

Situação: O preprint foi publicado em um periódico como um artigo  
DOI do artigo publicado: <https://doi.org/10.5123/s1679-49742020000400006>

## Transtornos mentais comuns e fatores associados entre pessoas com hanseníase: análise transversal em Cuiabá, 2018

Rejane de Fátima Conde Finotti, Amanda Cristina de Souza Andrade, Delma Perpétua Oliveira de Souza

<https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.870>

Este preprint foi submetido sob as seguintes condições:

- O autor submissor declara que todos os autores responsáveis pela elaboração do manuscrito concordam com este depósito.
- Os autores declaram que estão cientes que são os únicos responsáveis pelo conteúdo do preprint e que o depósito no SciELO Preprints não significa nenhum compromisso de parte do SciELO, exceto sua preservação e disseminação.
- Os autores declaram que a pesquisa que deu origem ao manuscrito seguiu as boas práticas éticas e que as necessárias aprovações de comitês de ética de pesquisa estão descritas no manuscrito, quando aplicável.
- Os autores declaram que os necessários Termos de Consentimento Livre e Esclarecido de participantes ou pacientes na pesquisa foram obtidos e estão descritos no manuscrito, quando aplicável.
- Os autores declaram que a elaboração do manuscrito seguiu as normas éticas de comunicação científica.
- Os autores declaram que o manuscrito não foi depositado e/ou disponibilizado previamente em outro servidor de preprints ou publicado em um periódico.
- O autor submissor declara que as contribuições de todos os autores estão incluídas no manuscrito.
- O manuscrito depositado está no formato PDF.
- Os autores declaram que caso o manuscrito venha a ser postado no servidor SciELO Preprints, o mesmo estará disponível sob licença [Creative Commons CC-BY](#).
- Caso o manuscrito esteja em processo de avaliação ou sendo preparado para publicação mas ainda não publicado por um periódico, os autores declaram que receberam autorização do periódico para realizar este depósito.

Submetido em (AAAA-MM-DD): 2020-06-30

Postado em (AAAA-MM-DD): 2021-04-13

Como citar este artigo:

Finotti RFC, Andrade ACS, Souza DPO. Transtornos mentais comuns e fatores associados entre pessoas com hanseníase: análise transversal em Cuiabá, 2018. *Epidemiol Serv Saúde* [Preprint]. 2020 [citado 2020 jun 29]:[21 p.].

*Artigo original*

**Transtornos mentais comuns e fatores associados entre pessoas com hanseníase: análise transversal em Cuiabá, 2018\***

**Common mental disorders and associated factors among people with leprosy: cross-sectional analysis in Cuiabá, Brazil, 2018**

**Trastornos mentales comunes y factores asociados entre las personas con lepra: análisis transversal en Cuiabá, Brasil, 2018**

**Rejane de Fátima Conde Finotti<sup>1</sup>** - [orcid.org/0000-0002-4817-6967](https://orcid.org/0000-0002-4817-6967)

**Amanda Cristina de Souza Andrade<sup>2</sup>** - [orcid.org/0000-0002-3366-4423](https://orcid.org/0000-0002-3366-4423)

**Delma Perpétua Oliveira de Souza<sup>2</sup>** - [orcid.org/0000-0003-3395-9202](https://orcid.org/0000-0003-3395-9202)

<sup>1</sup>Universidade Federal de Mato Grosso, Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva, Cuiabá, MT, Brasil

<sup>2</sup>Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Saúde Coletiva, Cuiabá, MT, Brasil

**Endereço para correspondência:**

**Delma Perpétua Oliveira de Souza** – Av. Fernando Corrêa, nº 2367, Cuiabá, MT, Brasil. CEP: 78060-900

*E-mail:* souzaddpo@terra.com.br

\*Artigo derivado de dissertação de Mestrado intitulada ‘Qualidade de vida e fatores associados entre pessoas acometidas pela hanseníase do ambulatório III do Hospital Universitário Júlio Müller (HUJM)’, defendida por Rejane de Fátima Conde Finotti junto ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) em 2018.

Recebido em 16/12/2019

Aprovado em 15/05/2020

Editora associada: Bárbara Reis Santos - [orcid.org/0000-0001-6952-0352](https://orcid.org/0000-0001-6952-0352)

## Resumo

**Objetivo.** Analisar a ocorrência e fatores associados aos transtornos mentais comuns (TMC) em pessoas com hanseníase com intercorrências no estado de Mato Grosso, Brasil, em 2018. **Métodos.** Estudo transversal com pessoas atendidas no Hospital Universitário Júlio Müller. Aplicou o *self-report-questionnaire* (SRQ-20). Empregou-se regressão de Poisson para estimar razões de prevalências (RP) e intervalos de confiança de 95% (IC<sub>95%</sub>). **Resultados.** Entre 206 pessoas com hanseníase, TMC esteve presente em 70,4% (IC<sub>95%</sub> 61,10;76,67), associada ao sexo feminino (RP=1,29 – IC<sub>95%</sub> 1,09;1,53), faixas etárias de 26-45 anos (RP=1,52 – IC<sub>95%</sub> 1,09;2,11) e 46-60 anos (RP=1,40 – IC<sub>95%</sub> 1,01;1,95), baixa renda familiar (RP=1,25 – IC<sub>95%</sub> 1,05;1,49) e qualidade de vida insatisfatória nos domínios físico (RP=3,03 – IC<sub>95%</sub> 1,12;8,19) e psicológico (RP=1,91 – IC<sub>95%</sub> 1,40;2,61). **Conclusão.** Os TMC foram frequentes e associados ao sexo feminino, faixa etária produtiva, baixa renda e qualidade de vida insatisfatória. Ações voltadas para a saúde mental nesse grupo populacional são necessárias.

**Palavras-chave:** Transtornos Mentais Comuns; Hanseníase; Estudos Transversais, Epidemiologia.

## Abstract

**Objective.** To analyze the occurrence and factors associated with common mental disorders (CMD) in people with leprosy with complications in the state of Mato Grosso,

Brazil, in 2018. **Methods.** Cross-sectional study with people enrolled at Júlio Müller University Hospital. CMD evaluated by the Self-Report-Questionnaire (SRQ-20). Poisson regression analysis was performed to estimate prevalence ratios (PR) with 95% confidence intervals (95%CI). **Results.** Among 206 people with leprosy, the frequency of CMD was 70.4% (95%CI 61.10;76.67) associated female sex (PR=1.29 – 95%CI 1.09;1.53), age ranges 26-45 (PR=1.52 – 95%CI 1.09;2.11) and 46-60 (PR=1,52 – 95%CI 1.09;2.11), low income (PR=1.25 – 95%CI 1.05;1.49), and unsatisfactory quality of life for physical (PR=3.03 – 95%CI 1.12;8.19) and psychological (PR=1.91; 95%CI 1.40;2.61) domains. **Conclusion.** CMD in people with leprosy were often and associated with female sex, productive age group, low income and unsatisfactory quality of life. Actions aimed at mental health in this population group are necessary.

**Keywords:** Mental Disorders; Leprosy; Cross-Sectional Studies, Epidemiology.

## Introdução

A hanseníase ainda é um problema de Saúde Pública em vários países do mundo, entre eles o Brasil.<sup>1</sup> Causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae*, manifesta-se na forma de lesões na pele, mucosas e nervos e, quando em estado avançado, pode afetar outros órgãos.<sup>1</sup> A doença atinge pessoas de qualquer sexo ou idade, de crianças a idosos, com alto potencial para causar incapacidades e deformidades físicas, bem como intercorrências durante o tratamento.<sup>2</sup>

No Brasil, de 2014 a 2018, foram notificados 140.578 casos novos de hanseníase, 55,2% deles entre indivíduos do sexo masculino.<sup>2</sup> Naquele período, a Organização Mundial da Saúde (OMS) informou a detecção de novos casos em 23 países, com o Brasil em segunda posição – com 28.660 casos novos –, apenas atrás da Índia, com 120.334 casos novos, apesar das políticas de controle adotadas.<sup>3</sup>

No estado de Mato Grosso, a ocorrência da hanseníase é histórica com agravamento a partir da década de 1970,<sup>4</sup> resultante das modificações sociais decorrentes da ocupação desordenada. Atualmente, Mato Grosso apresenta o maior número de casos novos e ocupa a segunda posição entre os estados, com uma taxa de detecção geral de 62 casos

por 100 mil habitantes. Sua capital, Cuiabá, registrou taxa de 46,28 casos por 100 mil hab. em 2019.<sup>2</sup>

Segundo a OMS, na definição da Estratégia Global para Hanseníase 2016-2020,<sup>5</sup> o efetivo controle da doença será alcançado mediante estratégias de ação que não se limitem à detecção de casos novos, tão somente, e sim contemplem, além de um componente médico assistencial mais sólido, políticas com maior visibilidade e peso aos aspectos humanos e sociais, relacionados à redução de estigmas e promoção da inclusão dessas pessoas.<sup>1</sup>

Entre as recomendações da OMS<sup>1</sup> e do Ministério da Saúde<sup>5</sup> para o controle da hanseníase, destaca-se o aparecimento das intercorrências clínicas, entre elas reações adversas ao tratamento, reações hansênicas, recidivas, necessidade de reabilitação cirúrgica, e dúvidas no diagnóstico, situações quando o indivíduo deve ser encaminhado aos serviços de referência.

Tanto o diagnóstico quanto a presença de intercorrência devida à hanseníase podem causar sentimento de fragilidade, medo de exclusão social e problemas mentais.<sup>1,5</sup> Em Bangladesh,<sup>6</sup> no período de 2002 a 2003, constatou-se, entre pessoas acometidas pela hanseníase, alta prevalência de problemas psiquiátricos quando comparadas à população geral, com maior frequência de depressão e estigma associados ao estado depressivo de. Pessoas com hanseníase atendidas em um centro de referência de Bauru, município do estado de São Paulo, apresentaram, na proporção de 43,1%, sintomas depressivos moderados e graves.<sup>7</sup>

No contexto brasileiro, há expressiva produção científica sobre a hanseníase, inclusive referentes ao estado de Mato Grosso.<sup>8,9</sup> Contudo, a saúde mental da população mato-grossense, com intercorrências<sup>5</sup> atribuídas à hanseníase, é pouco conhecida.

O estudo teve por objetivo analisar a ocorrência e fatores associados aos transtornos mentais comuns em pessoas acometidas por hanseníase com intercorrências, no estado de Mato Grosso, Brasil, em 2018.

## Métodos

Estudo transversal, integrante de pesquisa para estudar a qualidade de vida de pessoas com hanseníase, realizado no período de janeiro a maio de 2018.<sup>10,11</sup>

Em 2010, a população de Mato Grosso constituía-se de 3.035.122 habitantes distribuídos por 141 municípios, com índice de desenvolvimento humano de 0,725.<sup>12</sup> No ano de 2016, foram diagnosticadas 2.550 pessoas com hanseníase em Mato Grosso,<sup>10</sup> 30,0% delas (765) com intercorrências no tratamento, segundo critérios do Planejamento e Programação de Ações e Serviços de Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).<sup>13</sup>

Sobre este estudo, os participantes procediam das 16 regiões de saúde do estado mato-grossense,<sup>12</sup> com diagnóstico confirmado e encaminhados ao Hospital Universitário Júlio Müller da Universidade Federal de Mato Grosso (HUJM/UFMT), uma unidade de referência estadual para o tratamento da hanseníase e atendimento das intercorrências<sup>2</sup> apresentadas pela doença.

O diagnóstico confirmatório de hanseníase foi realizado segundo as recomendações da OMS,<sup>3</sup> e baseou-se na presença de pelo menos um dos três sinais característicos da enfermidade: (i) perda definitiva de sensação em uma mancha de pele pálida (hipopigmentada) ou avermelhada; (ii) nervo periférico espessado ou ampliado, com perda de sensação e/ou fraqueza dos músculos fornecidos por esse nervo; ou (iii) presença de bacilos ácido-rápidos em mancha de pele de fenda. Durante o período do tratamento, é possível que haja intercorrências, cujos casos são encaminhados às unidades de referência, devidamente estruturadas para prestar esse atendimento.<sup>2,3,13</sup>

Dada a falta de informação dos encaminhamentos para a assistência no ambulatório de infectologia do HUIJM/UFMT, adotou-se amostragem por conveniência. Dessa forma, os casos presentes para atendimento em consulta foram convidados a participar da pesquisa até que o tamanho da amostra fosse alcançado. A coleta dos dados aconteceu no período de janeiro a maio de 2018.

Foram incluídas, como participantes da pesquisa, pessoas maiores de 18 anos de idade, com diagnóstico de hanseníase, agendadas para atendimento médico no ambulatório de infectologia do HUIJM/UFMT; foram excluídas aquelas que apresentaram incapacidade cognitiva-comportamental ou alguma complicação clínica que as impedisse de responder ao instrumento utilizado na consulta.

O desfecho do estudo foi a presença de transtornos mentais comuns (TMC), apresentado como variável dicotômica (sim; não) e avaliado pelo SRQ-20, sigla para *self-report-questionnaire*. O SQR-20, desenvolvido pela OMS, adaptado e validado para a população brasileira por Mari & Williams em 1986,<sup>14</sup> é adotado para identificar os melhores pontos de corte entre homens e mulheres, visando detectar transtornos mentais. Composto por um total de 20 questões, das quais 4 sobre sintomas físicos e 16 sobre distúrbios psicoemocionais, o SQR-20 teve, como pontos de corte adotados neste estudo, 7 ou mais respostas afirmativas para o sexo feminino e 6 ou mais respostas afirmativas para o sexo masculino.

As demais variáveis estudadas incluíram as características sociodemográficas: sexo (masculino; feminino); idade (em anos: 18 a 25, 26 a 45, 46 a 60, 61 ou mais); raça/cor da pele (branca; negra; parda; amarela/indígena); escolaridade (em anos de estudo:  $\leq 9$ ;  $>9$ ); estado civil (solteiro; casado/separado/viúvo/outros); renda familiar (em salários mínimos [SM], ao valor de R\$954,00:  $\leq 1$  SM;  $>1$  SM); se trabalhava antes do diagnóstico de hanseníase (sim; não); e a situação de trabalho após o diagnóstico de hanseníase (desempregado; empregado; autônomo; do lar; aposentado; afastamento do trabalho, pelo Instituto Nacional de Seguro Social [INSS]).

Entre as características relacionadas ao histórico de saúde, a qualidade de vida foi avaliada por meio de instrumento abreviado de avaliação da qualidade de vida, desenvolvido pela OMS, World Health Organization Quality of Life-bref (WHOQOL-bref),<sup>15</sup> de acordo com os domínios físico, psicológico, de relações sociais e de meio ambiente. O WHOQOL-bref é composto por 26 questões, com opções de resposta *likert* que variam de 1 a 5, conforme o grau de satisfação em relação à percepção da qualidade de vida: percepção ‘insatisfatória’, para os escores de 1 a 3,9; e ‘satisfatória’, para os escores de 4 a 4,9.

O uso de substâncias psicoativas foi avaliado pelo instrumento denominado ‘Teste de triagem do envolvimento com álcool, tabaco e outras substâncias’ (ASSIST),<sup>16</sup> composto de oito questões: as sete primeiras são referentes ao uso de tabaco, álcool, maconha, cocaína, estimulantes, inalantes, hipnóticos/sedativos, alucinógenos e opiáceos; a oitava e última, refere-se ao uso de drogas injetáveis, causadoras de dependência. Dessa forma, perguntou-se “*Durante os três últimos meses, com que frequência você teve um forte desejo ou urgência em consumir alguma das drogas*

*citadas acima?*”, com as seguintes alternativas de resposta: nunca; mensalmente; semanalmente; diariamente. Atribuiu-se escore zero às negativas ao desejo em consumir qualquer substância (não); e escore acima de zero, ao desejo em consumir alguma substância (sim).

A presença de outra morbidade foi medida pela pergunta “*Possui outra morbidade?*” com as alternativas de resposta ‘sim’ ou ‘não’; se sim, qual a morbidade presente?

Realizou-se um teste-piloto com cinco pessoas que aguardavam atendimento no ambulatório, para verificar a compreensão das questões, treinar os entrevistadores, prevenir vieses e adequar a abordagem aos princípios éticos em pesquisa com seres humanos.

Como a amostra do estudo original<sup>10,11</sup> não foi determinada para o desfecho TMC, foi calculado, *a posteriori*, o poder da amostra para investigar os fatores associados à TMC. Dessa forma, com a definição do tamanho da amostra de 206 pessoas, a razão entre expostos e não expostos de 0,4, prevalências de 0,8 e 0,60 nos expostos e não expostos, respectivamente, e o alfa de 0,05, o poder foi de 79%.

A análise estatística foi realizada pelo programa SPSS versão 20.0; iniciou-se com análises descritivas, mediante o cálculo de frequências absolutas e relativas para as variáveis categóricas e de média e desvio-padrão (DP) para as variáveis contínuas. Em seguida, foram calculadas as razões de prevalências não ajustada ( $RP_{\text{não ajustada}}$ ) e ajustada ( $RP_{\text{ajustada}}$ ), e estimados seus respectivos intervalos de confiança de 95% ( $IC_{95\%}$ ), por meio do modelo de regressão de Poisson com estimativa robusta da variância. Todas as variáveis que apresentaram valor de  $p < 0,20$  na análise bivariada foram incluídas na análise de regressão múltipla; construiu-se um modelo com todas as variáveis e em seguida, retirou-se uma variável de cada vez, a começar com a menos significativa. Manteve-se, no modelo final, as variáveis com  $p < 0,05$ .

O projeto do estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos do Hospital Universitário Júlio Müller, da Universidade Federal de Mato Grosso: Parecer nº 2.038.402/CEP/HUJM, de 28 de abril de 2017. Todos os participantes foram informados sobre os objetivos da pesquisa e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), antes de atender à entrevista.

## Resultados

A amostra foi composta por 206 pessoas com intercorrência no tratamento de hanseníase, primeiramente assistidas em sua região de saúde no estado de Mato Grosso, referenciadas para o Hospital Universitário Júlio Muller da Universidade Federal de Mato Grosso, unidade credenciada pelo Ministério da Saúde para o atendimento especializado (Figura 1). Todos os convidados aceitaram participar da pesquisa e ninguém foi excluído. Verificou-se uma prevalência de TMC de 70,4% (IC<sub>95%</sub> 61,10;76,67) na amostra (Figura 2).

A idade média dos casos consultados foi de 49 anos (DP±14). A maior proporção dos participantes pertencia à macrorregião de saúde Centro-Norte mato-grossense (59,7%), era do sexo masculino (52,4%), da faixa etária de 46 a 60 anos (43,2%), de raça/cor da pele parda (53,4%), com até 9 anos de estudo (56,3%), casados ou vivendo em outros arranjos conjugais (68,0%) e com renda familiar de até um salário mínimo (55,3%); 75,7% trabalhavam antes de receber o diagnóstico de hanseníase e desde então, 28,6% (dos participantes) ficaram desempregados, 15,5% se aposentaram e 14,1% entraram com pedido de afastamento junto ao INSS (Tabela 1).

Identificou-se associação de TMC com as variáveis sociodemográficas (Tabela 1), significativamente maior com o sexo feminino (RP=1,86 – IC<sub>95%</sub> 1,23;2,88), com indivíduos nas faixas etárias de 26-45 (RP=1,76 – IC<sub>95%</sub> 1,13;2,75) e 46-60 anos (RP=1,51 – IC<sub>95%</sub> 1,09;2,09), e com renda familiar menor ou igual a um salário mínimo (RP=1,42 – IC<sub>95%</sub> 1,03;1,95).

Na Tabela 2, observa-se que 20,4% afirmaram o uso de alguma substância psicoativa e 33,0% relataram ter outra morbidade. Quanto à qualidade de vida, para todos os domínios, verificou-se que a maioria das pessoas com hanseníase avaliou-a como insatisfatória. Observou-se associação da qualidade de vida com TMC para todos os domínios, sendo maior a razão de prevalência para o domínio psicológico (RP=2,03 – IC<sub>95%</sub> 1,49;1,77). Dos entrevistados, 73,8% daqueles com TMC afirmaram uso de alguma substância psicoativa e 77,9% afirmaram morbidade autorreferida; contudo, esses fatores não se associaram a TMC.

No modelo de regressão ajustado (Tabela 1), os valores mais altos de RP foram para as faixas etárias de 26-45 (RP=1,52 – IC<sub>95%</sub> 1,09;2,11) e 46-60 anos (RP=1,40 – IC<sub>95%</sub> 1,01;1,95), o sexo feminino (RP=1,29 – IC<sub>95%</sub> 1,09;1,53), a baixa renda familiar (RP=1,25 – IC<sub>95%</sub> 1,05;1,49) e a qualidade de vida insatisfatória para o domínio físico (RP=3,03 – IC<sub>95%</sub> 1,12;8,19) e para o domínio psicológico (RP=1,91 – IC<sub>95%</sub> 1,40;2,61), conforme apresenta a Tabela 2.

## Discussão

Entre pessoas com hanseníase em tratamento por intercorrência, em ambulatório de referência no estado de Mato Grosso, observou-se elevada frequência de TMCs associados ao sexo feminino, faixa etária, baixa renda familiar e qualidade de vida insatisfatória para os domínios físico e psicológico.

A etiologia dos TMCs é complexa, envolve fatores biológicos e psicológicos,<sup>17</sup> como também características do contexto socioeconômico. A prevalência de pessoas com TMC neste estudo foi superior à observada entre trabalhadores<sup>18</sup> igualmente avaliados pelo SRQ-20. Correa et al.,<sup>7</sup> embora utilizassem instrumento diferente, observaram, em um serviço de referência para hanseníase na América Latina, 43,1% dos atendidos com sintomas depressivos, sugerindo que a prevalência de problemas na saúde mental de pessoas com hanseníase é mais elevada do que em outros grupos. O preconceito, o estigma e as dores e incapacidades geradas pela doença ajudam a explicar a elevada prevalência de TMC nesse contingente.

Estudo realizado em um ambulatório de infectologia concluiu que entre o sexo feminino, especialmente, a hanseníase esteve relacionada a alterações nas relações familiares e profissionais, além de afetar a imagem corporal.<sup>19</sup> Seus autores ainda acrescentam que sentimentos como medo, ansiedade e depressão podem afetar a evolução da doença, intensificando as reações hanseníacas.<sup>19</sup>

A maioria dos participantes do estudo se encontrava em idade produtiva. Em 2010, Lima et al.<sup>20</sup> consideram a hanseníase como uma doença de adultos, pelo longo período de incubação, no entanto, os menores também são suscetíveis conclusão a que também chegaram

outros estudos com a população brasileira.<sup>8,21</sup> A associação dos idosos com TMC, possivelmente, deve-se ao processo de envelhecimento e consequente declínio nas condições físicas do indivíduo,<sup>22</sup> favorecendo a ocorrência de outras morbidades e complicando ainda mais o quadro clínico de uma doença como a hanseníase.

Pouca atenção têm merecido as características psicossociais relacionadas à hanseníase, que podem ser agravadas pelas sequelas, discriminação e baixa autoestima, comprometendo o tratamento e a reincidência da doença.<sup>6,7</sup> Chama a atenção, por exemplo, cerca de 20% das pessoas avaliadas afirmarem ter sentido, nos três últimos meses, forte desejo ou urgência em consumir alguma droga psicoativa. Chagas & Assis<sup>23</sup> sugerem que o consumo de tabaco diminui a hemoglobina, acarreta problemas pulmonares, risco de necrose (lesões da pele, nas mãos e/ou nos pés e/ou nos olhos) e o surgimento de úlceras periféricas deixadas pela doença. Contudo, é mister que se realizem estudos sobre a contribuição do uso de drogas psicoativas para o abandono do tratamento da hanseníase.

A qualidade de vida insatisfatória mostrou-se associada ao TMC, no modelo final, para os domínios físico e psicológico. Em 2012, Simões et al.,<sup>24</sup> ao observarem 29 pessoas com hanseníase no município de Uberaba, Minas Gerais, verificaram que o domínio que menos contribuiu para a qualidade de vida foi o físico. A literatura mostra que a hanseníase, geralmente, causa uma série de manifestações neurológicas, sendo a dor um sintoma manifesto quando nervos maiores são comprometidos. Sua presença como limitadora da qualidade de vida também é relatada em outros estudos.<sup>25,26</sup>

A relação das condições ambientais com a qualidade de vida também foi observada em estudo comparativo entre indivíduos com hanseníase de diferentes ambientes: ribeirinhos do rio Purus, no estado do Amazonas; e moradores de Santo André, município da região industrializada do ABC, área metropolitana de São Paulo.<sup>11</sup> Em 2010, 77% das pessoas avaliadas na Amazônia tinham a qualidade de vida comprometida, enquanto eram 19% das avaliadas em Santo André.<sup>11</sup> Distribuições tão distintas, possivelmente, atribuem-se às condições – mais ou mesmo precárias – das populações estudadas.

O domínio psicológico revela sua faceta mais explícita nos sentimentos negativos. Em 2008, entre 120 pessoas em tratamento para hanseníase na capital Belo Horizonte, Minas Gerais, a sobrevivência das pessoas, além da dor e do desconforto dos danos físicos, é marcada pela presença de sofrimento psicológico.<sup>27</sup> Atualmente, as pessoas

em tratamento para a hanseníase podem contar com acompanhamento psicoterápico pelo SUS, encarregado a profissionais habilitados, o que contribui para a redução dos TMCs.<sup>2</sup>

A menor associação ao TMC coube à qualidade de vida insatisfatória no domínio das relações sociais, não corroborando com outros estudos. Porém, tanto em Uberaba, em 2012,<sup>24</sup> como em Belo Horizonte, em 2008,<sup>27</sup> a qualidade de vida viu-se comprometida, devido, entre outros fatores, ao isolamento e às dificuldades sociais e econômicas frente às mudanças provocadas pela hanseníase.

Entretanto, os resultados desta pesquisa devem ser analisados com cautela. Seu delineamento transversal impossibilita o estabelecimento de uma temporalidade para as associações estudadas, e a causalidade reversa deve ser considerada. Outra restrição do estudo diz respeito à população-alvo, representada por amostra de conveniência do ambulatório de infectologia de um único hospital, o que limita a validade externa dos resultados. Não obstante, para as análises de associação, a amostra apresentou poder suficiente. Destaca-se, ademais, a existência de possíveis vieses de informação por respostas imprecisas, relacionadas ao estigma e ao preconceito, possivelmente vivenciados, bem como à ansiedade de quem está a aguardar atendimento para consulta médica no momento quando é abordado.

Conclui-se que a ocorrência de transtorno mental comum em pessoas com hanseníase mostrou-se associada ao sexo feminino, à faixa etária economicamente ativa, ao baixo nível socioeconômico e à qualidade de vida insatisfatória para os domínios físico e psicológico. Assim, destaca-se a necessidade de maior atenção dos profissionais de saúde na assistência social e psicológica às pessoas com hanseníase, apoiando-as e promovendo a melhoria de sua qualidade de vida, de forma a minimizar as adversidades impostas pela doença. Espera-se que o presente estudo contribua tanto para as políticas públicas quanto para as práticas de cuidado integral às pessoas com hanseníase.

### **Contribuição das autoras**

Finotti RFC e Souza DPO participaram da concepção teórica e analítica do estudo, coleta, entrada e análise dos dados, revisão bibliográfica e elaboração do artigo. Andrade ACS contribuiu com a revisão e análise dos dados. Todas as autoras

aprovaram a versão final e são responsáveis por todos os aspectos do trabalho, incluindo a garantia de sua precisão e integridade.

## Referências

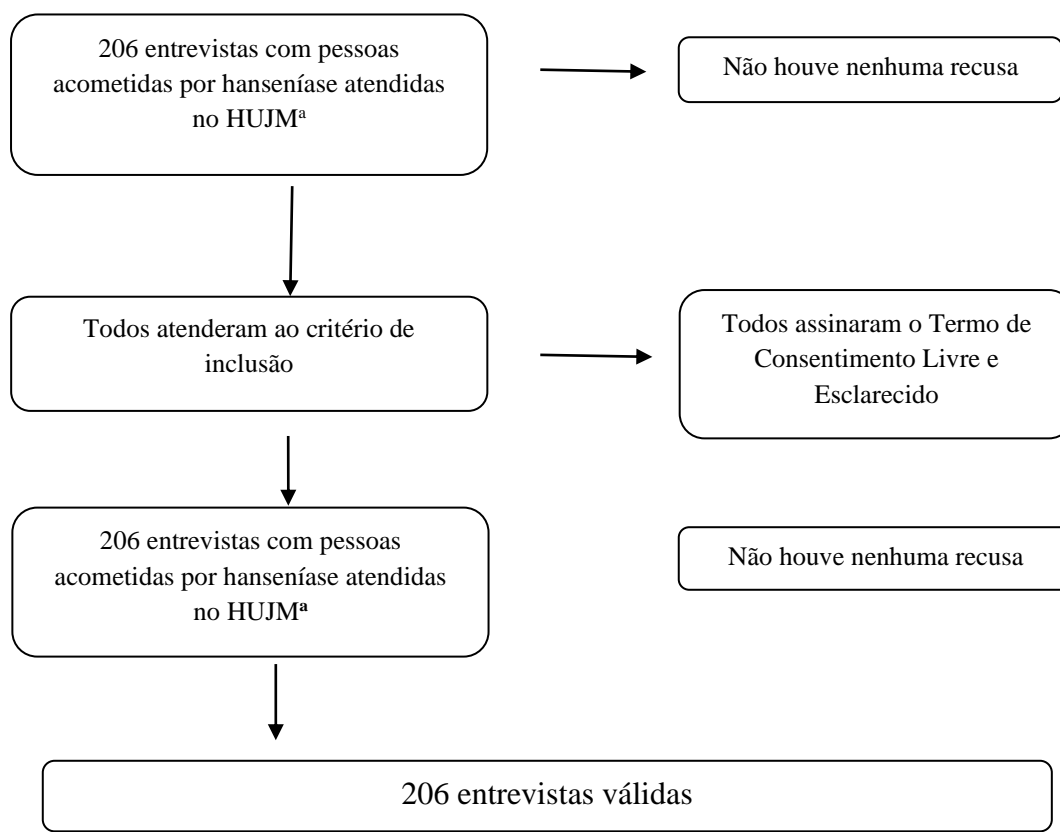
1. World Health Organization - WHO. Global leprosy strategy 2016–2020: accelerating towards a leprosy-free world – monitoring and evaluation guide [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2017 [cited 2020 Feb 14]. 90 p. Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/254907/9789290225492-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Vigilância em Saúde. Hanseníase. Bol Epidemiol [Internet]. 2020 jan [citado 2020 fev 14]; número especial:1-51. Disponível em: <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/janeiro/31/Boletim-hansenia-2020-web.pdf>
3. World Health Organization - WHO. Global leprosy update, 2018: moving towards a leprosy-free world. WER [Internet]. 2019 Aug [cited 2019 Oct 31];(35/36):389-411. Available from: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/326776/WER9435-36-389-411-en-fr.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
4. Magalhães MCC, Santos ES, Queiroz ML, Lima ML, Borges RCM, Souza MS, et al. Migração e hanseníase em Mato Grosso. Rev Bras Epidemiol [Internet]. 2011 set [citado 2020 jun 16];14(3):386-97. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-790X2011000300004>
5. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de vigilância em saúde: volume único [Internet]. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde; 2019 [citado 2019 dez 31]. 740 p. Disponível em: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/junho/25/guia-vigilancia-saude-volume-unico-3ed.pdf>
6. Tsutsumi A, Izutsu T, Islam MDA, Amed JU, Nakahara S, Takagi F, et al. Depressive status of leprosy patients in Bangladesh: association with self-perception of stigma. Lep Rev [Internet]. 2004 Mar [cited 2020 Feb 15];75(1):57-66. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15072127/>
7. Corrêa BJ, Marciano LHSC, Nardi ST, Marques T, Assis TF, Prado RBR. Associação entre sintomas depressivos, trabalho e grau de incapacidade na hanseníase. Acta Fisiatr [Internet]. 2014 [citado 2020 fev 14];21(1):1-5. Disponível em: [https://www.actafisiatrica.org.br/detalhe\\_artigo.asp?id=528](https://www.actafisiatrica.org.br/detalhe_artigo.asp?id=528)
8. Freitas BHBM, Xavier DR, Cortela DCB, Ferreira SMB. Hanseníase em menores de quinze anos em municípios prioritários, Mato Grosso, Brasil. Rev Bras Epidemiol

- [Internet]. 2018 ago [cited 2020 jun 15];21:e180016. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-549720180016>
9. Ferreira SMB, Ignotti E, Gamba MA. Fatores associados à recidiva em hanseníase em Mato Grosso. *Rev Saúde Pública* [Internet]. 2011 ago [citado 2020 jun 15];45(4):756-64. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0034-89102011005000043>
  10. Finotti RFC. Qualidade de vida e fatores associados entre pessoas acometidas pela hanseníase do ambulatório de infectologia do Hospital Universitário Júlio Müller [dissertação]. Cuiabá (MT): Instituto de Saúde Coletiva da UFMT; 2018. Disponível em: <https://www.ufmt.br/ufmt/site/noticia/visualizar/42039/Cuiaba>
  11. Proto RS, Machado Filho CDS, Rehder JRC, Paixão MP, Angelucci RI. Qualidade de vida em hanseníase: análise comparativo entre pacientes da região Amazônica com pacientes da região do ABC, São Paulo, Brasil. *An Bras Dermatol* [Internet]. 2010 nov-dez [citado 2020 jan 31];85(6):939-41. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0365-05962010000600030>
  12. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Sinopse do censo demográfico de 2010 [Internet]. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística; 2011 [citado 2019 mar 12]. 261 p. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv49230.pdf>
  13. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Regulação, Avaliação e Controle de Sistemas. Critérios e parâmetros para o planejamento e programação de ações e serviços de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde [Internet]. Brasília: Ministério da Saúde; 2015 [citado 2017 mar 24]. v. 1. (Série Parâmetros SUS). Disponível em: <http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2015/outubro/02/Crit--rios-e-Par--metros-SUS---Portaria-GM-MS-1631-2015.pdf>
  14. Mari JJ, Willians PA. A validity study of a psychiatric screening questionnaire (SRQ-20) in primary care in the city of São Paulo. *Br J Psychiatry* [Internet]. 1986 Jan [cited 2020 Jun 16];148:23-6. Available from: <https://doi.org/10.1192/bjp.148.1.23>
  15. Fleck MPA, Louzada S, Xavier M, Chachamovich E, Vieira G, Santos L, et al. Aplicação da versão em português do instrumento abreviado de avaliação da qualidade de vida "WHOQOL-bref. *Rev Saúde Pública* [Internet]. 2000 abr [citado 2019 dez 19];34(2):178-183. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-89102000000200012>
  16. Henrique IFS, Micheli D, Lacerda RB, Lacerda LA, Formigoni MLOS. Validação da versão brasileira do teste de triagem do envolvimento com álcool, cigarro e outras substâncias (ASSIST). *Rev Assoc Med Bras* [Internet]. 2004 jan-abr [citado 2020 fev

- 14];50(2):199-206. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-42302004000200039>
17. World Health Organization. The world health report 2001: mental health: new understanding, new hope [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2001 [cited 2019 Oct 31]. 171 p. Available from: [https://www.who.int/whr/2001/en/whr01\\_en.pdf?ua=1](https://www.who.int/whr/2001/en/whr01_en.pdf?ua=1)
18. Carlotto MS. Transtornos mentais comuns em trabalhadores de unidades básicas de saúde: prevalência e fatores associados. *Psicol Argum* [Internet]. 2016 abr-jun [citado 2020 fev 14];34(85):133-46. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.7213/psicol.argum.34.085.AO04>
19. Santana, LD, Silva, SPC, Lira MOSC, Vieira MCA, Santos NTN, Silva TIM, et al. Significado da doença para mulheres com hanseníase. *Rev Enferm UFSM* [Internet]. 2017 jan-fev [citado 2019 mar];7(1):111-22. Disponível em: <https://doi.org/10.5902/2179769224824>
20. Lima HMN, Sauaia N, Costa VRL, Coelho Neto GT, Figueiredo PMS. Perfil epidemiológico dos pacientes com hanseníase atendidos em Centro de Saúde em São Luís, MA. *Rev Bras Clin Med* [Internet]. 2010 jul [citado 2019 dez 14];8(4):323-7. Disponível em: <http://files.bvs.br/upload/S/1679-1010/2010/v8n4/a007.pdf>
21. Araujo RMS, Tavares CM, Silva JMO, Alves RS, Santos WB, Rodrigues PLS. Análise do perfil epidemiológico da hanseníase. *Rev Enferm UFPE* [Internet]. 2017 set [citado 2019 dez 14];11(Supl. 9):3632-41. Disponível em: <https://doi.org/10.5205/1981-8963-v11i9a234513p3632-3641-2017>
22. Souza CDF, Fernandes TRMO, Matos TS, Ribeiro Filho JM, Almeida GKA, Lima JCB, et al. Grau de incapacidade física na população idosa afetada pela hanseníase no estado da Bahia, Brasil. *Acta Fisiatr* [Internet]. 2017 set [citado 2019 out 14];24(1):27-32. Disponível em: <https://doi.org/10.5935/0104-7795.20170006>
23. Chagas ICS, Assis BPN. Ulceras em hanseníase. In: Lyon S, Grossi MAF. *Hanseníase*. Rio de Janeiro: Medbook; 2013. p. 229-50.
24. Simões S, Castro SS, Scatena LM, Castro RO, Lau FA. Qualidade de vida dos portadores de hanseníase num município de médio porte. *Medicina (Ribeirão Preto)* [Internet]. 2016 jan [citado 2020 jan 03];49(1):60-7. Disponível em: <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v49i1p60-67>
25. Hietaharju A, Croft R, Alam R, Birch P, Mong A, Haanpää M. Chronic neuropathic pain in treated leprosy. *Lancet* [Internet]. 2000 Sep [cited 2019 Dec 14];356(9235):1080-1. Available from: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(00\)02736-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(00)02736-7)
26. Lustosa AA, Nogueira LT, Pedrosa JIS, Teles JBM, Campelo V. The impact of leprosy on health-related quality of life. *Rev Soc Bras Med Trop* [Internet]. 2011 Oct

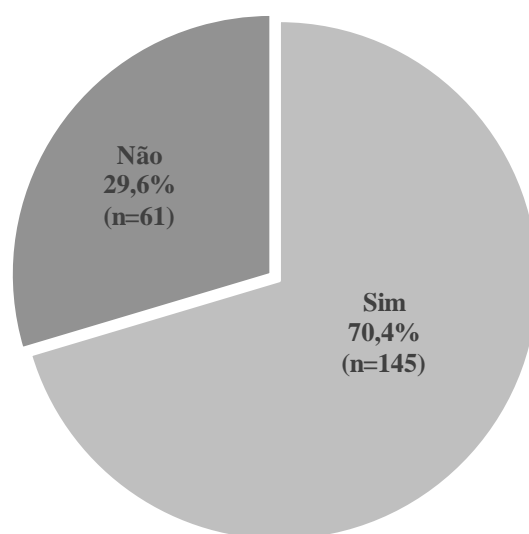
[cited 2019 Sep 27];44(5):621-6. Available from: <http://dx.doi.org/10.1590/S0037-86822011000500019>

27. Costa MD, Terra FS, Costa RD, Lyon S, Costa AMDD, Antunes CMF. Avaliação da qualidade de vida de pacientes em surto reacional de hanseníase tratados em centro de referência. *An Bras Dermatol* [Internet]. 2012 jan-fev [citado 2019 out 14];87(1):26-35. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0365-05962012000100003>



a) HUJM: Hospital Universitário Júlio Muller.

**Figura 1 – Processo de seleção da amostra para estudo sobre transtornos comuns mentais em pessoas acometidas por hanseníase atendidas no Ambulatório de Infectologia do Hospital Universitário Júlio Muller, Cuiabá, Mato Grosso, 2018**



**Figura 2 – Prevalência (%) de transtornos mentais comuns entre pessoas acometidas por hanseníase com intercorrências, atendidas no Ambulatório de Infectologia do Hospital Universitário Júlio Muller, Cuiabá, Mato Grosso, 2018**

**Tabela 1 – Distribuição, razão de prevalência e intervalo de confiança de 95% (IC<sub>95%</sub>) de transtornos mentais comuns segundo variáveis sociodemográficas entre pessoas com hanseníase atendidas no Ambulatório de Infectologia do Hospital Universitário Júlio Muller, Cuiabá, Mato Grosso, 2018**

Variáveis	n (%)	TMC <sup>a</sup> n (%)	RP <sup>b</sup> <sub>bruta</sub> (IC <sub>95%</sub> )	p valor <sup>c</sup>	RP <sup>b</sup> <sub>ajustada</sub> (IC <sub>95%</sub> )	p valor <sup>c</sup>
<b>Região de saúde</b>						
Centro-Norte	123 (59,7)	84 (68,3)	1,02 (0,93;1,13)	0,661	–	–
Norte	30 (14,6)	21 (70,0)	1,12 (0,77;1,61)			
Oeste	22 (10,7)	17 (77,3)	1,29 (0,72;2,30)			
Sul	24 (11,7)	19 (79,2)	1,32 (0,74;2,33)			
Leste	7 (3,3)	4 (57,1)	1,00			
<b>Sexo</b>						
Feminino	98 (47,6)	80 (81,6)	1,86 (1,23;2,88)	<0,001	1,29 (1,09; 1,53)	0,003
Masculino	108 (52,4)	65 (60,2)	1,00		1,00	
<b>Faixa etária (anos)</b>						
18-25	14 (6,8)	5 (35,7)	0,62 (0,24;1,61)	<0,001	0,67 (0,32;1,40)	0,016
26-45	64 (31,1)	51 (79,7)	1,76 (1,13;2,75)		1,52 (1,09;2,11)	
46-60	89 (43,2)	69 (77,5)	1,51 (1,09;2,09)		1,40 (1,01;1,95)	
≥61	39 (18,9)	20 (51,3)	1,00		1,00	
<b>Raça/cor da pele</b>						
Preta	41 (19,9)	31 (75,5)	1,03 (0,60;1,77)	0,389	–	–
Parda	110 (53,4)	73 (50,3)	0,88 (0,70;1,09)			
Branca	55 (26,7)	41 (74,5)	1,00			
<b>Escolaridade (anos de estudo)</b>						
≤9	116 (56,3)	83 (71,6)	1,05 (0,80;1,36)	0,678	–	–

>9	90 (43,7)	62 (68,9)	1,00			
<b>Estado civil</b>						
Casado/separado/viúvo/outros	140 (68,0)	101 (72,1)	1,08 (0,87;1,35)	0,421	–	–
Solteiros	66 (32,0)	44 (66,7)	1,00			
<b>Renda familiar (em salários mínimos)</b>						
≤1 SM	114 (55,3)	88 (77,2)	1,42 (1,03;1,95)	0,017	1,25 (1,05;1,49)	0,011
>1 SM	92 (44,7)	57 (62,0)	1,00		1,00	
<b>Trabalhava antes do diagnóstico de hanseníase</b>						
Sim	156 (75,7)	114 (73,1)	0,83 (0,51;1,35)	0,135	–	–
Não	50 (24,3)	31 (62,0)	1,00			
<b>Situação de trabalho após o diagnóstico de hanseníase</b>						
Desempregado	59 (28,6)	46 (78,0)	1,17 (0,93;1,47)	0,414	–	–
Autônomo	16 (7,8)	10 (62,5)	0,94 (0,61;1,43)			
Do lar	16 (7,8)	12 (75,0)	1,12 (0,80;1,58)			
Aposentado	32 (15,5)	19 (59,4)	0,89 (0,63;1,25)			
Afastamento INSS	29 (14,1)	22 (75,9)	1,14 (0,86;1,50)			
Empregado	54 (26,2)	36 (66,7)	1,00			

a) TMC: transtorno mental comum.

b) RP: razão de prevalências.

c) Teste de Wald – regressão de Poisson com variância robusta.

**Tabela 2 – Distribuição, razão de prevalência e intervalo de confiança de 95% (IC<sub>95%</sub>) de transtornos mentais comuns segundo condições de saúde entre pessoas com hanseníase atendidas no Ambulatório de Infectologia do Hospital Universitário Júlio Muller, Cuiabá, Mato Grosso, 2018**

<b>Variáveis</b>	<b>n (%)</b>	<b>TMC<sup>a</sup> n (%)</b>	<b>RP<sup>b</sup><sub>bruta</sub> (IC<sub>95%</sub>)</b>	<b>p valor<sup>c</sup></b>	<b>RP<sup>b</sup><sub>ajustada</sub> (IC<sub>95%</sub>)</b>	<b>p valor<sup>c</sup></b>
<b>Qualidade de vida – domínio físico</b>						
Insatisfatório	191 (92,7)	142 (74,3)	1,21 (1,07;1,38)	<0,001	3,03 (1,12;8,19)	0,028
Satisfatório	15 (7,3)	3 (20,0)	1,00		1,00	
<b>Qualidade de vida – domínio psicológico</b>						
Insatisfatório	146 (70,9)	121 (82,9)	2,03 (1,49;1,77)	<0,001	1,91 (1,40;2,61)	<0,001
Satisfatório	60 (29,1)	24 (40,0)	1,00		1,00	
<b>Qualidade de vida – domínio das relações sociais</b>						
Insatisfatório	122 (59,2)	96 (78,7)	1,55 (1,13;2,12)	0,001	–	–
Satisfatório	84 (40,8)	49 (58,3)	1,00			
<b>Qualidade de vida – domínio do meio ambiente</b>						
Insatisfatório	187 (90,8)	38 (73,8)	1,18 (1,04;1,34)	<0,001	–	–
Satisfatório	19 (9,2)	7(36,8)	1,00			
<b>Uso de substancia psicoativa</b>						
Sim	42 (20,4)	31 (73,8)	1,18 (0,63;2,20)	0,570	–	–
Não	164 (79,6)	114 (69,5)	1,00			

**Outra morbidade**

Sim	68 (33,0)	53 (77,9)	1,48 (0,91;2,92)	0,095	-	-
Não	138 (67,0)	92 (66,7)	1,00			

a) TMC: transtorno mental comum.

b) RP: razão de prevalências.

c) Teste de Wald – regressão de Poisson com variância robusta.