

Proposta de trabalho final da disciplina - Mayara Moraes dos Santos

Tema: Estudo de causas de morte externas por gênero no mundo voltado para o feminicídio

Dados do WHO - Dados sobre mortalidade de homens e mulheres ao redor do mundo - OMS. Base de dados tem dados de 1950 a 2016. Trabalho visa comparar as causas de morte mais comuns para homens e mulheres e responder perguntas como:

1. Quais são as causas que mais matam as mulheres e os homens ?
2. As mulheres morrem pelas mesmas causas que os homens ?
3. Qual parcela das mortes das mulheres é causada por feminicídio
4. Quem geralmente mata a mulher e quem mata o homem?
5. Em que lugares ou regiões que o feminicídio ocorre mais?
6. Mulheres são realmente mais assassinadas por cônjuges ?
7. Mulheres são realmente mais assassinadas por conhecidos ?
8. Há morte por cônjuge para menores, evidência de casamento infantil
9. Quem é mais abandonado ?
10. Quem mais comete mais suicídio?
11. Qual a posição do Brasil nesse mapa do feminicídio

META Escolhida da ONU: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/gender-equality/>

Database (WHO): https://www.who.int/healthinfo/mortality_data/en/ (Query the database)

Feminine homicides correspond to the range X85 to Y09 in the External Causes chapter of the 10th edition of the ICD-10.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1413-81232017002902963&script=sci_arttext&tlng=en

ICD-10:

<https://icd.who.int/browse10/2016/en#/Y04>

Contem informações sobre:

Causas de morte causadas pela própria pessoa

Acidentes

Morte por negligência

- Pais
- Marido ou mulher
- Conhecidos amigos
- Por outras pessoas especificadas
- Desconhecido

Assassinato (Separado por quem causou):

- Conhecidos amigos
- Desconhecidos
- Pais

- Marido ou mulher
- Por autoridades oficiais
-

Orientações e padrões de codificação

X85 to Y09 Série de códigos do ICD-10 corresponde a assassinatos

X85.0 ao Y04.0 Assassinatos por diversas vias porém sem detalhe sobre quem seria o agressor (T)

Y05.0 Estupro

Y06.0 ao Y06.9 - Negligência e abandono

Y07.0 ao Y07.9 - Assassinato sem informação das vias porém com detalhe sobre quem seria, informação sobre se o agressor é conhecido ou não e se é um pai ou o cônjuge

Y08.0 - Assassinato por outros meios

Y09.0 - Assassinato por meio não especificado

Análises a serem feitas:

- 1) Fazer uma projeção do número de assassinatos de homens e de mulheres até 2019. Qual tende a crescer mais? (Sugestão da Joice)
- 2) Comparar locais aonde há mais mortes de mulheres com PIBs e IDHS dos países
- 3) Para avaliar a quantidade de homens e mulheres mortos por cônjuge fazer um boxplot (Realmente as mulheres mais por homens mais próximos ?)
- 4) Realmente as mulheres morrem mais pais, homens conhecidos e maridos ?

“ Um crime é considerado feminicídio quando for cometido contra uma vítima por ela ser do sexo feminino. Segundo a lei, para ser considerado feminicídio, as situações devem envolver violência doméstica e familiar ou menosprezo ou discriminação à condição de mulher....” (Lei nº 13.104)-

Veja mais em

<https://universa.uol.com.br/noticias/redacao/2018/08/21/o-que-e-feminicidio-entenda-a-definicao-do-crime-que-mata-mulheres.htm?cmpid=copiaecola>

- 1) Como definir códigos para os países ?

Usar o código de país do Banco Mundial:

<https://irows.ucr.edu/research/tsmstudy/wbcountrycodes.htm>

Há um CSV do banco mundial que contém dados para todo o intervalo de dados do dataset da OMS que pode ser baixada por essa url:

<http://api.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?format=csv>

CSV pode ser extraída por script python atualizada usando isto:

<https://github.com/datasets/gdp>

CSV de populações dos países de 1960 a 2017 (World Bank):

<https://data.worldbank.org/indicator/sp.pop.totl>

Corte de dados:

2016 a 2006 (porém para o ICD-10 havia dados até 1994)

De todos os países abaixo:

Dataset em torno de 395.000 linhas

Tamanho do CSV: 32MB

Versão XML com

Em torno de 395.000 linhas

| | |
|--|--|
| Cabo Verde (2012,2011) | Egypt (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Mauritius (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Mayotte (2014,2013,2012,2011) |
| Morocco (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007) | Reunion (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Rodrigues (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | South Africa (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Tunisia (2013,2009) | Anguilla (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2006) |
| Antigua and Barbuda (2015,2014,2013,2012,2009,2008,2007,2006) | Argentina (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Aruba (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Bahamas (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Barbados (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Belize (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Bermuda (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Brazil (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |

| | |
|--|--|
| British Virgin Islands (2010,2009,2008,2006) | Canada (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Cayman Islands (2013,2010,2009,2008,2007,2006) | Chile (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Colombia (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Costa Rica (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Cuba (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Dominica (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Dominican Republic (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Ecuador (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| El Salvador (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | French Guiana (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Grenada (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Guadeloupe (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Guatemala (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Guyana (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Honduras (2013,2011,2010,2009,2008) | Jamaica (2011,2010,2009,2006) |
| Martinique (2014,2013,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Mexico (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Montserrat (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Nicaragua (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Panama (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Paraguay (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Peru (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Puerto Rico (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Saint Kitts and Nevis (2015,2014,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Saint Lucia (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2006) |
| Saint Pierre and Miquelon (2010,2009,2008,2006) | Saint Vincent and Grenadines (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Suriname (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Trinidad and Tobago (2011,2010,2009,2008,2007,2006) |

| | |
|---|--|
| Turks and Caicos Islands (2014,2013,2009,2008,2007,2006) | United States of America (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Virgin Islands (USA) (2015,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Uruguay (2015,2014,2013,2012,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Venezuela (2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Bahrain (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Brunei Darussalam (2015,2014,2013,2012,2011) | Cyprus (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Hong Kong SAR (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Iran (Islamic Republic of) (2015,2014,2013) |
| Iraq (2008) | Israel (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Japan (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Jordan (2012,2011,2010,2009,2008) |
| Kuwait (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Malaysia (2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Maldives (2011,2010,2008,2007) | Mongolia (2016) |
| Occupied Palestinian Territory (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008) | Oman (2014,2010) |
| Philippines (2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Qatar (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Republic of Korea (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Saudi Arabia (2012,2009) |
| Singapore (2015,2014,2013,2012) | Sri Lanka (2006) |
| Syrian Arab Republic (2010) | Thailand (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Turkey (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009) | Armenia (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Austria (2016,2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Azerbaijan (2007) |
| Belgium (2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Bosnia and Herzegovina (2014,2011) |

| | |
|--|---|
| Bulgaria (2014,2013,2012,2011,2010,2009, 2008,2007,2006) | Croatia (2016,2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) |
| Czech Republic (2016,2015,2014,2013, 2012,2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Denmark (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |
| Estonia (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Finland (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |
| France (2014,2013,2012,2011,2010,2009, 2008,2007,2006) | Georgia (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2007,2006) |
| Germany (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Greece (2015,2014) |
| Hungary (2016,2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) | Iceland (2016,2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) |
| Ireland (2014,2013,2012,2011,2010,2009, 2008,2007) | Italy (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |
| Kazakhstan (2015,2014,2013) | Kyrgyzstan (2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) |
| Latvia (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Lithuania (2016,2015,2014,2013,2012, 2011,2010,2009,2008,2007,2006) |
| Luxembourg (2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) | TFYR Macedonia (2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |
| Malta (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Montenegro (2009,2008,2007,2006) |
| Netherlands (2016,2015,2014,2013,2012, 2011,2010,2009,2008,2007,2006) | Norway (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |
| Poland (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Portugal (2014,2013,2012,2011,2010,2009, 2008,2007) |
| Republic of Moldova (2016,2015,2014, 2013,2012,2011,2010,2009,2008,2007 ,2006) | Romania (2016,2015,2014,2013,2012,2011, 2010,2009,2008,2007,2006) |
| Serbia (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Slovakia (2014,2013,2012,2010,2009,2008, 2007,2006) |
| Slovenia (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) | Spain (2015,2014,2013,2012,2011,2010, 2009,2008,2007,2006) |

Sweden
(2016,2015,2014,2013,2012,2011,
2010,2009,2008,2007,2006)

Switzerland (2015,2014,2013,2012,2011,
2010,2009,2008,2007,2006)

Tajikistan (2016)

United Kingdom (2015,2014,2013,2012,
2011,2010,2009,2008,2007,2006)

United Kingdom, England and Wales
(2016,
2015,2014,2013,2012,2011,2010,2009
,2008,
2007,2006)

United Kingdom, Northern Ireland (2015,
2014,2013,2012,2010,2009,2008,2007,20
06)

United Kingdom, Scotland (2016,2015,
2014,2013,2012,2011,2010,2009,2008
,2007,
2006)

Uzbekistan (2014,2013,2012,2011,2010,
2009)

Australia (2015,2014,2013,2012,2011,
2010,2009,2008,2007,2006)

Fiji (2012,2011,2009,2008,2007,2006)

New Zealand
(2013,2012,2011,2010,2009,
2008,2007,2006)