>5,7</b>                               | <b>0,6</b>                           | <b>73,1</b>                          | <b>73,1</b>           | <b>6</b>               | <b>60,9</b>              |
| Banabuiú                       | 1          | 5,6                                      | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 100                      |
| Choró                          | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Ibaretama                      | 1          | 7,6                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Ibicuitinga                    | 1          | 8,2                                      | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 25                    | 0                      | 8,3                      |
| Milhã                          | 2          | 15,2                                     | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Pedra Branca                   | 5          | 11,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 50                    | 12,5                   | 18,2                     |
| Quixadá                        | 11         | 12,8                                     | 0                       | 0                                                    | 81,8                                        | 0                                        | 0                                    | 77,8                                 | 78,9                  | 10,5                   | 45,5                     |
| Quixeramobim                   | 13         | 16,7                                     | 2                       | 10,1                                                 | 100                                         | 7,7                                      | 1,3                                  | 95,2                                 | 88,9                  | 5,6                    | 86                       |
| Senador Pompeu                 | 7          | 26,4                                     | 0                       | 0                                                    | 28,6                                        | 0                                        | 0                                    | 20                                   | 71,4                  | 0                      | 100                      |
| Solonópole                     | 6          | 33,1                                     | 0                       | 0                                                    | 83,3                                        | 20                                       | 5,5                                  | 75                                   | 75                    | 0                      | 78,6                     |
| <b>9ª CRES Russas</b>          | <b>42</b>  | <b>21,2</b>                              | <b>1</b>                | <b>2,1</b>                                           | <b>28,6</b>                                 | <b>8,3</b>                               | <b>0,5</b>                           | <b>71,4</b>                          | <b>66,7</b>           | <b>4,8</b>             | <b>50</b>                |
| Jaguaretama                    | 3          | 16,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 66,7                   | 77,8                     |
| Jaguaruana                     | 2          | 6                                        | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Morada Nova                    | 35         | 56,7                                     | 1                       | 6,6                                                  | 20                                          | 14,3                                     | 1,6                                  | 75                                   | 66,7                  | 0                      | 41,8                     |
| Palhano*                       | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Russas                         | 2          | 2,6                                      | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| <b>10ª CRES Limoeiro Norte</b> | <b>20</b>  | <b>8,9</b>                               | <b>1</b>                | <b>1,9</b>                                           | <b>80</b>                                   | <b>0</b>                                 | <b>0</b>                             | <b>66,7</b>                          | <b>83,3</b>           | <b>0</b>               | <b>89,8</b>              |
| Alto Santo*                    | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Ererê                          | 1          | 14                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 44,4                     |
| Iracema                        | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Jaguaribara                    | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Jaguaribe                      | 3          | 8,7                                      | 0                       | 0                                                    | 33,3                                        | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 0                     | 0                      | 0                        |
| Limoeiro do Norte              | 4          | 6,8                                      | 0                       | 0                                                    | 75                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Pereiro                        | 0          | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 80                       |
| Potiretama                     | 1          | 15,8                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 80                    | 0                      | 84,6                     |
| Quixeré                        | 3          | 13,8                                     | 0                       | 0                                                    | 66,7                                        | 0                                        | 0                                    | 25                                   | 66,7                  | 0                      | 90,9                     |
| São João do Jaguaribe          | 1          | 13                                       | 1                       | 64,7                                                 | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Tabuleiro do Norte             | 7          | 23                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 66,7                                 | 71,4                  | 0                      | 100                      |

Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN



Tabela 2 - Indicadores de Monitoramento da hanseníase, 2016

| Município de residência           | Caso Novo   | Coefficiente de Detecção por 100.000 hab | Casos Novos 0 a 14 anos | Coefficiente de Detecção 0 a 14 anos por 100.000 hab | % de Avaliados quanto ao GIF no diagnóstico | % de pacientes com GIF II no diagnóstico | Taxa de CN com GIF II no diagnóstico | % de Avaliados quanto ao GIF na Cura | % de cura nas Coortes | % Abandono nas coortes | % Examinados nas Coortes |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>11ª CRES Sobral</b>            | <b>150</b>  | <b>23,4</b>                              | <b>5</b>                | <b>2,9</b>                                           | <b>88,7</b>                                 | <b>9,3</b>                               | <b>1,7</b>                           | <b>87,9</b>                          | <b>89,2</b>           | <b>3</b>               | <b>89,6</b>              |
| Alcântaras                        | 1           | 8,8                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 25                    | 0                      | 90                       |
| Cariré                            | 9           | 48,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 60                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| Catunda                           | 1           | 9,7                                      | 0                       | 34,9                                                 | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 80                       |
| Coreaú                            | 5           | 21,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 50                    | 0                      | 100                      |
| Forquilha                         | 2           | 8,4                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 80                    | 10                     | 83,7                     |
| Frecheirinha                      | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 66,7                                 | 75                    | 25                     | 46,7                     |
| Graca                             | 8           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Groalhas                          | 8           | 75,2                                     | 0                       | 0                                                    | 12,5                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Hidrolândia                       | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Ipu                               | 2           | 4,8                                      | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 0                      | 0                        |
| Irauçuba                          | 8           | 33,7                                     | 0                       | 0                                                    | 87,5                                        | 28,6                                     | 8,4                                  | 100                                  | 60                    | 40                     | 0                        |
| Massapê                           | 7           | 18,5                                     | 0                       | 0                                                    | 71,4                                        | 0                                        | 0                                    | 75                                   | 75                    | 25                     | 100                      |
| Meruoca                           | 2           | 13,5                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 100                      |
| Moraújo                           | 1           | 11,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Mucambo                           | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Pacujá*                           | 1           | 16,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Pires Ferreira                    | 1           | 9,3                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 0                      | 0                        |
| Reriutaba                         | 4           | 21,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Santa Quitéria                    | 6           | 13,8                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 33,3                                     | 2,3                                  | 11,1                                 | 80                    | 0                      | 74,5                     |
| Santana do Acaraú                 | 3           | 9,4                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 33,3                                 | 100                   | 0                      | 77,3                     |
| Senador Sá                        | 1           | 13,4                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 100                                      | 13,4                                 | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Sobral                            | 70          | 34,4                                     | 4                       | 7,9                                                  | 100                                         | 10                                       | 3,4                                  | 96,4                                 | 97,5                  | 0                      | 100                      |
| Urucua                            | 1           | 7,4                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Várzea                            | 17          | 92,5                                     | 0                       | 0                                                    | 94,1                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| <b>12ª CRES Acaraú</b>            | <b>19</b>   | <b>8,4</b>                               | <b>1</b>                | <b>1,5</b>                                           | <b>94,7</b>                                 | <b>16,7</b>                              | <b>1,3</b>                           | <b>90,9</b>                          | <b>78,8</b>           | <b>3</b>               | <b>87,5</b>              |
| Acaraú                            | 5           | 8,1                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 40                                       | 3,2                                  | 100                                  | 81,8                  | 9,1                    | 80,6                     |
| Bela Cruz                         | 5           | 15,5                                     | 1                       | 11,3                                                 | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Cruz                              | 3           | 12,6                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 33,3                                     | 4,2                                  | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Itarema                           | 2           | 4,9                                      | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Jijoca de Jericoacoara            | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 60                    | 0                      | 44,4                     |
| Marco                             | 4           | 15                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 50                    | 0                      | 100                      |
| Morrinhos                         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 100                      |
| <b>13ª CRES Tianguá</b>           | <b>10</b>   | <b>3,2</b>                               | <b>0</b>                | <b>0</b>                                             | <b>90</b>                                   | <b>11,1</b>                              | <b>0,3</b>                           | <b>64,3</b>                          | <b>73,3</b>           | <b>0</b>               | <b>102</b>               |
| Carnaubal                         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Croatá*                           | 3           | 16,9                                     | 0                       | 0                                                    | 66,7                                        | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Guaraciaba do Norte               | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 25                                   | 50                    | 0                      | 100                      |
| Ibiapina                          | 1           | 4                                        | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| São Benedito                      | 1           | 2,2                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Tianguá                           | 3           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 33,3                                     | 1,3                                  | 0                                    | 0                     | 0                      | 100                      |
| Ubaiana                           | 2           | 5,9                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Viçosa do Ceará                   | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 33,3                                 | 66,7                  | 0                      | 105,6                    |
| <b>14ª CRES Tauá</b>              | <b>32</b>   | <b>28,1</b>                              | <b>1</b>                | <b>3,3</b>                                           | <b>78,1</b>                                 | <b>8</b>                                 | <b>1,8</b>                           | <b>55,6</b>                          | <b>75,4</b>           | <b>6,6</b>             | <b>91,1</b>              |
| Aluaba                            | 2           | 11,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 50                    | 50                     | 0                        |
| Arneiroz*                         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Parambu                           | 12          | 38,4                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 16,7                                     | 3,2                                  | 5,9                                  | 61,5                  | 7,7                    | 82,5                     |
| Tauá                              | 18          | 31,1                                     | 1                       | 6,7                                                  | 94,4                                        | 5,9                                      | 1,7                                  | 96                                   | 87,9                  | 3                      | 96,2                     |
| <b>15ª CRES Crateús</b>           | <b>33</b>   | <b>11,1</b>                              | <b>1</b>                | <b>1,3</b>                                           | <b>66,7</b>                                 | <b>4,5</b>                               | <b>0,3</b>                           | <b>30,4</b>                          | <b>83,7</b>           | <b>2</b>               | <b>50</b>                |
| Ararendá*                         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Crateús                           | 12          | 16,1                                     | 1                       | 5,5                                                  | 83,3                                        | 10                                       | 0                                    | 37,5                                 | 90                    | 0                      | 100                      |
| Independência                     | 3           | 11,6                                     | 0                       | 0                                                    | 33,3                                        | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 33,3                   | 100                      |
| Ipaporanga                        | 2           | 17,4                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 50                    | 0                      | 0                        |
| Ipueiras                          | 6           | 15,8                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 87,5                  | 0                      | 100                      |
| Monsenhor Tabosa                  | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Nova Russas                       | 4           | 12,5                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 25                                       | 3,1                                  | 25                                   | 83,3                  | 0                      | 0                        |
| Novo Oriente                      | 3           | 10,6                                     | 0                       | 0                                                    | 33,3                                        | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 27,3                     |
| Poranga                           | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 50                    | 0                      | 100                      |
| Quiterianópolis                   | 2           | 9,6                                      | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 75                    | 0                      | 100                      |
| Tamboril                          | 1           | 3,9                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 0                        |
| <b>16ª CRES Camocim</b>           | <b>31</b>   | <b>19,9</b>                              | <b>2</b>                | <b>4,4</b>                                           | <b>80,6</b>                                 | <b>2</b>                                 | <b>0</b>                             | <b>69,2</b>                          | <b>95,5</b>           | <b>0</b>               | <b>89,5</b>              |
| Barroquinha                       | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Camocim                           | 5           | 8                                        | 0                       | 0                                                    | 80                                          | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| Chaval                            | 4           | 30,9                                     | 1                       | 28                                                   | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Granja                            | 13          | 24                                       | 1                       | 5,9                                                  | 84,6                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Martinsville                      | 9           | 81,9                                     | 0                       | 0                                                    | 88,9                                        | 0                                        | 25                                   | 0                                    | 91,7                  | 0                      | 84,3                     |
| <b>17ª CRES Icó</b>               | <b>61</b>   | <b>35,6</b>                              | <b>6</b>                | <b>13,9</b>                                          | <b>80,3</b>                                 | <b>2</b>                                 | <b>0,5</b>                           | <b>50,8</b>                          | <b>90,2</b>           | <b>5,9</b>             | <b>6,5</b>               |
| Baixio                            | 2           | 32,2                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 0                      | 0                        |
| Cedro                             | 15          | 59,9                                     | 3                       | 48,2                                                 | 86,7                                        | 0                                        | 0                                    | 28,6                                 | 93,3                  | 6,7                    | 95,6                     |
| Icó                               | 20          | 29,7                                     | 2                       | 11,5                                                 | 95                                          | 0                                        | 0                                    | 57,9                                 | 95,3                  | 0                      | 98,9                     |
| Ipauimir                          | 2           | 16,2                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Lavras da Mangabeira              | 10          | 31,9                                     | 0                       | 0                                                    | 80                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 76,5                  | 17,6                   | 25,9                     |
| Orós                              | 1           | 4,7                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Umari                             | 1           | 13                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Várzea Alegre                     | 10          | 24,8                                     | 1                       | 10,4                                                 | 50                                          | 20                                       | 2,5                                  | 87,5                                 | 84,2                  | 11,8                   | 65,9                     |
| <b>18ª CRES Iguatú</b>            | <b>83</b>   | <b>26,4</b>                              | <b>3</b>                | <b>4,4</b>                                           | <b>92,8</b>                                 | <b>6,5</b>                               | <b>1,6</b>                           | <b>87,8</b>                          | <b>88,7</b>           | <b>4,1</b>             | <b>95,8</b>              |
| Acopiara                          | 12          | 22,5                                     | 0                       | 0                                                    | 91,7                                        | 9,1                                      | 1,9                                  | 100                                  | 87,5                  | 12,5                   | 100                      |
| Cariri                            | 8           | 42,5                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 83,3                                 | 91,7                  | 0                      | 91,7                     |
| Catarina                          | 4           | 19,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Deputado Irapuan Pinheiro         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 100                      |
| Iguatú                            | 37          | 36,3                                     | 3                       | 12,9                                                 | 91,9                                        | 5,9                                      | 2                                    | 96,4                                 | 90,9                  | 4,5                    | 99                       |
| Juás                              | 8           | 32,6                                     | 0                       | 0                                                    | 87,5                                        | 14,3                                     | 4,1                                  | 70                                   | 81,8                  | 9,1                    | 85,4                     |
| Mombaça                           | 10          | 22,9                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 10                                       | 2,3                                  | 100                                  | 90                    | 0                      | 92,9                     |
| Piquet Carneiro                   | 2           | 12                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 66,7                  | 0                      | 100                      |
| Quixelô                           | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 83,3                  | 0                      | 82,4                     |
| Saboeiro                          | 2           | 12,7                                     | 0                       | 0                                                    | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| <b>19ª CRES Brejo Santo</b>       | <b>49</b>   | <b>23</b>                                | <b>4</b>                | <b>7,3</b>                                           | <b>85,7</b>                                 | <b>0</b>                                 | <b>0</b>                             | <b>55</b>                            | <b>83,3</b>           | <b>3,3</b>             | <b>100</b>               |
| Abaiara                           | 2           | 17,4                                     | 1                       | 32,5                                                 | 50                                          | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 100                   | 0                      | 0                        |
| Aurora                            | 7           | 28,5                                     | 0                       | 0                                                    | 85,7                                        | 0                                        | 0                                    | 15,4                                 | 86,2                  | 6,9                    | 100                      |
| Barro                             | 12          | 53,7                                     | 0                       | 0                                                    | 91,7                                        | 0                                        | 0                                    | 75                                   | 85,7                  | 0                      | 100                      |
| Brejo Santo                       | 9           | 18,6                                     | 1                       | 8,5                                                  | 77,8                                        | 0                                        | 0                                    | 66,7                                 | 100                   | 0                      | 100                      |
| Jati*                             | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Mauriti                           | 6           | 12,9                                     | 0                       | 0                                                    | 83,3                                        | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 87,5                  | 0                      | 100                      |
| Milagres                          | 7           | 24,7                                     | 2                       | 27,1                                                 | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 66,7                  | 0                      | 100                      |
| Penaforte                         | 1           | 11,3                                     | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| Pontalva                          | 5           | 33,4                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| <b>20ª CRES Crato</b>             | <b>61</b>   | <b>20,1</b>                              | <b>1</b>                | <b>1,2</b>                                           | <b>90,2</b>                                 | <b>9,1</b>                               | <b>1,6</b>                           | <b>79,7</b>                          | <b>93,9</b>           | <b>0</b>               | <b>88,7</b>              |
| Altaneira                         | 1           | 13,5                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 0                      | 0                        |
| Antonina do Norte                 | 3           | 41,4                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 33,3                                     | 13,8                                 | 0                                    | 100                   | 0                      | 0                        |
| Araripe                           | 5           | 23,4                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 4,7                                  | 100                                  | 83,3                  | 0                      | 100                      |
| Assaré                            | 7           | 30,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 96,2                     |
| Campos Sales                      | 4           | 14,7                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 25                                       | 3,7                                  | 100                                  | 100                   | 0                      | 500                      |
| Crato                             | 19          | 14,7                                     | 1                       | 3,1                                                  | 78,9                                        | 0                                        | 0                                    | 80                                   | 92                    | 0                      | 87,3                     |
| Farias Brito                      | 7           | 37,3                                     | 0                       | 0                                                    | 71,4                                        | 20                                       | 5,3                                  | 16,7                                 | 90                    | 0                      | 90,6                     |
| Nova Olinda                       | 6           | 39,2                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 33,3                     |
| Potengi                           | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 100                      |
| Salitre                           | 2           | 12,3                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 50                                       | 6,2                                  | 0                                    | 0                     | 0                      | 0                        |
| Santana do Cariri                 | 7           | 40                                       | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 75                                   | 100                   | 0                      | 91,3                     |
| Tarrafas                          | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 100                   | 0                      | 0                        |
| <b>21ª CRES Juazeiro do Norte</b> | <b>100</b>  | <b>23,7</b>                              | <b>3</b>                | <b>2,7</b>                                           | <b>86</b>                                   | <b>10,5</b>                              | <b>2,1</b>                           | <b>67,7</b>                          | <b>83,9</b>           | <b>6,2</b>             | <b>55,8</b>              |
| Barbalha                          | 8           | 13,5                                     | 1                       | 6,5                                                  | 100                                         | 12,5                                     | 1,7                                  | 77,8                                 | 86,7                  | 0                      | 82,3                     |
| Caririagü                         | 3           | 11,2                                     | 0                       | 0                                                    | 66,7                                        | 0                                        | 0                                    | 33,3                                 | 66,7                  | 0                      | 76                       |
| Granjeiro                         | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 0                        |
| Jardim                            | 4           | 14,8                                     | 0                       | 0                                                    | 75                                          | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 0                     | 0                      | 100                      |
| Juazeiro do Norte                 | 77          | 28,7                                     | 2                       | 2,9                                                  | 87                                          | 9                                        | 2,2                                  | 72,4                                 | 87,6                  | 8,3                    | 43,3                     |
| Missaú Velha                      | 8           | 22,6                                     | 0                       | 0                                                    | 75                                          | 33,3                                     | 5,7                                  | 0                                    | 71,4                  | 0                      | 98                       |
| <b>22ª CRES Cascavel</b>          | <b>32</b>   | <b>9,8</b>                               | <b>2</b>                | <b>2,5</b>                                           | <b>87,5</b>                                 | <b>10,7</b>                              | <b>0,9</b>                           | <b>71,4</b>                          | <b>64,5</b>           | <b>6,5</b>             | <b>10,1</b>              |
| Beberibe                          | 1           | 1,9                                      | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 0                        |
| Cascavel                          | 7           | 9,9                                      | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 0                                        | 0                                    | 100                                  | 100                   | 0                      | 78,3                     |
| Chorozinho                        | 3           | 15,6                                     | 1                       | 20,2                                                 | 66,7                                        | 0                                        | 0                                    | 50                                   | 0                     | 0                      | 0                        |
| Horizonte                         | 14          | 21,6                                     | 1                       | 6,3                                                  | 92,9                                        | 7,7                                      | 1,5                                  | 0                                    | 62,5                  | 0                      | 77,8                     |
| Ocara                             | 3           | 11,9                                     | 0                       | 0                                                    | 100                                         | 33,3                                     | 4                                    | 25                                   | 100                   | 0                      | 100                      |
| Pacajus                           | 4           | 5,7                                      | 0                       | 0                                                    | 75                                          | 33,3                                     | 1,4                                  | 80                                   | 40                    | 20                     | 54,3                     |
| Pindoretama                       | 0           | 0                                        | 0                       | 0                                                    | 0                                           | 0                                        | 0                                    | 0                                    | 50                    | 0                      | 0                        |
| <b>Ceará</b>                      | <b>1701</b> | <b>18,9</b>                              | <b>93</b>               | <b>4,2</b>                                           | <b>82</b>                                   | <b>8</b>                                 | <b>1,2</b>                           | <b>71</b>                            | <b>81,3</b>           | <b>4,6</b>             | <b>67,8</b>              |

Fonte: SESA/COPROM/NUVEP - SINAN