

# Boletim Epidemiológico

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número Especial | Jan. 2021

## Hanseníase | 2021







# Boletim Epidemiológico

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde  
Número Especial | Jan. 2021

## Hanseníase | 2021

## **Boletim Epidemiológico Especial**

Secretaria de Vigilância em Saúde  
Ministério da Saúde

---

Número Especial | jan. 2021

ISSN 0000-0000

©1969. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

Boletim Epidemiológico de Hanseníase

Tiragem: 1ª edição – 2021 – 500 exemplares

### **Elaboração, distribuição e informações**

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Vigilância em Saúde

Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis – DCCI

SRTVN, Quadra 701, lote D, Edifício PO700, 5º andar –

CEP: 70719-040 – Brasília/DF

Disque Saúde – 136

e-mail: [cgde@saude.gov.br](mailto:cgde@saude.gov.br)

site: [www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)

### **Coordenação-Geral**

Arnaldo Correia de Medeiros – SVS/MS

Gerson Fernando Mendes Pereira – DCCI/SVS/MS

Carmelita Ribeiro Filha Coriolano – CGDE/DCCI/SVS/MS

### **Organização e colaboração**

Carmelita Ribeiro Filha Coriolano – CGDE/DCCI/SVS/MS

Elaine da Rôs Oliveira – CGDE/DCCI/SVS/MS

Jeann Marie Rocha Marcelino – CGDE/DCCI/SVS/MS

Jurema Guerrieri Brandão – CGDE/DCCI/SVS/MS

Mábia Milhomem Bastos – CGDE/DCCI/SVS/MS

Margarida Cristiana Napoleão Rocha – CGDE/DCCI/SVS/MS

Pedro Terra Teles de Sá – CGDE/DCCI/SVS/MS

Raylayne Ferreira Bessa – CGDE/DCCI/SVS/MS

### **Revisão ortográfica**

Angela Gasperin Martinazzo – DCCI/SVS/MS

### **Projeto gráfico/Diagramação**

Fred Lobo, Sabrina Lopes – GAB/SVS/MS

Marcos Cleuton de Oliveira – DCCI/SVS/MS

### **Normalização**

Editora MS/CGDI

1.Hanseníase. 2.Epidemiologia. 3.Vigilância

Títulos para indexação: Leprosy Epidemiological Record 2021



## Lista de figuras

|  |    |
|--|----|
| <b>Figura 1</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 11 |
| <b>Figura 2</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor e região de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 12 |
| <b>Figura 3</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade e região de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 12 |
| <b>Figura 4</b> – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2010 e 2019 .....  | 13 |
| <b>Figura 5</b> – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019 .....   | 14 |
| <b>Figura 6</b> – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo Unidade da Federação e capital de residência. Brasil, 2019 .....  | 14 |
| <b>Figura 7</b> – Taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos por 100 mil habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019 .....   | 15 |
| <b>Figura 8</b> – Taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física por 1 milhão de habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019 .....   | 16 |
| <b>Figura 9</b> – Proporção de casos novos de hanseníase avaliados quanto aos graus de incapacidade física 0, 1 e 2 no momento do diagnóstico. Brasil, 2010 a 2019 .....   | 16 |
| <b>Figura 10</b> – Proporção de casos novos multibacilares entre o total de casos novos segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019 .....  | 17 |
| <b>Figura 11</b> – Proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada. Brasil, 2015 a 2019 .....   | 17 |
| <b>Figura 12</b> – Proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada e região de residência. Brasil, 2019 .....   | 18 |
| <b>Figura 13</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 18 |
| <b>Figura 14</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção e região de residência. Brasil, 2019 .....  | 19 |
| <b>Figura 15</b> – Proporção de contatos examinados entre os registrados dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes segundo região de residência. Brasil, 2012 a 2019 .....   | 19 |
| <b>Figura 16</b> – Proporção de contatos examinados entre os registrados dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes e percentual de redução ou incremento segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 e 2019 ..... | 20 |
| <b>Figura 17</b> – Proporção de cura dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes segundo região de residência. Brasil, 2012 a 2019 .....   | 21 |
| <b>Figura 18</b> – Proporção de cura dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes e percentual de redução ou incremento segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 e 2019 .....                                     | 21 |
| <b>Figura 19</b> – Número total de casos novos de hanseníase e em menores de 15 anos segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2020 .....  | 23 |
| <b>Figura 20</b> – Número total de casos novos de hanseníase e em menores de 15 anos segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2020 .....  | 24 |
| <b>Figura 21</b> – Proporção de casos novos de hanseníase segundo classificação operacional. Brasil, 2020 .....  | 24 |
| <b>Figura 22</b> – Proporção de casos novos de hanseníase avaliados quanto aos graus de incapacidade física 1 e 2 no momento do diagnóstico. Brasil, 2020 .....  | 25 |

## Lista de tabelas

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabela 1</b> – Número de casos novos de hanseníase, segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 29 |
| <b>Tabela 2</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 29 |
| <b>Tabela 3</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....   | 30 |
| <b>Tabela 4</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 31 |
| <b>Tabela 5</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....   | 32 |
| <b>Tabela 6</b> – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 33 |
| <b>Tabela 7</b> – Número e taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020.....  | 34 |
| <b>Tabela 8</b> – Número de casos em curso de tratamento até 31/12 do ano de avaliação e taxa de prevalência de hanseníase por 10 mil habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2019 ..... | 35 |
| <b>Tabela 9</b> – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes, segundo capital de residência. Brasil, 2010 a 2019 .....   | 36 |
| <b>Tabela 10</b> – Número e taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos por 100 mil habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020 .....                             | 37 |
| <b>Tabela 11</b> – Número e taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física por 1 milhão de habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020 .....                         | 38 |
| <b>Tabela 12</b> – Proporção de casos novos de hanseníase avaliados no momento do diagnóstico quanto ao grau de incapacidade física, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020 .....              | 39 |
| <b>Tabela 13</b> – Proporção de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física no momento do diagnóstico, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020 .....                            | 40 |
| <b>Tabela 14</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase multibacilares entre todos os casos novos, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020 .....                                     | 41 |
| <b>Tabela 15</b> – Número e proporção de casos de hanseníase, segundo modo de entrada. Brasil, 2015 a 2019 .....   | 42 |
| <b>Tabela 16</b> – Número e proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....   | 43 |
| <b>Tabela 17</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção. Brasil, 2015 a 2020 .....   | 44 |
| <b>Tabela 18</b> – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019 .....  | 45 |
| <b>Tabela 19</b> – Percentual de contatos de casos novos de hanseníase examinados entre os registrados nos anos das coortes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 a 2019 .....                      | 46 |
| <b>Tabela 20</b> – Percentual de cura nas coortes de casos novos de hanseníase segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 a 2019 .....  | 47 |



## Sumário

|  |    |
|--|----|
| Introdução .....                                   | 9  |
| Panorama da hanseníase no Brasil .....             | 10 |
| Distribuição da hanseníase no Brasil em 2020 ..... | 22 |
| Método .....                                       | 26 |
| Tabelas .....                                      | 28 |
| Apêndice .....                                     | 48 |
| Referências .....                                  | 51 |



## Introdução

O “Boletim Epidemiológico de Hanseníase”, do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis, da Secretaria de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde (DCCI/SVS/MS), apresenta informações acerca dos casos de hanseníase no Brasil, regiões, Unidades da Federação e capitais. Este documento utilizou dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) no período de 2010 a 2019 e dados preliminares de 2020.

A hanseníase é uma doença infecciosa, transmissível e de caráter crônico, que ainda persiste como problema de saúde pública no Brasil. Seu agente etiológico é o *Mycobacterium leprae*, um bacilo que afeta principalmente os nervos periféricos, olhos e pele. A doença atinge pessoas de qualquer sexo ou faixa etária, podendo apresentar evolução lenta e progressiva e, quando não tratada, é passível de causar deformidades e incapacidades físicas, muitas vezes irreversíveis (BRASIL, 2016, 2017, 2019).

Em 2019, foram reportados à Organização Mundial da Saúde (OMS) 202.185 casos novos da doença no mundo. Desses, 29.936 (93%) ocorreram na região das Américas e 27.864 foram notificados no Brasil. Do total de casos novos diagnosticados no país, 1.545 (5,5%) ocorreram em menores de 15 anos. Quanto ao grau de incapacidade física (GIF), entre os 23.843 (85,6%) avaliados no diagnóstico, 2.351 (9,9%) apresentaram deformidades visíveis (GIF 2). Diante desse cenário, o Brasil é classificado como um país de alta carga para a doença, ocupando o segundo lugar na relação de países com maior número de casos no mundo, atrás apenas da Índia (OMS, 2020).

A hanseníase está inserida na agenda internacional e, dentre os compromissos mundialmente assumidos, a doença está contemplada no Objetivo 3 de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). Esse objetivo visa promover o bem-estar e uma vida saudável, com a meta de combater as epidemias de aids, tuberculose, malária e outras doenças transmissíveis e tropicais negligenciadas até o ano de 2030 (ONU, 2017).

A OMS, por meio das Estratégias Quinquenais, alcançou avanços significativos na redução da carga global da hanseníase nas últimas três décadas. Além disso, a Estratégia Global para Hanseníase e o 55º Conselho Diretor da OMS para as Américas trazem objetivos e metas a serem alcançados com a finalidade de eliminar a doença, com destaque para o peso da incapacidade e estigma (OMS, 2016; OPAS, 2016).

No âmbito nacional, o Ministério da Saúde elaborou a Estratégia Nacional para o Enfrentamento da Hanseníase 2019-2022, com a visão de um Brasil sem hanseníase. A Estratégia Nacional tem como objetivo geral reduzir a carga da doença no país ao fim de 2022, e possui as seguintes metas: 1) reduzir para 30 o número total de crianças com grau 2 de incapacidade física; 2) reduzir para 8,83/1 milhão de habitantes a taxa de pessoas com grau 2 de incapacidade física; e 3) implantar em todas as Unidades da Federação canais para registro de práticas discriminatórias às pessoas acometidas pela hanseníase e seus familiares.

A hanseníase faz parte da Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública (Portaria de Consolidação MS/GM N 4, de 28 de setembro de 2017), e, portanto, é obrigatório que os profissionais de saúde reportem os casos do agravo no Sinan. A análise dos dados do sistema é fundamental para identificar diferentes padrões de ocorrência da doença, as áreas de maior vulnerabilidade e as fragilidades na vigilância dessa endemia no Brasil. A produção e divulgação de informação é importante na medida em que permite orientar a tomada de decisão e trazer um olhar mais crítico ao sistema, de forma a identificar inconsistências que interfiram na qualidade da informação.

Nesse sentido, o presente Boletim Epidemiológico traz dados de hanseníase para ampla divulgação, além de subsídios para tomada de decisão e programação das ações em saúde pública.

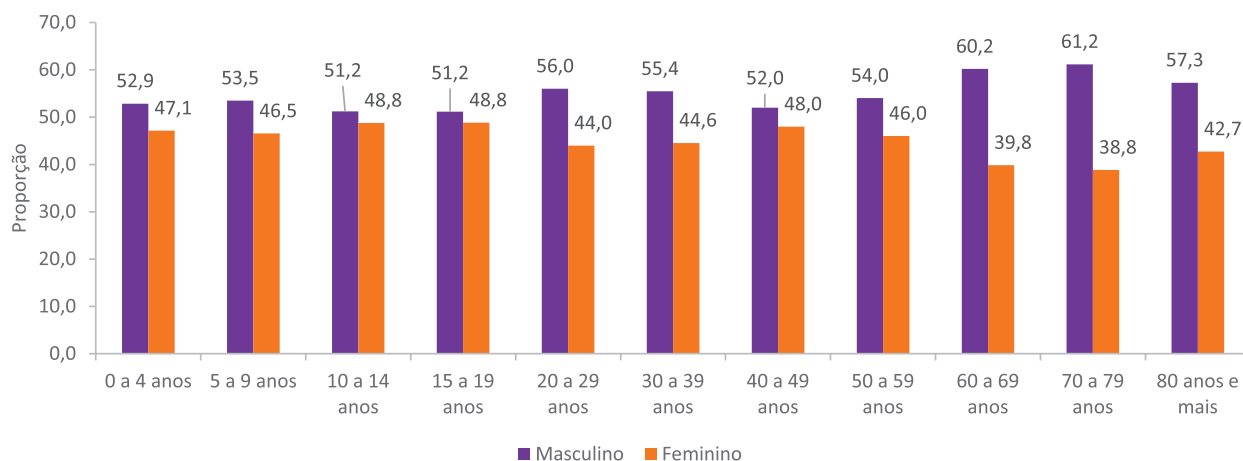


# Panorama da hanseníase no Brasil



Entre os anos de 2015 e 2019, foram diagnosticados no Brasil 137.385 casos novos de hanseníase. Destes, 75.987 ocorreram no sexo masculino, o que corresponde a 55,3% do total. Essa predominância foi observada na maioria das faixas etárias e anos da avaliação, com maior frequência nos indivíduos entre 50 e 59 anos, totalizando 26.156 casos novos (Tabela 1).

A Figura 1 apresenta a proporção de casos novos de hanseníase diagnosticados nos últimos cinco anos (2015 a 2019), segundo sexo e faixa etária. No acumulado desse período, identificou-se que em todas as faixas etárias o sexo masculino possui a maior proporção de casos. Vale ressaltar uma variação maior da proporção entre os sexos, de aproximadamente 20%, após 60 anos (Figura 1 e Tabela 1).

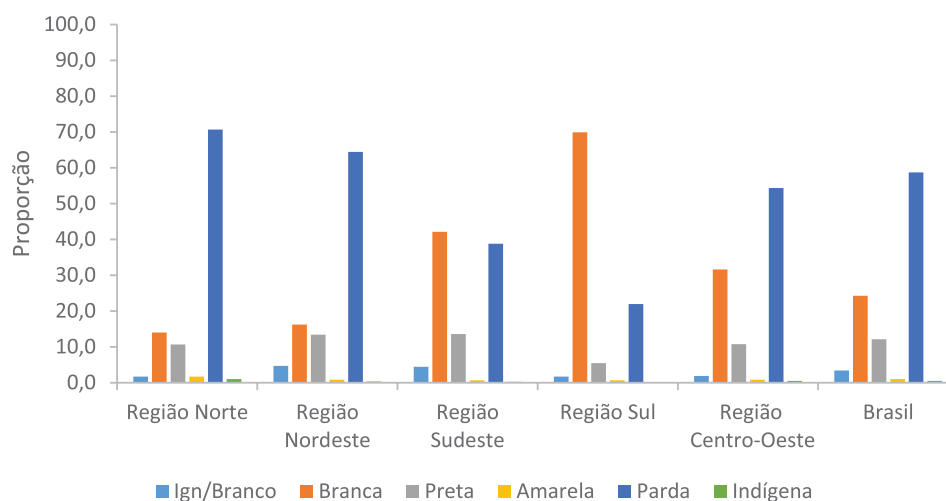


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 1** Proporção de casos novos de hanseníase segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019

Dos casos novos de hanseníase diagnosticados no período de 2015 a 2019 no país e que declararam sua raça/cor no momento da notificação, a maior frequência foi observada entre os pardos, com 58,7%, seguidos dos brancos, que representaram 24,3% (Tabela 2). Observa-

se que as regiões Sul e Sudeste apresentaram maiores proporções de casos novos na população branca, 69,9% e 42,1%, respectivamente, quando comparadas às outras regiões que tiveram as maiores proporções na população parda (Figura 2 e Tabela 3).

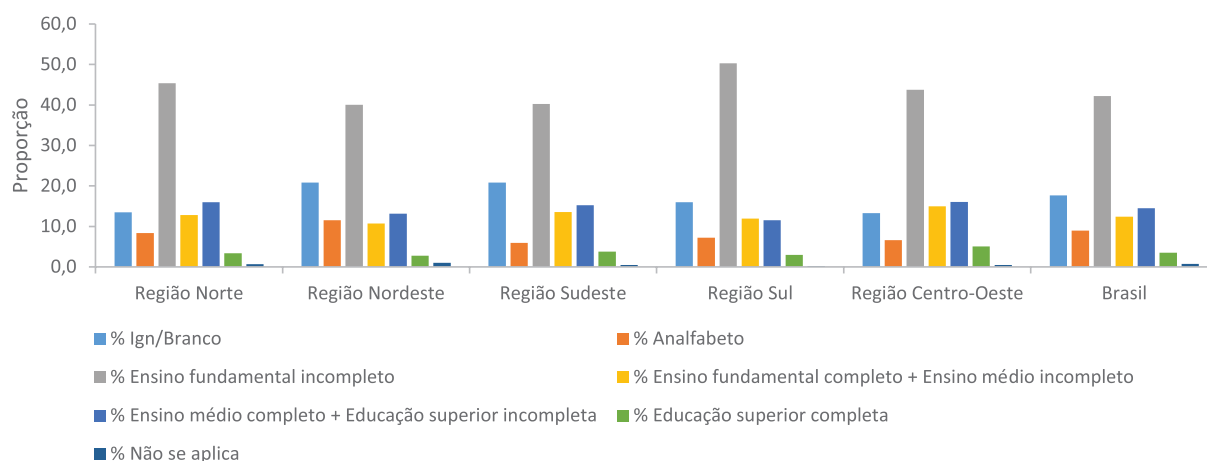


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 2** Proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor e região de residência. Brasil, 2015 a 2019

Na variável escolaridade, houve predomínio dos casos novos de hanseníase em indivíduos com ensino fundamental incompleto 42,2%, no Brasil, seguidos por aqueles com ensino médio completo e ensino superior incompleto (14,5%). É importante ressaltar que a proporção de casos novos que não possuem esse dado registrado no sistema de informação (Ign/Branco) é expressiva, com 17,7% (Figura 3 e Tabela 4).

Quando analisada a escolaridade por regiões, observa-se que a proporção de casos novos com ensino fundamental incompleto é maior em todas as regiões do país. Houve diferenças regionais para os casos registrados como analfabetos, sendo a maior proporção na região Nordeste, com 11,5% (Figura 3 e Tabela 5).

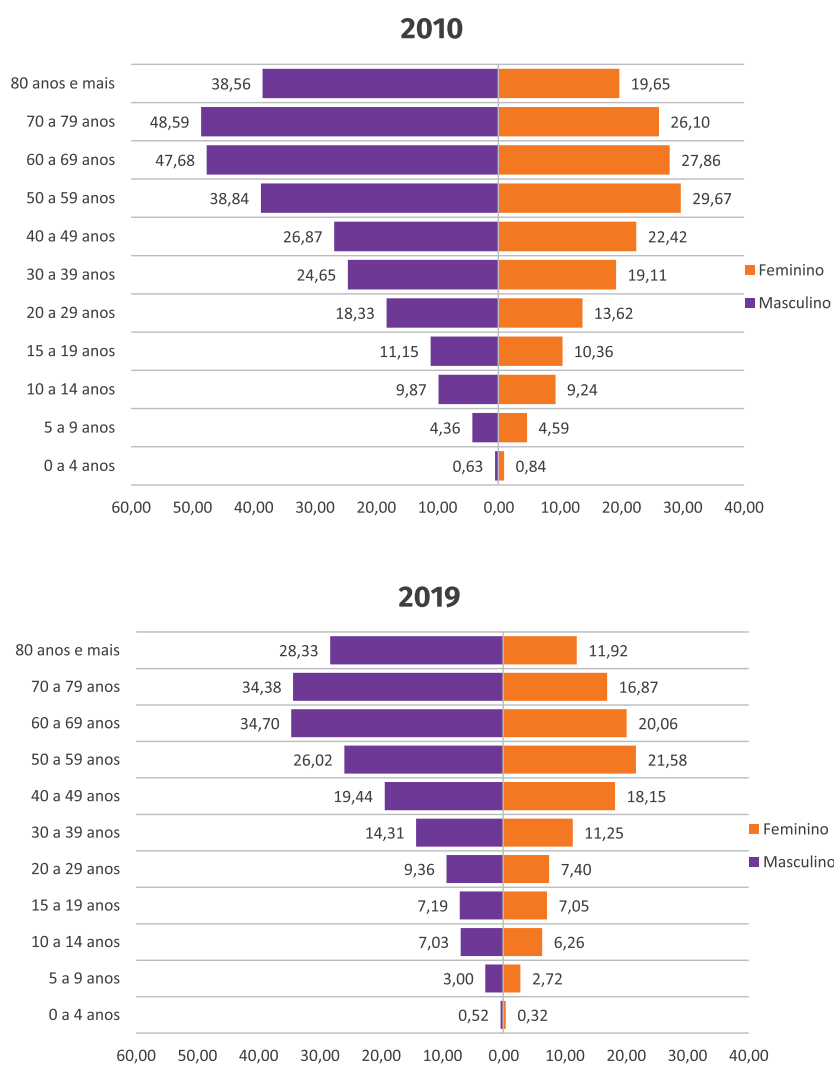


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 3** Proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade e região de residência. Brasil, 2015 a 2019

Quando comparados os anos de 2010 e 2019, observam-se reduções nas taxas de detecção para ambos os sexos e faixas etárias. Entre as mulheres, observam-se as maiores reduções na taxas de detecção na faixa etária de 0 a 4 anos (161,5%), seguida do grupo de 20 a 29 anos (84,1%).

Para o sexo masculino, a maior redução foi na faixa etária de 20 a 29 anos (95,9%) e em seguida, no grupo de 30 a 39 anos (72,3%). Nesses dois anos analisados, em todas as faixas etárias, as taxas de detecção do sexo masculino foram superiores às do sexo feminino, exceto no ano de 2010, na faixa etária de 0 a 4 anos (Figura 4).

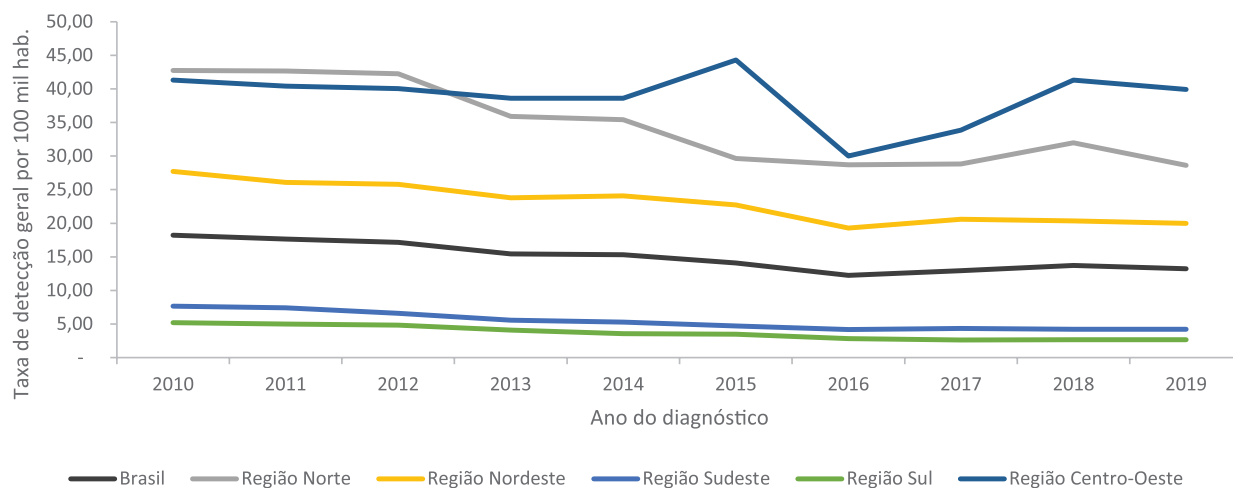


Fonte: Sinan/SVS/MS e IBGE.

**FIGURA 4** Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2010 e 2019

Entre os anos de 2010 a 2019, foram diagnosticados 301.638 casos novos de hanseníase. A taxa de detecção geral de casos novos, nesse período, apresentou uma redução de 37,7%, passando de 18,22 em 2010 para 13,23 por 100 mil habitantes em 2019. O país se manteve no parâmetro de alta endemicidade, exceto nas regiões Sul e Sudeste, com parâmetro “médio”.

Todas as regiões apresentaram redução na taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase entre 2010 a 2019 (Figura 5 e Tabela 7). Quanto à taxa de prevalência, o Brasil apresentou uma pequena redução (4%), passando de 1,56 por 10 mil habitantes em 2009 para 1,50 por 10 mil habitantes em 2019, permanecendo no parâmetro “médio” nesse período (Tabela 8).

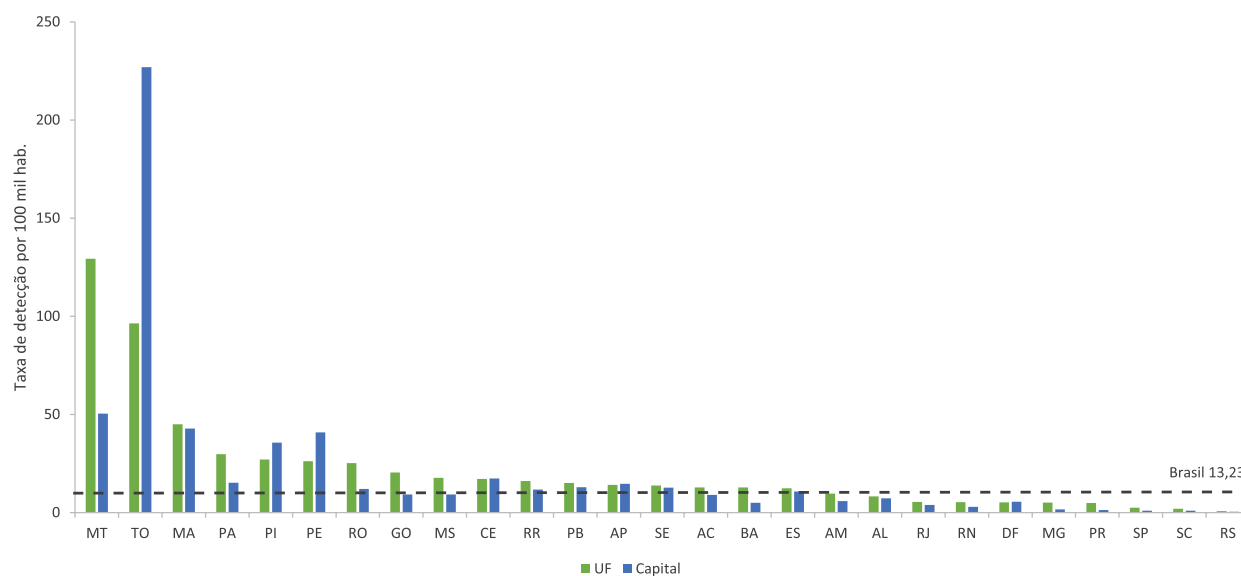


Fonte: Sinan/SVS/MS e IBGE.

**FIGURA 5** Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019

Em 2019, o Mato Grosso foi a Unidade da Federação (UF) que apresentou a maior taxa de detecção geral, 129,38 casos novos por 100 mil habitantes; sua capital, Cuiabá, registrou a taxa de 50,45 casos por 100 mil habitantes.

O Tocantins ocupou a segunda posição entre as UF, com 96,44 casos novos por 100 mil habitantes, e sua capital, Palmas, registrou uma taxa de 226,99 casos por 100 mil habitantes, a maior entre as capitais do país. As UF do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, assim como suas capitais, apresentam baixa endemicidade (Figura 6 e Tabelas 7 e 9).



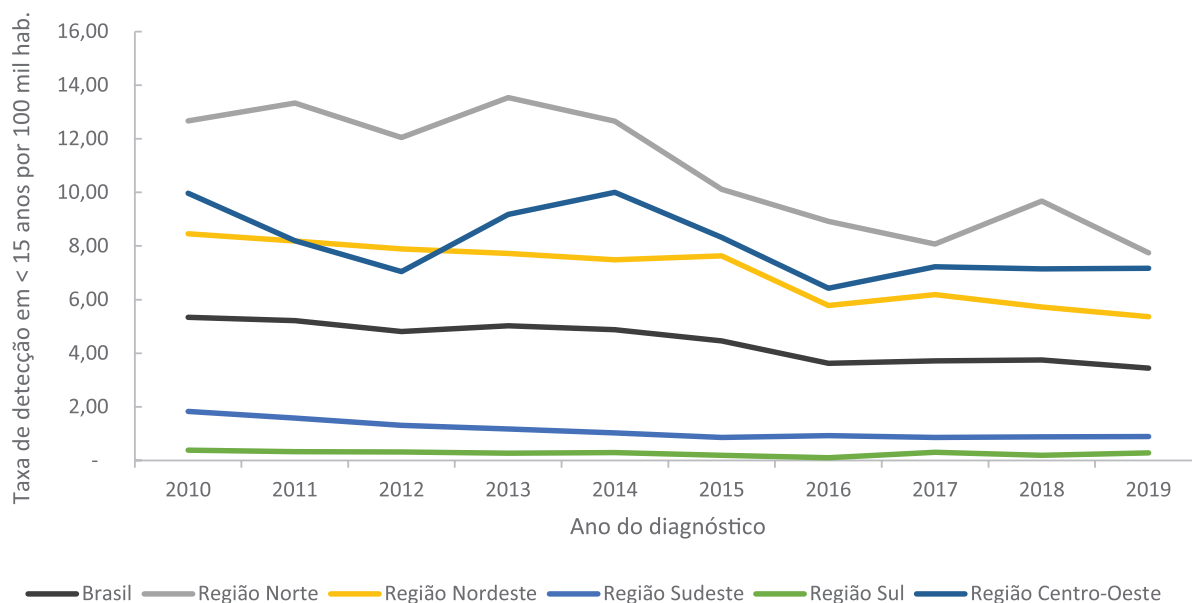
Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 6** Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo Unidade da Federação e capital de residência. Brasil, 2019



No período de 2010 a 2019, foram diagnosticados no Brasil 20.684 casos novos de hanseníase em menores de 15 anos (Tabela 10). Em relação à taxa de detecção de casos novos nos menores de 15 anos, o país apresentou uma redução de 55,2%, passando de 5,34 em 2010 para 3,44 em 2019, com mudança do parâmetro de “muito alto” para “alto”.

Também se observa redução desse indicador em todas as cinco regiões do país; entretanto, é notável uma flutuação nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste (Figura 7 e Tabela 10). A ocorrência de casos nessa faixa etária indica focos de transmissão ativa, importante sinalizador para o monitoramento da endemia (BRASIL, 2019).

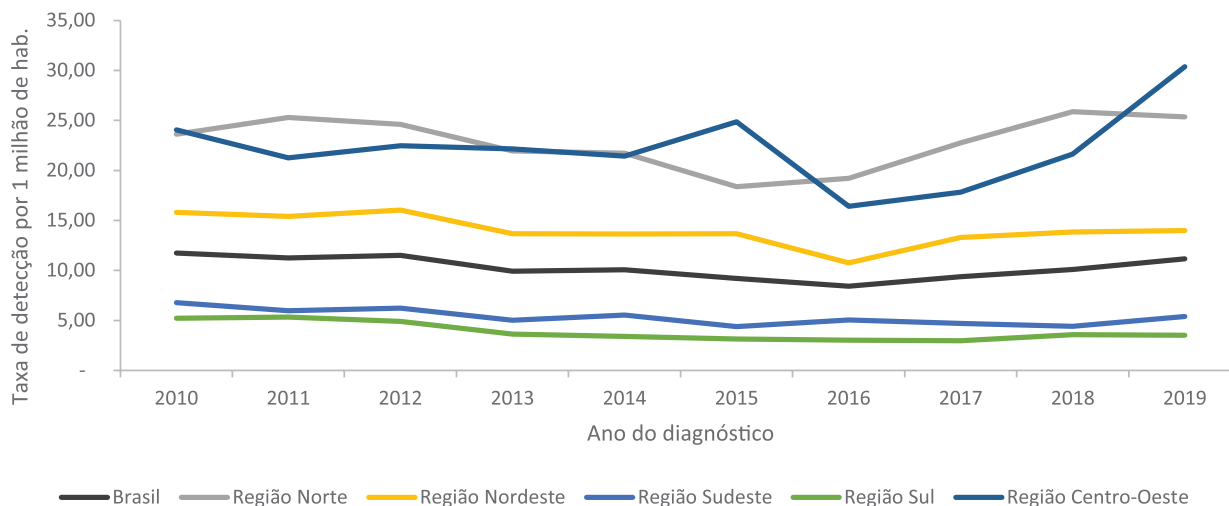


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 7** Taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos por 100 mil habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019

No Brasil, de 2010 a 2019, foram diagnosticados 20.700 casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física (Tabela 11). A taxa de detecção de casos novos com GIF 2 no diagnóstico acompanha a tendência da taxa de detecção geral de casos novos. No início da série, observa-se que a taxa de GIF 2 foi de 11,75 em 2010 e em 2019, de 11,16 casos por 1 milhão de habitantes, o que representa uma redução de 5,3%.

Dentre as regiões do país, a região Centro-Oeste registrou maior incremento na taxa de GIF 2, com 26,3% e oscilações ao longo do período. A região Norte apresentou discreto aumento, com taxa de GIF 2 passando de 23,64 em 2010 para 25,36 casos por 1 milhão de habitantes em 2019, o que configura incremento de 7,3% (Figura 8 e Tabela 11). Casos notificados com GIF 2 evidenciam diagnóstico tardio, devido ao maior grau de comprometimento físico ocasionado pela hanseníase (BRASIL, 2019).

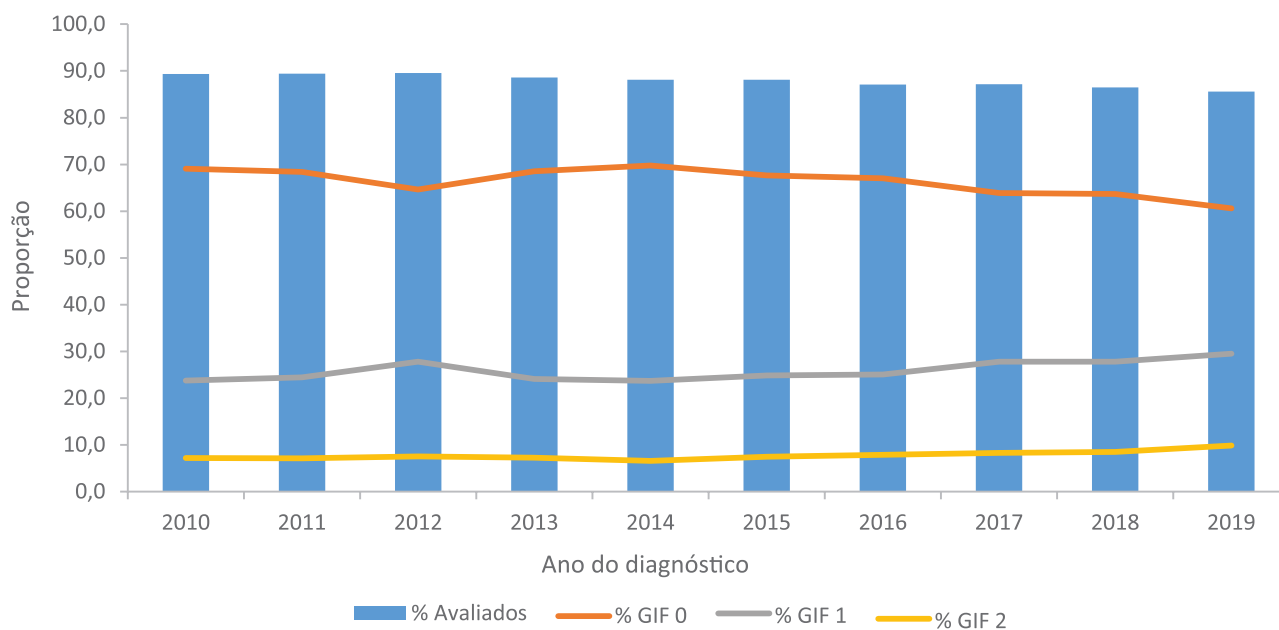


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 8** Taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física por 1 milhão de habitantes segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019

No mesmo período, o Brasil manteve-se no parâmetro “regular” para a avaliação do grau de incapacidade física no momento do diagnóstico; contudo, apresentou uma redução de 4,1% no resultado desse indicador (Tabela 12). As maiores proporções foram observadas para o grau 0, seguido do grau 1 e 2. Quanto ao GIF 2,

a proporção observada foi de 7,2% em 2010 e 9,9% em 2019, evidenciando-se um parâmetro “médio” em todo o período, porém com um incremento de 37,3%. A proporção de casos novos de hanseníase diagnosticados com GIF 2 é um importante indicador para avaliar o diagnóstico tardio (Figura 9 e Tabela 13).

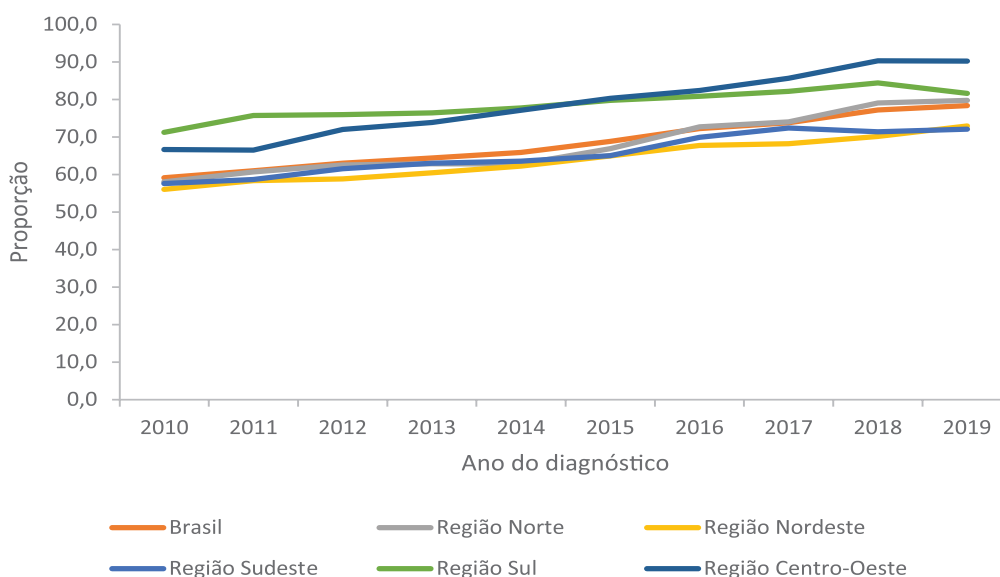


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 9** Proporção de casos novos de hanseníase avaliados quanto aos graus de incapacidade física 0, 1 e 2 no momento do diagnóstico. Brasil, 2010 a 2019

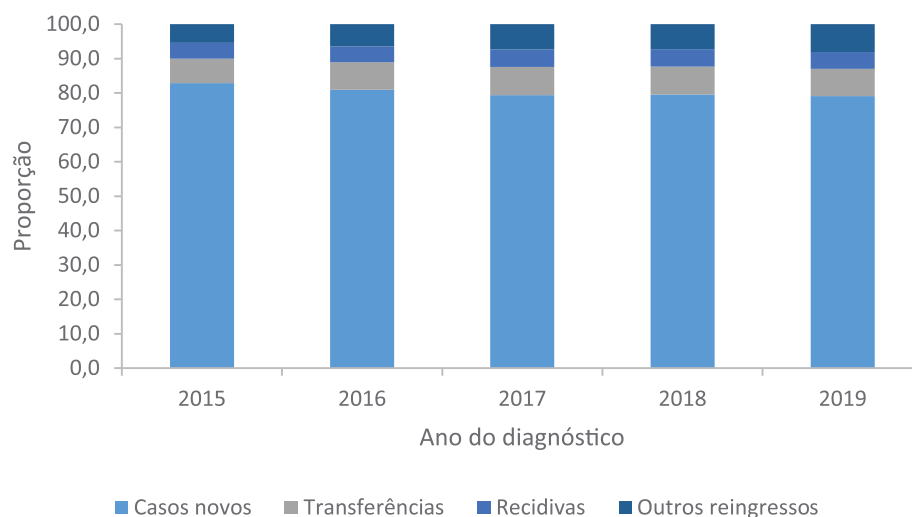
Na Figura 10, observa-se um aumento na proporção de casos novos multibacilares no país e regiões durante o período analisado. No Brasil, a proporção de casos novos multibacilares foi de 59,1% em 2010 e de 78,4% em 2019, apresentando aumento de 32,6%. No período da análise, foi evidenciado incremento em todas as regiões, com maior proporção nas regiões Norte e Centro-Oeste, com 37,3% e 35,2%, respectivamente (Figura 10 e Tabela 14).

A Figura 11 apresenta a proporção de casos segundo modo de entrada. Observa-se redução no percentual de casos novos: de 82,8% em 2015 para 79,1% em 2019. Em relação às outras entradas, houve aumento, principalmente, na proporção de outros reingressos, que passou de 5,5% em 2015 para 8,1% em 2019 (Tabela 15). Na análise por região, no período de 2015 a 2019, o Centro-Oeste apresentou maior percentual de casos novos, seguido pelas regiões Sudeste e Nordeste, com 81,3%, 81,1% e 80,6%, na devida ordem (Figura 12 e Tabela 16).



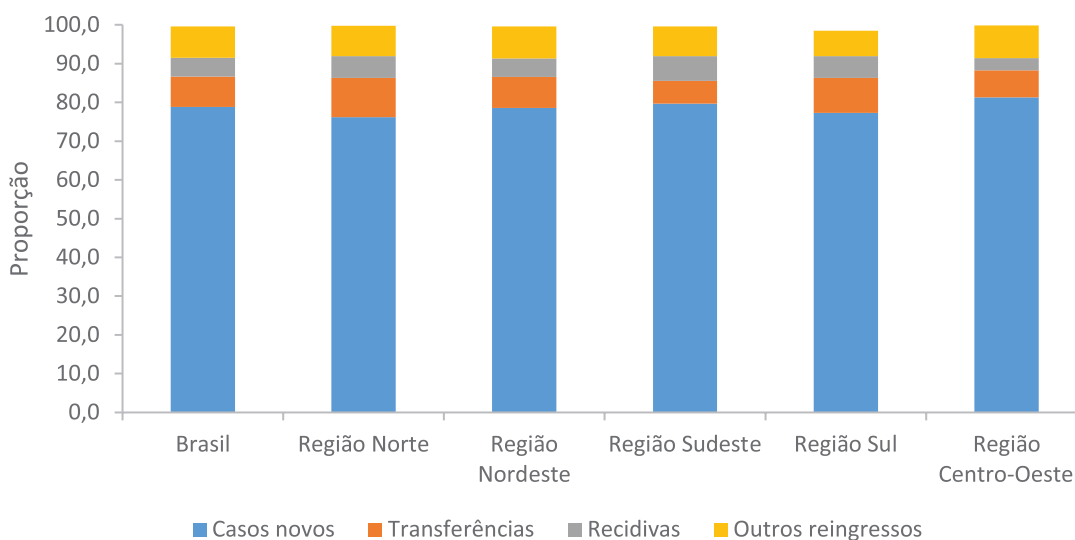
Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 10** Proporção de casos novos multibacilares entre o total de casos novos segundo região de residência. Brasil, 2010 a 2019



Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 11** Proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada. Brasil, 2015 a 2019

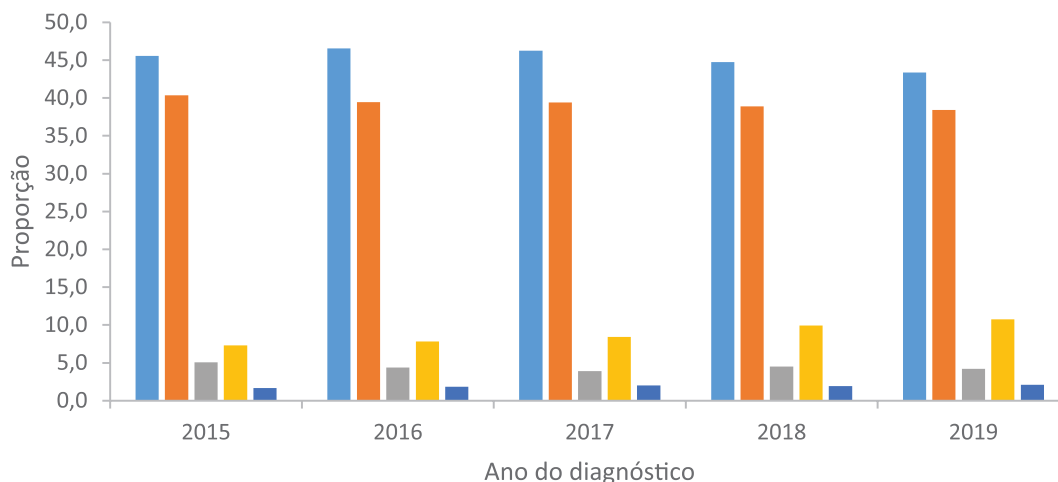


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 12** Proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada e região de residência. Brasil, 2019

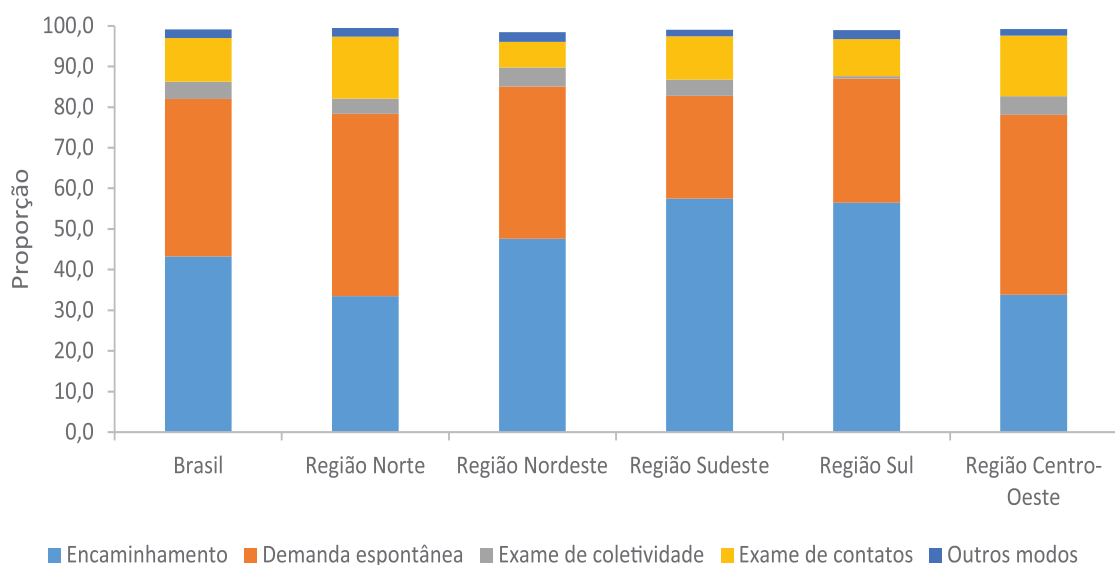
No que se refere ao modo de detecção, observa-se uma redução de 5% na proporção dos modos que evidenciam a vigilância passiva no país (encaminhamento e demanda espontânea). Na série histórica de 2015 a 2019, nota-se importante incremento de 46,6% no modo de detecção por exame de contatos. Dentre os casos novos diagnosticados em 2019, 43,4% foram detectados por encaminhamento e 10,7% por exame de contatos (Figura 13 e Tabela 17).

O Sudeste foi a região com o maior percentual de casos novos detectados por encaminhamento, com 57,5%. A região Norte apresentou a maior proporção por demanda espontânea, com (44,8%), e o Centro-Oeste e Nordeste, por exame de coletividade (4,6%) (Figura 14 e Tabela 18).



Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 13** Proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção. Brasil, 2015 a 2019

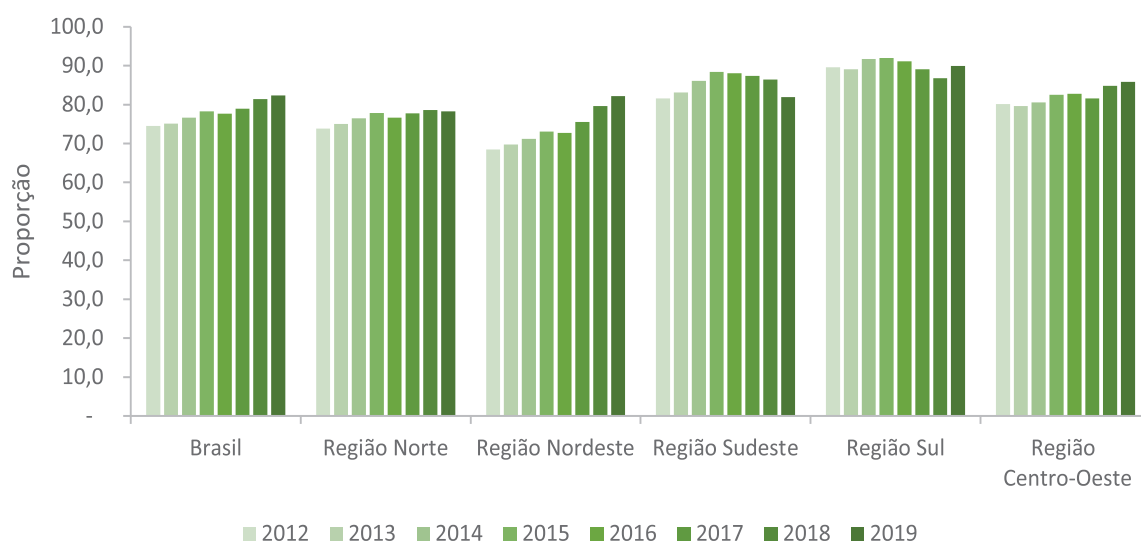


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 14** Proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção e região de residência. Brasil, 2019

Em relação à proporção de contatos examinados entre os registrados dos casos novos, no período de 2012 a 2019, o país apresentou aumento no indicador, passando de 74,5%, parâmetro precário, para 82,4%, parâmetro “regular”. Todas as regiões apresentaram incremento no período avaliado. As regiões Norte e Nordeste avançaram do parâmetro “precário” para o

“regular”, sendo que a região Nordeste apresentou incremento de 20%, o maior no período. Os contatos dos casos de hanseníase representam o grupo de maior risco de adoecimento quando comparado à população geral, sendo imprescindível a execução das ações de vigilância voltadas a esse grupo (BRASIL, 2019) (Figura 15 e Tabela 19).

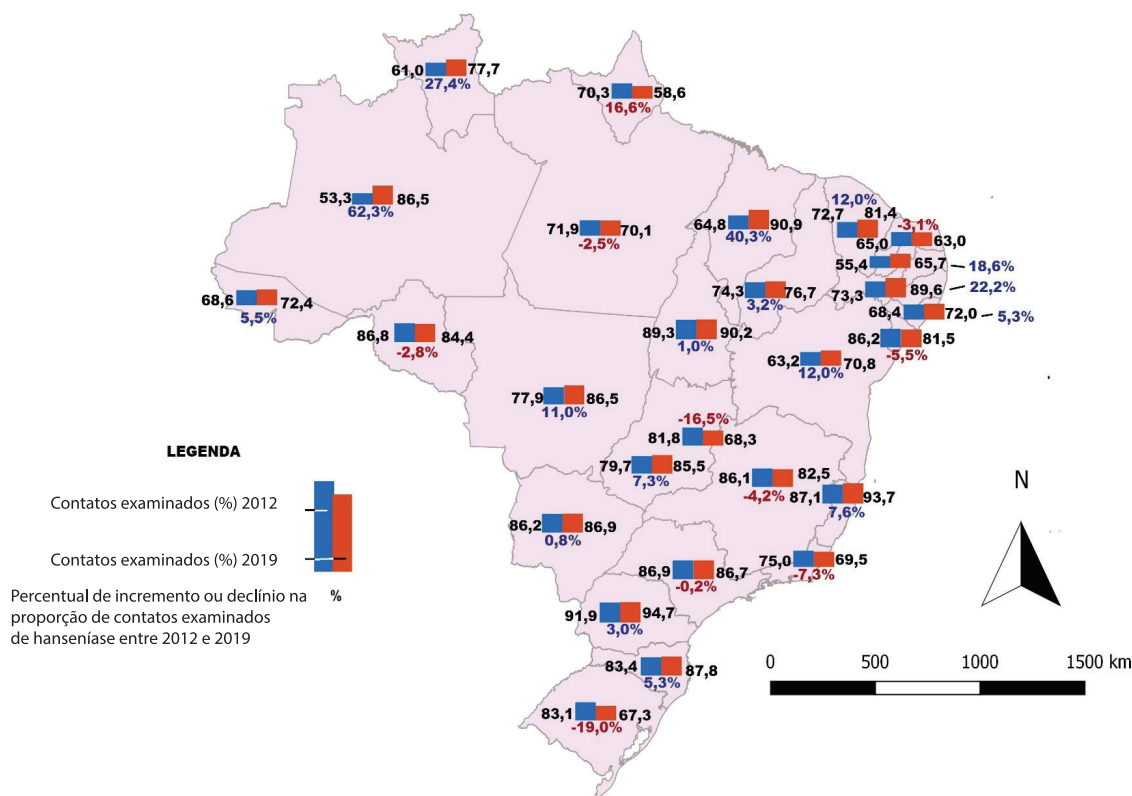


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 15** Proporção de contatos examinados entre os registrados dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes segundo região de residência. Brasil, 2012 a 2019

No mapa da Figura 16, observa-se o percentual de declínio e incremento no indicador de contatos examinados de casos novos de hanseníase entre os registrados. Entre os anos de 2012 a 2019, foi observado incremento em 17 UF

e, nas demais, redução. O Amazonas foi a UF com o maior incremento, 62,3%, e o Rio Grande do Sul com a maior redução, 19,0%.

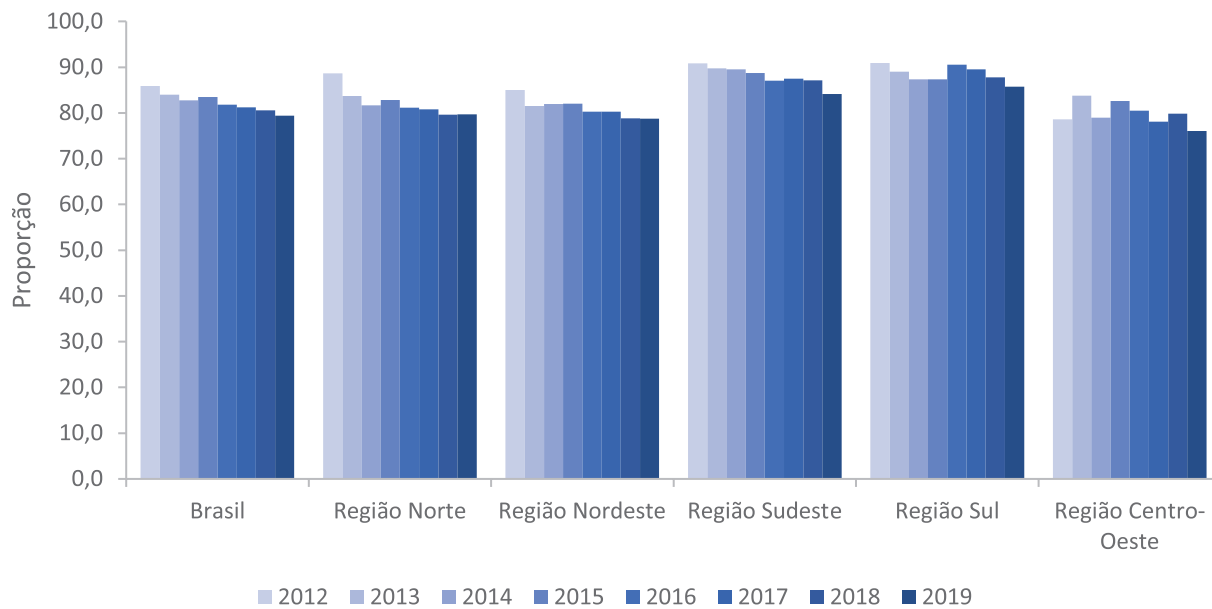


Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 16** Proporção de contatos examinados entre os registrados dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes e percentual de redução ou incremento segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 e 2019

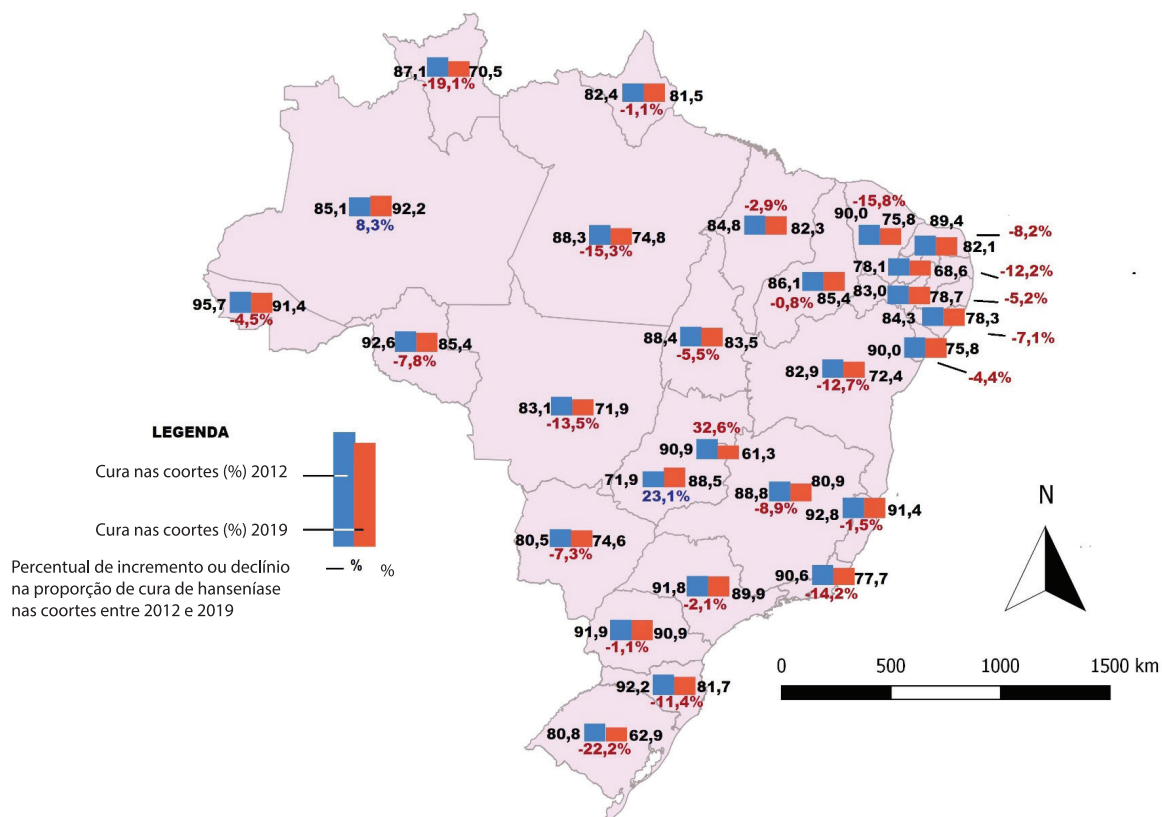
Entre 2012 e 2019, o Brasil apresentou redução na proporção de cura dos casos novos diagnosticados nos anos das coortes, saindo de 85,9% para 79,4% e se mantendo no parâmetro regular. No decorrer do período, nenhuma região apresentou aumento nesse indicador. A maior redução foi observada na região Norte, cuja proporção de cura passou de 88,7% para 79,7%, com redução de 10,1%. As regiões Sudeste e Sul saíram do parâmetro bom para o regular nesse indicador (Figura 17 e Tabela 20).

Ainda em relação à proporção de cura, apresentada na Figura 18, observa-se incremento em apenas duas UF: Goiás, com 23,1% de aumento, e Amazonas, com 8,3%; as demais apresentaram declínio. O Distrito Federal ocupou a primeira posição em relação às UF que apresentaram declínio, saindo de 90,9% em 2012 para 61,3% em 2019, com decréscimo de 32,6%.




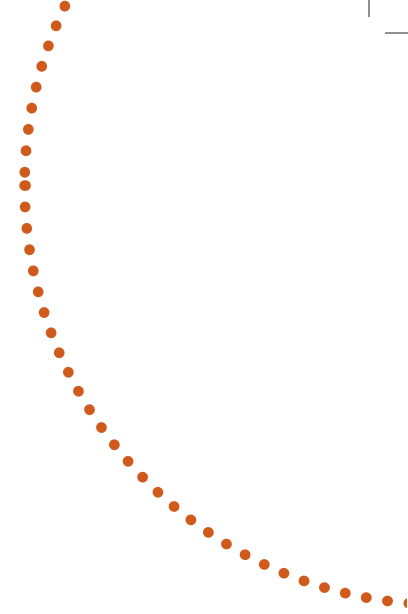
Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 17** Proporção de cura dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes segundo região de residência. Brasil, 2012 a 2019




Fonte: Sinan/SVS/MS.

**FIGURA 18** Proporção de cura dos casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes e percentual de redução ou incremento segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 e 2019



# Distribuição da hanseníase no Brasil em 2020





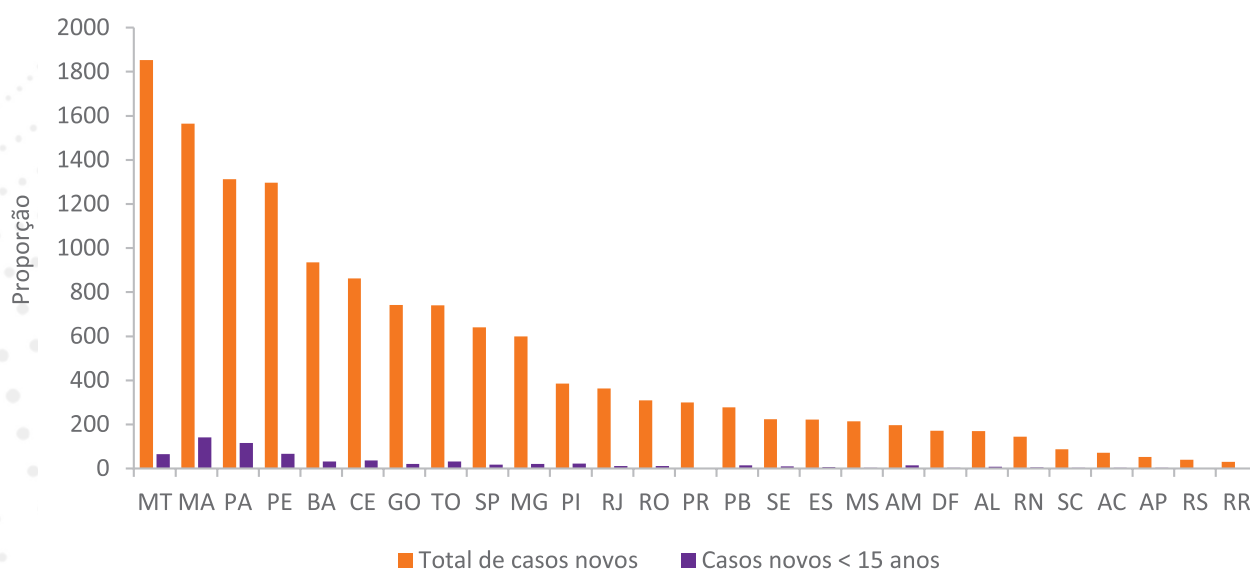
O cenário frente à emergência em saúde pública ocasionada pela pandemia de covid-19 exigiu estratégias voltadas para a reorganização do processo de trabalho no território, visando principalmente a manutenção do diagnóstico e do tratamento.

Na gestão federal, foram envidados esforços para a elaboração do Protocolo Clínico e Diretrizes Clínicas e Terapêuticas (PCDT) para Hanseníase e o apoio ao desenvolvimento de estudos para testes de diagnóstico e novos medicamentos para o tratamento. No ano 2020, as dificuldades da OMS em manter os estoques de poliquimioterapia para multibacilar adulto (PQT/MBA) tem retardado a implantação do novo esquema de tratamento, com a ampliação do uso da clofazimina para os pacientes com hanseníase paucibacilar, a ser realizado com três medicamentos (rifampicina, clofazimina e dapsona) durante seis meses (Nota Técnica N 4/2020-CGDE/DCCI/SVS/MS). O Ministério da Saúde iniciou o processo para a produção nacional da PQT, por meio de audiências públicas com laboratórios nacionais, de forma a garantir o tratamento para hanseníase.

Ademais, foi aprovada a ampliação do uso da claritromicina para o tratamento de pacientes com hanseníase resistente a medicamentos, no âmbito do SUS (Portaria SCTIE/MS nº 65, de 28 de dezembro de 2020)

Destacam-se, também, como ações voltadas para a garantia do cuidado às pessoas acometidas pela doença nesse período, a realização de webinários sobre tratamento e reuniões virtuais com os Coordenadores Estaduais dos Programas de Hanseníase e representantes do Movimento Social, bem como a elaboração de Notas Técnicas para subsidiar o processo de trabalho das equipes e gestores e de materiais de informação com orientações sobre prevenção da covid-19, estigma, discriminação e direitos das pessoas acometidas pela hanseníase.

A epidemia de covid-19 influenciou o diagnóstico e o acompanhamento dos casos de hanseníase no Brasil. Dados preliminares de 2020 mostram que o Brasil diagnosticou 13.807 casos novos de hanseníase, sendo 672 (4,9%) em menores de 15 anos. O Mato Grosso é a UF que apresenta o maior número de casos novos na população geral, 1.853, seguido do Maranhão, Pará e Pernambuco, com mais de mil casos cada um. As UF do Rio Grande do Sul e Roraima diagnosticaram menos de 50 casos novos da doença. O Maranhão ocupa a primeira posição em número de casos novos em menores de 15 anos (142), seguido do Pará e Pernambuco (Figura 19 e Tabelas 7 e 9).

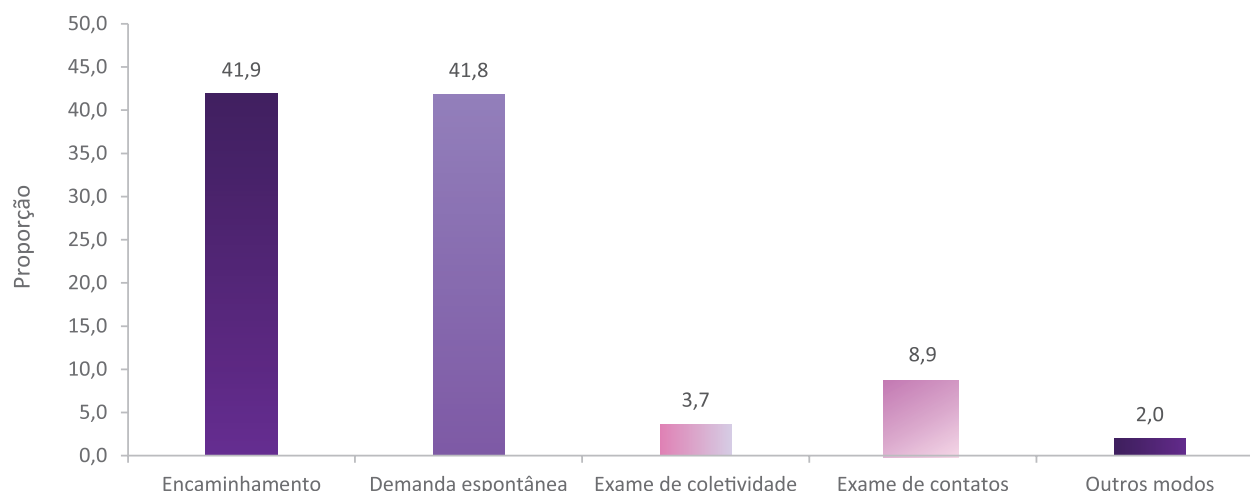


Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS/ES. Dados atualizados em 25/11/2020.

**FIGURA 19** Número total de casos novos de hanseníase e em menores de 15 anos segundo Unidade da Federação de residência, Brasil, 2020

A Figura 20 apresenta a proporção de casos novos quanto ao modo de detecção. Observa-se que os modos encaminhamento e demanda espontânea foram os que obtiveram maior frequência (84%). Os modos por

exame de coletividade e exame de contatos, formas de vigilância ativa, apresentaram um percentual de 3,7% e 8,9%, respectivamente (Tabela 16).

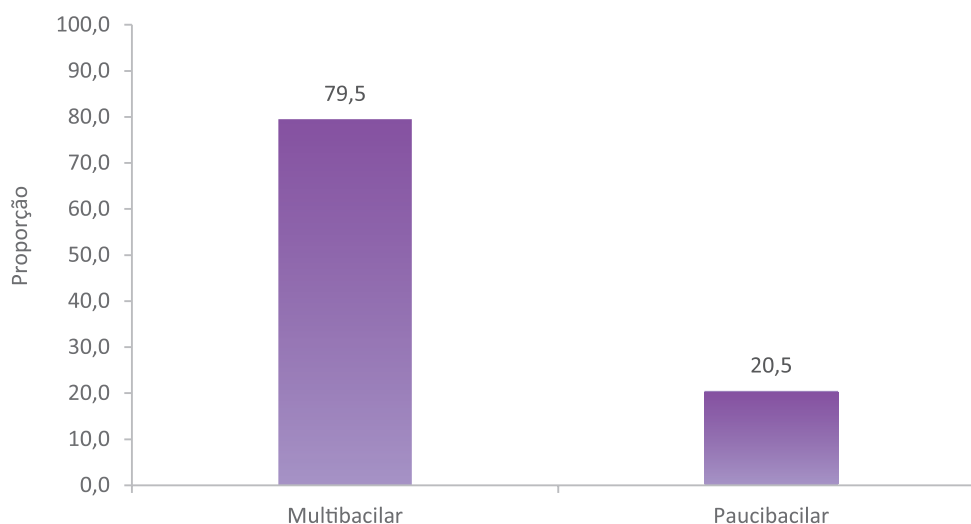


Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS/ES. Dados atualizados em 25/11/2020. Não computados dados do estado do Espírito Santo.

**FIGURA 20** Número total de casos novos de hanseníase e em menores de 15 anos segundo Unidade da Federação de residência. Brasil, 2020

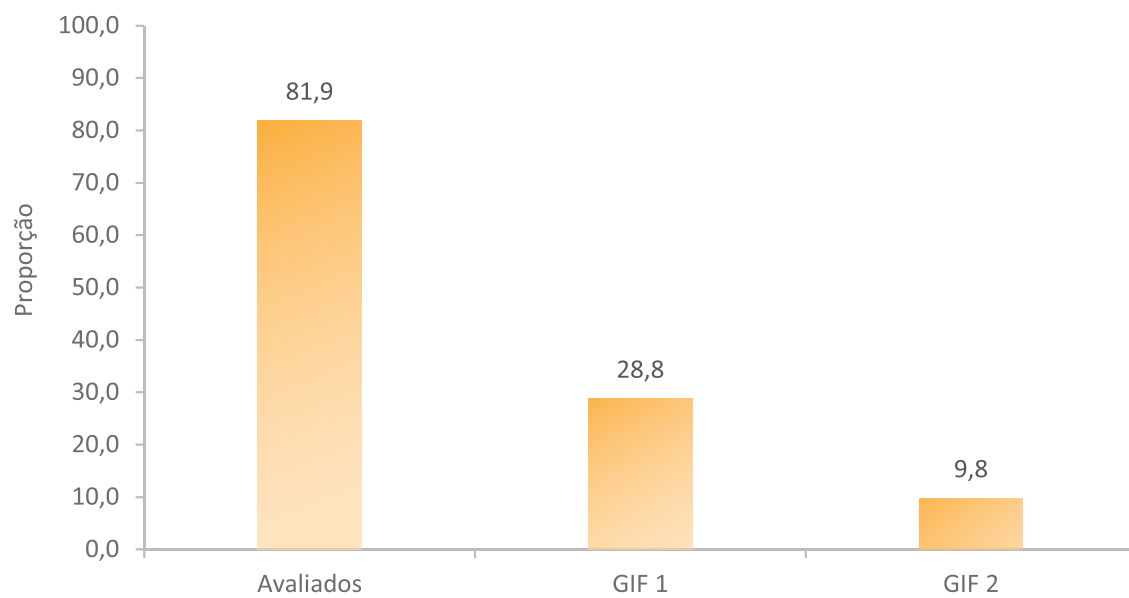
Do total de casos novos diagnosticados em 2020, 79,5% foram classificados como multibacilares (Figura 21 e Tabela 13) e 81,9% foram avaliados quanto ao GIF,

no diagnóstico, como parâmetro “regular” para esse indicador (Figura 22). Ainda quanto ao GIF, 1.108 casos foram diagnosticados com grau 2, representando 9,8% do total, e 3.254 foram diagnosticados com grau 1, o que corresponde a 28,8% (Tabela 10 e 12).



Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS/ES. Dados atualizados em 25/11/2020.

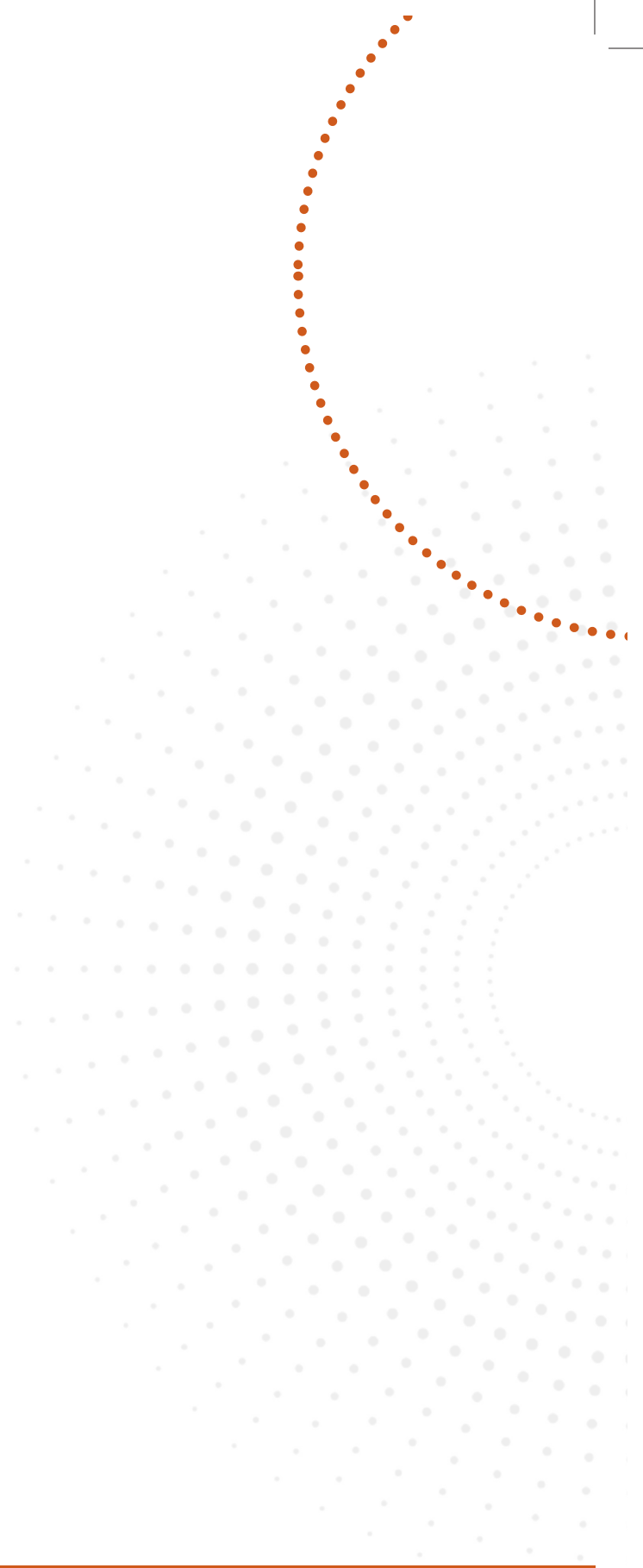
**FIGURA 21** Proporção de casos novos de hanseníase segundo classificação operacional. Brasil, 2020



Fonte: Sinan/SVS/MS e ESUSVS/ES. Dados atualizados em 25/11/2020.

**FIGURA 22** Proporção de casos novos de hanseníase avaliados quanto aos graus de incapacidade física 1 e 2 no momento do diagnóstico. Brasil, 2020

# Método





## 1. Banco de dados e construção das tabelas e gráficos

Foi realizada uma análise descritiva dos indicadores epidemiológicos e operacionais da hanseníase no Brasil, nos anos de 2010 a 2020, advindos do banco nacional do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), sistema oficial de informação para a hanseníase no país e, somente no ano de 2020 e dados do estado do Espírito Santo, o ESUSVS – Sistema Oficial Único para Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública no Espírito Santo, normatizado nesse estado pela Portaria N 001-R, de 2 de janeiro de 2020. Os dados do Sinan e do ESUSVS são coletados pelos profissionais das unidades de saúde a partir do preenchimento da ficha de notificação/investigação e do boletim de acompanhamento.

As bases do Sinan/Hanseníase no âmbito do Ministério da Saúde, utilizadas no presente boletim, são consolidadas na rotina de trabalho da Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças em Eliminação (CGDE/DCCI/SVS), o que significa que não foram realizados procedimentos de limpeza específicos nessas bases. Para a análise do capítulo “Distribuição da hanseníase no Brasil em 2020”, foi utilizada a base nacional disponível na rede do Ministério da Saúde, que tem uma periodicidade de atualização, e a base do ESUSVS enviada pelo estado do Espírito Santo.

Para o cálculo dos indicadores, foram utilizadas as UF de residência dos casos, sendo excluídos aqueles com erro de diagnóstico no banco de dados. As

fórmulas dos indicadores e os parâmetros podem ser vistos no Apêndice.

Para o cálculo das taxas, foram utilizados dados populacionais disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

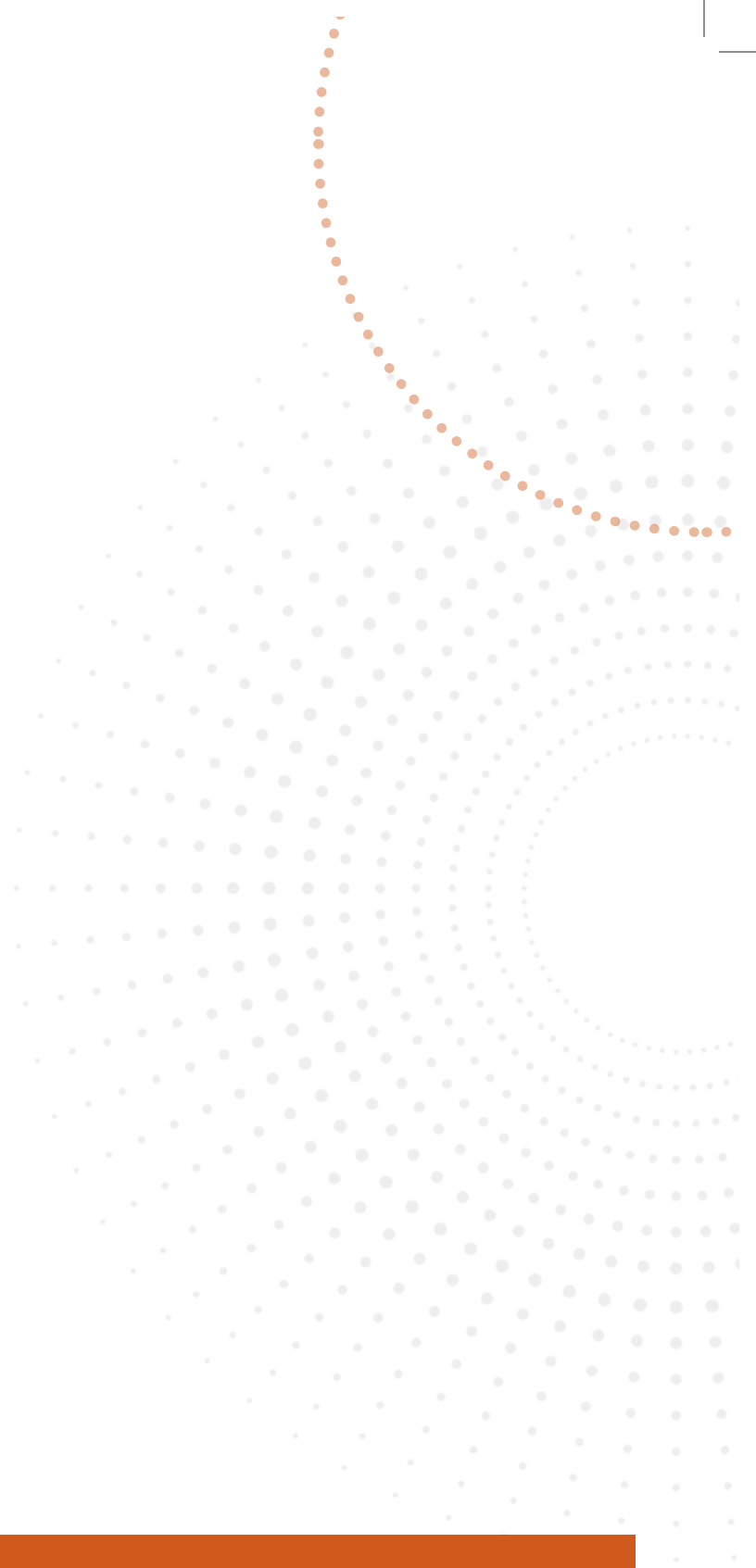
Os indicadores “Proporção de cura de hanseníase entre os casos novos diagnosticados nos anos das coortes” e “Proporção de contatos examinados de casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes” foram apresentados somente a partir de 2012, devido a mudanças no método de cálculo ocorridas nesse ano. O incremento/redução foi obtido a partir da seguinte fórmula:  $(\text{valor atual} - \text{valor antigo}) / \text{valor antigo} * 100$ .

Os dados das tabelas e gráficos foram tabulados no TabWin e manipulados por meio do Microsoft Excel, versão 2013.

## 2. Mapas temáticos

Para a criação dos mapas temáticos, foram utilizados os dados do Sinan relativos aos casos de hanseníase no Brasil, por UF. Os dados foram organizados mediante indicadores calculados quanto à proporção de contatos examinados de hanseníase entre os registrados e à proporção de cura de hanseníase nos anos das coortes. Os mapas temáticos foram plotados utilizando o *software* de geoprocessamento *Quantum GIS* (QGIS), versão 2.18.28, com a utilização da base cartográfica do Brasil por UF, em projeção WGS 84, fornecida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), disponível em: <http://downloads.ibge.gov.br>.

# Tabelas



**Tabela 1 - Número de casos novos de hanseníase, segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019**

| Faixa etária   | 2015      |      |        |          |        |        | 2016  |        |      |           |        |      | 2017     |      |        |        |      |        | 2018      |        |        |          |        |      | 2019   |        |      |           |      |         | 2015-2019 |   |   |       |  |  |
|----------------|-----------|------|--------|----------|--------|--------|-------|--------|------|-----------|--------|------|----------|------|--------|--------|------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|------|--------|--------|------|-----------|------|---------|-----------|---|---|-------|--|--|
|                | Masculino |      |        | Feminino |        |        | Total |        |      | Masculino |        |      | Feminino |      |        | Total  |      |        | Masculino |        |        | Feminino |        |      | Total  |        |      | Masculino |      |         | Feminino  |   |   | Total |  |  |
|                | N         | %    | N      | %        | N      | %      | N     | %      | N    | %         | N      | %    | N        | %    | N      | %      | N    | %      | N         | %      | N      | %        | N      | %    | N      | %      | N    | %         | N    | %       | N         | % | N | %     |  |  |
| 0 a 4 anos     | 31        | 47,0 | 35     | 53,0     | 66     | 41     | 59,4  | 28     | 40,6 | 69        | 35     | 52,2 | 32       | 47,8 | 67     | 23     | 43,4 | 30     | 56,6      | 53     | 36     | 61,0     | 23     | 39,0 | 59     | 166    | 52,9 | 148       | 47,1 | 314     |           |   |   |       |  |  |
| 5 a 9 anos     | 348       | 51,8 | 324    | 48,2     | 672    | 300    | 55,2  | 243    | 44,8 | 543       | 264    | 51,3 | 251      | 48,7 | 515    | 291    | 56,2 | 227    | 43,8      | 518    | 230    | 53,2     | 202    | 46,8 | 432    | 1.433  | 53,5 | 1.247     | 46,5 | 2.680   |           |   |   |       |  |  |
| 10 a 14 anos   | 688       | 50,0 | 687    | 50,0     | 1.375  | 548    | 50,6  | 536    | 49,4 | 1.084     | 593    | 52,3 | 540      | 47,7 | 1.133  | 569    | 50,2 | 565    | 49,8      | 1.134  | 563    | 53,5     | 490    | 46,5 | 1.053  | 2.961  | 51,2 | 2.818     | 48,8 | 5.779   |           |   |   |       |  |  |
| 15 a 19 anos   | 720       | 52,4 | 653    | 47,6     | 1.373  | 637    | 51,4  | 603    | 48,6 | 1.240     | 614    | 51,0 | 589      | 49,0 | 1.203  | 651    | 49,4 | 667    | 50,6      | 1.318  | 622    | 51,6     | 583    | 48,4 | 1.205  | 3.244  | 51,2 | 3.095     | 48,8 | 6.339   |           |   |   |       |  |  |
| 20 a 29 anos   | 1.794     | 56,6 | 1.377  | 43,4     | 3.171  | 1.537  | 55,8  | 1.218  | 44,2 | 2.755     | 1.593  | 56,0 | 1.254    | 44,0 | 2.847  | 1.607  | 55,2 | 1.306  | 44,8      | 2.913  | 1.605  | 56,5     | 1.234  | 43,5 | 2.839  | 8.136  | 56,0 | 6.389     | 44,0 | 14.525  |           |   |   |       |  |  |
| 30 a 39 anos   | 2.873     | 56,4 | 2.220  | 43,6     | 5.093  | 2.423  | 55,5  | 1.943  | 44,5 | 4.366     | 2.485  | 55,6 | 1.987    | 44,4 | 4.472  | 2.519  | 54,0 | 2.147  | 46,0      | 4.666  | 2.442  | 55,7     | 1.941  | 44,3 | 4.383  | 12.742 | 55,4 | 10.238    | 44,6 | 22.980  |           |   |   |       |  |  |
| 40 a 49 anos   | 2.676     | 52,7 | 2.403  | 47,3     | 5.079  | 2.448  | 53,3  | 2.141  | 46,7 | 4.589     | 2.623  | 52,5 | 2.377    | 47,5 | 5.000  | 2.811  | 50,7 | 2.731  | 49,3      | 5.542  | 2.746  | 51,2     | 2.620  | 48,8 | 5.366  | 13.304 | 52,0 | 12.272    | 48,0 | 25.576  |           |   |   |       |  |  |
| 50 a 59 anos   | 2.942     | 55,1 | 2.401  | 44,9     | 5.343  | 2.608  | 55,3  | 2.112  | 44,7 | 4.720     | 2.670  | 53,5 | 2.325    | 46,5 | 4.995  | 2.979  | 53,5 | 2.588  | 46,5      | 5.567  | 2.928  | 52,9     | 2.603  | 47,1 | 5.531  | 14.127 | 54,0 | 12.029    | 46,0 | 26.156  |           |   |   |       |  |  |
| 60 a 69 anos   | 2.388     | 60,2 | 1.582  | 39,8     | 3.970  | 2.126  | 61,0  | 1.361  | 39,0 | 3.487     | 2.436  | 60,7 | 1.574    | 39,3 | 4.010  | 2.478  | 58,9 | 1.726  | 41,1      | 4.204  | 2.562  | 60,2     | 1.696  | 39,8 | 4.258  | 11.990 | 60,2 | 7.939     | 39,8 | 19.929  |           |   |   |       |  |  |
| 70 a 79 anos   | 1.205     | 62,4 | 727    | 37,6     | 1.932  | 1.047  | 59,4  | 717    | 40,6 | 1.764     | 1.208  | 61,5 | 757      | 38,5 | 1.965  | 1.252  | 61,2 | 793    | 38,8      | 2.045  | 1.240  | 61,3     | 783    | 38,7 | 2.023  | 5.952  | 61,2 | 3.777     | 38,8 | 9.729   |           |   |   |       |  |  |
| 80 anos e mais | 388       | 56,5 | 299    | 43,5     | 687    | 347    | 57,7  | 254    | 42,3 | 601       | 375    | 56,0 | 295      | 44,0 | 670    | 402    | 57,4 | 298    | 42,6      | 700    | 420    | 58,7     | 295    | 41,3 | 715    | 1.932  | 57,3 | 1.441     | 42,7 | 3.373   |           |   |   |       |  |  |
| Total          | 16.053    | 55,8 | 12.708 | 44,2     | 28.761 | 14.062 | 55,8  | 11.156 | 44,2 | 25.218    | 14.896 | 55,4 | 11.981   | 44,6 | 26.877 | 15.582 | 54,4 | 13.078 | 45,6      | 28.660 | 15.394 | 55,2     | 12.470 | 44,8 | 27.864 | 75.987 | 55,3 | 61.393    | 44,7 | 137.380 |           |   |   |       |  |  |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 2 - Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor. Brasil, 2015 a 2019**

| Raça/cor   | 2015   |      |        | 2016 |        |      | 2017   |      |        | 2018 |        |      | 2019 |   |   | Total |  |  |
|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|---|---|-------|--|--|
|            | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N    | % | N | %     |  |  |
| Branca     | 7.173  | 24,9 | 6.187  | 24,5 | 6.513  | 24,2 | 6.705  | 23,4 | 6.751  | 24,2 | 33.329 | 24,3 |      |   |   |       |  |  |
| Preta      | 3.440  | 12,0 | 3.028  | 12,0 | 3.333  | 12,4 | 3.455  | 12,1 | 3.398  | 12,2 | 16.654 | 12,1 |      |   |   |       |  |  |
| Amarela    | 226    | 0,8  | 236    | 0,9  | 279    | 1,0  | 304    | 1,1  | 335    | 1,2  | 1.380  | 1,0  |      |   |   |       |  |  |
| Parda      | 16.699 | 58,1 | 14.752 | 58,5 | 15.702 | 58,4 | 17.084 | 59,6 | 16.412 | 58,9 | 80.649 | 58,7 |      |   |   |       |  |  |
| Indígena   | 129    | 0,4  | 92     | 0,4  | 170    | 0,6  | 128    | 0,4  | 152    | 0,5  | 671    | 0,5  |      |   |   |       |  |  |
| Ign/Branco | 1.094  | 3,8  | 923    | 3,7  | 885    | 3,3  | 984    | 3,4  | 816    | 2,9  | 4.702  | 3,4  |      |   |   |       |  |  |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 3 – Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo raça/cor, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019**

| Região/UF de residência | Branca |      | Preta |      | Amarela |     | Parda  |      | Indígena |     | Ign/Branco |     | Total  |
|-------------------------|--------|------|-------|------|---------|-----|--------|------|----------|-----|------------|-----|--------|
|                         | N      | %    | N     | %    | N       | %   | N      | %    | N        | %   | N          | %   |        |
| Região Norte            | 3.727  | 14,1 | 2.841 | 10,7 | 461     | 1,7 | 18.743 | 70,7 | 276      | 1,0 | 457        | 1,7 | 26.505 |
| Roraima                 | 880    | 31,8 | 213   | 7,7  | 24      | 0,9 | 1.622  | 58,6 | 4        | 0,1 | 26         | 0,9 | 2.769  |
| Acre                    | 52     | 8,5  | 9     | 1,5  | 1       | 0,2 | 542    | 88,4 | 3        | 0,5 | 6          | 1,0 | 613    |
| Amazonas                | 241    | 10,7 | 117   | 5,2  | 11      | 0,5 | 1.682  | 74,7 | 131      | 5,8 | 70         | 3,1 | 2.252  |
| Roraima                 | 54     | 11,0 | 38    | 7,8  | 7       | 1,4 | 376    | 76,9 | 9        | 1,8 | 5          | 1,0 | 489    |
| Pará                    | 1.549  | 11,8 | 1.544 | 11,8 | 100     | 0,8 | 9.680  | 73,7 | 47       | 0,4 | 216        | 1,6 | 13.136 |
| Amapá                   | 51     | 9,7  | 69    | 13,1 | 2       | 0,4 | 402    | 76,4 | 0        | 0,0 | 2          | 0,4 | 526    |
| Tocantins               | 900    | 13,4 | 851   | 12,7 | 316     | 4,7 | 4.439  | 66,1 | 82       | 1,2 | 132        | 2,0 | 6.720  |
| Região Nordeste         | 9.551  | 16,2 | 7.895 | 13,4 | 516     | 0,9 | 37.956 | 64,4 | 199      | 0,3 | 2.784      | 4,7 | 58.901 |
| Maranhão                | 2.262  | 13,9 | 2.539 | 15,6 | 163     | 1,0 | 11.056 | 67,8 | 59       | 0,4 | 228        | 1,4 | 16.307 |
| Piauí                   | 578    | 11,9 | 724   | 14,9 | 57      | 1,2 | 3.368  | 69,1 | 11       | 0,2 | 134        | 2,8 | 4.872  |
| Ceará                   | 1.494  | 17,9 | 624   | 7,5  | 75      | 0,9 | 5.590  | 66,9 | 31       | 0,4 | 543        | 6,5 | 8.357  |
| Rio Grande do Norte     | 372    | 31,8 | 116   | 9,9  | 11      | 0,9 | 618    | 52,9 | 1        | 0,1 | 51         | 4,4 | 1.169  |
| Paraíba                 | 633    | 25,1 | 247   | 9,8  | 14      | 0,6 | 1.554  | 61,5 | 4        | 0,2 | 74         | 2,9 | 2.526  |
| Pernambuco              | 2.182  | 19,1 | 1.442 | 12,6 | 87      | 0,8 | 6.661  | 58,2 | 39       | 0,3 | 1.030      | 9,0 | 11.441 |
| Alagoas                 | 226    | 14,4 | 273   | 17,4 | 15      | 1,0 | 999    | 63,6 | 13       | 0,8 | 45         | 2,9 | 1.571  |
| Sergipe                 | 336    | 19,9 | 195   | 11,6 | 20      | 1,2 | 1.056  | 62,6 | 8        | 0,5 | 72         | 4,3 | 1.687  |
| Bahia                   | 1.468  | 13,4 | 1.735 | 15,8 | 74      | 0,7 | 7.054  | 64,3 | 33       | 0,3 | 607        | 5,5 | 10.971 |
| Região Sudeste          | 7.940  | 42,1 | 2.568 | 13,6 | 132     | 0,7 | 7.309  | 38,8 | 44       | 0,2 | 845        | 4,5 | 18.838 |
| Minas Gerais            | 1.754  | 31,7 | 879   | 15,9 | 48      | 0,9 | 2.618  | 47,4 | 25       | 0,5 | 205        | 3,7 | 5.529  |
| Espírito Santo          | 828    | 32,7 | 360   | 14,2 | 16      | 0,6 | 1.226  | 48,4 | 6        | 0,2 | 96         | 3,8 | 2.532  |
| Rio de Janeiro          | 1.689  | 36,8 | 808   | 17,6 | 34      | 0,7 | 1.743  | 38,0 | 4        | 0,1 | 312        | 6,8 | 4.590  |
| São Paulo               | 3.669  | 59,3 | 521   | 8,4  | 34      | 0,5 | 1.722  | 27,8 | 9        | 0,1 | 232        | 3,7 | 6.187  |
| Região Sul              | 2.962  | 69,9 | 231   | 5,5  | 30      | 0,7 | 931    | 22,0 | 9        | 0,2 | 73         | 1,7 | 4.236  |
| Paraná                  | 2.060  | 68,7 | 144   | 4,8  | 23      | 0,8 | 722    | 24,1 | 5        | 0,2 | 44         | 1,5 | 2.998  |
| Santa Catarina          | 536    | 77,0 | 46    | 6,6  | 2       | 0,3 | 92     | 13,2 | 2        | 0,3 | 18         | 2,6 | 696    |
| Rio Grande do Sul       | 366    | 67,5 | 41    | 7,6  | 5       | 0,9 | 117    | 21,6 | 2        | 0,4 | 11         | 2,0 | 542    |
| Região Centro-Oeste     | 9.142  | 31,6 | 3.118 | 10,8 | 240     | 0,8 | 15.705 | 54,4 | 142      | 0,5 | 542        | 1,9 | 28.889 |
| Mato Grosso do Sul      | 871    | 37,0 | 225   | 9,6  | 18      | 0,8 | 1.113  | 47,3 | 35       | 1,5 | 89         | 3,8 | 2.351  |
| Mato Grosso             | 5.921  | 32,4 | 1.899 | 10,4 | 142     | 0,8 | 9.971  | 54,6 | 82       | 0,4 | 241        | 1,3 | 18.256 |
| Goiás                   | 2.086  | 28,1 | 872   | 11,8 | 66      | 0,9 | 4.221  | 56,9 | 23       | 0,3 | 148        | 2,0 | 7.416  |
| Distrito Federal        | 264    | 30,5 | 122   | 14,1 | 14      | 1,6 | 400    | 46,2 | 2        | 0,2 | 64         | 7,4 | 866    |

Fonte: Sinan/SVS/MS.



**Tabela 4 - Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade. Brasil, 2015 a 2019**

| Escolaridade  | 2015   |      | 2016   |      | 2017   |      | 2018   |      | 2019   |      | Total  |      |
|---|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|   | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %    |
| Analfabeto  | 2.827  | 9,8  | 2.278  | 9,0  | 2.465  | 9,2  | 2.422  | 8,5  | 2.316  | 8,3  | 12.508 | 9,2  |
| Ensino fundamental incompleto                         | 12.823 | 44,6 | 10.848 | 43,0 | 11.224 | 41,8 | 11.845 | 41,3 | 11.228 | 40,3 | 57.968 | 43,3 |
| Ensino fundamental completo + Ensino médio incompleto | 3.339  | 11,6 | 3.043  | 12,1 | 3.237  | 12,0 | 3.770  | 13,2 | 3.682  | 13,2 | 17.071 | 12,1 |
| Ensino médio completo + Educação superior incompleta  | 3.776  | 13,1 | 3.556  | 14,1 | 3.893  | 14,5 | 4.307  | 15,0 | 4.412  | 15,8 | 19.944 | 13,9 |
| Educação superior completa                            | 801    | 2,8  | 825    | 3,3  | 887    | 3,3  | 1.089  | 3,8  | 1.220  | 4,4  | 4.822  | 3,1  |
| Não se aplica   | 231    | 0,8  | 221    | 0,9  | 210    | 0,8  | 186    | 0,6  | 162    | 0,6  | 1.010  | 0,8  |
| Ign/Branco  | 4.964  | 17,3 | 4.447  | 17,6 | 4.966  | 18,5 | 5.041  | 17,6 | 4.844  | 17,4 | 24.262 | 17,6 |

Fonte: Sinani/SVS/MS.

Tabela 5 - Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo escolaridade, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019

| Região/UF de residência | Analfabeto |      | Ensino fundamental incompleto |      | Ensino fundamental completo |     | Ensino médio incompleto |      | Ensino médio completo |      | Educação superior incompleta |     | Educação superior completa |     | Não se aplica |     | Ign/Branco |      | Total  |
|-------------------------|------------|------|-------------------------------|------|-----------------------------|-----|-------------------------|------|-----------------------|------|------------------------------|-----|----------------------------|-----|---------------|-----|------------|------|--------|
|                         | N          | %    | N                             | %    | N                           | %   | N                       | %    | N                     | %    | N                            | %   | N                          | %   | N             | %   | N          | %    |        |
| Região Norte            | 2.207      | 8,3  | 12.028                        | 45,4 | 1.512                       | 5,7 | 1.885                   | 7,1  | 3.807                 | 14,4 | 423                          | 1,6 | 897                        | 3,4 | 178           | 0,7 | 3.568      | 13,5 | 26.505 |
| Rondônia                | 190        | 6,9  | 1.405                         | 50,7 | 188                         | 6,8 | 165                     | 6,0  | 414                   | 15,0 | 44                           | 1,6 | 82                         | 3,0 | 12            | 0,4 | 269        | 9,7  | 2.769  |
| Acre                    | 82         | 13,4 | 266                           | 43,4 | 35                          | 5,7 | 40                      | 6,5  | 71                    | 11,6 | 13                           | 2,1 | 20                         | 3,3 | 2             | 0,3 | 84         | 13,7 | 613    |
| Amazonas                | 163        | 7,2  | 987                           | 43,8 | 119                         | 5,3 | 171                     | 7,6  | 341                   | 15,1 | 30                           | 1,3 | 57                         | 2,5 | 16            | 0,7 | 368        | 16,3 | 2.252  |
| Roraima                 | 35         | 7,2  | 187                           | 38,2 | 24                          | 4,9 | 37                      | 7,6  | 79                    | 16,2 | 16                           | 3,3 | 22                         | 4,5 | 1             | 0,2 | 88         | 18,0 | 489    |
| Pará                    | 1.228      | 9,3  | 6.641                         | 50,6 | 629                         | 4,8 | 882                     | 6,7  | 1.631                 | 12,4 | 162                          | 1,2 | 327                        | 2,5 | 95            | 0,7 | 1.541      | 11,7 | 13.136 |
| Amapá                   | 47         | 8,9  | 187                           | 35,6 | 39                          | 7,4 | 64                      | 12,2 | 98                    | 18,6 | 12                           | 2,3 | 17                         | 3,2 | 3             | 0,6 | 59         | 11,2 | 526    |
| Tocantins               | 462        | 6,9  | 2.355                         | 35,0 | 478                         | 7,1 | 526                     | 7,8  | 1.173                 | 17,5 | 146                          | 2,2 | 372                        | 5,5 | 49            | 0,7 | 1.159      | 17,2 | 6.720  |
| Região Nordeste         | 6.785      | 11,5 | 23.583                        | 40,0 | 2.942                       | 5,0 | 3.360                   | 5,7  | 6.982                 | 11,9 | 742                          | 1,3 | 1.640                      | 2,8 | 607           | 1,0 | 12.260     | 20,8 | 58.901 |
| Maranhão                | 2.410      | 14,8 | 7.112                         | 43,6 | 946                         | 5,8 | 1.064                   | 6,5  | 2.301                 | 14,1 | 202                          | 1,2 | 382                        | 2,3 | 186           | 1,1 | 1.704      | 10,4 | 16.307 |
| Piauí                   | 625        | 12,8 | 2.002                         | 41,1 | 238                         | 4,9 | 313                     | 6,4  | 588                   | 12,1 | 94                           | 1,9 | 187                        | 3,8 | 38            | 0,8 | 787        | 16,2 | 4.872  |
| Ceará                   | 1.026      | 12,3 | 3.179                         | 38,0 | 386                         | 4,6 | 409                     | 4,9  | 748                   | 9,0  | 83                           | 1,0 | 187                        | 2,2 | 57            | 0,7 | 2.282      | 27,3 | 8.357  |
| Rio Grande do Norte     | 138        | 11,8 | 548                           | 46,9 | 70                          | 6,0 | 66                      | 5,6  | 126                   | 10,8 | 7                            | 0,6 | 25                         | 2,1 | 8             | 0,7 | 181        | 15,5 | 1.169  |
| Paraíba                 | 305        | 12,1 | 1.020                         | 40,4 | 168                         | 6,7 | 125                     | 4,9  | 201                   | 8,0  | 28                           | 1,1 | 69                         | 2,7 | 23            | 0,9 | 587        | 23,2 | 2.526  |
| Pernambuco              | 883        | 7,7  | 4.045                         | 35,4 | 467                         | 4,1 | 598                     | 5,2  | 1.281                 | 11,2 | 130                          | 1,1 | 367                        | 3,2 | 177           | 1,5 | 3.493      | 30,5 | 11.441 |
| Alagoas                 | 270        | 17,2 | 679                           | 43,2 | 56                          | 3,6 | 91                      | 5,8  | 159                   | 10,1 | 19                           | 1,2 | 42                         | 2,7 | 12            | 0,8 | 243        | 15,5 | 1.571  |
| Sergipe                 | 187        | 11,1 | 645                           | 38,2 | 90                          | 5,3 | 115                     | 6,8  | 160                   | 9,5  | 32                           | 1,9 | 62                         | 3,7 | 10            | 0,6 | 386        | 22,9 | 1.687  |
| Bahia                   | 941        | 8,6  | 4.353                         | 39,7 | 521                         | 4,7 | 579                     | 5,3  | 1.418                 | 12,9 | 147                          | 1,3 | 319                        | 2,9 | 96            | 0,9 | 2.597      | 23,7 | 10.971 |
| Região Sudeste          | 1.112      | 5,9  | 7.581                         | 40,2 | 1.384                       | 7,3 | 1.168                   | 6,2  | 2.580                 | 13,7 | 290                          | 1,5 | 708                        | 3,8 | 89            | 0,5 | 3.926      | 20,8 | 18.838 |
| Minas Gerais            | 445        | 8,0  | 2.311                         | 41,8 | 290                         | 5,2 | 291                     | 5,3  | 575                   | 10,4 | 75                           | 1,4 | 184                        | 3,3 | 33            | 0,6 | 1.325      | 24,0 | 5.529  |
| Espírito Santo          | 189        | 7,5  | 1.131                         | 44,7 | 190                         | 7,5 | 214                     | 8,5  | 401                   | 15,8 | 41                           | 1,6 | 99                         | 3,9 | 16            | 0,6 | 251        | 9,9  | 2.532  |
| Rio de Janeiro          | 232        | 5,1  | 1.732                         | 37,7 | 304                         | 6,6 | 298                     | 6,5  | 640                   | 13,9 | 78                           | 1,7 | 148                        | 3,2 | 28            | 0,6 | 1.130      | 24,6 | 4.590  |
| São Paulo               | 246        | 4,0  | 2.407                         | 38,9 | 600                         | 9,7 | 365                     | 5,9  | 964                   | 15,6 | 96                           | 1,6 | 277                        | 4,5 | 12            | 0,2 | 1.220      | 19,7 | 6.187  |
| Região Sul              | 306        | 7,2  | 2.130                         | 50,3 | 301                         | 7,1 | 204                     | 4,8  | 436                   | 10,3 | 51                           | 1,2 | 125                        | 3,0 | 8             | 0,2 | 675        | 15,9 | 4.236  |
| Paraná                  | 259        | 8,6  | 1.545                         | 51,5 | 210                         | 7,0 | 146                     | 4,9  | 308                   | 10,3 | 32                           | 1,1 | 83                         | 2,8 | 6             | 0,2 | 409        | 13,6 | 2.998  |
| Santa Catarina          | 21         | 3,0  | 325                           | 46,7 | 51                          | 7,3 | 30                      | 4,3  | 78                    | 11,2 | 7                            | 1,0 | 17                         | 2,4 | 0             | 0,0 | 167        | 24,0 | 696    |
| Rio Grande do Sul       | 26         | 4,8  | 260                           | 48,0 | 40                          | 7,4 | 28                      | 5,2  | 50                    | 9,2  | 12                           | 2,2 | 25                         | 4,6 | 2             | 0,4 | 99         | 18,3 | 542    |
| Região Centro-Oeste     | 1.896      | 6,6  | 12.639                        | 43,8 | 2.041                       | 7,1 | 2.271                   | 7,9  | 4.051                 | 14,0 | 580                          | 2,0 | 1.451                      | 5,0 | 128           | 0,4 | 3.832      | 13,3 | 28.889 |
| Mato Grosso do Sul      | 182        | 7,7  | 1.024                         | 43,6 | 123                         | 5,2 | 110                     | 4,7  | 218                   | 9,3  | 25                           | 1,1 | 46                         | 2,0 | 11            | 0,5 | 612        | 26,0 | 2.351  |
| Mato Grosso             | 1.129      | 6,2  | 8.080                         | 44,3 | 1.293                       | 7,1 | 1.527                   | 8,4  | 2.716                 | 14,9 | 439                          | 2,4 | 1.066                      | 5,8 | 75            | 0,4 | 1.931      | 10,6 | 18.256 |
| Goiás                   | 550        | 7,4  | 3.268                         | 44,1 | 562                         | 7,6 | 558                     | 7,5  | 1.017                 | 13,7 | 97                           | 1,3 | 269                        | 3,6 | 35            | 0,5 | 1.060      | 14,3 | 7.416  |
| Distrito Federal        | 0          | 4,0  | 267                           | 30,8 | 63                          | 7,3 | 76                      | 8,8  | 100                   | 11,5 | 19                           | 2,2 | 70                         | 8,1 | 7             | 0,8 | 229        | 26,4 | 866    |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 6 - Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo sexo e faixa etária. Brasil, 2015 a 2019**

| Faixa etária   | 2015      |          |       | 2016      |          |       | 2017      |          |       | 2018      |          |       | 2019      |          |       |
|----------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------|
|                | Masculino | Feminino | Total | Masculino | Feminino | Total | Masculino | Feminino | Total | Masculino | Feminino | Total | Masculino | Feminino | Total |
| 0 a 4 anos     | 0,41      | 0,49     | 0,45  | 0,55      | 0,39     | 0,47  | 0,48      | 0,46     | 0,47  | 0,32      | 0,43     | 0,37  | 0,50      | 0,34     | 0,42  |
| 5 a 9 anos     | 4,32      | 4,20     | 4,26  | 3,77      | 3,20     | 3,49  | 3,37      | 3,35     | 3,36  | 3,77      | 3,07     | 3,43  | 3,02      | 2,77     | 2,90  |
| 10 a 14 anos   | 7,98      | 8,30     | 8,14  | 6,44      | 6,56     | 6,50  | 7,06      | 6,71     | 6,89  | 6,87      | 7,12     | 6,99  | 6,89      | 6,26     | 6,59  |
| 15 a 19 anos   | 8,27      | 7,75     | 8,01  | 7,30      | 7,15     | 7,22  | 7,04      | 6,99     | 7,01  | 7,49      | 7,95     | 7,71  | 7,19      | 6,99     | 7,10  |
| 20 a 29 anos   | 10,40     | 8,11     | 9,26  | 8,94      | 7,20     | 8,08  | 9,28      | 7,43     | 8,36  | 9,37      | 7,75     | 8,57  | 9,36      | 7,33     | 8,35  |
| 30 a 39 anos   | 17,21     | 13,22    | 15,21 | 14,33     | 11,43    | 12,87 | 14,56     | 11,58    | 13,07 | 14,68     | 12,45    | 13,56 | 14,18     | 11,23    | 12,70 |
| 40 a 49 anos   | 20,35     | 17,67    | 18,99 | 18,31     | 15,50    | 16,89 | 19,28     | 16,92    | 18,08 | 20,27     | 19,09    | 19,67 | 19,40     | 17,96    | 18,67 |
| 50 a 59 anos   | 28,46     | 21,54    | 24,87 | 24,61     | 18,50    | 21,44 | 24,64     | 19,93    | 22,20 | 26,93     | 21,76    | 24,25 | 25,98     | 21,50    | 23,66 |
| 60 a 69 anos   | 37,74     | 21,63    | 29,10 | 32,23     | 17,87    | 24,53 | 35,47     | 19,88    | 27,12 | 34,71     | 20,99    | 27,36 | 34,55     | 19,88    | 26,70 |
| 70 a 79 anos   | 39,96     | 18,29    | 27,64 | 33,37     | 17,38    | 24,29 | 36,94     | 17,66    | 26,00 | 36,64     | 17,76    | 25,95 | 34,66     | 16,81    | 24,56 |
| 80 anos e mais | 31,12     | 14,50    | 20,76 | 26,67     | 11,77    | 17,38 | 27,57     | 13,06    | 18,51 | 28,26     | 12,59    | 18,47 | 28,27     | 11,92    | 18,05 |
| Total          | 15,90     | 12,28    | 14,07 | 13,82     | 10,69    | 12,24 | 14,54     | 11,39    | 12,94 | 15,10     | 12,34    | 13,70 | 14,82     | 11,68    | 13,23 |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

Tabela 7 - Número e taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020\*

| Região/UF de residência    | 2010   |       | 2011   |       | 2012   |       | 2013   |       | 2014   |       | 2015   |       | 2016   |       | 2017   |        | 2018   |        | 2019   |        | 2020   |     |
|----------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|                            | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.    | N      | tx.    | N      | tx.    | N      | tx. |
| <b>BRASIL</b>              | 34.894 | 18,22 | 33.955 | 17,65 | 33.303 | 17,17 | 31.044 | 15,44 | 31.064 | 15,32 | 28.761 | 14,07 | 25.218 | 12,23 | 26.875 | 12,94  | 28.660 | 13,70  | 27.864 | 13,23  | 13.807 | -   |
| Região Norte               | 6.780  | 42,73 | 6.865  | 42,65 | 6.906  | 42,24 | 6.095  | 35,89 | 6.113  | 35,41 | 5.181  | 29,65 | 5.092  | 28,70 | 5.169  | 28,82  | 5.802  | 31,95  | 5.261  | 28,63  | 2.715  | -   |
| Roraima                    | 917    | 58,76 | 851    | 53,98 | 813    | 51,13 | 735    | 42,53 | 721    | 41,23 | 584    | 33,03 | 476    | 26,63 | 503    | 27,85  | 741    | 40,63  | 465    | 25,26  | 310    | -   |
| Acre                       | 253    | 34,53 | 228    | 30,55 | 178    | 23,46 | 137    | 17,64 | 141    | 17,85 | 129    | 16,05 | 116    | 14,20 | 125    | 15,07  | 133    | 15,79  | 110    | 12,87  | 71     | -   |
| Amazonas                   | 686    | 19,71 | 587    | 16,59 | 664    | 18,49 | 693    | 18,20 | 567    | 14,64 | 512    | 13,00 | 448    | 11,20 | 460    | 11,32  | 425    | 10,31  | 407    | 9,73   | 197    | -   |
| Roraima                    | 141    | 31,25 | 113    | 24,56 | 146    | 31,10 | 127    | 26,02 | 83     | 16,70 | 78     | 15,43 | 84     | 16,34 | 133    | 25,45  | 107    | 20,16  | 87     | 16,14  | 31     | -   |
| Pará                       | 3.561  | 46,93 | 3.926  | 51,06 | 3.912  | 50,01 | 3.368  | 42,26 | 3.432  | 42,34 | 2.889  | 35,34 | 2.527  | 30,43 | 2.598  | 31,05  | 2.574  | 30,44  | 2.548  | 29,82  | 1.313  | -   |
| Amapá                      | 144    | 21,53 | 169    | 24,70 | 152    | 21,76 | 134    | 18,23 | 123    | 16,38 | 109    | 14,22 | 90     | 11,50 | 101    | 12,66  | 109    | 13,41  | 117    | 14,13  | 53     | -   |
| Tocantins                  | 1.078  | 77,92 | 991    | 70,74 | 1.041  | 73,43 | 901    | 60,95 | 1.046  | 69,88 | 880    | 58,08 | 1.351  | 88,13 | 1.249  | 80,57  | 1.713  | 109,32 | 1.527  | 96,44  | 740    | -   |
| <b>Região Nordeste</b>     | 14.728 | 27,73 | 13.952 | 26,08 | 13.896 | 25,78 | 13.276 | 23,79 | 13.523 | 24,07 | 12.848 | 22,72 | 10.984 | 19,30 | 11.783 | 20,58  | 11.725 | 20,36  | 11.561 | 19,97  | 5.861  | -   |
| Maranhão                   | 3.972  | 60,46 | 3.729  | 56,11 | 3.729  | 55,54 | 3.739  | 55,03 | 3.632  | 53,02 | 3.540  | 51,27 | 3.298  | 47,43 | 3.115  | 44,50  | 3.165  | 44,94  | 3.189  | 45,02  | 1.565  | -   |
| Piauí                      | 1.449  | 46,46 | 1.100  | 35,03 | 1.061  | 33,57 | 981    | 30,81 | 1.038  | 32,49 | 1.015  | 31,69 | 888    | 27,64 | 1.071  | 33,27  | 1.021  | 31,66  | 877    | 27,15  | 386    | -   |
| Ceará                      | 2.141  | 25,34 | 1.962  | 23,00 | 2.136  | 24,82 | 2.071  | 23,59 | 2.027  | 22,92 | 1.838  | 20,64 | 1.698  | 18,94 | 1.555  | 17,24  | 1.691  | 18,63  | 1.575  | 17,25  | 863    | -   |
| Rio Grande do Norte        | 260    | 8,21  | 268    | 8,38  | 318    | 9,85  | 273    | 8,09  | 272    | 7,98  | 269    | 7,81  | 198    | 5,70  | 253    | 7,21   | 257    | 7,26   | 192    | 5,38   | 145    | -   |
| Paraíba                    | 655    | 17,39 | 713    | 18,81 | 707    | 18,53 | 647    | 16,53 | 587    | 14,88 | 526    | 13,24 | 385    | 9,63  | 481    | 11,95  | 518    | 12,79  | 616    | 15,12  | 278    | -   |
| Pernambuco                 | 2.795  | 31,78 | 2.661  | 30,02 | 2.470  | 27,66 | 2.593  | 28,16 | 2.583  | 27,84 | 2.395  | 25,63 | 1.856  | 19,72 | 2.410  | 25,44  | 2.263  | 23,73  | 2.517  | 26,24  | 1.296  | -   |
| Alagoas                    | 382    | 12,10 | 401    | 12,76 | 456    | 14,41 | 346    | 10,48 | 341    | 10,27 | 353    | 10,57 | 273    | 8,13  | 306    | 9,06   | 357    | 10,53  | 282    | 8,28   | 170    | -   |
| Sergipe                    | 381    | 18,42 | 434    | 20,77 | 476    | 22,55 | 389    | 17,72 | 416    | 18,74 | 364    | 16,23 | 311    | 13,73 | 367    | 16,04  | 322    | 13,94  | 323    | 13,85  | 223    | -   |
| Bahia                      | 2.693  | 19,21 | 2.684  | 19,05 | 2.543  | 17,94 | 2.237  | 14,87 | 2.627  | 17,37 | 2.548  | 16,76 | 2.077  | 13,60 | 2.225  | 14,50  | 2.131  | 13,83  | 1.990  | 12,87  | 935    | -   |
| <b>Região Sudeste</b>      | 6.156  | 7,66  | 6.008  | 7,42  | 5.386  | 6,60  | 4.712  | 5,58  | 4.510  | 5,30  | 4.041  | 4,71  | 3.601  | 4,17  | 3.774  | 4,34   | 3.691  | 4,22   | 3.729  | 4,23   | 1.824  | -   |
| Minas Gerais               | 1.574  | 8,03  | 1.516  | 7,68  | 1.464  | 7,37  | 1.243  | 6,04  | 1.215  | 5,86  | 1.141  | 5,47  | 1.122  | 5,34  | 1.111  | 5,26   | 1.047  | 4,93   | 1.108  | 5,19   | 599    | -   |
| Espírito Santo             | 1.025  | 29,18 | 1.016  | 28,64 | 783    | 21,88 | 748    | 19,48 | 619    | 15,93 | 631    | 16,06 | 436    | 10,97 | 491    | 12,23  | 466    | 11,48  | 508    | 12,39  | 222    | -   |
| Rio de Janeiro             | 1.794  | 11,22 | 1.719  | 10,67 | 1.510  | 9,30  | 1.212  | 7,40  | 1.212  | 7,36  | 1.057  | 6,39  | 721    | 4,33  | 933    | 5,58   | 946    | 5,63   | 931    | 5,52   | 363    | -   |
| São Paulo                  | 1.763  | 4,27  | 1.757  | 4,22  | 1.629  | 3,89  | 1.509  | 3,46  | 1.464  | 3,32  | 1.212  | 2,73  | 1.322  | 2,95  | 1.239  | 2,75   | 1.232  | 2,71   | 1.182  | 2,58   | 640    | -   |
| <b>Região Sul</b>          | 1.421  | 5,19  | 1.376  | 4,99  | 1.340  | 4,83  | 1.175  | 4,08  | 1.035  | 3,57  | 1.021  | 3,49  | 836    | 2,84  | 776    | 2,62   | 797    | 2,67   | 806    | 2,68   | 426    | -   |
| Paraná                     | 1.064  | 10,19 | 1.012  | 9,63  | 989    | 9,35  | 865    | 7,87  | 744    | 6,71  | 729    | 6,53  | 585    | 5,20  | 554    | 4,89   | 559    | 4,91   | 571    | 4,98   | 299    | -   |
| Santa Catarina             | 211    | 3,38  | 228    | 3,61  | 204    | 3,20  | 154    | 2,32  | 151    | 2,24  | 171    | 2,51  | 147    | 2,13  | 113    | 1,61   | 122    | 1,72   | 143    | 1,99   | 87     | -   |
| Rio Grande do Sul          | 146    | 1,37  | 136    | 1,27  | 147    | 1,36  | 156    | 1,40  | 140    | 1,25  | 121    | 1,08  | 104    | 0,92  | 109    | 0,96   | 116    | 1,02   | 92     | 0,81   | 40     | -   |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 5.802  | 41,29 | 5.754  | 40,40 | 5.775  | 40,04 | 5.786  | 38,59 | 5.878  | 38,62 | 5.667  | 44,30 | 4.701  | 30,02 | 5.373  | 33,84  | 6.642  | 41,29  | 6.506  | 39,93  | 2.981  | -   |
| Mato Grosso do Sul         | 652    | 26,62 | 737    | 29,75 | 876    | 34,97 | 753    | 29,10 | 1.063  | 40,58 | 711    | 26,82 | 408    | 15,21 | 387    | 14,26  | 352    | 12,83  | 493    | 17,78  | 214    | -   |
| Mato Grosso                | 2.477  | 81,64 | 2.626  | 85,37 | 2.503  | 80,34 | 2.915  | 91,61 | 2.645  | 82,03 | 3.037  | 93,00 | 2.665  | 80,62 | 3.452  | 103,21 | 4.678  | 138,30 | 4.424  | 129,38 | 1.853  | -   |
| Goiás                      | 2.479  | 41,29 | 2.202  | 36,21 | 2.205  | 35,82 | 1.943  | 30,20 | 1.890  | 28,97 | 1.702  | 25,75 | 1.452  | 21,69 | 1.369  | 20,20  | 1.472  | 21,46  | 1.421  | 20,48  | 742    | -   |
| Distrito Federal           | 194    | 7,57  | 189    | 7,24  | 191    | 7,21  | 175    | 6,27  | 280    | 9,82  | 217    | 7,44  | 176    | 5,91  | 165    | 5,43   | 140    | 4,51   | 168    | 5,31   | 172    | -   |

Fontes: Sinan/SVS/MS, ESUSVS/ES.  
\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

**Tabela 8 - Número de casos em curso de tratamento até 31/12 do ano de avaliação e taxa de prevalência de Hanseníase por 10 mil habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2019**

| Região/UF de residência | 2010   |      | 2011   |      | 2012   |      | 2013   |      | 2014   |       | 2015   |      | 2016   |      | 2017   |       | 2018   |       | 2019   |       |
|-------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                         | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.   | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.   | N      | tx.   | N      | tx.   |
| BRASIL                  | 29.761 | 1,56 | 29.690 | 1,54 | 29.311 | 1,51 | 28.485 | 1,42 | 25.738 | 1,27  | 20.702 | 1,01 | 22.631 | 1,10 | 28.064 | 1,35  | 30.882 | 1,48  | 31.685 | 1,50  |
| Região Norte            | 5.499  | 3,47 | 5.622  | 3,49 | 5.614  | 3,43 | 5.221  | 3,07 | 4.523  | 2,62  | 3.501  | 2,00 | 4.196  | 2,37 | 5.556  | 3,10  | 6.058  | 3,34  | 6.073  | 3,31  |
| Roraima                 | 543    | 3,48 | 645    | 4,09 | 639    | 4,02 | 637    | 3,69 | 537    | 3,07  | 411    | 2,32 | 285    | 1,59 | 635    | 3,52  | 590    | 3,24  | 705    | 3,83  |
| Acre                    | 182    | 2,48 | 175    | 2,34 | 139    | 1,83 | 95     | 1,22 | 102    | 1,29  | 97     | 1,21 | 113    | 1,38 | 135    | 1,63  | 112    | 1,33  | 107    | 1,25  |
| Amazonas                | 718    | 2,06 | 506    | 1,43 | 613    | 1,71 | 614    | 1,61 | 500    | 1,29  | 345    | 0,88 | 386    | 0,96 | 412    | 1,01  | 382    | 0,93  | 373    | 0,89  |
| Roraima                 | 102    | 2,26 | 86     | 1,87 | 113    | 2,41 | 141    | 2,89 | 65     | 1,31  | 81     | 1,60 | 80     | 1,56 | 147    | 2,81  | 111    | 2,09  | 101    | 1,87  |
| Pará                    | 3143   | 4,15 | 3.327  | 4,33 | 3.185  | 4,07 | 2.998  | 3,76 | 2.525  | 3,12  | 1.850  | 2,26 | 2.115  | 2,55 | 2.678  | 3,20  | 2.738  | 3,24  | 2.643  | 3,09  |
| Amapá                   | 130    | 1,94 | 117    | 1,71 | 140    | 2,00 | 104    | 1,41 | 116    | 1,54  | 81     | 1,06 | 84     | 1,07 | 111    | 1,39  | 118    | 1,45  | 124    | 1,50  |
| Tocantins               | 681    | 4,92 | 766    | 5,47 | 785    | 5,54 | 632    | 4,28 | 678    | 4,53  | 636    | 4,20 | 1.133  | 7,39 | 1.438  | 9,28  | 2.007  | 12,81 | 2.020  | 12,76 |
| Região Nordeste         | 13.046 | 2,46 | 12.575 | 2,35 | 12.477 | 2,31 | 12.404 | 2,22 | 10.738 | 1,91  | 8.958  | 1,58 | 10.072 | 1,77 | 12.323 | 2,15  | 12.389 | 2,15  | 13.087 | 2,26  |
| Maranhão                | 3726   | 5,67 | 3.551  | 5,34 | 3.507  | 5,22 | 3.593  | 5,29 | 2.919  | 4,26  | 2.595  | 3,76 | 2.805  | 4,03 | 3.436  | 4,91  | 3.302  | 4,69  | 3.186  | 4,50  |
| Piauí                   | 1083   | 3,47 | 893    | 2,84 | 879    | 2,78 | 845    | 2,65 | 795    | 2,49  | 667    | 2,08 | 772    | 2,40 | 1.017  | 3,16  | 951    | 2,95  | 946    | 2,93  |
| Ceará                   | 1.881  | 2,23 | 1.749  | 2,05 | 1.909  | 2,22 | 1.720  | 1,96 | 1.754  | 1,98  | 1.334  | 1,50 | 1.310  | 1,46 | 1.509  | 1,67  | 1.696  | 1,87  | 1.690  | 1,85  |
| Rio Grande do Norte     | 235    | 0,74 | 256    | 0,80 | 271    | 0,84 | 257    | 0,76 | 221    | 0,65  | 173    | 0,50 | 300    | 0,86 | 300    | 0,86  | 245    | 0,69  | 224    | 0,63  |
| Paraíba                 | 548    | 1,45 | 660    | 1,74 | 534    | 1,40 | 575    | 1,47 | 418    | 1,06  | 339    | 0,85 | 640    | 1,60 | 657    | 1,63  | 619    | 1,53  | 828    | 2,03  |
| Pernambuco              | 2.388  | 2,71 | 2.410  | 2,72 | 2.376  | 2,66 | 2.569  | 2,79 | 2.145  | 2,31  | 1.724  | 1,94 | 1.716  | 1,82 | 2.389  | 2,52  | 2.385  | 2,50  | 2.880  | 3,00  |
| Alagoas                 | 348    | 1,12 | 296    | 0,94 | 322    | 1,02 | 276    | 0,84 | 206    | 0,62  | 216    | 0,65 | 196    | 0,58 | 257    | 0,76  | 324    | 0,96  | 328    | 0,96  |
| Sergipe                 | 246    | 1,19 | 290    | 1,39 | 316    | 1,50 | 318    | 1,45 | 271    | 1,22  | 213    | 0,95 | 190    | 0,84 | 297    | 1,30  | 272    | 1,18  | 221    | 0,95  |
| Bahia                   | 2.591  | 1,85 | 2.470  | 1,75 | 2.363  | 1,67 | 2.251  | 1,50 | 2.009  | 1,33  | 1.697  | 1,12 | 2.143  | 1,40 | 2.461  | 1,60  | 2.595  | 1,68  | 2.784  | 1,80  |
| Região Sudeste          | 4.971  | 0,62 | 4.949  | 0,61 | 4.628  | 0,57 | 4.094  | 0,48 | 3.596  | 0,42  | 2.920  | 0,34 | 3.076  | 0,36 | 3.642  | 0,42  | 4.007  | 0,46  | 4.381  | 0,50  |
| Minas Gerais            | 1.349  | 0,69 | 1.296  | 0,66 | 1.279  | 0,64 | 1.050  | 0,51 | 914    | 0,44  | 870    | 0,42 | 905    | 0,43 | 1.131  | 0,54  | 1.304  | 0,61  | 1.455  | 0,68  |
| Espírito Santo          | 591    | 1,68 | 712    | 2,01 | 624    | 1,74 | 552    | 1,44 | 429    | 1,10  | 368    | 0,94 | 233    | 0,59 | 353    | 0,88  | 374    | 0,92  | 453    | 1,11  |
| Rio de Janeiro          | 1.553  | 0,97 | 1.461  | 0,91 | 1.317  | 0,81 | 1.098  | 0,67 | 902    | 0,55  | 676    | 0,41 | 838    | 0,50 | 1.003  | 0,60  | 1.047  | 0,62  | 995    | 0,59  |
| São Paulo               | 1.478  | 0,36 | 1.480  | 0,36 | 1.408  | 0,34 | 1.394  | 0,32 | 1.351  | 0,31  | 1.006  | 0,23 | 1.100  | 0,25 | 1.155  | 0,26  | 1.282  | 0,28  | 1.478  | 0,32  |
| Região Sul              | 1.185  | 0,43 | 1.199  | 0,44 | 1.213  | 0,44 | 1.065  | 0,37 | 907    | 0,31  | 856    | 0,29 | 736    | 0,25 | 849    | 0,29  | 906    | 0,30  | 1.031  | 0,34  |
| Paraná                  | 908    | 0,87 | 884    | 0,84 | 894    | 0,85 | 770    | 0,70 | 682    | 0,62  | 638    | 0,57 | 515    | 0,46 | 597    | 0,53  | 601    | 0,53  | 677    | 0,59  |
| Santa Catarina          | 159    | 0,25 | 188    | 0,30 | 185    | 0,29 | 147    | 0,22 | 111    | 0,17  | 111    | 0,16 | 122    | 0,18 | 111    | 0,16  | 142    | 0,20  | 208    | 0,29  |
| Rio Grande do Sul       | 118    | 0,11 | 127    | 0,12 | 134    | 0,12 | 148    | 0,13 | 114    | 0,10  | 107    | 0,10 | 99     | 0,09 | 141    | 0,12  | 163    | 0,14  | 146    | 0,13  |
| Região Centro-Oeste     | 5.060  | 3,60 | 5.345  | 3,75 | 5.379  | 3,73 | 5.701  | 3,80 | 5.974  | 3,93  | 4.465  | 3,49 | 4.551  | 2,91 | 5.694  | 3,59  | 7.301  | 4,54  | 6.884  | 4,22  |
| Mato Grosso do Sul      | 683    | 2,79 | 794    | 3,20 | 897    | 3,58 | 861    | 3,33 | 1.035  | 3,95  | 617    | 2,33 | 714    | 2,66 | 586    | 2,16  | 513    | 1,87  | 502    | 1,81  |
| Mato Grosso             | 2135   | 7,03 | 2.371  | 7,71 | 2.395  | 7,69 | 2.875  | 9,03 | 3.285  | 10,19 | 2.532  | 7,75 | 2.550  | 7,71 | 3.630  | 10,85 | 5.251  | 15,52 | 4.813  | 14,08 |
| Goiás                   | 2.003  | 3,34 | 2.031  | 3,34 | 1.847  | 3,00 | 1.742  | 2,71 | 1.351  | 2,07  | 1.163  | 1,76 | 1.084  | 1,62 | 1.176  | 1,73  | 1.268  | 1,85  | 1.242  | 1,79  |
| Distrito Federal        | 239    | 0,93 | 149    | 0,57 | 240    | 0,91 | 223    | 0,80 | 303    | 1,06  | 153    | 0,52 | 203    | 0,68 | 302    | 0,99  | 269    | 0,87  | 327    | 1,03  |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 9 – Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase por 100 mil habitantes, segundo capital de residência. Brasil, 2010 a 2019**

| Capitais                   | Código IBGE | 2010  | 2011  | 2012  | 2012  | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018  | 2019   |
|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|
| <b>Região Norte</b>        |             |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |
| Porto Velho                | 110020      | 18,85 | 22,03 | 31,4  | 24,33 | 17,21 | 14,12 | 12,91  | 11,55  | 17,11 | 12,09  |
| Rio Branco                 | 120040      | 34,78 | 30,68 | 23,25 | 16,52 | 12,64 | 15,11 | 14,32  | 12,26  | 12,41 | 9,08   |
| Manaus                     | 130260      | 15,23 | 14,63 | 12,41 | 12,11 | 10,84 | 9,14  | 8,12   | 6,06   | 5,83  | 5,96   |
| Boa Vista                  | 140010      | 28,89 | 22,7  | 21,89 | 18,77 | 13,66 | 12,78 | 13,48  | 20,18  | 22,45 | 11,77  |
| Belém                      | 150140      | 27,49 | 29,74 | 22,26 | 23,28 | 23,52 | 14,03 | 18,53  | 20,18  | 18,06 | 15,27  |
| Macapá                     | 160030      | 21,56 | 27,03 | 20,21 | 19,21 | 14,1  | 13,59 | 9,24   | 12,85  | 16,44 | 14,70  |
| Palmas                     | 172100      | 73,01 | 46,75 | 61,97 | 45,75 | 56,52 | 57,93 | 240,12 | 183,76 | 290,4 | 226,99 |
| <b>Região Nordeste</b>     |             |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |
| São Luís                   | 211130      | 61,31 | 63,07 | 57,81 | 53,89 | 49,05 | 51,59 | 43,59  | 42,22  | 43,11 | 42,84  |
| Teresina                   | 221100      | 71,04 | 53,14 | 50,23 | 45,91 | 48,18 | 40,39 | 38,23  | 50,81  | 41,47 | 35,73  |
| Fortaleza                  | 230440      | 29,04 | 25,03 | 24,56 | 26,73 | 24,65 | 22,42 | 21,53  | 18,84  | 19,1  | 17,38  |
| Natal                      | 240810      | 4,83  | 6,04  | 5,26  | 4,22  | 3,6   | 4,6   | 2,28   | 4,63   | 4,37  | 2,94   |
| João Pessoa                | 250750      | 11,31 | 15,82 | 12,39 | 11,17 | 10,76 | 9,98  | 7,73   | 9,24   | 10,87 | 12,98  |
| Recife                     | 261160      | 54,88 | 48,56 | 38,71 | 37,95 | 33,82 | 30,05 | 26,58  | 29,69  | 29,31 | 40,95  |
| Maceió                     | 270430      | 12,11 | 12,09 | 13,95 | 11,64 | 9,15  | 10,95 | 9,1    | 9,23   | 10,46 | 7,36   |
| Aracaju                    | 280030      | 21,86 | 22,95 | 23,14 | 19,04 | 19,24 | 15,33 | 13,56  | 15,54  | 15,01 | 12,79  |
| Salvador                   | 292740      | 13,98 | 13,85 | 12,28 | 9,29  | 12,78 | 10,82 | 10,62  | 9,92   | 8,7   | 5,05   |
| <b>Região Sudeste</b>      |             |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |
| Belo Horizonte             | 310620      | 2,25  | 3,35  | 2,59  | 2,06  | 1,69  | 1,8   | 1,91   | 1,98   | 1,72  | 1,63   |
| Vitória                    | 320530      | 17,69 | 15,73 | 20,11 | 12,35 | 12,5  | 10,96 | 8,9    | 13,49  | 10,68 | 10,77  |
| Rio de Janeiro             | 330455      | 8,55  | 8,78  | 7,32  | 5,24  | 5,76  | 4,63  | 1,89   | 5,11   | 4,35  | 3,99   |
| São Paulo                  | 355030      | 2,19  | 2,22  | 2     | 1,53  | 1,37  | 1,48  | 1,09   | 0,97   | 1,09  | 0,99   |
| <b>Região Sul</b>          |             |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |
| Curitiba                   | 410690      | 3,06  | 2,55  | 2,48  | 2     | 1,88  | 1,97  | 1,58   | 1,52   | 1,49  | 1,34   |
| Florianópolis              | 420540      | 3,04  | 3,04  | 1,85  | 1,1   | 1,95  | 1,28  | 1,88   | 0,82   | 0,85  | 1,00   |
| Porto Alegre               | 431490      | 0,55  | 0,57  | 0,71  | 0,89  | 1,29  | 0,68  | 0,61   | 0,54   | 1,02  | 0,47   |
| <b>Região Centro-Oeste</b> |             |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |
| Cuiabá                     | 510340      | 61,23 | 54,47 | 40,97 | 52,3  | 52,83 | 69,6  | 15,89  | 37,96  | 48,41 | 50,45  |
| Campo Grande               | 500270      | 12,52 | 17,08 | 15,15 | 12,25 | 14,94 | 9,72  | 9,03   | 6,41   | 7,73  | 9,26   |
| Goiânia                    | 520870      | 26,44 | 22,08 | 16,79 | 14,78 | 14,37 | 14,54 | 11,11  | 11,46  | 11,04 | 9,30   |
| Brasília                   | 530010      | 7,69  | 7,24  | 7,21  | 6,27  | 9,82  | 7,44  | 5,91   | 5,43   | 4,8   | 5,57   |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 10 – Número e taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos por 100 mil habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020\***

| Região/UF de residência    | 2010  |       | 2011  |       | 2012  |       | 2013  |       | 2014  |       | 2015  |       | 2016  |       | 2017  |       | 2018  |       | 2019  |       | 2020 |     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
|                            | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N    | tx. |
| <b>BRASIL</b>              | 2.461 | 5,34  | 2.420 | 5,22  | 2.246 | 4,81  | 2.439 | 5,03  | 2.341 | 4,88  | 2.113 | 4,46  | 1.696 | 3,63  | 1.718 | 3,72  | 1.705 | 3,75  | 1.545 | 3,44  | 672  | -   |
| Região Norte               | 627   | 12,66 | 670   | 13,34 | 615   | 12,05 | 719   | 13,54 | 663   | 12,66 | 527   | 10,11 | 461   | 8,92  | 413   | 8,07  | 490   | 9,67  | 388   | 7,74  | 182  | -   |
| Roraima                    | 45    | 10,61 | 48    | 11,21 | 45    | 10,41 | 61    | 12,98 | 43    | 9,36  | 36    | 7,91  | 23    | 5,13  | 25    | 5,67  | 30    | 6,91  | 14    | 3,27  | 12   | -   |
| Acre                       | 31    | 12,54 | 22    | 8,75  | 13    | 5,08  | 12    | 4,58  | 11    | 4,17  | 12    | 4,55  | 11    | 4,19  | 10    | 3,83  | 12    | 4,63  | -     | -     | 3    | -   |
| Amazonas                   | 57    | 4,93  | 58    | 4,94  | 66    | 5,54  | 88    | 6,97  | 69    | 5,57  | 61    | 4,94  | 46    | 3,74  | 34    | 2,78  | 51    | 4,19  | 37    | 3,07  | 14   | -   |
| Roraima                    | 12    | 8,06  | 6     | 3,95  | 15    | 9,67  | 13    | 8,06  | 7     | 4,34  | 1     | 0,62  | 11    | 6,91  | 15    | 9,50  | 7     | 4,48  | 8     | 5,17  | 1    | -   |
| Pará                       | 389   | 16,52 | 437   | 18,29 | 373   | 15,34 | 455   | 18,29 | 428   | 17,54 | 323   | 13,32 | 274   | 11,40 | 229   | 9,63  | 261   | 11,10 | 223   | 9,60  | 116  | -   |
| Amapá                      | 16    | 7,21  | 17    | 7,49  | 12    | 5,18  | 6     | 2,46  | 10    | 3,99  | 13    | 5,20  | 6     | 2,42  | 7     | 2,84  | 7     | 2,87  | 6     | 2,48  | 4    | -   |
| Tocantins                  | 77    | 19,35 | 82    | 20,36 | 91    | 22,32 | 84    | 19,77 | 95    | 22,43 | 81    | 19,27 | 90    | 21,67 | 93    | 22,67 | 122   | 30,13 | 100   | 25,03 | 32   | -   |
| <b>Região Nordeste</b>     | 1.193 | 8,46  | 1.166 | 8,19  | 1.131 | 7,89  | 1.145 | 7,73  | 1.113 | 7,48  | 1.121 | 7,64  | 836   | 5,78  | 881   | 6,19  | 802   | 5,73  | 739   | 5,37  | 336  | -   |
| Maranhão                   | 391   | 19,22 | 386   | 18,78 | 346   | 16,66 | 370   | 17,60 | 361   | 16,73 | 375   | 17,56 | 320   | 15,15 | 320   | 15,36 | 312   | 15,21 | 274   | 13,59 | 142  | -   |
| Piauí                      | 107   | 12,89 | 69    | 8,26  | 88    | 10,46 | 66    | 7,79  | 76    | 8,78  | 72    | 8,50  | 56    | 6,76  | 72    | 8,90  | 60    | 7,59  | 50    | 6,48  | 23   | -   |
| Ceará                      | 120   | 5,48  | 111   | 5,03  | 121   | 5,43  | 132   | 5,81  | 131   | 5,73  | 102   | 4,53  | 93    | 4,20  | 61    | 2,80  | 65    | 3,04  | 63    | 2,99  | 36   | -   |
| Rio Grande do Norte        | 9     | 1,15  | 13    | 1,64  | 17    | 2,12  | 24    | 2,87  | 16    | 1,88  | 35    | 4,16  | 8     | 0,96  | 8     | 0,98  | 9     | 1,11  | 6     | 0,75  | 5    | -   |
| Paraíba                    | 39    | 4,09  | 46    | 4,67  | 49    | 5,08  | 39    | 3,94  | 29    | 2,87  | 27    | 2,69  | 27    | 2,73  | 27    | 2,76  | 20    | 2,07  | 29    | 3,05  | 15   | -   |
| Pernambuco                 | 273   | 12,10 | 295   | 12,97 | 249   | 10,86 | 287   | 12,14 | 261   | 10,97 | 241   | 10,25 | 175   | 7,56  | 196   | 8,60  | 152   | 6,77  | 163   | 7,38  | 66   | -   |
| Alagoas                    | 26    | 2,86  | 25    | 2,73  | 24    | 2,60  | 22    | 2,29  | 25    | 2,61  | 25    | 2,66  | 18    | 1,95  | 27    | 2,97  | 28    | 3,14  | 14    | 1,60  | 8    | -   |
| Sergipe                    | 27    | 4,85  | 27    | 4,80  | 35    | 6,17  | 31    | 5,25  | 26    | 4,41  | 18    | 3,10  | 23    | 4,02  | 21    | 3,73  | 29    | 5,23  | 21    | 3,84  | 9    | -   |
| Bahia                      | 201   | 5,60  | 194   | 5,37  | 202   | 5,56  | 174   | 4,52  | 188   | 4,97  | 226   | 6,07  | 116   | 3,16  | 149   | 4,12  | 127   | 3,57  | 119   | 3,40  | 32   | -   |
| <b>Região Sudeste</b>      | 319   | 1,83  | 278   | 1,58  | 232   | 1,31  | 216   | 1,18  | 186   | 1,03  | 154   | 0,86  | 163   | 0,93  | 150   | 0,86  | 151   | 0,88  | 152   | 0,90  | 56   | -   |
| Minas Gerais               | 53    | 1,21  | 61    | 1,38  | 53    | 1,19  | 51    | 1,10  | 55    | 1,21  | 45    | 1,01  | 57    | 1,30  | 62    | 1,43  | 59    | 1,38  | 45    | 1,07  | 20   | -   |
| Espírito Santo             | 86    | 10,60 | 74    | 9,03  | 50    | 6,05  | 56    | 6,31  | 34    | 3,88  | 41    | 4,73  | 24    | 2,80  | 20    | 2,35  | 26    | 3,09  | 32    | 3,83  | 7    | -   |
| Rio de Janeiro             | 115   | 3,40  | 92    | 2,70  | 79    | 2,30  | 69    | 1,99  | 63    | 1,86  | 46    | 1,39  | 50    | 1,53  | 40    | 1,24  | 40    | 1,26  | 35    | 1,12  | 11   | -   |
| São Paulo                  | 65    | 0,73  | 51    | 0,57  | 50    | 0,56  | 40    | 0,43  | 34    | 0,36  | 22    | 0,24  | 32    | 0,35  | 28    | 0,31  | 26    | 0,29  | 40    | 0,46  | 18   | -   |
| <b>Região Sul</b>          | 23    | 0,38  | 20    | 0,33  | 19    | 0,31  | 17    | 0,27  | 18    | 0,29  | 12    | 0,20  | 6     | 0,10  | 18    | 0,31  | 11    | 0,19  | 16    | 0,28  | 5    | -   |
| Paraná                     | 18    | 0,75  | 9     | 0,37  | 16    | 0,66  | 12    | 0,48  | 11    | 0,45  | 6     | 0,25  | 2     | 0,08  | 5     | 0,21  | 7     | 0,30  | 8     | 0,35  | -    | -   |
| Santa Catarina             | 2     | 0,15  | 9     | 0,65  | 2     | 0,14  | 3     | 0,21  | 4     | 0,28  | 4     | 0,29  | 2     | 0,14  | 6     | 0,43  | 2     | 0,14  | 3     | 0,22  | 4    | -   |
| Rio Grande do Sul          | 3     | 0,13  | 2     | 0,09  | 1     | 0,04  | 2     | 0,09  | 3     | 0,13  | 2     | 0,09  | 2     | 0,09  | 7     | 0,33  | 2     | 0,10  | 5     | 0,24  | 1    | -   |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 299   | 9,97  | 286   | 8,20  | 249   | 7,05  | 342   | 9,17  | 361   | 10,01 | 299   | 8,32  | 229   | 6,42  | 256   | 7,23  | 251   | 7,14  | 250   | 7,17  | 93   | -   |
| Mato Grosso do Sul         | 17    | 2,78  | 31    | 5,01  | 33    | 5,27  | 33    | 5,14  | 57    | 8,76  | 31    | 4,77  | 18    | 2,79  | 10    | 1,56  | 9     | 1,42  | 18    | 2,86  | 4    | -   |
| Mato Grosso                | 152   | 19,50 | 159   | 20,12 | 131   | 16,36 | 181   | 21,00 | 196   | 24,05 | 179   | 21,99 | 147   | 18,20 | 184   | 22,97 | 195   | 24,56 | 179   | 22,76 | 65   | -   |
| Goiás                      | 124   | 8,60  | 89    | 6,10  | 80    | 5,41  | 117   | 7,71  | 82    | 5,39  | 82    | 5,43  | 58    | 3,88  | 56    | 3,79  | 44    | 3,01  | 46    | 3,18  | 20   | -   |
| Distrito Federal           | 6     | 0,99  | 7     | 1,13  | 5     | 0,80  | 11    | 1,56  | 26    | 4,18  | 7     | 1,13  | 6     | 0,97  | 6     | 0,96  | 3     | 0,48  | 7     | 1,12  | 4    | -   |

Fontes: Sinaim/SVS/MS, ESUSVS/ES.  
\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

**Tabela 11 – Número e taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física por 1 milhão de habitantes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010-2020\***

| Região/UF de residência    | 2010  |       | 2011  |       | 2012  |       | 2013  |       | 2014  |       | 2015  |       | 2016  |       | 2017  |       | 2018  |       | 2019  |       | 2020  |     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                            | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx.   | N     | tx. |
| <b>BRASIL</b>              | 2.241 | 11,75 | 2.165 | 11,25 | 2.234 | 11,50 | 1.996 | 9,93  | 2.039 | 10,05 | 1.880 | 9,20  | 1.736 | 8,42  | 1.949 | 9,39  | 2.109 | 10,08 | 2.351 | 11,16 | 1.108 | -   |
| <b>Região Norte</b>        | 375   | 23,64 | 407   | 25,29 | 402   | 24,59 | 373   | 21,96 | 375   | 21,72 | 321   | 18,37 | 341   | 19,22 | 408   | 22,75 | 470   | 25,88 | 466   | 25,36 | 216   | -   |
| Rondônia                   | 48    | 30,76 | 42    | 26,64 | 56    | 35,22 | 44    | 25,46 | 41    | 23,45 | 47    | 26,58 | 25    | 13,99 | 34    | 18,83 | 66    | 36,19 | 35    | 19,01 | 27    | -   |
| Acre                       | 10    | 13,65 | 4     | 5,36  | 11    | 14,50 | 6     | 7,73  | 12    | 15,19 | 2     | 2,49  | 2     | 2,45  | 9     | 10,85 | 17    | 20,18 | 10    | 11,70 | 7     | -   |
| Amazonas                   | 55    | 15,80 | 62    | 17,52 | 45    | 12,53 | 71    | 18,65 | 44    | 11,36 | 39    | 9,90  | 46    | 11,50 | 48    | 11,81 | 37    | 8,97  | 43    | 10,28 | 21    | -   |
| Roraima                    | 17    | 37,68 | 11    | 23,90 | 5     | 10,65 | 5     | 10,24 | 7     | 14,09 | 6     | 11,87 | 4     | 7,78  | 10    | 19,13 | 10    | 18,84 | 8     | 14,84 | 1     | -   |
| Pará                       | 176   | 23,19 | 219   | 28,48 | 221   | 28,25 | 183   | 22,96 | 212   | 26,16 | 155   | 18,96 | 171   | 20,59 | 192   | 22,95 | 199   | 23,53 | 215   | 25,16 | 97    | -   |
| Amapá                      | 9     | 13,46 | 13    | 19,00 | 8     | 11,45 | 13    | 17,69 | 5     | 6,66  | 17    | 22,17 | 6     | 7,67  | 6     | 7,52  | 8     | 9,84  | 6     | 7,25  | 4     | -   |
| Tocantins                  | 60    | 43,37 | 56    | 39,98 | 56    | 39,50 | 51    | 34,50 | 54    | 36,08 | 55    | 36,30 | 87    | 56,76 | 109   | 70,31 | 133   | 84,87 | 149   | 94,10 | 59    | -   |
| <b>Região Nordeste</b>     | 840   | 15,82 | 824   | 15,40 | 865   | 16,05 | 762   | 13,66 | 767   | 13,65 | 773   | 13,67 | 613   | 10,77 | 761   | 13,29 | 797   | 13,84 | 810   | 13,99 | 370   | -   |
| Maranhão                   | 228   | 34,70 | 206   | 31,00 | 257   | 38,28 | 226   | 33,26 | 215   | 31,38 | 240   | 34,76 | 192   | 27,61 | 192   | 27,43 | 208   | 29,53 | 223   | 31,48 | 99    | -   |
| Piauí                      | 62    | 19,88 | 71    | 22,61 | 59    | 18,67 | 44    | 13,82 | 59    | 18,47 | 45    | 14,05 | 44    | 13,70 | 74    | 22,99 | 65    | 20,16 | 41    | 12,69 | 24    | -   |
| Ceará                      | 139   | 16,45 | 139   | 16,30 | 138   | 16,04 | 129   | 14,69 | 106   | 11,99 | 137   | 15,38 | 114   | 12,72 | 108   | 11,97 | 146   | 16,09 | 134   | 14,68 | 46    | -   |
| Rio Grande do Norte        | 27    | 8,52  | 25    | 7,82  | 17    | 5,27  | 12    | 3,56  | 15    | 4,40  | 19    | 5,52  | 14    | 4,03  | 15    | 4,28  | 20    | 5,65  | 17    | 4,76  | 13    | -   |
| Paraíba                    | 40    | 10,62 | 59    | 15,56 | 43    | 11,27 | 41    | 10,47 | 37    | 9,38  | 39    | 9,82  | 32    | 8,00  | 43    | 10,68 | 48    | 11,85 | 47    | 11,53 | 14    | -   |
| Pernambuco                 | 144   | 16,37 | 131   | 14,78 | 123   | 13,77 | 96    | 10,43 | 123   | 13,26 | 101   | 10,81 | 82    | 8,71  | 111   | 11,72 | 127   | 13,32 | 171   | 17,82 | 79    | -   |
| Alagoas                    | 37    | 11,72 | 18    | 5,73  | 39    | 12,32 | 32    | 9,69  | 14    | 4,21  | 33    | 9,88  | 22    | 6,55  | 23    | 6,81  | 25    | 7,37  | 18    | 5,28  | 13    | -   |
| Sergipe                    | 31    | 14,99 | 34    | 16,27 | 51    | 24,16 | 28    | 12,75 | 29    | 13,07 | 27    | 12,04 | 18    | 7,94  | 38    | 16,61 | 24    | 10,39 | 30    | 12,87 | 14    | -   |
| Bahia                      | 132   | 9,41  | 141   | 10,00 | 138   | 9,74  | 154   | 10,24 | 169   | 11,17 | 132   | 8,68  | 95    | 6,22  | 157   | 10,23 | 134   | 8,70  | 129   | 8,34  | 68    | -   |
| <b>Região Sudeste</b>      | 545   | 6,78  | 484   | 5,98  | 507   | 6,22  | 424   | 5,02  | 472   | 5,55  | 376   | 4,39  | 435   | 5,04  | 409   | 4,70  | 387   | 4,42  | 474   | 5,38  | 230   | -   |
| Minas Gerais               | 185   | 9,44  | 146   | 7,40  | 170   | 8,56  | 122   | 5,92  | 133   | 6,41  | 130   | 6,23  | 144   | 6,86  | 120   | 5,68  | 112   | 5,27  | 147   | 6,89  | 78    | -   |
| Espírito Santo             | 50    | 14,23 | 48    | 13,53 | 53    | 14,81 | 43    | 11,20 | 50    | 12,87 | 29    | 7,38  | 36    | 9,06  | 27    | 6,72  | 21    | 5,17  | 34    | 8,30  | 15    | -   |
| Rio de Janeiro             | 157   | 9,82  | 150   | 9,31  | 134   | 8,26  | 111   | 6,78  | 123   | 7,47  | 107   | 6,47  | 83    | 4,99  | 111   | 6,64  | 87    | 5,18  | 108   | 6,40  | 41    | -   |
| São Paulo                  | 153   | 3,71  | 140   | 3,37  | 150   | 3,58  | 148   | 3,39  | 166   | 3,77  | 110   | 2,48  | 172   | 3,84  | 151   | 3,35  | 167   | 3,68  | 185   | 4,04  | 96    | -   |
| <b>Região Sul</b>          | 143   | 5,22  | 147   | 5,33  | 136   | 4,90  | 105   | 3,65  | 99    | 3,41  | 92    | 3,15  | 89    | 3,02  | 88    | 2,97  | 107   | 3,59  | 106   | 3,53  | 46    | -   |
| Paraná                     | 114   | 10,92 | 116   | 11,03 | 92    | 8,70  | 67    | 6,09  | 64    | 5,78  | 59    | 5,29  | 48    | 4,27  | 52    | 4,59  | 69    | 6,05  | 68    | 5,93  | 27    | -   |
| Santa Catarina             | 20    | 3,20  | 13    | 2,06  | 23    | 3,60  | 16    | 2,41  | 16    | 2,38  | 17    | 2,49  | 24    | 3,47  | 17    | 2,43  | 12    | 1,69  | 19    | 2,65  | 11    | -   |
| Rio Grande do Sul          | 9     | 0,84  | 18    | 1,68  | 21    | 1,95  | 22    | 1,97  | 19    | 1,70  | 16    | 1,42  | 17    | 1,51  | 19    | 1,68  | 26    | 2,29  | 19    | 1,67  | 8     | -   |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 338   | 24,06 | 303   | 21,27 | 324   | 22,46 | 332   | 22,14 | 326   | 21,42 | 318   | 24,86 | 257   | 16,41 | 283   | 17,83 | 348   | 21,63 | 495   | 30,38 | 246   | -   |
| Mato Grosso do Sul         | 67    | 27,35 | 48    | 19,37 | 44    | 17,56 | 65    | 25,12 | 65    | 24,81 | 73    | 27,53 | 41    | 15,28 | 31    | 11,43 | 28    | 10,21 | 55    | 19,84 | 29    | -   |
| Mato Grosso                | 113   | 37,24 | 114   | 37,06 | 132   | 42,37 | 140   | 44,00 | 132   | 40,94 | 135   | 41,34 | 101   | 30,55 | 150   | 44,85 | 210   | 62,08 | 293   | 85,69 | 102   | -   |
| Goiás                      | 138   | 22,98 | 119   | 19,57 | 131   | 21,28 | 114   | 17,72 | 115   | 17,63 | 95    | 14,37 | 89    | 13,29 | 84    | 12,39 | 102   | 14,87 | 136   | 19,60 | 70    | -   |
| Distrito Federal           | 20    | 7,80  | 22    | 8,43  | 17    | 6,42  | 13    | 4,66  | 14    | 4,91  | 15    | 5,15  | 26    | 8,73  | 18    | 5,92  | 8     | 2,58  | 11    | 3,48  | 45    | -   |

Fontes: Sinaim/SVS/MS, ESUSVS/ES.  
\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.



**Tabela 12 - Proporção de casos novos de hanseníase avaliados no momento do diagnóstico quanto ao grau de incapacidade física, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020\***

| Região/UF de residência    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| <b>BRASIL</b>              | 89,4 | 89,5 | 88,6 | 88,1 | 88,1 | 87,1 | 87,3 | 87,1 | 86,5 | 85,6 | 81,9  |
| Região Norte               | 92,0 | 93,6 | 93,1 | 91,6 | 91,6 | 91,9 | 92,3 | 93,4 | 93,6 | 92,5 | 92,2  |
| Roraima                    | 96,5 | 97,3 | 95,7 | 95,2 | 95,2 | 95,0 | 93,3 | 93,8 | 95,0 | 92,5 | 90,3  |
| Acre                       | 96,0 | 92,5 | 94,4 | 94,2 | 94,2 | 96,9 | 97,4 | 94,4 | 94,7 | 94,5 | 94,4  |
| Amazonas                   | 95,3 | 94,5 | 91,6 | 91,9 | 91,9 | 89,1 | 93,5 | 95,2 | 94,8 | 93,1 | 90,9  |
| Roraima                    | 94,3 | 81,4 | 65,1 | 85,8 | 85,8 | 70,5 | 73,8 | 87,2 | 80,4 | 74,7 | 71,0  |
| Pará                       | 90,8 | 93,5 | 94,4 | 91,6 | 91,6 | 93,6 | 94,0 | 94,0 | 93,6 | 92,9 | 92,5  |
| Amapá                      | 92,4 | 95,3 | 95,4 | 96,3 | 96,3 | 99,1 | 97,8 | 98,0 | 94,5 | 94,0 | 94,3  |
| Tocantins                  | 88,6 | 91,9 | 90,4 | 88,0 | 88,0 | 86,4 | 88,6 | 91,5 | 93,2 | 92,3 | 93,5  |
| <b>Região Nordeste</b>     | 85,9 | 85,5 | 84,5 | 84,9 | 84,9 | 84,0 | 83,3 | 82,2 | 82,4 | 80,8 | 77,0  |
| Maranhão                   | 84,0 | 83,7 | 83,2 | 86,7 | 86,7 | 85,5 | 83,8 | 84,6 | 84,9 | 86,2 | 85,4  |
| Piauí                      | 90,6 | 91,4 | 88,4 | 88,0 | 88,0 | 85,7 | 89,0 | 89,8 | 89,1 | 87,9 | 84,7  |
| Ceará                      | 82,9 | 86,6 | 84,3 | 81,1 | 81,1 | 81,9 | 82,5 | 81,3 | 81,0 | 72,4 | 62,3  |
| Rio Grande do Norte        | 93,1 | 88,8 | 82,7 | 72,9 | 72,9 | 75,8 | 67,7 | 53,0 | 81,3 | 69,8 | 68,3  |
| Paraíba                    | 83,8 | 81,8 | 89,0 | 85,8 | 85,8 | 83,7 | 83,6 | 84,8 | 81,5 | 72,6 | 54,7  |
| Pernambuco                 | 89,6 | 88,1 | 86,5 | 85,9 | 85,9 | 87,5 | 84,6 | 79,8 | 77,8 | 78,2 | 79,8  |
| Alagoas                    | 84,3 | 83,3 | 87,1 | 85,5 | 85,5 | 85,0 | 83,9 | 78,1 | 82,1 | 78,7 | 74,1  |
| Sergipe                    | 91,1 | 82,3 | 84,9 | 81,5 | 81,5 | 86,5 | 83,0 | 80,7 | 83,5 | 86,1 | 72,2  |
| Bahia                      | 83,7 | 83,8 | 81,5 | 84,4 | 84,4 | 79,9 | 81,2 | 82,2 | 81,6 | 81,9 | 78,9  |
| <b>Região Sudeste</b>      | 92,6 | 93,8 | 92,6 | 91,9 | 91,9 | 91,1 | 92,1 | 90,8 | 89,5 | 86,9 | 85,7  |
| Minas Gerais               | 95,9 | 96,8 | 94,5 | 94,0 | 94,0 | 92,1 | 92,4 | 89,7 | 90,4 | 88,3 | 85,3  |
| Espírito Santo             | 91,9 | 94,8 | 93,6 | 97,6 | 97,6 | 94,8 | 93,1 | 95,5 | 93,3 | 86,8 | 100,0 |
| Rio de Janeiro             | 92,9 | 94,9 | 93,0 | 88,3 | 88,3 | 90,5 | 90,0 | 90,1 | 85,1 | 81,4 | 77,4  |
| São Paulo                  | 89,8 | 89,4 | 90,1 | 90,1 | 90,1 | 88,7 | 92,6 | 90,3 | 90,6 | 90,0 | 85,9  |
| <b>Região Sul</b>          | 92,5 | 92,8 | 95,1 | 94,6 | 94,6 | 91,3 | 92,6 | 91,8 | 92,3 | 91,8 | 80,8  |
| Paraná                     | 93,8 | 94,1 | 97,3 | 96,6 | 96,6 | 94,0 | 94,5 | 94,9 | 95,5 | 93,7 | 81,6  |
| Santa Catarina             | 89,6 | 91,2 | 91,2 | 90,3 | 90,3 | 90,6 | 91,2 | 82,3 | 79,5 | 89,5 | 78,2  |
| Rio Grande do Sul          | 87,0 | 86,0 | 86,4 | 87,8 | 87,8 | 76,0 | 83,7 | 85,3 | 90,5 | 83,7 | 80,0  |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 91,3 | 89,2 | 87,8 | 87,7 | 87,7 | 86,3 | 86,7 | 88,5 | 85,1 | 87,0 | 80,1  |
| Mato Grosso do Sul         | 83,9 | 83,2 | 83,0 | 78,0 | 78,0 | 83,1 | 74,0 | 82,4 | 76,4 | 77,5 | 76,2  |
| Mato Grosso                | 89,5 | 87,3 | 86,1 | 85,8 | 85,8 | 82,5 | 83,6 | 87,1 | 83,2 | 86,0 | 75,8  |
| Goiás                      | 95,0 | 93,8 | 91,2 | 93,7 | 93,7 | 94,2 | 95,9 | 95,0 | 94,4 | 93,2 | 91,1  |
| Distrito Federal           | 93,3 | 85,7 | 93,7 | 93,7 | 93,7 | 86,6 | 88,1 | 79,4 | 71,4 | 87,5 | 84,3  |

Fontes: SINAN/SISUS/MS, ESUSUS/ES.

\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

**Tabela 13 – Proporção de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física no momento do diagnóstico, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020\***

| Região/UF de residência    | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>BRASIL</b>              | 7,2  | 7,1  | 7,6  | 7,3  | 6,6  | 7,5  | 7,9  | 8,3  | 8,5  | 10,0 | 9,8  |
| Região Norte               | 6,0  | 6,3  | 6,3  | 6,7  | 6,1  | 6,7  | 7,3  | 8,4  | 8,7  | 9,7  | 8,6  |
| Rondônia                   | 5,4  | 5,1  | 7,2  | 6,3  | 5,7  | 8,5  | 5,6  | 7,2  | 9,4  | 7,9  | 9,6  |
| Acre                       | 4,1  | 1,9  | 6,5  | 4,7  | 8,5  | 1,6  | 1,8  | 7,6  | 13,5 | 9,9  | 10,4 |
| Amazonas                   | 8,4  | 11,2 | 7,4  | 11,1 | 7,8  | 8,6  | 11,0 | 11,0 | 9,2  | 12,4 | 11,7 |
| Roraima                    | 12,8 | 12,0 | 5,3  | 4,6  | 8,4  | 10,9 | 6,5  | 8,6  | 11,6 | 11,5 | 4,5  |
| Pará                       | 5,4  | 6,0  | 6,0  | 5,9  | 6,2  | 5,7  | 7,2  | 7,9  | 8,3  | 9,1  | 8,0  |
| Amapá                      | 6,8  | 8,1  | 5,5  | 10,1 | 4,1  | 15,7 | 6,8  | 6,1  | 7,8  | 7,3  | 8,0  |
| Tocantins                  | 6,3  | 6,1  | 6,0  | 6,4  | 5,2  | 7,2  | 7,3  | 9,5  | 8,3  | 10,6 | 8,5  |
| <b>Região Nordeste</b>     | 6,6  | 6,9  | 7,4  | 6,8  | 5,7  | 7,2  | 6,7  | 7,9  | 8,3  | 8,8  | 8,2  |
| Maranhão                   | 6,8  | 6,6  | 8,3  | 7,0  | 5,9  | 7,9  | 6,9  | 7,3  | 7,7  | 8,3  | 7,4  |
| Piauí                      | 4,7  | 7,1  | 6,3  | 5,1  | 5,7  | 5,2  | 5,6  | 7,7  | 7,1  | 5,0  | 7,3  |
| Ceará                      | 7,8  | 8,2  | 7,7  | 7,7  | 5,2  | 9,1  | 8,1  | 8,5  | 10,7 | 11,5 | 8,6  |
| Rio Grande do Norte        | 11,2 | 10,5 | 6,5  | 6,0  | 5,5  | 9,3  | 10,4 | 11,2 | 9,6  | 11,0 | 13,1 |
| Paraíba                    | 7,3  | 10,1 | 6,8  | 7,4  | 6,3  | 8,9  | 9,9  | 10,5 | 11,4 | 11,0 | 9,2  |
| Pernambuco                 | 5,8  | 5,6  | 5,8  | 4,3  | 4,8  | 4,8  | 5,2  | 5,8  | 7,2  | 9,2  | 7,6  |
| Alagoas                    | 11,5 | 5,4  | 9,8  | 10,8 | 4,1  | 11,0 | 9,6  | 9,6  | 8,5  | 8,7  | 10,3 |
| Sergipe                    | 8,9  | 9,5  | 12,6 | 8,8  | 7,0  | 8,6  | 7,0  | 12,8 | 8,9  | 10,1 | 8,7  |
| Bahia                      | 5,9  | 6,3  | 6,7  | 8,2  | 6,4  | 6,5  | 5,6  | 8,6  | 7,7  | 7,8  | 9,2  |
| <b>Região Sudeste</b>      | 9,6  | 8,6  | 10,2 | 9,8  | 10,5 | 10,2 | 13,1 | 11,9 | 11,7 | 14,6 | 14,7 |
| Minas Gerais               | 12,3 | 10,0 | 12,3 | 10,4 | 10,9 | 12,4 | 13,9 | 12,0 | 11,8 | 15,3 | 15,3 |
| Espírito Santo             | 5,3  | 5,0  | 7,2  | 5,9  | 8,1  | 4,8  | 8,9  | 5,8  | 4,8  | 6,6  | 6,8  |
| Rio de Janeiro             | 9,4  | 9,2  | 9,5  | 10,4 | 10,1 | 11,2 | 12,8 | 13,2 | 10,8 | 14,6 | 14,6 |
| São Paulo                  | 9,7  | 8,9  | 10,2 | 10,9 | 11,3 | 10,2 | 14,1 | 13,5 | 15,0 | 17,6 | 17,5 |
| <b>Região Sul</b>          | 10,9 | 11,5 | 10,7 | 9,4  | 9,6  | 9,9  | 11,5 | 12,4 | 14,5 | 15,4 | 13,4 |
| Paraná                     | 11,4 | 12,2 | 9,6  | 8,0  | 8,6  | 8,6  | 8,7  | 9,9  | 12,9 | 13,9 | 11,1 |
| Santa Catarina             | 10,6 | 6,3  | 12,4 | 11,5 | 10,6 | 11,0 | 17,9 | 18,3 | 12,4 | 15,6 | 16,2 |
| Rio Grande do Sul          | 7,1  | 15,4 | 16,5 | 16,1 | 13,6 | 17,4 | 19,5 | 20,4 | 24,8 | 25,8 | 25,0 |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 6,4  | 5,9  | 6,4  | 6,5  | 5,5  | 6,5  | 6,3  | 5,9  | 6,2  | 8,9  | 10,3 |
| Mato Grosso do Sul         | 12,2 | 7,8  | 6,1  | 11,1 | 6,1  | 12,4 | 13,6 | 9,7  | 10,4 | 15,5 | 17,8 |
| Mato Grosso                | 5,1  | 5,0  | 6,1  | 5,6  | 5,0  | 5,4  | 4,5  | 5,0  | 5,4  | 7,6  | 7,3  |
| Goiás                      | 5,9  | 5,8  | 6,5  | 6,3  | 6,1  | 5,9  | 6,4  | 6,5  | 7,3  | 10,9 | 10,4 |
| Distrito Federal           | 11,0 | 13,6 | 9,5  | 7,9  | 5,0  | 8,0  | 16,8 | 13,7 | 8,0  | 8,6  | 31,0 |

Fontes: Siman/SVS/MS, ESUSVS/ES.

\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

**Tabela 14 - Número e proporção de casos novos de hanseníase multibacilares entre todos os casos novos, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2010 a 2020\***

| Região/UF de residência    | 2010   |      | 2011   |      | 2012   |      | 2013   |      | 2014   |      | 2015   |      | 2016   |      | 2017   |      | 2018   |      | 2019   |      | 2020   |      |
|----------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                            | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  | N      | tx.  |
| <b>BRASIL</b>              | 20.631 | 59,1 | 20.710 | 61,0 | 20.990 | 63,0 | 20.005 | 64,4 | 20.474 | 65,9 | 19.813 | 68,9 | 18.224 | 72,3 | 19.843 | 73,8 | 22.127 | 77,2 | 21.851 | 78,4 | 10.976 | 79,5 |
| Região Norte               | 3.936  | 58,1 | 4.168  | 60,7 | 4.323  | 62,6 | 3.831  | 62,9 | 3.840  | 62,8 | 3.467  | 66,9 | 3.703  | 72,7 | 3.829  | 74,1 | 4.587  | 79,1 | 4.196  | 79,8 | 2.218  | 81,7 |
| Roraima                    | 81     | 57,4 | 63     | 55,8 | 91     | 62,3 | 83     | 65,4 | 52     | 62,7 | 65     | 83,3 | 60     | 71,4 | 103    | 77,4 | 81     | 75,7 | 67     | 77,0 | 23     | 74,2 |
| Pará                       | 2.150  | 60,4 | 2.434  | 62,0 | 2.565  | 65,6 | 2.213  | 65,7 | 2.243  | 65,4 | 1.958  | 67,8 | 1.817  | 71,9 | 1.904  | 73,3 | 1.927  | 74,9 | 1.983  | 77,8 | 1.052  | 80,1 |
| Amapá                      | 83     | 57,6 | 92     | 54,4 | 85     | 55,9 | 70     | 52,2 | 71     | 57,7 | 78     | 71,6 | 52     | 57,8 | 67     | 66,3 | 80     | 73,4 | 67     | 57,3 | 30     | 56,6 |
| Tocantins                  | 567    | 52,6 | 561    | 56,6 | 559    | 53,7 | 469    | 52,1 | 570    | 54,5 | 564    | 64,1 | 1.089  | 80,6 | 1.025  | 82,1 | 1.496  | 87,3 | 1.353  | 88,6 | 650    | 87,8 |
| <b>Região Nordeste</b>     | 8.259  | 56,1 | 8.145  | 58,4 | 8.176  | 58,8 | 8.032  | 60,5 | 8.422  | 62,3 | 8.347  | 65,0 | 7.447  | 67,8 | 8.039  | 68,2 | 8.229  | 70,2 | 8.439  | 73,0 | 4.345  | 74,1 |
| Maranhão                   | 2.561  | 64,5 | 2.424  | 65,0 | 2.435  | 65,3 | 2.575  | 68,9 | 2.584  | 71,1 | 2.646  | 74,7 | 2.573  | 78,0 | 2.395  | 76,9 | 2.447  | 77,3 | 2.573  | 80,7 | 1.288  | 82,3 |
| Piauí                      | 717    | 49,5 | 565    | 51,4 | 590    | 55,6 | 565    | 57,6 | 635    | 61,2 | 614    | 60,5 | 566    | 63,7 | 728    | 68,0 | 744    | 72,9 | 649    | 74,0 | 290    | 75,1 |
| Ceará                      | 1.280  | 59,8 | 1.250  | 63,7 | 1.293  | 60,5 | 1.298  | 62,7 | 1.241  | 61,2 | 1.201  | 65,3 | 1.148  | 67,6 | 1.056  | 67,9 | 1.160  | 68,6 | 1.057  | 67,1 | 613    | 71,0 |
| Rio Grande do Norte        | 138    | 53,1 | 133    | 49,6 | 172    | 54,1 | 143    | 52,4 | 158    | 58,1 | 164    | 61,0 | 123    | 62,1 | 166    | 65,6 | 160    | 62,3 | 124    | 64,6 | 105    | 72,4 |
| Paraíba                    | 333    | 50,8 | 396    | 55,5 | 372    | 52,6 | 352    | 54,4 | 337    | 57,4 | 309    | 58,7 | 238    | 61,8 | 290    | 60,3 | 327    | 63,1 | 421    | 68,3 | 195    | 70,1 |
| Pernambuco                 | 1.375  | 49,2 | 1.394  | 52,4 | 1.309  | 53,0 | 1.312  | 50,6 | 1.442  | 55,8 | 1.327  | 55,4 | 1.063  | 57,3 | 1.545  | 64,1 | 1.529  | 67,6 | 1.806  | 71,8 | 925    | 71,4 |
| Alagoas                    | 202    | 52,9 | 203    | 50,6 | 244    | 53,5 | 190    | 54,9 | 174    | 51,0 | 211    | 59,8 | 162    | 59,3 | 176    | 57,5 | 224    | 62,7 | 181    | 64,2 | 117    | 68,8 |
| Sergipe                    | 191    | 50,1 | 224    | 51,6 | 238    | 50,0 | 207    | 53,2 | 204    | 49,0 | 181    | 49,7 | 174    | 55,9 | 223    | 60,8 | 183    | 56,8 | 192    | 59,4 | 133    | 59,6 |
| Bahia                      | 1.462  | 54,3 | 1.556  | 58,0 | 1.523  | 59,9 | 1.390  | 62,1 | 1.647  | 62,7 | 1.694  | 66,5 | 1.400  | 67,4 | 1.460  | 65,6 | 1.455  | 68,3 | 1.436  | 72,2 | 679    | 72,6 |
| <b>Região Sudeste</b>      | 3.546  | 57,6 | 3.528  | 58,7 | 3.315  | 61,5 | 2.970  | 63,0 | 2.868  | 63,6 | 2.628  | 65,0 | 2.518  | 69,9 | 2.794  | 72,4 | 2.636  | 71,4 | 2.688  | 72,1 | 1.336  | 73,2 |
| Minas Gerais               | 1.115  | 70,8 | 1.063  | 70,1 | 1.013  | 69,2 | 874    | 70,3 | 850    | 70,0 | 832    | 72,9 | 834    | 74,3 | 852    | 76,7 | 789    | 75,4 | 794    | 71,7 | 427    | 71,3 |
| Espírito Santo             | 442    | 43,1 | 434    | 42,7 | 381    | 48,7 | 368    | 49,2 | 320    | 51,7 | 308    | 48,8 | 230    | 52,8 | 300    | 61,1 | 280    | 60,1 | 329    | 64,8 | 134    | 60,4 |
| Rio de Janeiro             | 981    | 54,7 | 978    | 56,9 | 871    | 57,7 | 727    | 60,0 | 691    | 57,0 | 653    | 61,8 | 464    | 64,4 | 626    | 67,1 | 621    | 65,6 | 632    | 67,9 | 251    | 69,1 |
| São Paulo                  | 1.008  | 57,2 | 1.053  | 59,9 | 1.050  | 64,5 | 1.001  | 66,3 | 1.007  | 68,8 | 835    | 68,9 | 990    | 74,9 | 956    | 77,2 | 946    | 76,8 | 933    | 78,9 | 524    | 81,9 |
| <b>Região Sul</b>          | 1.013  | 71,3 | 1.042  | 75,7 | 1.018  | 76,0 | 898    | 76,4 | 805    | 77,8 | 815    | 79,8 | 676    | 80,9 | 638    | 82,2 | 673    | 84,4 | 658    | 81,6 | 356    | 83,6 |
| Paraná                     | 750    | 70,5 | 776    | 76,7 | 742    | 75,0 | 677    | 78,3 | 586    | 78,8 | 584    | 80,1 | 468    | 80,0 | 453    | 81,8 | 472    | 84,4 | 467    | 81,8 | 245    | 81,9 |
| Santa Catarina             | 152    | 72,0 | 161    | 70,6 | 160    | 78,4 | 109    | 70,8 | 110    | 72,8 | 130    | 76,0 | 114    | 77,6 | 88     | 77,9 | 99     | 81,1 | 117    | 81,8 | 77     | 88,5 |
| Rio Grande do Sul          | 111    | 76,0 | 105    | 77,2 | 116    | 78,9 | 112    | 71,8 | 109    | 77,9 | 101    | 83,5 | 94     | 90,4 | 97     | 89,0 | 102    | 87,9 | 74     | 80,4 | 34     | 85,0 |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 3.870  | 66,7 | 3.827  | 66,5 | 4.158  | 72,0 | 4.274  | 73,9 | 4.536  | 77,2 | 4.554  | 80,4 | 3.876  | 82,5 | 4.603  | 85,7 | 5.999  | 90,3 | 5.872  | 90,2 | 2.721  | 91,3 |
| Mato Grosso do Sul         | 446    | 68,4 | 517    | 70,1 | 645    | 73,6 | 579    | 76,9 | 863    | 81,2 | 605    | 85,1 | 323    | 79,2 | 309    | 79,8 | 287    | 81,5 | 372    | 75,5 | 186    | 86,9 |
| Mato Grosso                | 1.503  | 60,7 | 1.585  | 60,4 | 1.784  | 71,3 | 2.153  | 73,9 | 2.040  | 77,1 | 2.457  | 80,9 | 2.302  | 86,4 | 3.065  | 88,8 | 4.380  | 93,6 | 4.186  | 94,6 | 1.775  | 95,8 |
| Goiás                      | 1.798  | 72,5 | 1.600  | 72,7 | 1.596  | 72,4 | 1.409  | 72,5 | 1.421  | 75,2 | 1.312  | 77,1 | 1.114  | 76,7 | 1.092  | 79,8 | 1.209  | 82,1 | 1.180  | 83,0 | 601    | 81,0 |
| Distrito Federal           | 123    | 63,4 | 125    | 66,1 | 133    | 69,6 | 133    | 76,0 | 212    | 75,7 | 180    | 82,9 | 137    | 77,8 | 137    | 83,0 | 123    | 87,9 | 134    | 79,8 | 159    | 92,4 |

Fontes: Sinan/SVS/MS, ESUSVS/ES.  
\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

**Tabela 15 - Número e proporção de casos de hanseníase, segundo modo de entrada. Brasil, 2015 a 2019**

| Modo de entrada    | 2015          |            | 2016          |            | 2017          |            | 2018          |            | 2019          |            |
|--------------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                    | N             | %          | N             | %          | N             | %          | N             | %          | N             | %          |
| Casos novos        | 28.761        | 82,8       | 25.218        | 81         | 26.882        | 79,4       | 28.660        | 79,5       | 27.864        | 79,1       |
| Transferências     | 2.471         | 7,1        | 2.483         | 8          | 2.771         | 8,2        | 2.921         | 8,1        | 2.805         | 8,0        |
| Recidivas          | 1.589         | 4,6        | 1.431         | 4,6        | 1.734         | 5,1        | 1.840         | 5,1        | 1.698         | 4,8        |
| Outros reingressos | 1.895         | 5,5        | 2.015         | 6,5        | 2.488         | 7,3        | 2.622         | 7,3        | 2.867         | 8,1        |
| <b>Total</b>       | <b>34.716</b> | <b>100</b> | <b>31.147</b> | <b>100</b> | <b>33.875</b> | <b>100</b> | <b>36.043</b> | <b>100</b> | <b>35.234</b> | <b>100</b> |

Fonte: Sinan/SVS/MS.

**Tabela 16 - Número e proporção de casos de hanseníase segundo modo de entrada, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019**

| Região/UF de residência    | Caso novos    |             | Transferências |            | Recidivas    |            | Outros reingressos |            | Total         |
|----------------------------|---------------|-------------|----------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|---------------|
|                            | N             | tx.         | N              | tx.        | N            | tx.        | N                  | tx.        |               |
| Região Norte               | 26.505        | 77,5        | 3.453          | 10,1       | 1.572        | 4,6        | 2.601              | 7,6        | 34.184        |
| Rondônia                   | 2.769         | 84,1        | 213            | 6,5        | 126          | 3,8        | 183                | 5,6        | 3.294         |
| Acre                       | 613           | 86,3        | 36             | 5,1        | 50           | 7,0        | 11                 | 1,5        | 710           |
| Amazonas                   | 2.252         | 81,5        | 140            | 5,1        | 186          | 6,7        | 181                | 6,6        | 2.762         |
| Roraima                    | 489           | 71,8        | 121            | 17,8       | 44           | 6,5        | 27                 | 4,0        | 681           |
| Pará                       | 13.136        | 75,9        | 2.071          | 12,0       | 914          | 5,3        | 1.158              | 6,7        | 17.296        |
| Amapá                      | 526           | 78,0        | 76             | 11,3       | 14           | 2,1        | 56                 | 8,3        | 674           |
| Tocantins                  | 6.720         | 76,7        | 796            | 9,1        | 238          | 2,7        | 985                | 11,2       | 8.767         |
| <b>Região Nordeste</b>     | <b>58.901</b> | <b>80,6</b> | <b>5.525</b>   | <b>7,6</b> | <b>3.607</b> | <b>4,9</b> | <b>4.806</b>       | <b>6,6</b> | <b>73.040</b> |
| Maranhão                   | 16.307        | 78,2        | 1.871          | 9,0        | 706          | 3,4        | 1.946              | 9,3        | 20.848        |
| Piauí                      | 4.872         | 81,3        | 521            | 8,7        | 227          | 3,8        | 363                | 6,1        | 5.995         |
| Ceará                      | 8.357         | 84,5        | 571            | 5,8        | 616          | 6,2        | 314                | 3,2        | 9.888         |
| Rio Grande do Norte        | 1.169         | 86,2        | 82             | 6,0        | 60           | 4,4        | 41                 | 3,0        | 1.356         |
| Paraíba                    | 2.526         | 82,4        | 263            | 8,6        | 129          | 4,2        | 117                | 3,8        | 3.066         |
| Pernambuco                 | 11.441        | 78,6        | 1.047          | 7,2        | 902          | 6,2        | 1.127              | 7,7        | 14.553        |
| Alagoas                    | 1.571         | 83,3        | 151            | 8,0        | 91           | 4,8        | 69                 | 3,7        | 1.887         |
| Sergipe                    | 1.687         | 82,2        | 133            | 6,5        | 111          | 5,4        | 119                | 5,8        | 2.052         |
| Bahia                      | 10.971        | 81,9        | 886            | 6,6        | 765          | 5,7        | 710                | 5,3        | 13.395        |
| <b>Região Sudeste</b>      | <b>18.838</b> | <b>81,1</b> | <b>1.407</b>   | <b>6,1</b> | <b>1.434</b> | <b>6,2</b> | <b>1.506</b>       | <b>6,5</b> | <b>23.227</b> |
| Minas Gerais               | 5.529         | 80,9        | 492            | 7,2        | 313          | 4,6        | 497                | 7,3        | 6.838         |
| Espírito Santo             | 2.532         | 86,1        | 150            | 5,1        | 104          | 3,5        | 151                | 5,1        | 2.942         |
| Rio de Janeiro             | 4.590         | 83,5        | 276            | 5,0        | 327          | 5,9        | 282                | 5,1        | 5.496         |
| São Paulo                  | 6.187         | 77,8        | 489            | 6,2        | 690          | 8,7        | 576                | 7,2        | 7.951         |
| <b>Região Sul</b>          | <b>4.236</b>  | <b>78,0</b> | <b>426</b>     | <b>7,8</b> | <b>454</b>   | <b>8,4</b> | <b>289</b>         | <b>5,3</b> | <b>5.429</b>  |
| Paraná                     | 2.998         | 79,8        | 246            | 6,5        | 293          | 7,8        | 215                | 5,7        | 3.759         |
| Santa Catarina             | 696           | 78,0        | 67             | 7,5        | 69           | 7,7        | 46                 | 5,2        | 892           |
| Rio Grande do Sul          | 542           | 69,7        | 113            | 14,5       | 92           | 11,8       | 28                 | 3,6        | 778           |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | <b>28.889</b> | <b>81,3</b> | <b>2.636</b>   | <b>7,4</b> | <b>1.225</b> | <b>3,4</b> | <b>2.684</b>       | <b>7,6</b> | <b>35.525</b> |
| Mato Grosso do Sul         | 2.351         | 74,5        | 244            | 7,7        | 182          | 5,8        | 372                | 11,8       | 3.155         |
| Mato Grosso                | 18.256        | 81,9        | 1.747          | 7,8        | 811          | 3,6        | 1.419              | 6,4        | 22.304        |
| Goiás                      | 7.416         | 83,0        | 581            | 6,5        | 166          | 1,9        | 789                | 8,6        | 8.939         |
| Distrito Federal           | 866           | 76,8        | 64             | 5,7        | 66           | 5,9        | 124                | 11,0       | 1.127         |

Fonte: Sinani/SVS/MS.

**Tabela 17 - Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção. Brasil, 2015 a 2020\***

| Modo de entrada       | 2015   |     | 2016   |      | 2017   |      | 2018   |      | 2019   |       | 2020** |       |
|-----------------------|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|
|                       | N      | %   | N      | %    | N      | %    | N      | %    | N      | %     | N      | %     |
| Encaminhamento        | 12.977 | 451 | 11.615 | 46,1 | 12.310 | 45,8 | 12.658 | 44,2 | 12.086 | 43,37 | 5.692  | 41,9  |
| Demanda espontânea    | 11.497 | 40  | 9.836  | 39   | 10.483 | 39   | 11.002 | 38,4 | 10.709 | 38,43 | 5.685  | 41,8  |
| Exame de coletividade | 1.448  | 5   | 1.093  | 4,3  | 1.046  | 3,9  | 1.279  | 4,5  | 1.176  | 4,22  | 500    | 3,7   |
| Exame de contatos     | 2.085  | 7,2 | 1.947  | 7,7  | 2.240  | 8,3  | 2.805  | 9,8  | 2.995  | 10,75 | 1.214  | 8,9   |
| Outros modos          | 473    | 1,6 | 458    | 1,8  | 538    | 2    | 552    | 1,9  | 582    | 2,089 | 272    | 2,0   |
| Total                 | 28.761 | 100 | 25.218 | 100  | 26.882 | 100  | 28.660 | 100  | 27.864 | 100   | 13.585 | 100,0 |

Fontes: Sisan/SVS/MS.

\*Dados preliminares de 2020, atualizados em 25/11/2020.

\*\*Não computados dados do estado do Espírito Santo.

**Tabela 18 - Número e proporção de casos novos de hanseníase segundo modo de detecção, região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2015 a 2019**

| Região/UF de residência    | Encaminhamento |             | Demanda espontânea |             | Exame de coletividade |            | Exame de contatos |             | Outros modos |            | Total         |
|----------------------------|----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
|                            | N              | tx.         | N                  | tx.         | N                     | tx.        | N                 | tx.         | N            | tx.        |               |
| Região Norte               | 9.423          | 35,6        | 12.094             | 45,6        | 1.280                 | 4,8        | 2.961             | 11,2        | 438          | 1,7        | 26.505        |
| Rondônia                   | 914            | 33,0        | 1.371              | 49,5        | 123                   | 4,4        | 304               | 11,0        | 45           | 1,6        | 2.769         |
| Acre                       | 235            | 38,3        | 154                | 25,1        | 23                    | 3,8        | 198               | 32,3        | 2            | 0,3        | 613           |
| Amazonas                   | 606            | 26,9        | 1.191              | 52,9        | 208                   | 9,2        | 174               | 7,7         | 36           | 1,6        | 2.252         |
| Roraima                    | 210            | 42,9        | 192                | 39,3        | 37                    | 7,6        | 37                | 7,6         | 11           | 2,2        | 489           |
| Pará                       | 5.135          | 39,1        | 6.302              | 48,0        | 461                   | 3,5        | 980               | 7,5         | 173          | 1,3        | 13.136        |
| Amapá                      | 300            | 57,0        | 146                | 27,8        | 19                    | 3,6        | 55                | 10,5        | 2            | 0,4        | 526           |
| Tocantins                  | 2.023          | 30,1        | 2.738              | 40,7        | 409                   | 6,1        | 1.213             | 18,1        | 169          | 2,5        | 6.720         |
| <b>Região Nordeste</b>     | <b>29.066</b>  | <b>49,3</b> | <b>22.326</b>      | <b>37,9</b> | <b>2.622</b>          | <b>4,5</b> | <b>2.852</b>      | <b>4,8</b>  | <b>1.260</b> | <b>2,1</b> | <b>58.901</b> |
| Maranhão                   | 6.646          | 40,8        | 7.479              | 45,9        | 1.148                 | 7,0        | 663               | 4,1         | 229          | 1,4        | 16.307        |
| Piauí                      | 2.581          | 53,0        | 1.586              | 32,6        | 294                   | 6,0        | 236               | 4,8         | 115          | 2,4        | 4.872         |
| Ceará                      | 4.320          | 51,7        | 3.400              | 40,7        | 100                   | 1,2        | 199               | 2,4         | 238          | 2,8        | 8.357         |
| Rio Grande do Norte        | 796            | 68,1        | 190                | 16,3        | 89                    | 7,6        | 62                | 5,3         | 14           | 1,2        | 1.169         |
| Paraíba                    | 1.690          | 66,9        | 643                | 25,5        | 41                    | 1,6        | 50                | 2,0         | 54           | 2,1        | 2.526         |
| Pernambuco                 | 5.856          | 51,2        | 3.855              | 33,7        | 579                   | 5,1        | 654               | 5,7         | 285          | 2,5        | 11.441        |
| Alagoas                    | 861            | 54,8        | 515                | 32,8        | 63                    | 4,0        | 81                | 5,2         | 32           | 2,0        | 1.571         |
| Sergipe                    | 804            | 47,7        | 720                | 42,7        | 39                    | 2,3        | 58                | 3,4         | 42           | 2,5        | 1.687         |
| Bahia                      | 5.512          | 50,2        | 3.938              | 35,9        | 269                   | 2,5        | 849               | 7,7         | 251          | 2,3        | 10.971        |
| <b>Região Sudeste</b>      | <b>11.214</b>  | <b>59,5</b> | <b>4.960</b>       | <b>26,3</b> | <b>477</b>            | <b>2,5</b> | <b>1.727</b>      | <b>9,2</b>  | <b>314</b>   | <b>1,7</b> | <b>18.838</b> |
| Minas Gerais               | 2.857          | 51,7        | 1.697              | 30,7        | 139                   | 2,5        | 657               | 11,9        | 126          | 2,3        | 5.529         |
| Espírito Santo             | 1.426          | 56,3        | 823                | 32,5        | 46                    | 1,8        | 196               | 7,7         | 32           | 1,3        | 2.532         |
| Rio de Janeiro             | 2.804          | 61,1        | 1.351              | 29,4        | 94                    | 2,0        | 246               | 5,4         | 50           | 1,1        | 4.590         |
| São Paulo                  | 4.127          | 66,7        | 1.089              | 17,6        | 198                   | 3,2        | 628               | 10,2        | 106          | 1,7        | 6.187         |
| <b>Região Sul</b>          | <b>2.478</b>   | <b>58,5</b> | <b>1.295</b>       | <b>30,6</b> | <b>25</b>             | <b>0,6</b> | <b>318</b>        | <b>7,5</b>  | <b>84</b>    | <b>2,0</b> | <b>4.236</b>  |
| Paraná                     | 1.726          | 57,6        | 1.030              | 34,4        | 14                    | 0,5        | 149               | 5,0         | 61           | 2,0        | 2.998         |
| Santa Catarina             | 450            | 64,7        | 132                | 19,0        | 9                     | 1,3        | 82                | 11,8        | 14           | 2,0        | 696           |
| Rio Grande do Sul          | 302            | 55,7        | 133                | 24,5        | 2                     | 0,4        | 87                | 16,1        | 9            | 1,7        | 542           |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | <b>9.455</b>   | <b>32,7</b> | <b>12.847</b>      | <b>44,5</b> | <b>1.638</b>          | <b>5,7</b> | <b>4.214</b>      | <b>14,6</b> | <b>507</b>   | <b>1,8</b> | <b>28.889</b> |
| Mato Grosso do Sul         | 845            | 35,9        | 939                | 39,9        | 127                   | 5,4        | 323               | 13,7        | 79           | 3,4        | 2.351         |
| Mato Grosso                | 4.862          | 26,6        | 8.054              | 44,1        | 1.386                 | 7,6        | 3.544             | 19,4        | 287          | 1,6        | 18.256        |
| Goiás                      | 3.284          | 44,3        | 3.566              | 48,1        | 84                    | 1,1        | 292               | 3,9         | 132          | 1,8        | 7.416         |
| Distrito Federal           | 464            | 53,6        | 288                | 33,3        | 41                    | 4,7        | 55                | 6,4         | 9            | 1,0        | 866           |

Fonte: Sinani/SVS/MS.

**Tabela 19 – Percentual de contatos de casos novos de hanseníase examinados entre os registrados nos anos das coortes, segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 a 2019**

| Região/UF de residência    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>BRASIL</b>              | 74,5 | 75,1 | 76,6 | 78,2 | 77,6 | 78,9 | 81,4 | 82,4 |
| <b>Região Norte</b>        | 73,8 | 75,0 | 76,4 | 77,8 | 76,7 | 77,7 | 78,6 | 78,3 |
| Roraima                    | 86,8 | 87,7 | 82,7 | 84,4 | 88,0 | 86,1 | 86,2 | 84,4 |
| Pará                       | 68,6 | 57,0 | 74,3 | 70,8 | 83,1 | 72,5 | 78,8 | 72,4 |
| Amazonas                   | 53,3 | 65,5 | 75,7 | 83,9 | 85,6 | 88,3 | 89,1 | 86,5 |
| Roraima                    | 61,0 | 57,2 | 58,4 | 51,9 | 73,1 | 69,6 | 80,7 | 77,7 |
| Pará                       | 71,9 | 73,3 | 74,1 | 74,5 | 72,8 | 71,5 | 70,1 | 70,1 |
| Amapá                      | 70,3 | 74,2 | 86,4 | 82,1 | 55,9 | 66,6 | 51,3 | 58,6 |
| Tocantins                  | 89,3 | 87,6 | 84,6 | 85,9 | 81,4 | 90,4 | 89,8 | 90,2 |
| <b>Região Nordeste</b>     | 68,5 | 69,7 | 71,2 | 73,1 | 72,7 | 75,5 | 79,6 | 82,2 |
| Maranhão                   | 64,8 | 67,3 | 66,0 | 72,1 | 76,9 | 80,4 | 85,1 | 90,9 |
| Piauí                      | 74,3 | 70,9 | 70,7 | 72,9 | 76,3 | 76,9 | 75,8 | 76,7 |
| Ceará                      | 72,7 | 72,1 | 69,7 | 67,6 | 67,9 | 70,1 | 77,7 | 81,4 |
| Rio Grande do Norte        | 65,0 | 55,4 | 56,4 | 63,0 | 58,4 | 54,9 | 68,2 | 63,0 |
| Paraíba                    | 55,4 | 66,5 | 75,9 | 63,8 | 48,8 | 60,4 | 66,0 | 65,7 |
| Pernambuco                 | 73,3 | 76,7 | 80,7 | 80,8 | 76,3 | 82,3 | 85,6 | 89,6 |
| Alagoas                    | 68,4 | 67,0 | 69,6 | 75,6 | 73,8 | 78,8 | 77,2 | 72,0 |
| Sergipe                    | 86,2 | 91,0 | 89,1 | 86,7 | 87,4 | 82,7 | 84,5 | 81,5 |
| Bahia                      | 63,2 | 62,6 | 68,2 | 71,5 | 68,4 | 69,2 | 72,2 | 70,8 |
| <b>Região Sudeste</b>      | 81,6 | 83,1 | 86,1 | 88,4 | 88,1 | 87,3 | 86,4 | 82,0 |
| Minas Gerais               | 86,1 | 87,6 | 90,7 | 94,3 | 94,4 | 93,6 | 87,6 | 82,5 |
| Espírito Santo             | 87,1 | 87,1 | 88,4 | 93,3 | 92,5 | 91,4 | 94,1 | 93,7 |
| Rio de Janeiro             | 75,0 | 73,0 | 77,6 | 77,6 | 73,9 | 73,8 | 74,6 | 69,5 |
| São Paulo                  | 86,9 | 87,9 | 89,1 | 91,1 | 92,7 | 91,1 | 92,5 | 86,7 |
| <b>Região Sul</b>          | 89,6 | 89,1 | 91,7 | 92,0 | 91,1 | 89,1 | 86,8 | 90,0 |
| Paraná                     | 91,9 | 92,4 | 95,2 | 95,0 | 95,5 | 93,5 | 92,8 | 94,7 |
| Santa Catarina             | 83,4 | 82,3 | 87,9 | 83,0 | 77,3 | 81,1 | 74,3 | 87,8 |
| Rio Grande do Sul          | 83,1 | 72,3 | 72,1 | 81,0 | 79,7 | 70,1 | 71,6 | 67,3 |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 80,1 | 79,6 | 80,6 | 82,5 | 82,7 | 81,6 | 84,8 | 85,9 |
| Mato Grosso do Sul         | 86,2 | 86,0 | 86,8 | 89,2 | 89,1 | 88,7 | 85,1 | 86,9 |
| Mato Grosso                | 77,9 | 77,8 | 77,5 | 78,9 | 78,1 | 79,2 | 84,4 | 86,5 |
| Goiás                      | 79,7 | 79,0 | 81,2 | 85,8 | 88,5 | 85,6 | 87,7 | 85,5 |
| Distrito Federal           | 81,8 | 81,7 | 88,9 | 79,3 | 76,8 | 66,0 | 67,3 | 68,3 |

Fonte: Sinan/SVS/MS.



**Tabela 20 - Percentual de cura nas coortes de casos novos de hanseníase segundo região e Unidade da Federação de residência. Brasil, 2012 a 2019**

| Região/UF de residência    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>BRASIL</b>              | 85,9 | 84,0 | 82,7 | 83,5 | 81,8 | 81,2 | 80,6 | 79,4 |
| <b>Região Norte</b>        | 88,7 | 83,7 | 81,7 | 82,9 | 81,1 | 80,8 | 79,7 | 79,7 |
| Rondônia                   | 92,6 | 90,4 | 88,2 | 89,8 | 91,0 | 90,3 | 87,7 | 85,4 |
| Acre                       | 95,7 | 94,8 | 95,6 | 91,3 | 91,7 | 90,1 | 96,9 | 91,4 |
| Amazonas                   | 85,1 | 84,6 | 82,0 | 85,5 | 88,5 | 89,0 | 89,4 | 92,2 |
| Roraima                    | 87,1 | 81,3 | 70,7 | 77,8 | 75,0 | 80,8 | 71,3 | 70,5 |
| Pará                       | 88,3 | 80,6 | 78,8 | 80,0 | 77,7 | 76,9 | 74,9 | 74,8 |
| Amapá                      | 82,4 | 82,5 | 81,7 | 83,5 | 77,3 | 72,2 | 79,5 | 81,5 |
| Tocantins                  | 88,4 | 87,7 | 86,9 | 85,8 | 81,8 | 83,3 | 81,8 | 83,5 |
| <b>Região Nordeste</b>     | 85,0 | 81,5 | 82,0 | 82,0 | 80,3 | 80,3 | 78,8 | 78,7 |
| Maranhão                   | 84,8 | 82,2 | 82,8 | 84,3 | 81,8 | 80,5 | 74,8 | 82,3 |
| Piauí                      | 86,1 | 81,6 | 78,3 | 84,0 | 83,0 | 82,4 | 84,0 | 85,4 |
| Ceará                      | 90,0 | 87,1 | 85,6 | 84,3 | 83,2 | 83,4 | 83,1 | 75,8 |
| Rio Grande do Norte        | 89,4 | 78,3 | 72,3 | 71,3 | 73,0 | 70,9 | 85,8 | 82,1 |
| Paraíba                    | 78,1 | 82,2 | 79,2 | 75,5 | 60,5 | 67,5 | 76,3 | 68,6 |
| Pernambuco                 | 83,0 | 80,2 | 82,9 | 80,4 | 78,6 | 79,8 | 80,5 | 78,7 |
| Alagoas                    | 84,3 | 79,6 | 80,7 | 78,3 | 79,9 | 85,4 | 77,6 | 78,3 |
| Sergipe                    | 93,1 | 90,5 | 87,2 | 88,6 | 84,6 | 83,7 | 83,5 | 89,0 |
| Bahia                      | 82,9 | 76,3 | 79,5 | 79,4 | 80,9 | 79,6 | 77,5 | 72,4 |
| <b>Região Sudeste</b>      | 90,8 | 89,7 | 89,5 | 88,7 | 87,1 | 87,5 | 87,1 | 84,2 |
| Minas Gerais               | 88,8 | 88,0 | 88,4 | 89,4 | 87,3 | 86,8 | 87,4 | 80,9 |
| Espirito Santo             | 92,8 | 95,3 | 92,7 | 95,5 | 94,1 | 91,1 | 89,8 | 91,4 |
| Rio de Janeiro             | 90,6 | 87,3 | 86,9 | 80,9 | 77,9 | 81,7 | 81,2 | 77,7 |
| São Paulo                  | 91,8 | 91,2 | 91,7 | 92,2 | 91,7 | 92,0 | 90,8 | 89,9 |
| <b>Região Sul</b>          | 90,9 | 89,0 | 87,3 | 87,4 | 90,6 | 89,6 | 87,8 | 85,7 |
| Paraná                     | 91,9 | 91,7 | 89,7 | 89,2 | 92,1 | 91,2 | 91,3 | 90,9 |
| Santa Catarina             | 92,2 | 86,5 | 89,9 | 89,8 | 91,2 | 91,8 | 86,5 | 81,7 |
| Rio Grande do Sul          | 80,8 | 72,3 | 67,4 | 73,2 | 80,0 | 74,1 | 67,9 | 62,9 |
| <b>Região Centro-Oeste</b> | 78,6 | 83,8 | 79,0 | 82,6 | 80,5 | 78,1 | 79,8 | 76,1 |
| Mato Grosso do Sul         | 80,5 | 84,0 | 83,3 | 80,0 | 71,8 | 72,8 | 77,9 | 74,6 |
| Mato Grosso                | 83,1 | 83,4 | 74,2 | 79,9 | 78,5 | 76,3 | 77,8 | 71,9 |
| Goiás                      | 71,9 | 83,5 | 82,2 | 87,2 | 88,0 | 84,4 | 87,1 | 88,5 |
| Distrito Federal           | 90,9 | 89,2 | 90,1 | 88,1 | 82,7 | 67,8 | 59,9 | 61,3 |

Fonte: Sinani/SVS/MS.

## Apêndice

### Indicadores epidemiológicos para o monitoramento da hanseníase

| INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS  | CONSTRUÇÃO   | FATOR DE MULTIPLICAÇÃO | UTILIDADE(S)   | PARÂMETRO  |
|--|--|------------------------|--|--|
| Taxa de prevalência anual de hanseníase por 10 mil habitantes                                      | Casos em curso de tratamento em determinado local em 31/12 do ano de avaliação<br><br>População total no mesmo local de tratamento e ano de avaliação  | X 10.000               | Medir a magnitude da endemia.  | - Baixo: <2,00 por 10 mil hab.<br>- Médio: 1,0 a 4,9 por 10 mil hab.<br>- Alto: 5,0 a 9,9 por 10 mil hab.<br>- Muito alto: 10,0 a 19,9 por 10 mil hab.<br>- Hiperendêmico: ≥20,0 por 10 mil hab.               |
| Taxa de detecção geral de casos novos de hanseníase  | Número de casos novos residentes em determinado local e diagnosticados no ano da avaliação<br><br>População total residente, no mesmo local e ano de avaliação   | X 100.000              | Medir força de morbidade, magnitude e tendência da endemia.  | - Baixo: <2,00 por 100 mil hab.<br>- Médio: 2,00 a 9,99 por 100 mil hab.<br>- Alto: 10,00 a 19,99 por 100 mil hab.<br>- Muito alto: 20,00 a 39,99 por 100 mil hab.<br>- Hiperendêmico: ≥40,00 por 100 mil hab. |
| Taxa de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos                                | Número de casos novos em menores de 15 anos de idade residentes em determinado local e diagnosticados no ano da avaliação<br><br>População de zero a 14 anos de idade, no mesmo local e ano de avaliação   | X 100.000              | Medir a força da transmissão recente da endemia e sua tendência.   | - Baixo: <0,50 por 100 mil hab.<br>- Médio: 0,50 a 2,49 por 100 mil hab.<br>- Alto: 2,50 a 4,99 por 100 mil hab.<br>- Muito alto: 5,00 a 9,99 por 100 mil hab.<br>- Hiperendêmico: ≥10,00 por 100 mil hab.     |
| Taxa de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física no momento do diagnóstico      | Número de casos novos com grau 2 de incapacidade física no diagnóstico, residentes em determinado local e detectados no ano da avaliação<br><br>População residente no mesmo local e ano da avaliação  | X 1.000.000            | Avaliar as deformidades causadas pela hanseníase na população geral e compará-las com outras doenças incapacitantes.<br><br>Utilizado em conjunto com a taxa de detecção para o monitoramento da tendência de detecção oportuna dos casos novos de hanseníase. | Não definido   |
| Proporção de casos novos de hanseníase com grau 2 de incapacidade física no momento do diagnóstico | Número de casos novos com grau 2 de incapacidade física no diagnóstico, residentes em determinado local e detectados no ano da avaliação<br><br>Total de casos novos com grau de incapacidade física avaliados, residentes no mesmo local e ano da avaliação | X 100                  | Avaliar a efetividade das atividades de detecção oportuna e/ou precoce de casos.   | - Baixo: ≤5,0%<br>- Médio: 5,0% a 9,9%<br>- Alto: ≥10,0%   |

continua

### Indicadores epidemiológicos para o monitoramento da hanseníase (conclusão)

| INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS   | CONSTRUÇÃO  | FATOR DE MULTIPLICAÇÃO | UTILIDADE(S)  | PARÂMETRO    |
|---|---|------------------------|---|--------------|
| Proporção de casos novos multibacilares   | $\frac{\text{Número de casos novos de hanseníase multibacilares}}{\text{Total de casos novos de hanseníase}}$   | X 100                  | Avaliar os casos sob risco de desenvolver complicações e orientar o correto reabastecimento de poliquimioterapia (PQT). | Não definido |
| Proporção de casos novos de hanseníase segundo sexo, entre o total de casos novos | $\frac{\text{Número de casos novos de hanseníase do sexo feminino}}{\text{Total de casos novos de hanseníase}}$ | X 100                  | Avaliar a capacidade dos serviços em assistir os casos de hanseníase.   | Não definido |
| Taxa de casos novos de hanseníase segundo sexo, entre o total de casos novos      | $\frac{\text{Número de casos novos de hanseníase do sexo feminino}}{\text{População do respectivo sexo}}$       | X 100.000              | Medir força de morbilidade, magnitude e tendência da endemia por sexo.  | Não definido |
| Proporção de casos novos de hanseníase, segundo raça/cor e escolaridade           | $\frac{\text{Número de casos novos de hanseníase por raça/cor}}{\text{Total de casos novos de hanseníase}}$     | X 100                  | Avaliar a capacidade dos serviços em assistir os casos de hanseníase.   | Não definido |

Fonte: DCCI/SVS/MS.

## Indicadores para avaliar a qualidade dos serviços de hanseníase

| INDICADORES EPIDEMIOLÓGICOS   | CONSTRUÇÃO   | FATOR DE MULTIPLICAÇÃO | UTILIDADE(S)  | PARÂMETRO   |
|---|--|------------------------|---|---|
| Proporção de contatos examinados de casos novos de hanseníase diagnosticados nos anos das coortes | Número de contatos de casos novos de hanseníase examinados por local de residência anual e diagnosticados nos anos das coortes (paucibaciares – PB diagnosticados no ano anterior ao ano de avaliação e multibaciares – MB diagnosticados dois anos antes do ano de avaliação)<br><hr/> Número total de contatos dos casos novos de hanseníase registrados por local de residência atual e diagnosticados nos anos das coortes (PB diagnosticados no ano anterior ao ano de avaliação e MB diagnosticados dois anos antes do ano de avaliação) | X 100                  | Medir a capacidade dos serviços em realizar a vigilância de contatos dos casos novos de hanseníase, aumentando a detecção precoce de casos novos. | - Bom: $\geq 90,0\%$<br>- Regular: 75,0 a 89,9%<br>- Precário: $< 75,0\%$ |
| Proporção de cura de hanseníase entre os casos novos de diagnóstico nos anos das coortes          | Número de casos novos de hanseníase residentes e diagnosticados nos anos das coortes (PB diagnosticados no ano anterior ao ano de avaliação e MB diagnosticados dois anos antes do ano de avaliação) e curados até 31/12 do ano de avaliação<br><hr/> Total de casos novos residentes em determinado local e diagnosticados nos anos das coortes   | X 100                  | Avaliar a qualidade da atenção e do acompanhamento dos casos novos diagnosticados nos anos das coortes, bem como a efetividade do tratamento.     | - Bom: $\geq 90,0\%$<br>- Regular: 75,0 a 89,9%<br>- Precário: $< 75,0\%$ |
| Proporção de casos novos de hanseníase com grau de incapacidade física avaliado no diagnóstico    | Casos novos de hanseníase com o grau de incapacidade física avaliado no diagnóstico, residentes em determinado local e detectados no ano da avaliação<br><hr/> Casos novos de hanseníase, residentes no mesmo local e diagnosticados no ano de avaliação   | X 100                  | Medir a qualidade do atendimento nos serviços de saúde.   | - Bom: $\geq 90,0\%$<br>- Regular: 75,0 a 89,9%<br>- Precário: $< 75,0\%$ |
| Proporção de casos curados com grau de incapacidade física avaliado no ano de avaliação           | Casos curados no ano de avaliação com o grau de incapacidade física avaliado por ocasião da cura, residentes em determinado local<br><hr/> Total de casos curados no ano de avaliação, residentes no mesmo local   | X 100                  | Medir a qualidade do atendimento nos serviços de saúde  | - Bom: $\geq 90,0\%$<br>- Regular: 75,0 a 89,9%<br>- Precário: $< 75,0\%$ |

Fonte: DCCI/SIS/MS.

## Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde. Portaria nº 65, de 28 de dezembro de 2020. Torna pública a decisão de ampliar o uso da claritromicina para o tratamento de pacientes com hanseníase resistente a medicamentos, no âmbito do SUS, condicionada a apresentação de dados de vida real em três anos e conforme Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas do Ministério da Saúde. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, Seção 1, n. 248, p. 815, 29 dez. 2020. Disponível em: [http://conitec.gov.br/images/Relatorios/Portaria/2020/20201229\\_Portaria\\_SCTIE\\_65.pdf](http://conitec.gov.br/images/Relatorios/Portaria/2020/20201229_Portaria_SCTIE_65.pdf). Acesso em: 31 dez. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Diretrizes para vigilância, atenção e eliminação da hanseníase como problema de saúde pública**. Brasília, DF Ministério da Saúde, 2016.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância e Doenças Transmissíveis. **Guia Prático sobre a hanseníase**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2017. 70 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Saúde. **Guia de Vigilância em Saúde**. Volume único. 4. ed. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2019. 725 p. Capítulo 5.

ONU (ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS). **Documentos Temáticos: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**. Brasília, DF: ONU, 2017.

OMS (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE). **Estratégia Global para a Hanseníase 2016-2020: Aceleração rumo a um mundo sem hanseníase**. Nova Deli: OMS, 2016.

OPAS (ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE). Conselho Diretor, 55. Sessão do Comitê Regional da OMS para as Américas, 68., 26-30 set. 2016, Washington, EUA. **Relatório Final**, 2016. Disponível em: [https://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12276:2016-55th-directing-council-documents&Itemid=40507&lang=pt](https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12276:2016-55th-directing-council-documents&Itemid=40507&lang=pt). Acesso em: 15 nov. 2020.

OMS (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE). Global leprosy update, 2019: time to step-up prevention initiatives. **Weekly Epidemiological Record**, Genebra, n. 95, p. 417-440, 4 set. 2020. Disponível em: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/334140/WER9536-eng-fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y&ua=1>. Acesso em: 15 nov. 2020.





DISQUE SAÚDE **136**

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde  
[www.saude.gov.br/bvs](http://www.saude.gov.br/bvs)



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL