

Estado da publicação: O preprint foi submetido para publicação em um periódico

Características da violência por parceiro íntimo em Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Jacqueline dos Santos, Cleber Nascimento do Carmo

<https://doi.org/10.1590/s2237-62222022000300016>

Submetido em: 2022-11-21

Postado em: 2022-11-21 (versão 1)

(AAAA-MM-DD)

Como citar este artigo:

Santos J, Carmo CN. Características da violência por parceiro íntimo em Mato Grosso do Sul, 2009-2018. Epidemiol Serv Saude [preprint]. 2022 [citado 2022 Nov 08]:[30p.]. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s2237-62222022000300016>

ARTIGO ORIGINAL

Características da violência por parceiro íntimo em Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Characteristics of intimate partner violence in Mato Grosso do Sul state, Brazil, from 2009-2018

Características de la violencia del compañero íntimo en Mato Grosso do Sul, Brasil, 2009-2018

Título resumido: *Violência por parceiro íntimo*

Jacqueline dos Santos¹ - orcid.org/0000-0002-0628-963X

Cleber Nascimento do Carmo² - orcid.org/0000-0003-4165-2198

¹Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca/Fiocruz, Programa de Pós-Graduação
Stricto sensu de Epidemiologia em Saúde Pública, Dourados, MS, Brasil

²Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca/Fiocruz, Departamento de
Epidemiologia e Métodos Quantitativos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

RESUMO

Objetivo: analisar a violência por parceiros íntimos (VPI) em Mato Grosso do Sul, Brasil, com destaque para violência física. **Métodos:** estudo transversal, com análise de correspondências (AC) dos registros no Sistema de Informação de Agravos de Notificação, em 2009-2018. **Resultados:** de 9.950 notificações registradas, 91,8% foram de violência física; maiores taxas foram encontradas em jovens do sexo feminino (189,2/100 mil), com escolaridade até ensino médio incompleto (139,6/100 mil), com companheiro (202,7/100 mil), indígenas (488,8/100 mil) e residentes na fronteira (223,1/100 mil); os agressores eram majoritariamente parceiros atuais (76,9%) e homens (95,5%); sobre a violência física, a AC revelou predominância em fins de semana, à noite, com utilização de força corporal e agressor sob efeito de álcool; entretanto, ocorreu principalmente fora da residência, cometida por parceiro atual e não constituiu evento de repetição. **Conclusão:** destacaram-se vítimas jovens, com companheiro, baixa escolaridade, mulheres indígenas e ocorrência expressiva em região de fronteira.

Palavras-chave: Violência por Parceiro Íntimo; Violência contra a Mulher; Sistemas de Informação em Saúde; Notificação; Estudos Transversais; Análise Multivariada.

ABSTRACT

Objective: to analyze intimate partner violence (IPV) in Mato Grosso do Sul, Brazil, with emphasis on physical violence. **Methods:** cross-sectional study, with correspondence analysis (MCA) of records in Sistema de Informação de Agravos de Notificação, between 2009 and 2018. **Results:** from the 9,950 notifications registered, 91.8% were of physical violence; higher rates found in young female (189.2/100,000), who studied until high school (139.6/100,000), with a partner (202.7/100,000), indigenous people (488.8/100,000), and residents on the border with other countries (223,1/100.000); the aggressors were mostly current partners (76.9%) and men (95.5%); about physical violence, MCA revealed predominance on weekends, at night, with the use of body strength and the aggressor under the influence of alcohol; however, more occurred outside of their houses, committed by current partners, and did not constitute repeat events. **Conclusion:** highlight for young victims, with a partner, low education, indigenous women and significant occurrence in the border region.

Keywords: Intimate Partner Violence; Violence Against Women; Health Information Systems; Notification; Cross-Sectional Studies; Multivariate Analysis.

RESUMEN

Objetivo: analizar la violencia de pareja (VPI) en Mato Grosso do Sul, Brasil, con énfasis en la violencia física. **Métodos:** estudio transversal, con análisis de correspondencia (AC) de registros en el Sistema de Informação de Agravos de Notificação, entre 2009 y 2018. **Resultados:** de las 9.950 notificaciones registradas, el 91,8% son violencia física; mayores tasas encontradas en mujeres jóvenes (189,2/100.000), con escolaridad hasta secundaria (139,6/100.000), con pareja (202,7/100.000), indígenas (488.8/100,000) y residentes en la frontera (223,1/100.000); los agresores fueron en su mayoría parejas actuales (76,9%) y hombres (95,5%); sobre la violencia física, la AC reveló predominio los fines de semana, en la noche, con uso de fuerza física y el agresor bajo los efectos del alcohol; sin embargo, más ocurrieron fuera de la residencia, cometidos por socios actuales y no constituyeron hechos repetidos. **Conclusión:** se destacan víctimas jóvenes, con pareja, baja escolaridad, indígenas y ocurrencia en la región fronteriza.

Palabras-clave: Violencia de Pareja; Violencia contra la Mujer; Sistemas de Información en Salud; Notificación; Estudios Transversales; Análisis Multivariante.

INTRODUÇÃO

A violência é definida como o uso intencional da força ou poder, por ameaça ou efetivamente, contra si mesmo, outra pessoa, grupo ou comunidade, podendo resultar em lesões, mortes, danos psíquicos, alterações do desenvolvimento ou privações.¹ Entre suas diversas formas, encontra-se a violência perpetrada por parceiro íntimo (VPI), ou seja, referente a comportamentos ocorridos no contexto de uma relação íntima, resultando em danos físicos, psicológicos ou sexuais para seus integrantes.¹ A relação entre vítima e perpetrador da violência pode ser atual (por iniciativa de cônjuge, companheiro ou namorado) ou anterior (por ex-cônjuge, ex-companheiro ou ex-namorado).²

A violência física dentro das relações atinge uma em cada três mulheres ao longo da vida, no mundo,^{3,4} culminando, muitas vezes, na morte da vítima. No Brasil, mais de 100 mil mulheres foram vítimas de homicídio entre 1980 e 2014, e a região Centro-Oeste apresentou os maiores coeficientes de mortalidade por essa causa.⁵ Sabe-se que esses dados incluem os óbitos resultantes da violência urbana e outros tipos de violência; entretanto, as mulheres submetidas à VPI são mais suscetíveis às mortes por agressões que aquelas sem histórico de violência intrafamiliar.⁶

Estimativas de feminicídio, para o período de 2003 a 2007, indicaram que Mato Grosso do Sul apresentou um dos maiores coeficientes de homicídios de mulheres no país.⁷ O estado sul-mato-grossense dispõe de extensa área de fronteira com a Bolívia e o Paraguai, e grande contingente populacional indígena, o que lhe confere características culturais peculiares, capazes de impactar em seus indicadores de violência, uma vez que esses eventos são fortemente associados aos modos de vida de cada sociedade.⁸ Mulheres indígenas são desproporcionalmente marginalizadas, em todo o mundo, tornando-as mais expostas à violência de gênero.⁹ Da mesma forma, observa-se maior vulnerabilidade de mulheres residentes em regiões fronteiriças.¹⁰

Este artigo teve por objetivo analisar as características da violência por parceiros íntimos – VPI – contra pessoas do sexo feminino, de 20 a 59 anos de idade, no estado de Mato Grosso do Sul, Brasil, no período de 2009 a 2018.

MÉTODOS

Estudo transversal, sobre VPI contra pessoas do sexo feminino, de 20 a 59 anos, a partir da análise de todos os casos notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), em Mato Grosso do Sul, no período de 2009 a 2018.

Mato Grosso do Sul conta com aproximados 2,5 milhões de habitantes e concentra a segunda maior população indígena do país, composta por mais de 72 mil indivíduos de oito etnias, distribuídos entre 75 aldeias localizadas em 29 municípios.¹¹ Ademais, 73% da área territorial do estado localiza-se na faixa de fronteira, abrangendo 45 de seus 79 municípios. Neste estudo, especialmente, foram considerados como municípios de fronteira apenas aqueles cujo perímetro urbano toca a linha de fronteira com outros países, totalizando 11 localidades, das quais cinco constituem “cidades gêmeas”, ou seja, com maior potencial para integração econômica e cultural entre si.¹²

Participantes

A população do estudo constituiu-se do conjunto das notificações de VPI contra pessoas do sexo feminino, nas idades de 20 a 59 anos, no estado, registradas no Sinan.

Cada notificação foi considerada como uma unidade de análise, pois, devido às características do banco de dados, não foi possível identificar as vítimas da agressão. Sendo assim, a mesma mulher pode referir um único registro ou mais de um, no período avaliado.

Foram considerados casos de VPI todas as notificações com resposta afirmativa a pelo menos um dos campos referentes ao tipo de relação do autor da agressão com a

vítima (cônjuge; ex-cônjuge; namorado[a]; ex-namorado[a]), independentemente do sexo do agressor (masculino; feminino; ambos os sexos; ignorado).

Foram considerados critérios de exclusão os eventos nos quais o local de residência da vítima ou o local de ocorrência não pertencesse ao território de Mato Grosso do Sul, bem como aqueles em que não foi possível identificar o local de residência e o local de ocorrência.

Para os cálculos da taxa de notificação de VPI, considerou-se, como numerador, o total de notificações de VPI contra pessoas do sexo feminino, de 20 a 59 anos de idade, registradas no estado de Mato Grosso do Sul no período de 2009 a 2018; e como denominador, a população feminina residente no estado, da mesma faixa etária (população sob risco), de acordo com os dados do Censo Demográfico 2010, respeitando-se a distribuição em cada uma das categorias das variáveis analisadas: faixa etária; raça/cor da pele; situação conjugal; escolaridade; e município de residência. O quociente obtido foi dividido pelo total de anos de estudo (dez anos), para se obter a média anual da taxa de notificações. Os resultados foram apresentados por 100 mil (fator de multiplicação).

Fonte de dados

Os dados das notificações foram extraídos diretamente do banco do Sinan, disponibilizado pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus), em junho de 2020. Os dados relativos à população provieram do banco de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Todos os dados utilizados pela pesquisa são de domínio público e acesso irrestrito.

Variáveis de estudo

O desfecho de interesse deste estudo constituiu-se dos eventos de VPI nos quais houve registro de agressão. Para delimitação dessa variável, foram consideradas todas as

notificações de VPI com resposta afirmativa para violência física, no campo relativo ao tipo de violência, fossem elas de caráter isolado ou concomitantemente a outros tipos de violência (psicológica/moral; negligência/abandono; sexual; tráfico de seres humanos; trabalho infantil; tortura; patrimonial; outros). O grupo de comparação constituiu-se do conjunto das notificações de VPI para as quais não havia registro de violência física, podendo contar com resposta afirmativa para um ou mais dos outros tipos de violência.

Como variáveis independentes, foram consideradas aquelas relacionadas às características das vítimas, dos agressores e do evento violento:

a) Variáveis relacionadas às características da vítima

- faixa etária (em anos: 20 a 29; 30 a 39; 40 a 49; 50 a 59);
- raça/cor da pele (branca; preta; amarela; parda; indígena);
- situação conjugal (solteira; casada/união consensual; viúva; separada);
- escolaridade (sem instrução e ensino fundamental incompleto; ensino fundamental completo e ensino médio incompleto; ensino médio completo e ensino superior incompleto; ensino superior completo); e
- região do município de residência (linha de fronteira; interior do estado).

b) Variáveis relacionadas às características do agressor

- sexo (masculino; feminino; ambos os sexos);
- quantidade de agressores (um; dois ou mais); e
- tipo de relação com a vítima (cônjuge; ex-cônjuge; namorado; ex-namorado).

c) Variáveis relacionadas às características dos eventos

- região do município de ocorrência (linha de fronteira; interior do estado);
- local de ocorrência (residência; habitação coletiva; via pública; ambiente de trabalho; escola; creche; estabelecimento de saúde; instituição

- socioeducativa; instituição de longa permanência; instituição prisional; terreno baldio; bar ou similar; outros; ignorado);
- dia da semana da ocorrência (domingo; segunda-feira; terça-feira; quarta-feira; quinta-feira; sexta-feira; sábado);
- período do dia da ocorrência (manhã [das 06:00h às 11:59h]; tarde [das 12:00h às 17:59h]; noite [das 18:00h às 23:59h]; madrugada [das 00:00h às 05:59h]);
- tipo de violência (física; psicológica/moral; sexual; outros);
- meio utilizado (força corporal/spancamento; ameaça; objeto perfurocortante; enforcamento; objeto contundente; arma de fogo; substância/objeto quente; envenenamento/intoxicação; outros);
- evento de repetição (sim; não); e
- agressor sob efeito de álcool (sim; não).

Foram considerados como dados ignorados as variáveis preenchidas com o código relacionado a esse aspecto, bem como as variáveis sem nenhuma outra opção preenchida (*missing*).

Métodos estatísticos

Inicialmente, procedeu-se o cálculo das taxas de notificação segundo as características das vítimas. Para comparação dos coeficientes obtidos, foi calculada a razão de prevalências (RP) e respectivo intervalo de confiança (IC_{95%}), por meio da regressão de Poisson com ajuste robusto da variância.

Realizou-se, então, a análise bivariada das características da vítima, do agressor e das circunstâncias do evento, em relação à tipologia da violência (violência física; outras violências). As diferenças nas proporções dos eventos violentos em relação às variáveis explicativas foram analisadas pelo teste qui-quadrado de Pearson e, nos casos em que o

número de observações foi menor que cinco, utilizou-se o teste exato de Fisher. Para análise da variável “faixa etária”, utilizou-se o teste qui-quadrado de tendência linear, por se tratar de variável categórica ordinal. Para todos os testes, adotou-se um nível de significância de 5%.

As variáveis com p-valor $< 0,05$ foram submetidas à análise de correspondências múltiplas (ACM). A ACM é um método estatístico que procura analisar a existência de padrões de distribuição de variáveis categóricas¹³ a partir da análise de dependência entre as linhas e as colunas de tabelas de contingência, buscando sintetizar a estrutura de variabilidade dos dados (também chamada de inércia) em poucas dimensões (eixos). Quanto maior a inércia, maior a associação entre linha e coluna.¹⁴

A referida técnica não faz suposições sobre a distribuição dos dados, sendo não paramétrica, o que possibilita observar diversos padrões de associação, inclusive não lineares. Contudo, o método não permite inferências para outras amostras, dado seu aspecto descritivo e a ausência de pressupostos.

Para a interpretação dos dados, utiliza-se o gráfico formado pelas coordenadas de cada categoria, em cada dimensão ou eixo. Pelo gráfico, a existência de conglomerados e a proximidade das categorias de variáveis são avaliadas para identificar padrões de relações entre essas características:¹⁵ quanto mais próximas duas variáveis no gráfico, mais frequente sua ocorrência conjunta. O gráfico gera quatro quadrantes, representados por dois eixos ou dimensões. Estes fatores, conjuntamente, distinguem as características que se alocam nos diferentes quadrantes, caracterizando grupos com perfis opostos. Para interpretação dos resultados, analisou-se a distância geométrica entre as categorias das covariáveis e a presença ou ausência de violência física.

As análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o *software* R, versão 3.6.3.

Aspectos éticos

Os dados que serviam de base a esta pesquisa provêm, exclusivamente, de bancos de dados de domínio público e acesso irrestrito, sem identificação dos registros, razão porque o projeto do estudo foi dispensado de análise por Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), segundo a Resolução do Conselho Nacional de Saúde (CNS) nº 466, de 12 de dezembro de 2012.

RESULTADOS

Entre 2009 e 2018, foram registradas 64.110 notificações de violência em Mato Grosso do Sul, sendo 41.986 (65,5%) das vítimas do sexo feminino. Foram excluídos eventos ocorridos fora de Mato Grosso do Sul (n = 93), aqueles cujas vítimas não residiam no estado (n = 13), bem como os registros que não permitiam identificar a Unidade da Federação de ocorrência (n = 590). No que concerne aos registros restantes (n = 22.022), 53,3% das vítimas tinham idade entre 20 e 59 anos e destas, 9.950 (45,2%) constituíram casos de VPI.

Entre as 9.950 notificações analisadas, os percentuais de dados ignorados das variáveis estudadas foram: 35,9% para escolaridade das vítimas; 9,7% para raça/cor da pele das vítimas; 8,2% para situação conjugal das vítimas; 1,0% para sexo do agressor; 0,1% para quantidade de agressores; 23,0% para hora da ocorrência do evento; 16,6% para agressor sob efeito de álcool; 14,9% para evento de repetição; e 3,9% para local de ocorrência do evento. A distribuição do percentual de informação ignorada foi similar entre as vítimas de violência física e as vítimas dos demais tipos de violência.

A análise da taxa de notificações em relação às características das vítimas é apresentada na Tabela 1. A taxa de notificação diminuiu com o aumento da idade das mulheres. A VPI foi mais evidente entre mulheres de raça/cor da pele indígena (488,8/100

mil mulheres/ano), correspondendo a 5,41 (IC_{95%} 4,98;5,88) vezes a taxa de notificação de VPI entre mulheres de raça/cor da pele branca.

Mulheres com companheiro (casadas ou em união consensual) e separadas tiveram maiores taxas de notificação de VPI, respectivamente 3,00 (IC_{95%} 2,86;3,15) e 2,59 (IC_{95%} 2,40;2,79) vezes as taxas encontradas para mulheres solteiras (referência). Mulheres com ensino fundamental completo e ensino médio incompleto apresentaram as maiores taxas de notificação de VPI, seguidas pelas mulheres sem escolaridade ou com o ensino fundamental incompleto. Mulheres residentes em municípios de fronteira apresentaram 1,65 (IC_{95%} 1,56;1,73) vezes a taxas de notificação de VPI das residentes em outros municípios do estado.

Entre as 9.950 notificações de VPI, 9.131 (91,8%) tinham registro de violência física. A distribuição proporcional dos eventos de VPI segundo as características das vítimas e agressores, em relação à agressão física, é apresentada na Tabela 2.

As faixas etárias de 20 a 39 anos contribuíram para a maioria das notificações de VPI (n = 7.506 [75,4%]) e de violência física (n = 6.978 [76,4%]). As maiores proporções, tanto de VPI (n = 3.220 [32,4%]) como de violência física (n = 2.967 [32,5%]), ocorreram entre as mulheres com menor escolaridade e que possuíam companheiro (para a VPI, n = 5.909 [59,4%]; e para a violência física, n = 5.481 [60,0%]). A taxa de notificação de VPI foi maior nos municípios de fronteira. Por sua vez, a proporção de violência física, no conjunto das violências, foi maior nos municípios do interior do estado (n = 7.818 [85,6%]). A análise das notificações evidenciou que os agressores eram, majoritariamente, do sexo masculino (n = 9.411; [94,6%]), cônjuges (n = 6.955 [69,9%]) ou ex-cônjuges (n = 2.093 [21,0%]) da vítima, e agiram sozinhos (n = 8.486 [85,3%]).

A Tabela 3 apresenta a distribuição proporcional dos eventos de VPI notificados, segundo suas características e de acordo com a presença ou ausência de violência física.

A violência física foi o tipo de violência predominante nas notificações, mesmo tendo ocorrido simultaneamente a outras violências em 42,8% dos casos. Houve predominância de violência física nos municípios do interior, em detrimento dos municípios situados em região de fronteira. A maior parte de todos os eventos registrados ocorreu no domicílio das vítimas; porém, a violência física foi mais elevada nos eventos ocorridos na via pública, em bares ou ambientes similares. Os eventos ocorreram principalmente nos finais de semana (sábados e domingos) e no período noturno, tanto no que se refere ao conjunto das VPI como aos eventos em que houve violência física. O meio mais frequentemente utilizado foi a força corporal, destacando-se os eventos de repetição e o uso de álcool pelo agressor.

A Figura 1 apresenta a ACM de acordo com as características dos envolvidos nos eventos de VPI e o tipo de violência. A ACM explicou 67,4% da variabilidade dos dados. Verificou-se, em relação ao tipo de violência, a existência de proximidade do ponto relativo à violência física com os relacionados a vítimas pertencentes às faixas etárias mais jovens (20 a 49 anos), de raça/cor da pele não indígena, com menor escolaridade (de analfabetas àquelas com ensino fundamental incompleto), com companheiro e residentes no interior do estado. Em relação ao agressor, pôde-se observar associação do ponto relativo à violência física com os relacionados ao parceiro atual, do sexo masculino.

Não foi identificado padrão de distribuição das variáveis em relação aos demais tipos de violência. Esta conformação de distribuição no plano bidimensional confirma o padrão encontrado na análise bivariada, à exceção da variável raça/cor da pele, a qual, na distribuição bivariada, revelou destaque para a população indígena no que se refere à violência física. Na ACM, a raça/cor da pele indígena não apresentou, no plano bidimensional, um perfil bem definido com base nas variáveis analisadas, uma vez que o ponto relativo a essa variável não apresentou aproximação com nenhuma das categorias

analisadas frente ao tipo de violência (física; outras violências). Desse modo, não foi possível estabelecer um padrão de associação entre a raça/cor da pele indígena e o tipo de violência, por meio da ACM.

O resultado da ACM segundo as características das circunstâncias dos eventos de VPI são apresentadas na Figura 2. Observou-se, no plano bidimensional, um perfil de ocorrência de violência física em finais de semana, no período noturno, fora da residência da vítima, em eventos ocorridos pela primeira vez, com o uso de força corporal, perpetrados por parceiros íntimos sob efeito de álcool. Não foi possível observar um padrão típico que caracterizasse as demais violências com as variáveis analisadas, aproximando-se apenas do ponto relativo ao uso da força corporal como meio de agressão. A ACM relacionada às circunstâncias e às características da VPI apresentou similaridade com a análise bivariada das mesmas variáveis, resultando em valor de inércia igual a 67,3%.

DISCUSSÃO

A análise mostrou que a VPI esteve associada à idade da mulher, entre 20 e 29 anos, menor escolaridade, possuir companheiro, raça/cor da pele indígena e residência em município de fronteira. Os agressores eram, em sua maioria, parceiros atuais das vítimas e do sexo masculino. Os eventos ocorreram, prioritariamente, na residência das vítimas, aos finais de semana, no período noturno, com o uso da força corporal e sob influência de álcool; e principalmente no interior do estado. Estas características evidenciaram peculiaridades regionais da VPI, especialmente no que tange a grupos específicos, como as mulheres indígenas.

Do total de notificações de violência contra mulheres adultas, 45,2% corresponderam a VPI. Esse percentual foi inferior ao registrado no Brasil¹⁶ entre 2011 e

2017 (62,4%), e no Rio Grande do Sul¹⁷ entre 2010 e 2014 (52,2%). Acredita-se que tal achado seja fruto da frequente invisibilidade da violência praticada no ambiente doméstico, de homens contra mulheres,¹⁸ alicerçado pela cultura machista, todavia mais evidente em Mato Grosso do Sul, estado onde ainda é dominante, comparado ao restante do país,¹⁹ o que leva muitas mulheres a não apontar o parceiro como o responsável pela agressão.

A análise das notificações evidenciou um perfil de vítimas de VPI coincidente com o descrito na literatura, com destaque para mulheres jovens,²⁰⁻²³ com companheiro²¹ e referência de baixa escolaridade.^{21,22}

Ao contrário do reportado em estudos anteriores, que mostraram maior frequência de violência contra mulheres negras^{20,22} e brancas,²⁴ a análise mostrou maior frequência de notificações de violência e maior proporção de violência física contra mulheres de raça/cor da pele indígena. Mulheres indígenas constituem cerca de 2,0% da população feminina de Mato Grosso do Sul, na faixa etária de 20 a 59 anos, de acordo com o Censo 2010; entretanto, essas mulheres representaram 6,9% das notificações de VPI e 7,5% das notificações de violência física. Estudo anterior já havia apontado que as mulheres indígenas estão entre as mais vitimadas pela violência de gênero.²⁵ Estes achados, portanto, evidenciam uma característica peculiar de Mato Grosso do Sul, onde é marcante a presença indígena na população.

A violência entre os povos indígenas tem forte associação com o processo de espoliação de terras e seu consequente confinamento em reservas, obrigando-os a modificar seus modos de vida e fazendo com que homens e mulheres precisassem buscar seu sustento fora da aldeia.²⁵ Em Mato Grosso do Sul, as relações de gênero entre os indígenas foram influenciadas pelo contato com os não indígenas, redução de rituais e práticas xamânicas, introdução de bebidas alcoólicas e drogas, reconfigurando-se e

tornando-se muitas vezes conflituosas e violentas.²⁵ Além disso, como em outras partes do mundo, os povos indígenas são submetidos a diversas privações, de modo ainda mais acentuado entre as mulheres, resultando em marginalização, discriminação e inacessibilidade a recursos, o que as torna mais vulneráveis à violência de gênero quando comparadas a mulheres de raça/cor da pele distinta.⁹

A taxa de notificação de VPI foi maior nos municípios fronteiriços com o Paraguai e a Bolívia, reiterando a problemática da violência contra a mulher em áreas de fronteira já apontada por estudo anterior.¹⁰ A proporção de violência física, entretanto, foi maior no interior do estado do que nesses municípios. Este achado pode estar associado a subestimação dos eventos de VPI nos municípios fronteiriços, normalmente resultante de situações em que não há relatos ou evidências de violência física.

As características dos agressores também foram similares às relatadas na literatura, com predominância do sexo masculino^{17,20} e de parceiros atuais das vítimas.^{16,23} Contrariamente, estudo realizado com dados do Tribunal de Justiça do Estado do Pará apontou o ex-parceiro da vítima como autor da agressão em 56,7% dos casos.²⁶ Supõe-se, contudo, que essa diferença esteja relacionada à determinação de medidas protetivas nos casos que chegam ao sistema judiciário.

As características dos eventos notificados comportaram-se de modo análogo à literatura, com predomínio de ocorrências no domicílio das vítimas,^{16,20,22,26} aos finais de semana e no período noturno,²⁶ tanto para o conjunto de violências praticadas por parceiro íntimo quanto para a violência física.

Inquéritos de base populacional têm demonstrado que o tipo mais comum de VPI é a violência psicológica, seguida pelas violências física e sexual.^{2,16} Estudos que investigam notificações, entretanto, têm por base atendimentos em serviços de saúde,

geralmente em resposta a violência física e/ou sexual, em que prevalecem os casos de violência física.^{16,17}

As agressões ocorreram de modo concomitante à violência psicológica, violência sexual e outros tipos de violência, demonstrando a frequente superposição dos diversos tipos de violência, já descrita na literatura.² De modo similar a outros estudos, o meio mais utilizado para a agressão foi a força corporal,^{20,24,26} e a maior parte dos registros identificou eventos de repetição.²⁶ A violência física foi mais evidente em eventos ocorridos pela primeira vez, podendo estar relacionada ao agravamento de situações anteriores, o que levaria a uma atitude mais incisiva da vítima.

O álcool é um dos principais fatores desencadeantes das agressões por parceiros íntimos.^{23,27} Seu consumo pelo agressor foi relatado pela maioria das vítimas de VPI e representou maior proporção entre os eventos nos quais houve violência física, em comparação aos casos em que a vítima negou o uso do álcool pelo agressor. É consenso na literatura que a ingestão de álcool pelos homens, presente na maior parte dos casos, guarda associação com situações de agressão, em maiores ou menores proporções, atuando como fator desencadeante ou agravante dos eventos violentos.²⁷

Apesar da maior parte das características analisadas, em relação à vítima, ao agressor e ao evento, já estarem fortemente descritas na literatura, este trabalho contribui para evidenciar, a partir da análise bivariada, a violência contra a mulher indígena em Mato Grosso do Sul, reforçando os indicadores de que as mulheres indígenas são mais submetidas à violência do que o restante da população.⁹

A análise das notificações dos casos de VPI, por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan –, mostrou-se uma ferramenta útil para estudo das características epidemiológicas desses eventos na população, mesmo diante das falhas de preenchimento evidenciadas neste trabalho.

O número crescente de eventos registrados pode representar não somente um aumento de ocorrências na população e sim, também, a maior sensibilização dos profissionais para seu registro, conferindo-lhes maior visibilidade e requerendo ênfase no seu enfrentamento.

Sabe-se que as notificações representam apenas uma parcela do total dos eventos violentos ocorridos na população, pois advêm da procura de serviços de saúde²⁸ e dependem da sensibilidade do profissional para seu registro.² Ademais, aliada a dificuldades das mulheres em externalizar a violência vivenciada,²⁹ encontra-se a limitação na identificação de casos pelos profissionais.³⁰

A propósito, as limitações deste estudo devem-se, especialmente, ao fato de os eventos analisados basearem-se em dados secundários, originados de diversos serviços de saúde, não sendo possível garantir a padronização de preenchimento, tampouco corrigir as falhas de registro. É de conhecimento que as notificações compõem apenas uma parcela do total de ocorrências, de modo que as características encontradas podem divergir daquelas existentes no conjunto desses eventos entre a população. Outrossim, uma vez que as notificações constituem dados secundários, não é possível realizar a extrapolação dos achados deste estudo, haja vista a possibilidade de viés de seleção, dada a possibilidade de variações na frequência de notificação dos eventos de violência em determinados grupos e localidades.

Como conclusão, aponta-se a necessidade de sensibilização dos profissionais responsáveis pela assistência às mulheres, em todos os níveis de atenção a sua saúde, de modo a despertar o olhar da saúde pública para a identificação de sinais de violência por parceiro íntimo – VPI –, preferencialmente antes do momento quando estes culminem em violência física. Finalmente, cabe aos responsáveis pelos serviços de saúde a realização de capacitações permanentes, especialmente para o registro adequado e completo dos

eventos violentos, permitindo gerar evidências confiáveis, que sirvam de apoio a estudos epidemiológicos e elaboração de políticas públicas efetivas.

CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES

Santos J. contribuiu com a concepção e desenho do estudo, aquisição, análise e interpretação dos dados, elaboração, revisão crítica e redação das versões preliminares do artigo. Carmo CN contribuiu com a concepção e desenho do estudo, análise e interpretação dos dados e revisão crítica de importante conteúdo intelectual. Ambos autores aprovaram a versão final e declaram-se responsáveis por todos os aspectos do trabalho, no sentido de garantir que as questões relacionadas à exatidão e integridade de qualquer parte desta obra sejam devidamente investigadas e resolvidas.

CONFLITOS DE INTERESSES

Não há qualquer conflito de interesse dos autores em relação a este manuscrito.

TRABALHO ACADÊMICO ASSOCIADO

Artigo derivado da tese de doutorado intitulada “Violência contra a mulher por parceiro íntimo em Mato Grosso do Sul: análise da última década”, de autoria de Jacqueline dos Santos, sob orientação do Prof. Cleber Nascimento do Carmo, apresentada ao curso de Epidemiologia em Saúde Pública, Programa de Doutorado em Epidemiologia, Equidade e Saúde Pública, da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca/Fundação Oswaldo Cruz, cuja banca de qualificação aconteceu em março de 2021.

FINANCIAMENTO

Créditos a órgãos financiadores da pesquisa: **nada a declarar.**

CORRESPONDÊNCIA: **Jacqueline** **dos** **Santos** |
enfermeira_jacqueline@hotmail.com

Recebido em 09/05/2022 | **Aprovado em** 26/10/2022

Editora associada: Doroteia Aparecida Höfelmann - orcid.org/0000-0003-1046-3319

REFERÊNCIAS

1. Krug EG, Mercy JA, Dahlberg LL, Zwi AB. The world report on violence and health. *Lancet*. 2002;360(9339):1083-8. doi: 10.1016/S0140-6736(02)11133-0
2. Schraiber LB, D'Oliveira AFPL, Couto MT, Hanada H, Kiss LB, Durand JG, et al. Violência contra mulheres entre usuárias de serviços públicos de saúde da Grande São Paulo. *Rev Saude Publica*. 2007;41(3):359-67.
doi:10.1590/S0034-89102007000300006
3. Heise L, Ellsberg M, Gottemoeller M. Ending violence against women. *Popul Rep L*. 1999;27(4):1-44. Available from:
https://www.researchgate.net/publication/287170875_Population_reports_Ending_violence_against_women
4. World Health Organization. Global status report on violence prevention 2014 [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2022. 292 p.
Available from: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/145086>
5. Souza ER, Meira KC, Ribeiro AP, Santos Jd, Guimarães RM, Borges LF, et al. Homicídios de mulheres nas distintas regiões brasileiras nos últimos 35 anos: análise do efeito da idade-período e coorte de nascimento. *Cien Saude colet*. 2017;22(9):2949-62.
doi: [10.1590/1413-81232017229.12392017](https://doi.org/10.1590/1413-81232017229.12392017)

6. Pinto IV, Bernal RTI, Souza MFM, Malta DC. Fatores associados ao óbito de mulheres com notificação de violência por parceiro íntimo no Brasil. *Cien Saude Colet.* 2021;26(3):975-85. doi: 10.1590/1413-81232021263.00132021
7. Meneghel SN, Hirakata VN. Femicides: female homicide in Brazil. *Rev Saude Publica.* 2011;45(3):564-74. doi:10.1590/S0034-89102011000300015
8. Lucena KDT, Silva ATMC, Moraes RM, Silva CC, Bezerra IMP. Análise espacial da violência doméstica contra a mulher entre os anos de 2002 e 2005 em João Pessoa, Paraíba, Brasil. *Cad Saude Publica.* 2012;28(6):1111-21. doi:10.1590/S0102-311X2012000600010
9. United Nations Children's Fund. United Nations Population Fund. Breaking the silence on violence against indigenous girls, adolescents and young women [Internet]. New York: United Nations Children's Fund.; 2013 75 p.
Available from: <https://www.unwomen.org › breaking-the-silence-on-violence-against-indigenous-girls>
10. Monteiro LCR, Amaral PAT. A rede de enfrentamento à violência contra a mulher na faixa de fronteira: em busca da visibilidade. *Perspectiva Geográfica.* 2016;11(15):143-51. Disponível em: <http://e-revista.unioeste.br/index.php/pgeografica/article/view/16594>
11. Silva OLO, Lindemann IL, Prado SG, Freitas KC, Souza AS. Vigilância alimentar e nutricional de crianças indígenas menores de cinco anos em Mato Grosso do Sul, 2002-2011. *Epidemiol. Serv Saude.* 2014; 23(3):541-6.
doi: 10.5123/S1679-49742014000300017
12. Borba V. Fronteiras e faixa de fronteira: expansionismo, limites e defesa. 2013;4(2):59-78. Disponível em: <https://periodicos.furg.br/hist/article/view/4131>
13. Infantsi AFC, Costa JCGD, Almeida RMVR. Análise de correspondência: bases teóricas na interpretação de dados categóricos em Ciências da Saúde. *Cad Saude Publica.* 2014;30(3):473-86.
doi:10.1590/0102-311X00128513
14. Mingoti SA. Análise de dados através de métodos estatísticos multivariados. Uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais; 2005. 295 p.

15. Souza AC, Bastos RR, Vieira MT. Análise de correspondência simples e múltipla para dados amostrais complexos [Internet]. 2010. 6p. In: 19º SINAPE - Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística.

Disponível em: <http://www.ime.unicamp.br> > [sinape](#) > [node](#)

16. Mascarenhas MDM, Tomaz GR, Meneses GMS, Rodrigues MTP, Pereira VOM, Corassa RB, et al. Análise das notificações de violência por parceiro íntimo contra mulheres, Brasil, 2011-2017. Rev Bras Epidemiol. 2020;23(Supl 01): e200007.SUPL.1.

[doi:10.1590/1980-549720200007.supl.1](https://doi.org/10.1590/1980-549720200007.supl.1)

17. Lawrenz P, Macedo DM, Hohendorff JV, Freitas CPP, Foschiera LN, Habigzang LF, et al. Violence against women: notifications of health professionals in Rio Grande do Sul. Psic: Teor e Pesq. 2018;34:e34428.

doi:10.1590/0102.3772e34428

18. Dantas-Berger SM, Giffin K. A violência nas relações de conjugalidade: invisibilidade e banalização da violência sexual? Cad Saude Publica. 2005;21(2):417-25. doi:10.1590/S0102-311X2005000200008

19. Sena ALS. Gênero, raça e ação afirmativa no Mato Grosso do Sul: uma experiência brasileira [dissertação]. São Paulo: Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Ciências Sociais; 2011. 174 p.

20. Garcia LP, Silva GDM. Violência por parceiro íntimo: perfil dos atendimentos em serviços de urgência e emergência nas capitais dos estados brasileiros, 2014. Cad Saude Publica. 2018;34(4):e00062317. doi:10.1590/0102-311X00062317

21. Griebler CN, Borges JL. Violência contra a mulher: perfil dos envolvidos em Boletins de Ocorrência da Lei Maria da Penha. Psico. 2013;44(2):215-25.

Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org> > [resource](#) > [psi-61385](#)

22. Rodrigues CS, Malta DC, Godinho T, Mascarenhas MDM, Silva MMA, Silva RE, et al. Acidentes e violências entre mulheres atendidas em serviços de emergência sentinela - Brasil, 2009. Cien Saude Colet. 2012;17(9):2319-29.

doi:10.1590/S1413-81232012000900013

23. Holanda ER, Holanda VR, Vasconcelos MS, Souza VP, Galvão MTG. Fatores associados à violência contra as mulheres na atenção primária de saúde. Rev Bras Promoç Saude. 2018;31(1):1-9.

doi: [10.5020/18061230.2018.6580](https://doi.org/10.5020/18061230.2018.6580)

24. Moroskoski M, Brito FAM, Queiroz RO, Higarashi IH, Oliveira RR. Aumento da violência física contra a mulher perpetrada pelo parceiro íntimo: uma análise de tendência. Cien Saude Colet. 2021;26(supl 3):4993-5002.

doi:10.1590/1413-812320212611.3.02602020

25. Zimmerman TR, Viana AEA. Apontamentos sobre gênero e violência contra mulheres indígenas em Amambai–MS (2007-2014). *Tellus*. 2014;27:117-28. doi: [10.20435/tellus.v0i27.311](https://doi.org/10.20435/tellus.v0i27.311)
26. Moraes MSB, Cavalcante LIC, Pantoja ZC, Costa LP. Violência por parceiro íntimo: características dos envolvidos e da agressão. *Psi Unisc*. 2018;2(2):78-96. doi:10.17058/psiunisc.v2i2.11901
27. Adeodato VG, Carvalho RR, Siqueira VR, Souza FGM. Qualidade de vida e depressão em mulheres vítimas de seus parceiros. *Rev Saude Publica*. 2005;39(1):108-13. doi:10.1590/S0034-89102005000100014
28. Miranda MPDM, Paula CSD, Bordin IA. Violência conjugal física contra a mulher na vida: prevalência e impacto imediato na saúde, trabalho e família. *Rev Panam Salud Publica*. 2010;27(4):300-8. doi:10.1590/S1020-49892010000400009
29. Silva EP, Ludermir AB, Araújo TVB, Valongueiro SA. Frequência e padrão da violência por parceiro íntimo, antes, durante e depois da gravidez. *Rev Saude Publica*. 2011;45(6):1044-53. doi: 10.1590/S0034-89102011005000074
30. Moreira SNT, Galvão LLLF, Melo COM, Azevedo GD. Violência física contra a mulher na perspectiva de profissionais de saúde. *Rev Saude Publica*. 2008;42(6):1053-9. doi: [10.1590/S0034-89102008005000058](https://doi.org/10.1590/S0034-89102008005000058)

Tabela 1 – Notificações de violência por parceiro íntimo contra pessoas do sexo feminino de 20 a 59 anos de idade, segundo características das vítimas, Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Variáveis	Notificações	População	Taxa média anual de notificação (por 100 mil^a)	RP^b (IC_{95%}^c)
Faixa etária (anos)				
20-29	4.122	217.847	189,2	1,00
30-39	3.384	193.512	174,9	0,92 (0,88;0,97)
40-49	1.763	164.890	106,9	0,57 (0,53;0,60)
50-59	681	117.203	58,1	0,31 (0,28;0,33)
Raça/cor da pele				
Branca	3.016	333.946	90,3	1,00
Preta	694	34.759	199,7	2,21 (2,03;2,40)
Amarela	138	9.206	149,9	1,66 (1,39;1,96)
Parda	4.447	301.433	147,5	1,63 (1,56;1,71)
Indígena	689	14.096	488,8	5,41 (4,98;5,88)
Situação conjugal				
Solteira	2.152	318.767	67,5	1,00
Casada/união consensual	5.909	291.526	202,7	3,00 (2,86;3,15)
Viúva	51	24.453	20,9	0,31 (0,23;0,40)
Separada	1.026	58.706	174,8	2,59 (2,40;2,79)
Escolaridade				
Sem instrução e ensino fundamental incompleto	3.220	271.420	118,6	1,00
Ensino fundamental completo e ensino médio incompleto	1.577	112.966	139,6	1,18 (1,11;1,25)
Ensino médio completo e ensino superior incompleto	1.368	207.469	65,9	0,56 (0,52;0,59)
Ensino superior completo	218	100.189	21,8	0,18 (0,16;0,21)
Município de residência				
Interior do estado	8.238	616.698	133,6	1,00
Linha de fronteira	1.712	76.754	223,1	1,65 (1,56;1,73)
Total	9.950	693.452	143,5	

a) Para o cálculo da taxa de notificação, foi considerada a população feminina de 20 a 59 anos de idade, em cada grupo, tendo como referência o Censo Demográfico de 2010; b) RP = razão de prevalências; c) IC_{95%} = intervalo de confiança de 95%.

Tabela 2 – Características das vítimas de violência por parceiro íntimo e dos agressores, segundo a tipologia da violência, Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Variáveis	Violência física (N = 9131)		Outras violências (N = 819)		Total (N = 9.950)		p-valor
	n	%	n	%	n	%	
Faixa etária (anos)							< 0,001 ^a
20-29	3.869	42,4	253	30,9	4.122	41,4	
30-39	3.109	34,1	275	33,5	3.384	34,0	
40-49	1.574	17,2	189	23,1	1.763	17,8	
50-59	579	6,3	102	12,5	681	6,8	
Raça/cor da pele							< 0,001 ^b
Branca	2.784	30,5	232	28,3	3.016	30,3	
Preta	624	6,8	70	8,5	694	7,0	
Amarela	133	1,5	5	0,6	138	1,4	
Parda	4.037	44,2	410	50,1	4.447	44,7	
Indígena	681	7,5	8	1,0	689	6,9	
Ignorada	872	9,5	94	11,5	966	9,7	
Situação conjugal							< 0,001 ^b
Solteira	1.915	21,0	237	28,9	2.152	21,6	
Casada/união consensual	5.481	60,0	428	52,3	5.909	59,4	
Viúva	47	0,5	4	0,5	51	0,5	
Separada	925	10,1	101	12,3	1.026	10,3	
Ignorada	763	8,4	49	6,0	812	8,2	
Escolaridade							< 0,001 ^b
Sem instrução e ensino fundamental incompleto	2.967	32,5	253	30,9	3.220	32,4	
Ensino fundamental completo e ensino médio incompleto	1.469	16,1	108	13,2	1.577	15,8	
Ensino médio completo e ensino superior incompleto	1.212	13,3	156	19,0	1.368	13,7	
Ensino superior completo	178	1,9	40	4,9	218	2,2	
Ignorada	3.305	36,2	262	32,0	3.567	35,9	
Município de residência							< 0,001 ^b
Linha de fronteira	1.313	14,4	399	48,7	1.712	17,2	
Interior do estado	7.818	85,6	420	51,3	8.238	82,8	
Sexo do agressor							< 0,001 ^b
Masculino	8.719	95,5	692	84,5	9.411	94,6	
Feminino	187	2,0	45	5,5	232	2,3	
Ambos os sexos	136	1,5	70	8,5	206	2,1	
Ignorado	89	1,0	12	1,5	101	1,0	

Quantidade de agressores							0,220 ^b
Um	7.799	85,4	687	83,9	8.486	85,3	
Dois ou mais	1.232	13,5	123	15,0	1.355	13,6	
Ignorada	100	1,1	9	1,1	109	1,1	
Tipo de relação com a vítima^c							
Cônjuge	6.453	70,7	502	61,3	6.955	69,9	< 0,001 ^b
Ex-cônjuge	1.825	20,0	268	32,7	2.093	21,0	< 0,001 ^b
Namorado	568	6,2	15	1,8	583	5,9	< 0,001 ^b
Ex-namorado	313	3,4	39	4,8	352	3,5	0,034 ^b

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)/Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

a) Teste qui-quadrado de tendência linear; b) Teste qui-quadrado de Pearson; c) A variável permite múltiplas respostas, resultando em percentuais acima de 100%.

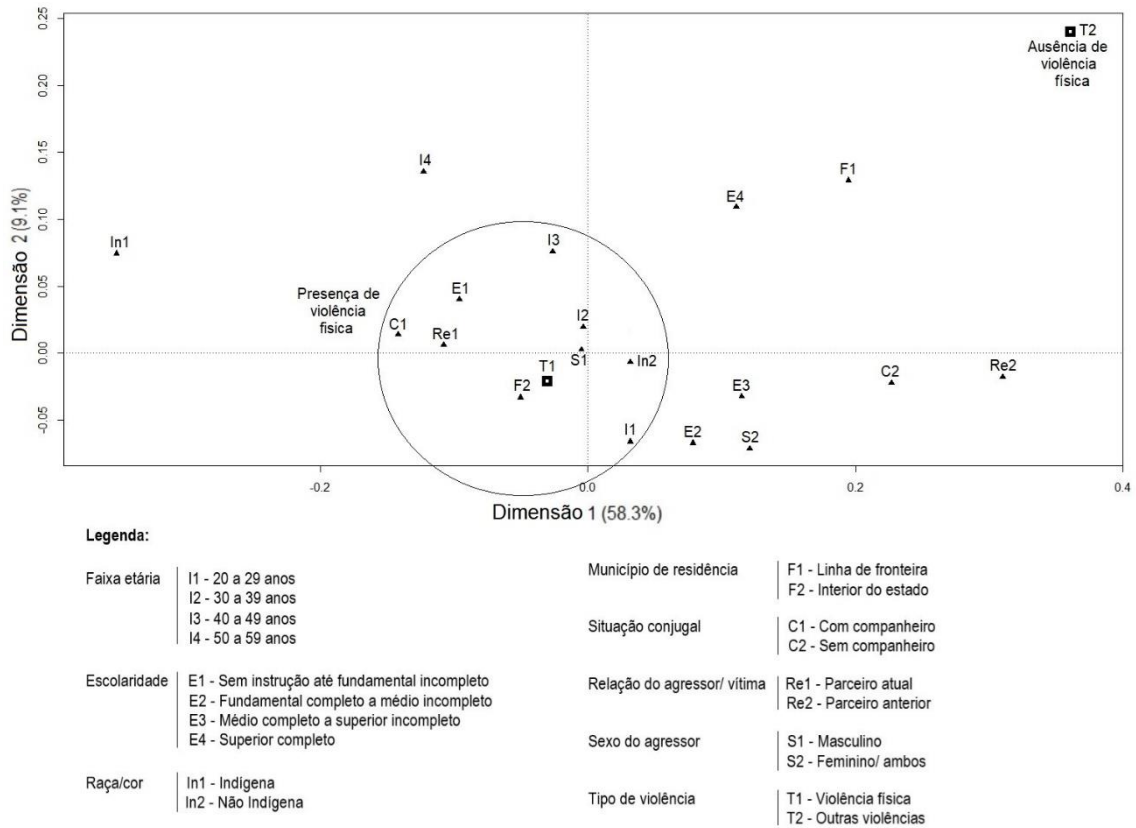
Tabela 3 – Características dos eventos de violência por parceiro íntimo, segundo a tipologia da violência, Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Variáveis	Violência física (N = 9131)		Outras violências (N = 819)		Total (N = 9950)		p-valor ^a
	N	%	N	%	N	%	
Município de ocorrência							< 0,001 ^a
Interior do estado	7.818	85,6	420	51,3	8.238	82,8	
Linha de fronteira	1.313	14,4	399	48,7	1.712	17,2	
Local de ocorrência							< 0,001 ^a
Residência	7.367	80,7	681	83,2	8.048	80,9	
Via pública	792	8,7	49	6,0	841	8,5	
Bar ou ambiente similar	207	2,3	5	0,6	212	2,1	
Outros	404	4,4	61	7,4	465	4,7	
Ignorado	361	4,0	23	2,8	384	3,9	
Dia da semana							< 0,001 ^a
Segunda-feira	1.249	13,7	121	14,8	1.370	13,8	
Terça-feira	996	10,9	151	18,4	1.147	11,5	
Quarta-feira	979	10,7	121	14,8	1.100	11,1	
Quinta-feira	1.015	11,1	158	19,3	1.173	11,8	
Sexta-feira	1.049	11,5	119	14,5	1.168	11,7	
Sábado	1.689	18,5	72	8,8	1.761	17,7	
Domingo	2.154	23,6	77	9,4	2.231	22,4	
Período do dia							< 0,001 ^a
Manhã – das 06:00h às 11:59h	1.002	11,0	168	20,5	1.170	11,8	
Tarde – das 12:00h às 17:59h	1.585	17,4	139	17,0	1.724	17,3	
Noite – das 18:00h às 23:59h	3.346	36,6	211	25,8	3.557	35,8	
Madrugada – das 00:00h às 05:59h	1.152	12,6	56	6,8	1.208	12,1	
Ignorado	2046	22,4	245	29,9	2291	23,0	
Tipo de violência^c							
Física	9131	100,0	–	–	9131	91,8	< 0,001 ^c
Psicológica/moral	3.196	35,0	625	76,3	3.821	38,4	< 0,001 ^c
Sexual	117	1,3	59	7,2	176	1,8	< 0,001 ^c
Outros	596	6,5	207	25,3	803	8,1	< 0,001 ^c
Meio utilizado^c							
Força corporal/espancamento	7.810	85,5	52	6,4	7.862	79,0	< 0,001 ^c
Ameaça	1.543	16,9	388	47,4	1.931	19,4	< 0,001 ^c
Objeto perfurocortante	1.107	12,1	13	1,6	1.120	11,7	< 0,001 ^c
Enforcamento	818	9,0	8	1,0	826	8,3	< 0,001 ^c

Objeto contundente	672	7,4	2	0,2	674	6,8	< 0,001 ^c
Arma de fogo	95	1,0	11	1,3	106	1,1	0,420 ^c
Substância/objeto quente	56	0,6	5	0,6	61	0,6	0,990 ^c
Envenenamento/intoxicação	25	0,3	18	2,2	43	0,4	< 0,001 ^c
Outros	335	3,7	117	14,3	452	4,5	< 0,001 ^c
Evento de repetição							< 0,001 ^a
Sim	5.124	56,1	567	69,2	5.691	57,2	
Não	2.654	29,1	118	14,4	2.772	27,9	
Ignorado	1.353	14,8	134	16,4	1.487	14,9	
Agressor sob efeito de álcool							< 0,001 ^a
Sim	5.424	59,4	289	35,3	5.713	57,4	
Não	2.219	24,3	370	45,2	2.589	26,0	
Ignorado	1488	16,3	160	19,5	1648	16,6	

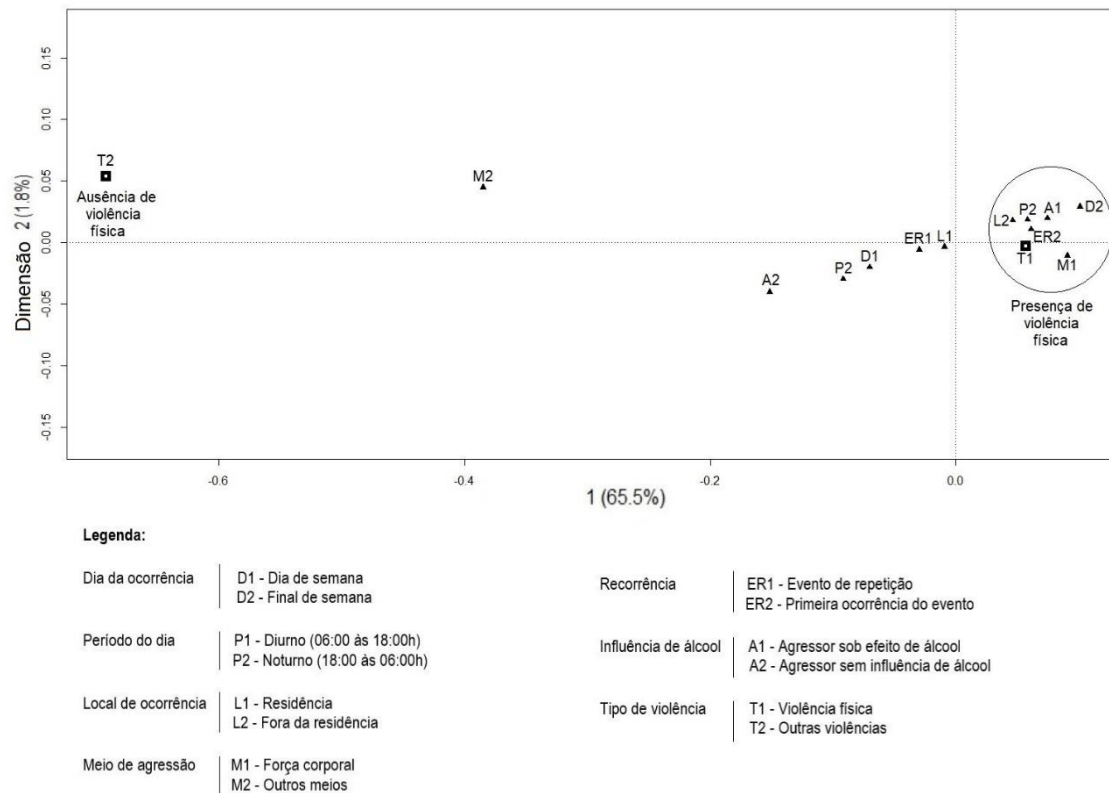
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)/Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datus) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

a) Teste qui-quadrado de Pearson; b) A variável permite múltiplas respostas, resultando em percentuais acima de 100%; c) Teste exato de Fischer.



Nota: a proximidade entre duas categorias de variáveis pode ser interpretada como proximidade entre grupos de indivíduos, de modo a quanto mais próximos os pontos entre si, maior a similaridade dos padrões de ocorrência entre os indivíduos; diferentemente, quanto mais distantes, maior a dissimilaridade entre eles.

Figura 1 – Mapa perceptual das características das vítimas e agressores para as duas primeiras dimensões em relação ao desfecho “tipo de violência”, Mato Grosso do Sul, 2009-2018



Nota: a proximidade entre duas categorias de variáveis pode ser interpretada como proximidade entre grupos de indivíduos, de modo a quanto mais próximos os pontos entre si, maior a similaridade dos padrões de ocorrência entre os indivíduos; diferentemente, quanto mais distantes, maior a dissimilaridade entre eles.

Figura 2 – Mapa perceptual das características dos eventos para as duas primeiras dimensões em relação ao desfecho “tipo de violência”, Mato Grosso do Sul, 2009-2018

Este preprint foi submetido sob as seguintes condições:

- 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 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 os dados, aplicativos e outros conteúdos subjacentes ao manuscrito estão referenciados.
- O manuscrito depositado está no formato PDF.
- 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, quando aplicável, estão descritas no manuscrito.
- Os autores declaram que uma vez que um manuscrito é postado no servidor SciELO Preprints, o mesmo só poderá ser retirado mediante pedido à Secretaria Editorial do SciELO Preprints, que afixará um aviso de retratação no seu lugar.
- Os autores concordam que o manuscrito aprovado será disponibilizado sob licença [Creative Commons CC-BY](#).
- O autor submissor declara que as contribuições de todos os autores e declaração de conflito de interesses estão incluídas de maneira explícita e em seções específicas do manuscrito.
- Os autores declaram que o manuscrito não foi depositado e/ou disponibilizado previamente em outro servidor de preprints ou publicado em um periódico.
- 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.
- O autor submissor declara que todos os autores do manuscrito concordam com a submissão ao SciELO Preprints.