



# QUEM MORRE POR DESASTRES NO BRASIL?

Análise correlacional de dados  
governamentais do Ministério da Saúde e  
Ministério da Integração Nacional

**Disciplina CAP394**  
**Introdução à Data Science**

Gabriela de Azevedo Couto  
Doutoranda

Programa de Pós-graduação em Ciência do Sistema Terrestre



# SUMÁRIO

- Introdução
- Pergunta(s) de pesquisa(s)
- Os dados
- O desafio



# INTRODUÇÃO

# Desastres no Brasil



Fonte: Estadão

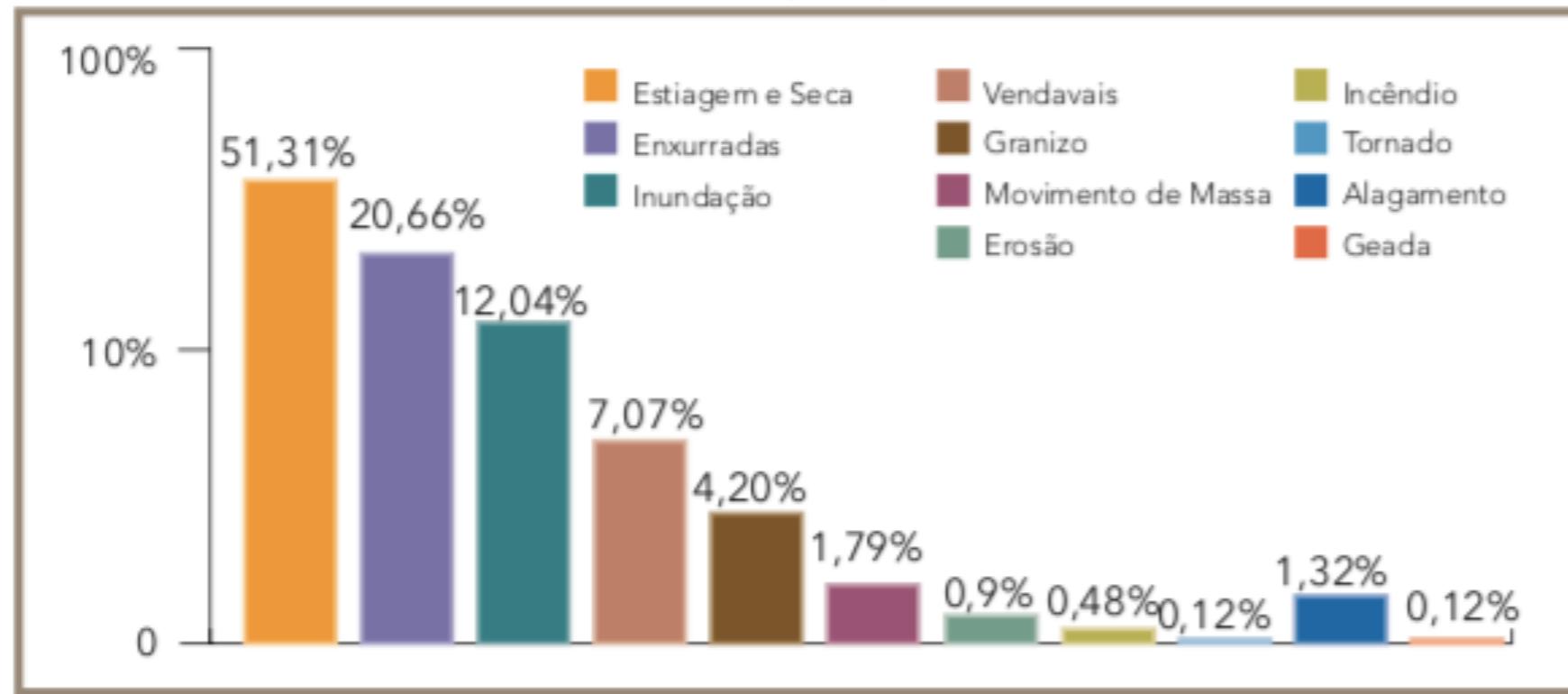


Fonte: TV Globo



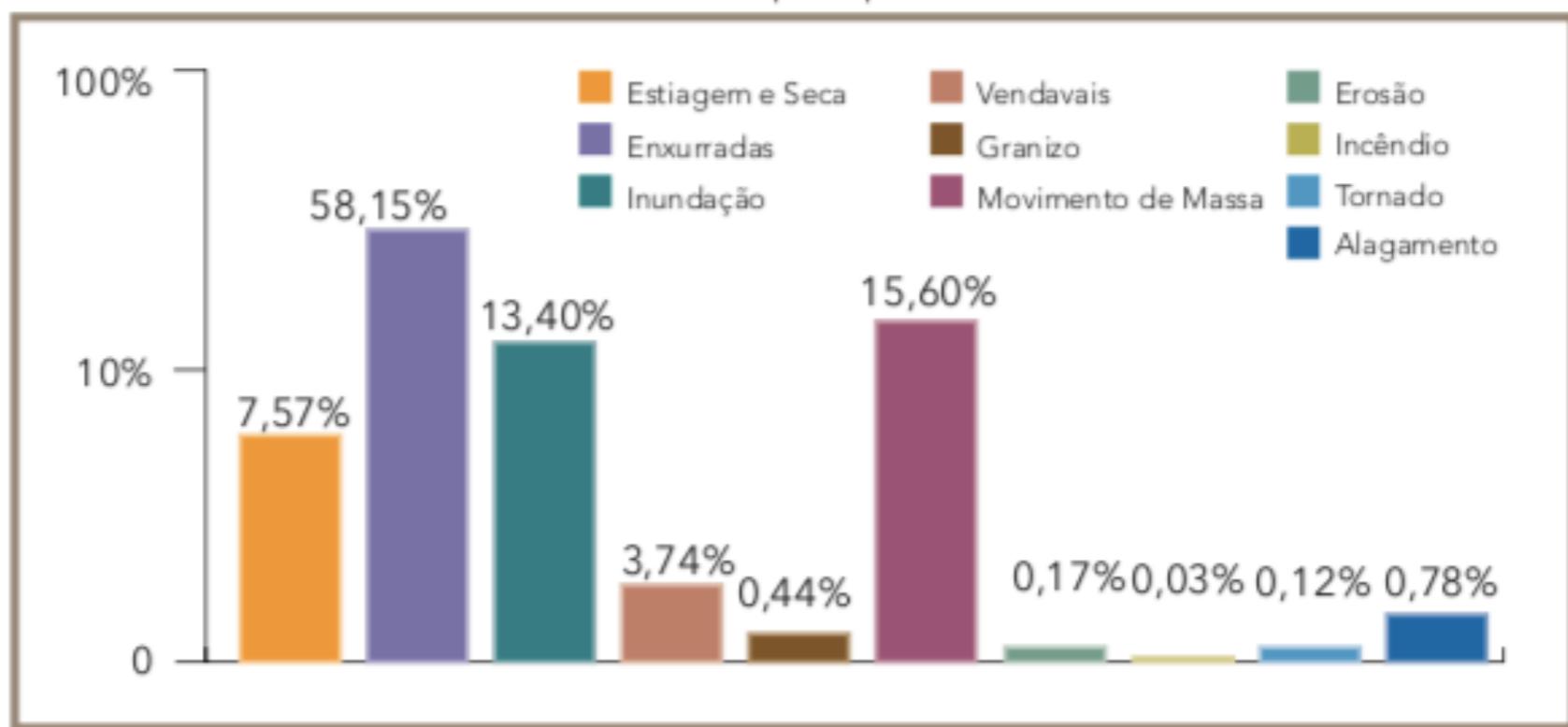
Fonte: WWF

Gráfico 4: Afetados por tipo de desastres



Fonte: Brasil (2013)

Gráfico 5: Mortos por tipo de desastre



Fonte: Brasil (2013)

Fonte: CEPED. Atlas brasileiro de desastres naturais 1991 a 2010: volume Brasil. 2013.



BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais

[Ir para o conteúdo](#) 1 [Ir para o menu](#) 2 [Ir para a busca](#) 3 [Ir para o rodapé](#) 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

ENGLISH

Ministério da

# Integração Nacional

 Search icon[Perguntas Frequentes](#) | [Contato](#) | [Serviços](#) | [Dados Abertos](#) | [Área de Imprensa](#)[Integração Nacional](#) > [Proteção e Defesa Civil](#)

## ATUAÇÃO

### Proteção e Defesa Civil

Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil

Agendas da Secretaria

Política Nacional de Proteção e Defesa Civil

Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil

Programas e Ações

Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres CENAD

## PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Sedec lança nova versão do S2ID, incluindo o módulo de transferência de recursos para as ações de resposta e recuperação.

The screenshot shows the S2ID (Sistema Integrado de Informações sobre Desastres) interface. At the top, there's a header with the S2ID logo and a search bar. Below the header, a sidebar on the left lists 'Reconhecimento' and 'COBRADE'. A legend indicates that red dots represent 'Agrupamento de reconhecimentos vigentes' and orange dots represent 'Reconhecimento vigente'. The main area features a map of Brazil with numerous red dots scattered across it, representing active emergency situations. On the right, a detailed pop-up window for 'Água Boa (MT) - 5100201' provides specific information: Latitude: -14,05, Longitude: -52,159, Estiagem level 14110 - Estiagorn, Decreto number 2978 from 16/01/2017, Vigência from 15/07/2017, and Portaria number 175 from 21/09/2016, D.O.U. number 184 from 23/09/2016. The bottom of the page includes logos for the Ministry of National Defense and the Brazilian Army, along with a decorative footer bar.



# **PERGUNTAS DE PESQUISA**

# Redução do Risco de Desastres

## ● QUAIS GRUPOS SÃO MAIS VULNERÁVEIS A DESASTRES?

- GÊNERO, IDADE, DEFICIÊNCIA?

SADIA, 2016



Dados de  
Mortalidade

## ● QUAIS FATORES SÃO RESPONSÁVEIS PELO INCREMENTO DE VULNERABILIDADE A DESASTRES?

- CULTURA, RELIGIÃO, EDUCAÇÃO, RENDA, GÊNERO, ETC?

ARYAL, 2014

## ● QUAIS FATORES SE APRESENTAM COMO POTENCIAIS REDUTORES DO RISCO DE DESASTRES?

- CULTURA, RELIGIÃO, EDUCAÇÃO, RENDA, GÊNERO, TECNOLOGIAS, ETC?

OFRENEO & HEGA, 2014



**“Quem” morre por desastres no Brasil?**

**São as famílias de baixa renda  
mais vulneráveis a desastres  
no Brasil?**

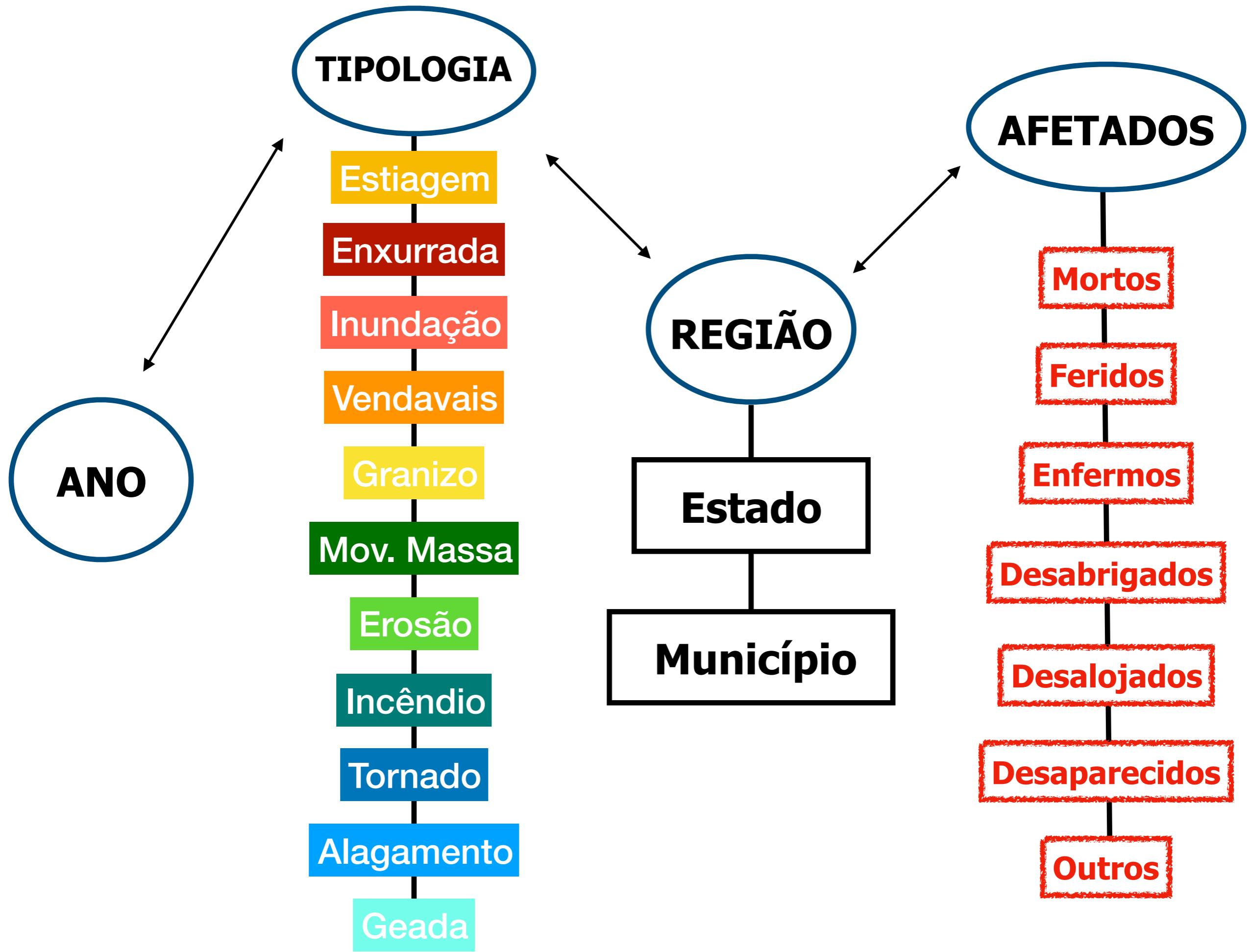
**O grau de escolaridade pode ser fator  
chave para redução do risco no Brasil?**

**É a vulnerabilidade a desastres no Brasil específica para  
gênero? São as mulheres e meninas brasileiras mais  
vulneráveis?**

Fonte: [datamyne.com.br](http://datamyne.com.br)



# OS DADOS





# **PROJETO DISCIPLINA**

# Demografia dos desastres no Brasil

**Quem morre por desastres no Brasil?**



**São as mulheres brasileiras mais vulneráveis a  
desastres do que os homens?**

# Meus dados

1

## Dados brutos afetados por desastres no Brasil (ref. Atlas)

ID_PRIMORDIAL	DATA_DEFASTRE	ANO	CONTADE	UF	UFCD	MESANO	MESANOAT	INSPF	MUNICIPIO	NOME_DIASTRE	MORTIS	INJIDOS	PATRIMON	DISPARIGU	PERD_DIASTR	DISPARIGU	OTROS	TOTAL_AFFETADOS	
AC-C-1200401-13215	14/09/2012	2012	12105	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	VENDAVEL	0	C	C	C	0	C	0	0	0
AC-P-1100601-11121	14/11/2012	2012	11131	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	TIPI ITAMINTIS	0	C	C	C	20	C	0	0	150
AC-D-1200013	14/131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C1	ACRELANDIA	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0
AC-D-1200054-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C4	AGS S BRAS L	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200104-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C4	BRASILEIA	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200138-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C4	BILLARI	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200179-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C5	CARIXAIA	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200203-12100 2/02/1988	1988	12100	AC	12	12/02	VAL F DO JURUA	'2005C6	CRUZEIRO DO S	INJUDAÇOES	0	C	L	L	0	C	0	0	0	
AC-D-1200252-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C6	EP TACICUNDU	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200305-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C6	PLÁDIO DE CAS	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	L	L	0	C	0	0	0	
AC-D-1200401-12100 2/02/1988	1988	12100	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200401-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200450-14131 01/09/2005	2005	14131	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2004C6	SENA MADUREIR	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200500-12100 3/02/1988	1988	12100	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2005C6	SENA MADUREIR	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200500-14131 01/09/2005	2005	14131	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2005C6	SENA MADUREIR	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200708-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2007C8	KAPLRI	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200801-12100 1/02/2011	2011	12100	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2008C1	PORTO ACRE	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-D-1200807-14131 01/09/2005	2005	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2008C1	PORTO ACRE	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-J-1200104-12100 05/05/1984	1984	12100	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2001C4	BRASILEIA	INJUDAÇOES	0	C	C	C	2400	C	0	0	0	
AC-J-1200104-12100 05/05/1984	1984	12100	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2007C8	KAPLRI	INJUDAÇOES	0	C	C	C	1400	C	0	0	0	
ZF-T-120014-12100 1/02/2011	2011	12300	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2000C4	ANAS RABAI	INJUDAÇOES	1	C	C	C	390	C	0	0	723	
AC-C-1200230-12300 05/03/2012	2012	12300	AC	12	12/01	VALE DO JURUA	'2002C1	CRUZEIRO DO S	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	0	C	0	0	5643	
AC-L-1200252-12300 05/03/2012	2012	12300	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2002C2	EP TACICUNDU	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	276	C	0	0	1532	
AC-C-1200344-12300 05/03/2012	2012	12300	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'200344	WANDEL LEAN	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	86	C	0	0	713	
AC-L-1200345-12300 05/03/2012	2012	12300	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'200421	WANDEL LEAN	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	0	C	0	0	921	
AC-C-1200738-12200 21/12/1978	1978	12200	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2007C8	KAPLRI	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-L-1200738-12200 21/12/1978	1978	12200	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2008C1	PORTO ACRE	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	112	C	0	0	1218	
AC-C-1200337-12300 05/03/2012	2012	12300	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2006C1	PORTO ACRE	ALAGAMENTOS	0	C	C	C	84	C	0	0	1245	
AC-P-1700-06-12100 07/07/1972	1972	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2001C4	BRASILEIA	INJUDAÇOES	0	C	L	L	0	C	0	0	2000	
AC-P-1200138-14131 08/07/1998	1998	14131	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2001C8	BILLARI	INCÊNDIOS EN ÁREAS PROTECIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1700138-12100 1/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2003C3	EP TACICUNDU	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200203-12200 7/02/1998	1998	12200	AC	12	12/01	VALE DO JURUA	'2002C1	CRUZEIRO DOS EXERGUDAS	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
ZF-P-1100138-12200 1/01/1994	1994	12200	AC	12	12/01	VAL F DO JURUA	'2003C3	EP TACICUNDU	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200302-12200 20/03/1995	1995	12200	AC	12	12/01	VALE DO JURUA	'2003C2	FE LO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
ZL-A-1200401-12100 21/12/1978	1978	12100	AL	12	12/02	VAL F DO ALME	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 2/04/1984	1984	12100	AC	12	12/02	VALE DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 2/04/1984	1984	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	INJUDAÇOES	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/1994	1994	12100	AC	12	12/02	VAL F DO ACRE	'2004C1	RIO BRANCO	ENXERIDAS	0	C	C	C	0	C	0	0	0	
AC-P-1200401-12100 7/01/																			

# Meus dados

2

## Dados afetados brutos S2ID (Min. Integração Nacional) <https://s2id.mi.gov.br>

The screenshot shows the S2ID (Sistema Integrado de Informações sobre Desastres) website. At the top, there is a navigation bar with links for BRASIL, Serviços, Simplifique, Participe, Acesso à informação, Legislação, Canais, and a user icon. Below the navigation bar, the S2ID logo is displayed, followed by the text "Sistema Integrado de Informações sobre Desastres". On the right side of the header, there are accessibility options: A+, A (Tamanho Normal), and A- (Diminuir Fonte). The main content area features a large map of Brazil with numerous red dots scattered across it, each containing a number representing the count of active recognitions. To the left of the map, there is a sidebar with a dropdown menu set to "COBRADE" under "Cidades resilientes". At the bottom left, a box displays "Total de reconhecimentos vigentes: 1049" and a legend. The legend includes two items: "Agrupamento de reconhecimentos vigentes" represented by a red dot with a white center, and "Reconhecimento vigente" represented by a red circle with a white center. The bottom right corner of the page contains the text "(c) 1995-2016 Esri contributors." and "1000 km".

BRASIL

Serviços

Simplifique

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais

S2ID Sistema Integrado de Informações sobre Desastres

Início Acessibilidade A+ Aumentar Fonte A Tamanho Normal A- Diminuir Fonte Ato Concreto

Sobre Série Histórica Relatórios Arquivo Digital Atlas Brasileiro Ouvidoria Suporte técnico

Reconhecimentos vigentes Cidades resilientes

Cobrade Município

COBRADE

Usuário: Senha: Não possui cadastro Esqueci a senha Entrar

Total de reconhecimentos vigentes: 1049

Legenda

- Agrupamento de reconhecimentos vigentes
- Reconhecimento vigente

1000 km (c) 1995-2016 Esri contributors.

## Relatorio\_Danos\_Informados-42

Ministério da Integração Nacional											
Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil											
Relatório Gerencial - Danos Informados											
Data Inicial: 01/01/2016 Data Final:31/12/2016 UF: TO											
UF	Município	CÓDIGO	População	Mortos	Feridos	Enfermos	Desabrigados	Desalojados	Desaparecidos	Outros Afeitos	Total Afeitos
TO	Porto Alegre do Tocantins	14110 - Estiagem	2795	0	0	0	0	0	0	830	830
TO	Porto Alegre do Tocantins	14110 - Estiagem	2795	0	0	0	0	0	0	0	0
TO	Santa Rosa do Tocantins	14110 - Estiagem	4568	0	0	0	0	0	0	1400	1400
TO	Taipas do Tocantins	14110 - Estiagem	1945	0	0	0	0	0	0	513	513
TO	Paraná	14110 - Estiagem	10335	0	0	0	0	0	0	4100	4100
TO	Jaci do Tocantins	14110 - Estiagem	3507	0	0	0	0	0	0	0	0
TO	Conceição do Tocantins	14110 - Estiagem	4182	0	0	0	0	0	0	1360	1360
TO	Arraial	14110 - Estiagem	10643	0	0	0	0	0	0	4071	4071

## Relatorio\_Danos\_Informados-50

Ministério da Integração Nacional											
Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil											
Relatório Gerencial - Danos Informados											
Data Inicial: 01/01/2014 Data Final:31/12/2014 UF: MT											
UF	Município	CÓDIGO	População	Mortos	Feridos	Enfermos	Desabrigados	Desalojados	Desaparecidos	Outros Afeitos	Total Afeitos
MT	Chavas	13210 - Enxurradas	8701	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Pauini de Baixo	13210 - Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	2726	0	0	0	22	52	0	965	1057
MT	Tangará da Serra	13210 - Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	84076	0	160	8	0	0	0	0	160
MT	Campo Novo de Parecis	14101 - Incêndio Florestal - Incêndio em Parque, Áreas de Proteção Ambiental e Áreas de Preservação Permanente Nacionais, Estaduais ou Municipais	27574	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Reserva do Cabaçal	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	2570	0	0	0	0	0	0	720	720
MT	Lauru	12810 - Abalamentos	10461	0	0	0	6	121	0	380	378
MT	Vila Rica	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	21403	0	0	0	0	0	0	8000	8000
MT	Porto Esperidião	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	70080	0	0	0	0	0	0	2700	2700
MT	Alto Paraíso de Goiás	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	38805	0	0	0	0	0	0	500	500
MT	Aracutuçu	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	53877	0	0	0	0	0	0	800	800
MT	Nova Xavantina	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	9075	0	0	0	0	0	0	770	770
MT	Colonia U'cante	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	3120	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Costa Rica	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	8231	0	0	0	0	0	0	4310	4310
MT	Porto e Lacerda	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	41288	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Altô Paraguai	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	10321	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Novo Santo Antônio	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	2005	0	0	0	120	0	0	000	100
MT	General Carneiro	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	50 8	0	0	0	0	0	0	2570	2670
MT	Cuiabá	12300 - Abalamentos	851750	0	0	0	0	367	0	650	1050
MT	Paranaíta	12100 - Inundações	10090	0	0	0	0	17	0	370	5519
MT	General Cândido	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	50 8	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Verá	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	10336	0	0	0	0	0	0	370	5730
MT	Caldas	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	10072	0	0	0	0	0	0	3006	3036
MT	Nova Olímpia	12300 - Enxurradas	17629	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Pramba	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	17602	0	0	0	0	0	0	760	7930
MT	Ajuricá	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	8838	0	0	0	0	7	0	851	8538
MT	Urua	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	32789	0	0	0	0	0	0	3500	7500
MT	Paranaíta	12100 - Inundações	6990	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	Varzea	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	11269	0	0	0	0	0	0	4559	5000
MT	Morenópolis	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	11994	0	0	0	0	0	0	2200	2200
MT	Nova Monte Verde	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	8088	0	0	0	0	0	0	8058	8058
MT	Santo Antônio	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	2974	0	0	0	0	0	0	850	850
MT	Colíder	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	4287	2	0	0	0	0	0	14900	14900
MT	Urua	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	32789	0	0	0	0	0	0	3500	7500
MT	Alvorada	13214 - Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	10781	0	0	0	0	0	0	18000	18000

# Meus dados

3

## Dados mortalidade (Min. Saúde)

<http://www2.datasus.gov.br>

Ministério da Saúde

Destques do governo

Acesso Rápido

digite o texto

Busca

A A A A+ A-

portal da  
saúde SUS+

DATASUS

Início | Webmail | Fale Conosco

[Informações de Saúde \(TABNET\)](#)

[Início > Informações de Saúde \(TABNET\)](#)

O DATASUS disponibiliza informações que podem servir para subsidiar análises objetivas da situação sanitária, tomadas de decisão baseadas em evidências e elaboração de programas de ações de saúde.

A mensuração do estado de saúde da população é uma tradição em saúde pública. Teve seu início com o registro sistemático de dados de mortalidade e de sobrevivência ([Estatísticas Vitais - Mortalidade e Nascidos Vivos](#)). Com os avanços no controle das doenças infecciosas ([informações Epidemiológicas e Morbidade](#)) e com a melhor compreensão do conceito de saúde e de seus determinantes populacionais, a análise da situação sanitária passou a incorporar outras dimensões do estado de saúde.

Dados de morbidade, incapacidade, acesso a serviços, qualidade da atenção, condições de vida e fatores ambientais passaram a ser métricas utilizadas na construção de [Indicadores de Saúde](#), que se traduzem em informação relevante para a quantificação e a avaliação das informações em saúde.

Nesta seção também são encontradas informações sobre [Assistência à Saúde](#) da população, os cadastros ([Rede Assistencial](#)) das redes hospitalares e ambulatoriais, o cadastro dos estabelecimentos de saúde, além de informações sobre recursos financeiros e informações [Demográficas e Socioeconômicas](#).

Além disso, em [Saúde Suplementar](#), são apresentados links para as páginas de informações da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS.

# DataSUS

Dados de morbidade, incapacidade, acesso a serviços,  
qualidade da atenção e condições de vida



Estatísticas vitais de Mortalidade - Categorias CID10



Mortes relacionadas a “forças da natureza”

Mortalidade - Brasil																										
Óbitos p/Residênc por Município e Faixa Etária																										
Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a																										
Período:1996-2016																										
Município	Mortalidade - Brasil																									
110001 Alt	Óbitos p/Residênc por Município e Escolaridade																									
110034 Al	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a																									
110002 Ari	Período:1996-2016																									
110003 Ca	Município	Nenhuma	1 a 3 anos	4 a 7 anos	8 a 11 anos	12 anos e mais	1 a 8 anos	9 a 11 anos	Ignorado	Total																
110004 Ca	Mortalidade - Brasil																									
110005 Ca	Óbitos p/Residênc por Município e Ano do Óbito																									
110001 Alta Floresta D'Oeste	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total							
110034 Alvorada D'Oeste	Período:1996-2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1								
110002 Ariquemes	Município	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2							
110003 Cabixi	Óbitos p/Residênc por Município e Ano do Óbito	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2							
110004 Cacoal	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessiva, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6							
110005 Cerejeiras	Período:1996-2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2							
110092 Chupinguaia	Mortalidade - Brasil	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2							
110006 Colorado do Oeste	Óbitos p/Residênc por Município e Escolaridade	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3							
110008 Costa Marques	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1							
110094 Cujubim	Período:1996-2016	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1							
110009 Espigão D'Oeste	Município	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1							
110100 Governador Jorge Teixeira	Óbitos p/Residênc por Município e Ano do Óbito	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1							
110010 Guajará-Mirim	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	4							
110110 Itapuã do Oeste	Período:1996-2016	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3							
110012 Ji-Paraná	Mortalidade - Brasil	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2							
110013 Machadinho D'Oeste	Óbitos p/Residênc por Município e Escolaridade	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2							
110120 Ministro Andreazza	Categoria CID-10: X30 Exposicao a calor natural excessivo, X31 Exposicao a frio natural excessivo, X32 Exposicao a luz solar, X33 Vítima de raio, X34 Vítima de terremoto, X35 Vítima de erupção vulcânica, X36 Vítima a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1							
110140 Monte Negro	Período:1996-2016	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3							
110014 Nova Brasilândia D'Oeste	Município	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	3							
110033 Nova Mamoré	Óbitos p/Residênc por Município e Ano do Óbito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1							



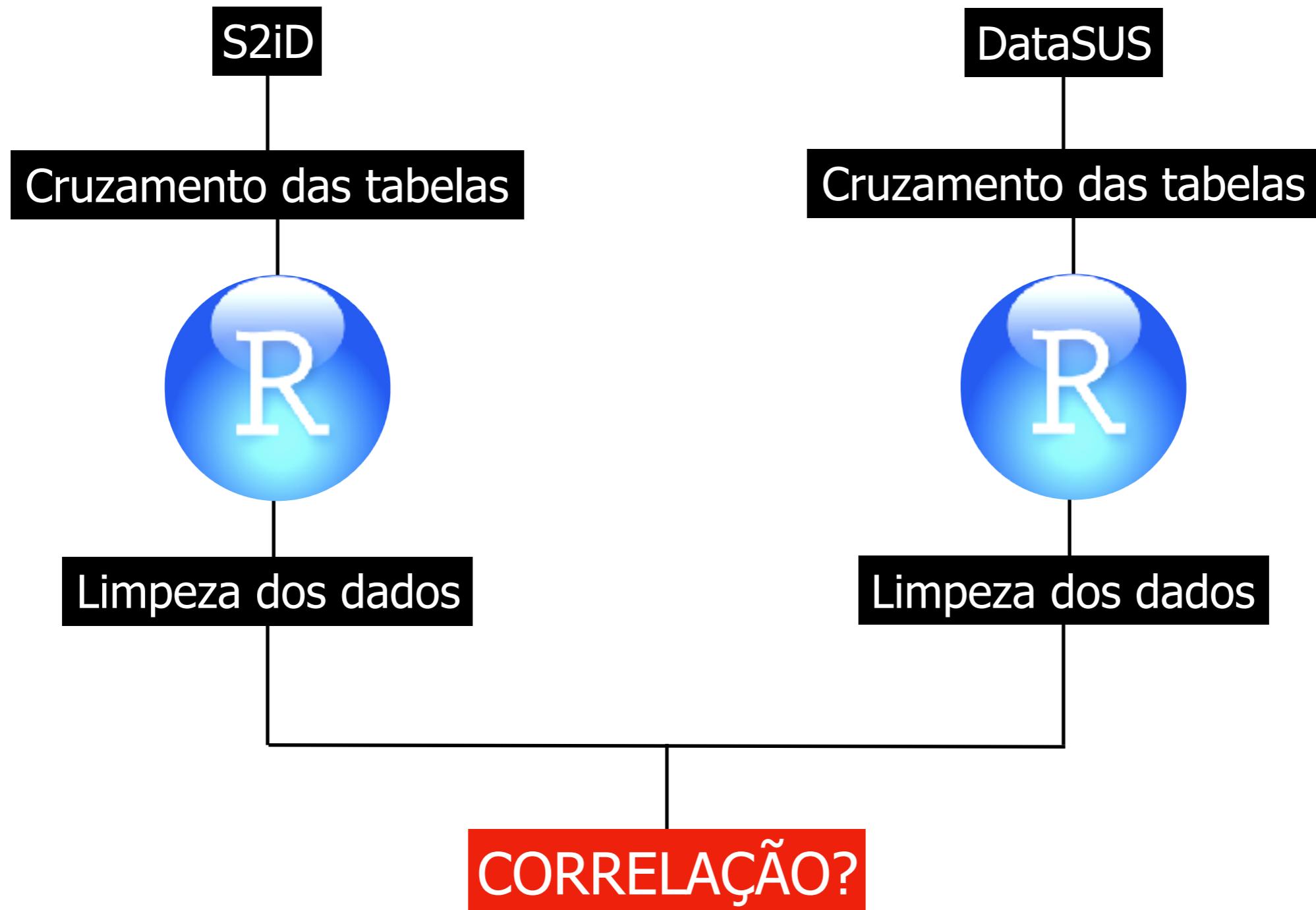
# O DESAFIO



HELP

123RF

# S2iD x DataSUS





Muito obrigada!

[gabriela.couto@inpe.br](mailto:gabriela.couto@inpe.br)