



Universidade Federal Fluminense

ESCOLA DE ENFERMAGEM  
AURORA DE AFONSO COSTA



## Homicídios e violência prévia contra a mulher: estudo transversal

Sheyla Carvalho de Barros<sup>1</sup>, Conceição Maria de Oliveira<sup>2</sup>,  
Cristine Vieira do Bonfim<sup>1</sup>

*1 Universidade Federal de Pernambuco  
2 Centro Universitário Maurício de Nassau*

### RESUMO

**Objetivo:** Caracterizar os homicídios de mulheres com registros prévios de violência, a partir do relacionamento de bases de dados da saúde. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, com dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) e do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan). O ReLink III será usado para o relacionamento probabilístico a fim de identificar no SIM e Sinan as mulheres vítimas de homicídio com registro prévio de violência. A análise estatística descritiva dos óbitos e da violência prévia ocorrerá através do programa R 3.4.1 for Windows. **Resultados esperados:** Os resultados deste estudo poderão contribuir para a ampliação dos conhecimentos sobre violência contra mulheres e no planejamento de ações da rede intersetorial que atua na prevenção da violência.

**Descritores:** Homicídio; Registros de Mortalidade; Violência contra a Mulher; Sistemas de Informação; Estatísticas Vitais.

## **SITUAÇÃO PROBLEMA E SUA SIGNIFICÂNCIA**

A violência contra a mulher é um problema mundial crescente e tem o homicídio como resultado mais extremo<sup>(1)</sup>. Muitas vezes os homicídios femininos são precedidos por agressões, que foram registradas nos serviços de saúde, em algum período anterior ao óbito<sup>(2)</sup>.

No Brasil, entre os anos de 2011 e 2015, foram notificadas nos serviços de saúde 567.456 mulheres vítimas dos diversos tipos de violência e 23.278 óbitos femininos por agressão<sup>(3)</sup>. Os registros do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) e do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) podem ser usados para complementação de informações de interesse para a vigilância em saúde<sup>(3)</sup>.

O relacionamento de bases de dados ou *linkage* é uma técnica para vinculação de diferentes bancos de dados e tem se mostrado uma ferramenta útil para recuperar informações e melhorar a completude de dados, inclusive em estudos sobre violência contra mulheres<sup>(3)</sup>.

O *linkage* entre o SIM e o Sinan permitirá conhecer eventos anteriores aos homicídios, possibilitando uma melhor compreensão das circunstâncias e causas e o planejamento de medidas de prevenção dos fatores de risco.

## **PERGUNTA DA PESQUISA**

Quais as características dos homicídios de mulheres com registros prévios de violência, a partir do relacionamento das bases de dados da saúde?

## **OBJETIVO**

Caracterizar os homicídios de mulheres com registros prévios de violência, a partir do relacionamento de bases de dados da saúde.

## **MÉTODO**

A área de estudo será o estado de Pernambuco, que possui 184 municípios e um distrito, Fernando de Noronha. Encontra-se dividido em cinco mesorregiões e 12 regiões de saúde. Trata-se de um estudo transversal, com abordagem quantitativa.

A população do estudo se constituirá de mulheres a partir dos 10 anos de idade, vítimas de homicídios entre 2012 e 2016, residentes no estado. Serão incluídos os óbitos cuja causa de morte foi codificada no SIM como causa externa de morbidade e de mortalidade (códigos X85 a Y09 - Agressões), conforme Capítulo XX da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde 10 (CID-10), e para cujas vítimas exista alguma notificação de violência registrada no Sinan entre 2011 e 2016. Como fontes de dados populacionais serão utilizadas as projeções intercensitárias estimadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para os anos de 2012 a 2016.

Os dados dos homicídios femininos serão extraídos do SIM, cujo instrumento de coleta é a Declaração de Óbito (DO), que possui 59 variáveis; e os dados de violência contra mulheres serão obtidos do Sinan. O instrumento de coleta desse sistema é a ficha de notificação e investigação individual de violência interpessoal e autoprovocada, que possui 69

variáveis, e é preenchida pelos serviços de saúde que realizaram atendimento a mulheres em situação de violência.

Como o SIM e o Sinan não possuem um campo identificador único, será aplicado o método de relacionamento probabilístico de registros. Consideram-se como variáveis de pareamento o nome, o nome da mãe e a data de nascimento da vítima. O programa ReLink III será usado para a aplicação do *linkage*, que se executa em etapas que se iniciam pela limpeza das bases de dados.

Na etapa seguinte serão padronizadas as variáveis nome, idade, data de nascimento, endereço, bairro de residência e município, seguida da subdivisão dos campos e criação dos campos fonéticos. Em seguida, será realizado o cálculo de escores para a definição de limiares de classificação dos pares de registros relacionados em pares verdadeiros, não pares e pares duvidosos.

A etapa subsequente será a blocagem de registros, que subdivide os arquivos de acordo com a chave de indexação, formadas a partir das variáveis de pareamento. As comparações de registros são restritas a concordância do valor das chaves. Os pares duvidosos serão revisados manualmente. O *linkage* possibilitará identificar entre os homicídios quais possuem registros prévios de violência no Sinan.

A análise dos óbitos e da violência prévia ocorrerá através do programa R 3.4.1 for Windows, através da estatística descritiva. O teste do qui-quadrado de Pearson verificará as associações entre as variáveis. Serão calculadas taxas de homicídios em mulheres com e sem registros prévios de violência. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética

em Pesquisa envolvendo Seres Humanos da Universidade Federal de Pernambuco (CAAE 91858618.9.0000.5208).

## RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados deste estudo poderão contribuir para a ampliação dos conhecimentos sobre violência contra mulheres e no planejamento de ações da rede intersetorial que atua na prevenção da violência.

## REFERÊNCIAS

1. Fernbrant C, Essén B, Esscher A. et al. Increased Risk of Mortality Due to Interpersonal Violence in Foreign-Born Women of Reproductive Age: A Swedish Register-Based Study. *Violence Against Women* [online]. 2016 [cited 2018 June 30];2(11): 1287 – 1304. Available from: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1077801215623380?journalCode=vawa>
2. Mamo C, Bianco S, Dalmaso M, Giroto M, Mondo L, Penasso M. Are Emergency Department Admissions in the Past Two Years Predictors of Femicide? Results from a Case-control Study in Italy. *J. Fam. Viol* [online]. 2015 [cited 2018 June 25]; 30(7):853–858. Available from: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10896-015-9726-6>
3. Barufaldi LA, Souto RMCV, Correia RSB, Montenegro MMS, Pinto IV, Silva MMA, et al. Gender violence: a comparison of mortality from aggression against women who have and have not previously reported violence. *Ciênc. saúde coletiva* [online]. 2017 [cited 2018 June 23]; 22(9):2929-2938. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1413-81232017002902929](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232017002902929)

Todos os autores participaram concepção do trabalho, análise e interpretação dos dados,

elaboração, revisão e aprovação da versão submetida.

Todos os autores participaram das fases dessa publicação em uma ou mais etapas a seguir, de acordo com as recomendações do International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, 2013): (a) participação substancial na concepção ou confecção do manuscrito ou da coleta, análise ou interpretação dos dados; (b) elaboração do trabalho ou realização de revisão crítica do conteúdo intelectual; (c) aprovação da versão submetida. Todos os autores declaram para os devidos fins que são de suas responsabilidades o conteúdo relacionado a todos os aspectos do manuscrito submetido ao OBJN. Garantem que as questões relacionadas com a exatidão ou integridade de qualquer parte do artigo foram devidamente investigadas e resolvidas. Eximindo, portanto o OBJN de

qualquer participação solidária em eventuais imbrólios sobre a matéria em apreço. Todos os autores declaram que não possuem conflito de interesses, seja de ordem financeira ou de relacionamento, que influencie a redação e/ou interpretação dos achados. Essa declaração foi assinada digitalmente por todos os autores conforme recomendação do ICMJE, cujo modelo está disponível em [http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE\\_final\\_13-06-2013.pdf](http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE_final_13-06-2013.pdf)

Recebido: 22/11/2018

Revisado: 30/12/2018

Aprovado: 03/01/2019

Copyright © 2018 Online  
Brazilian Journal of Nursing



This article is under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY-NC-ND, which only permits to download and share it as long the original work is properly cited.