

Situação das Infecções Transmissíveis por Transfusão (ITT) no Brasil



MARCELO ADDAS-CARVALHO
Médico Hematologista e Hemoterapeuta
Doutor em Clínica Médica pela FCM da UNICAMP
Responsável médico pelo amb. de atendimento a doadores
sororreagentes
Membro da Comissão Permanente de Hemovigilância - Anvisa

Prevalência e Incidência ITT em doadores

Escassas referências nacionais



Fontes disponíveis:

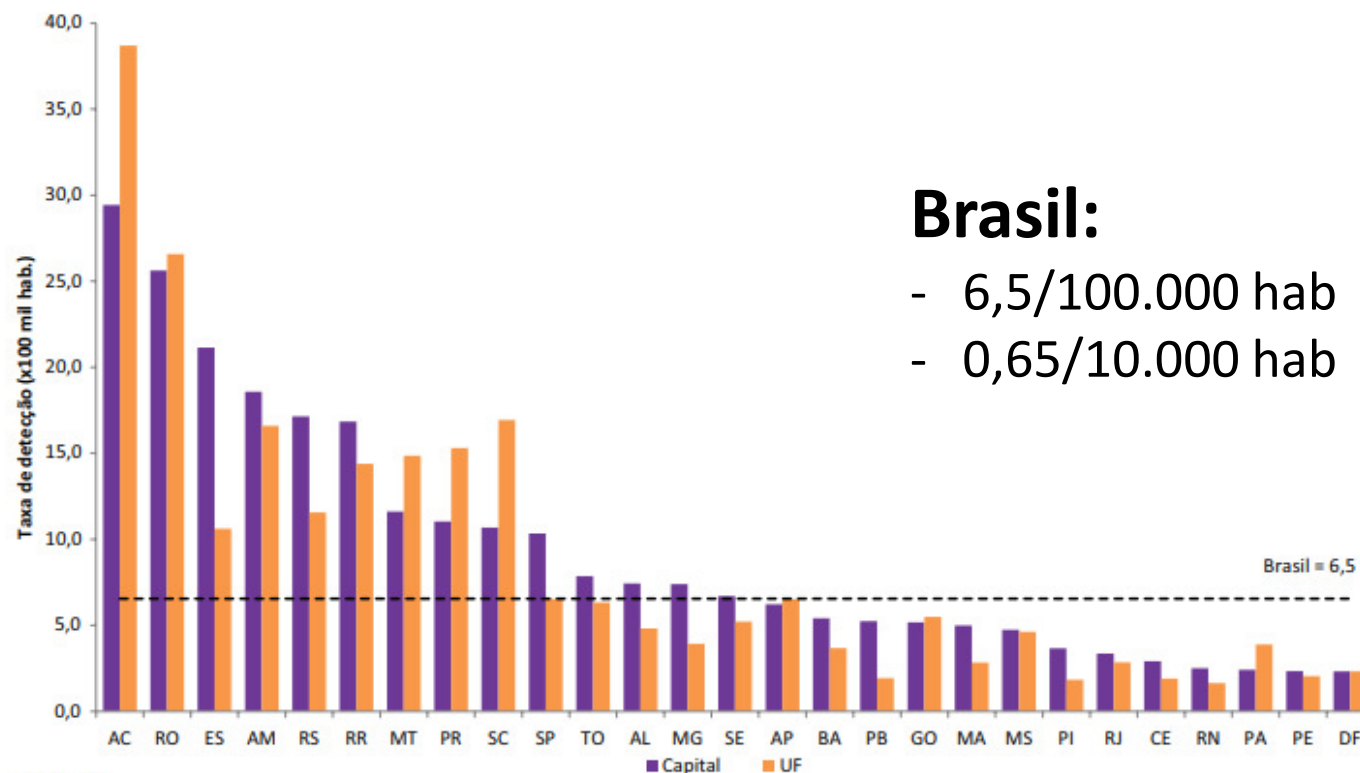
- SINAN/Sistema de Informação de Agravos de Notificação/SVS
- Boletins epidemiológicos/SVS
- HemoProd/ANVISA
- Consultas específicas (OPAS)
- Resumos de congressos nacionais
- Publicações científicas

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES B - Distribuição dos casos notificados



Taxa de detecção de hepatite B segundo UF e capital de residência. Brasil, 2017.



Brasil:

- 6,5/100.000 hab
- 0,65/10.000 hab

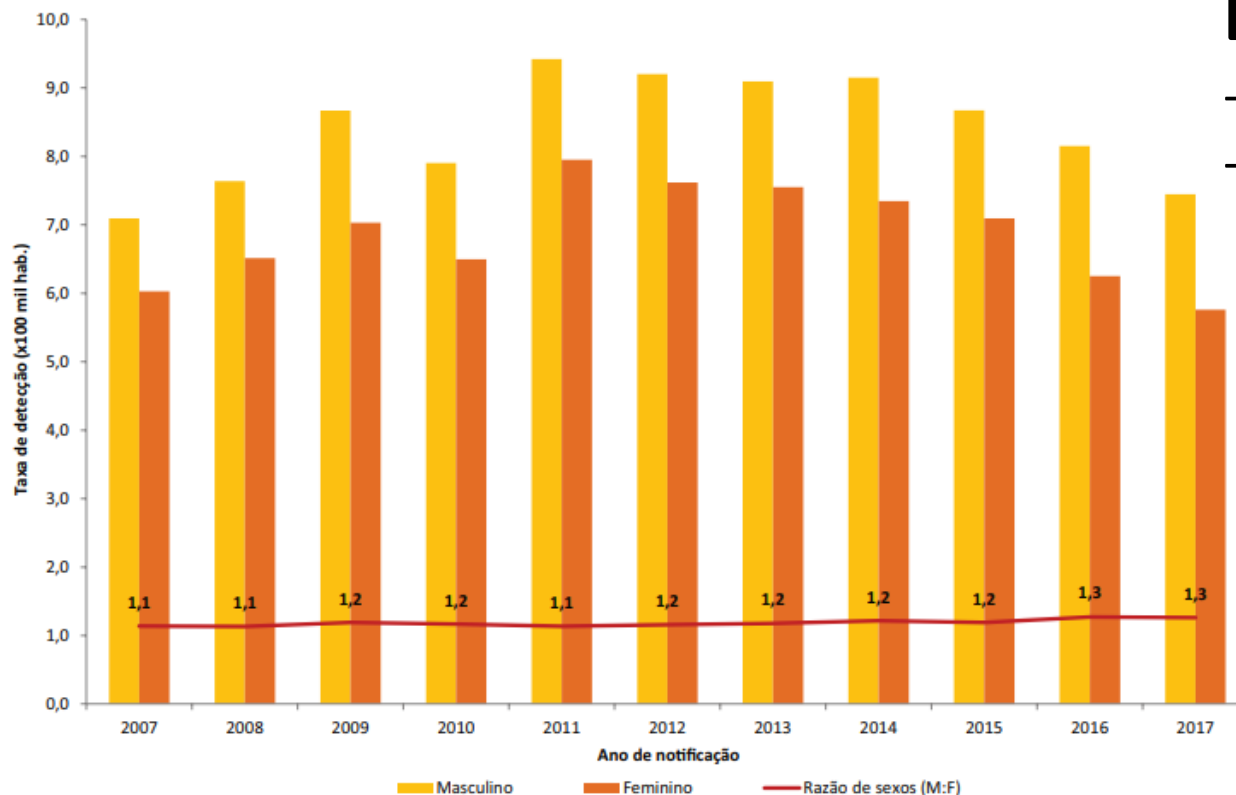
Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES B - Distribuição dos casos notificados



Taxa de detecção de casos de hepatite B segundo sexo e ano de notificação.
Brasil, 2007 a 2017.



Brasil:

- Masc>Fem
- Razão sexo (M:F)=1,3

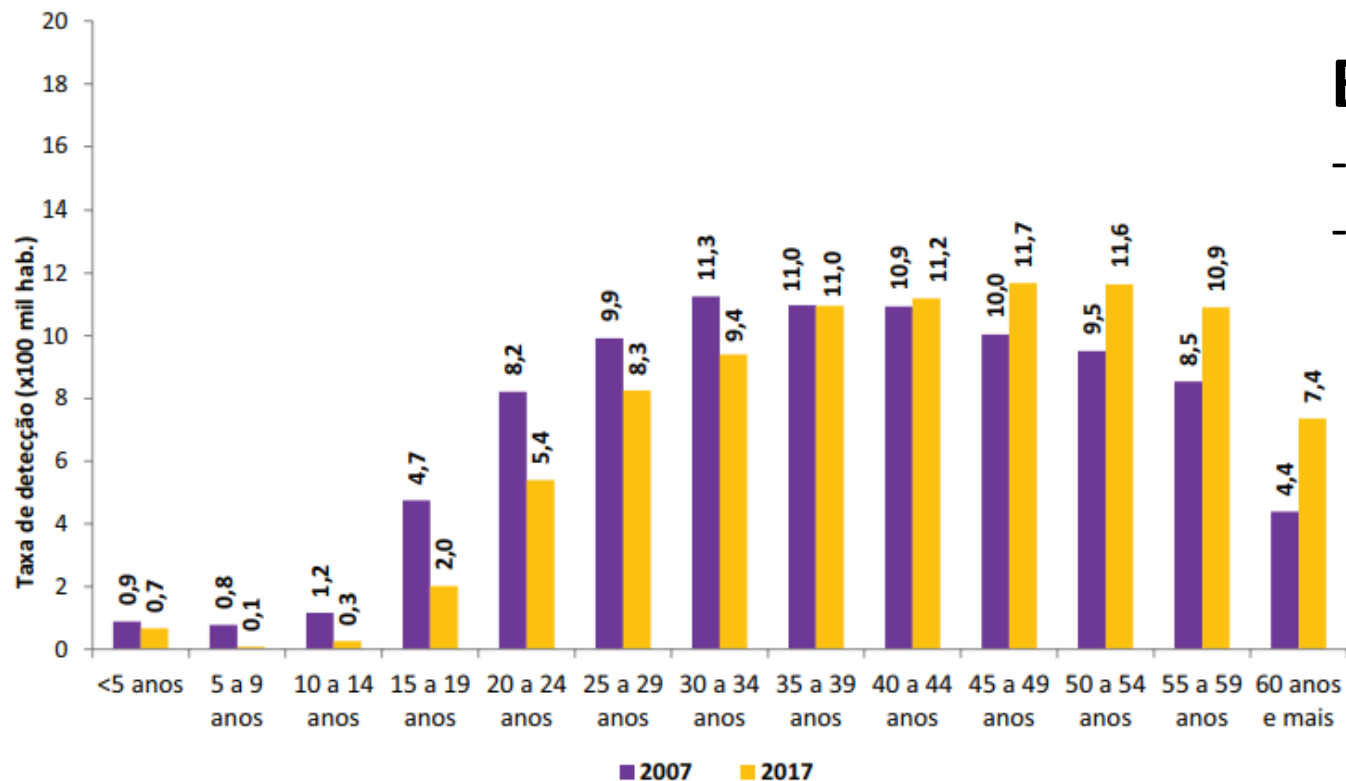
Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES B - Distribuição dos casos notificados



Taxa de detecção de casos de hepatite B por faixa etária. Brasil, 2007 e 2017.



Brasil:

- aumento na pop > idade
- Programa Nacional de Imunização (1992)

Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

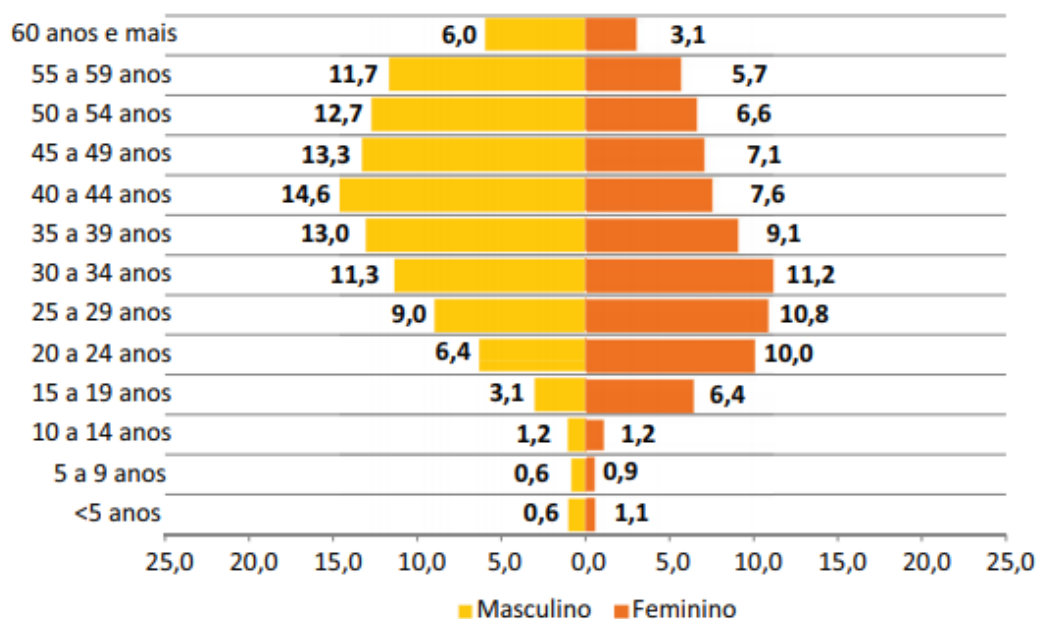
HEPATITES B - Distribuição dos casos notificados



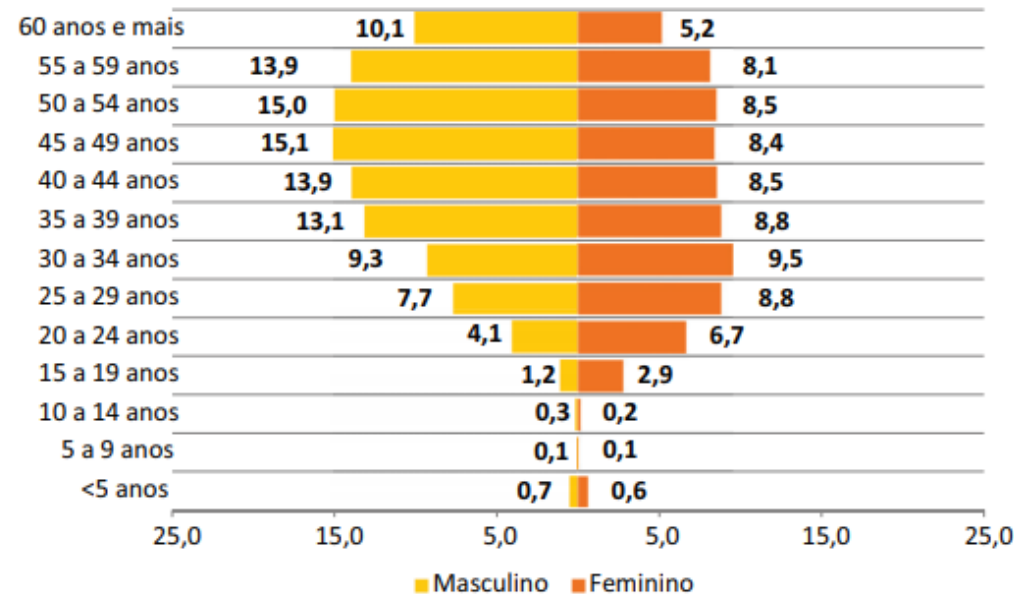
Taxa de detecção de casos de hepatite B segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2007 e 2017.

MASC > FEM

2007



2017



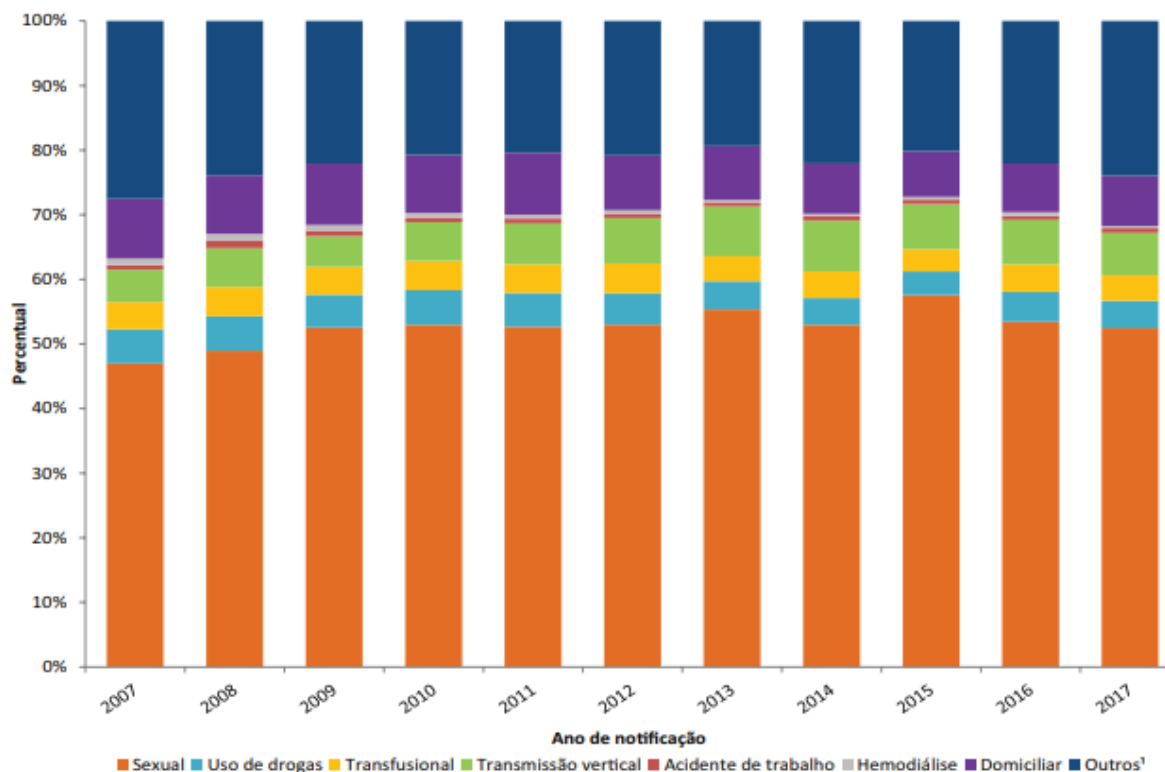
Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES B - Distribuição dos casos notificados



Proporção de casos de hepatite B segundo provável fonte ou mecanismo de infecção e ano de notificação. Brasil, 2007 a 2017.



Transfusional → 4%

Fonte: Sinan/SVS/MS.

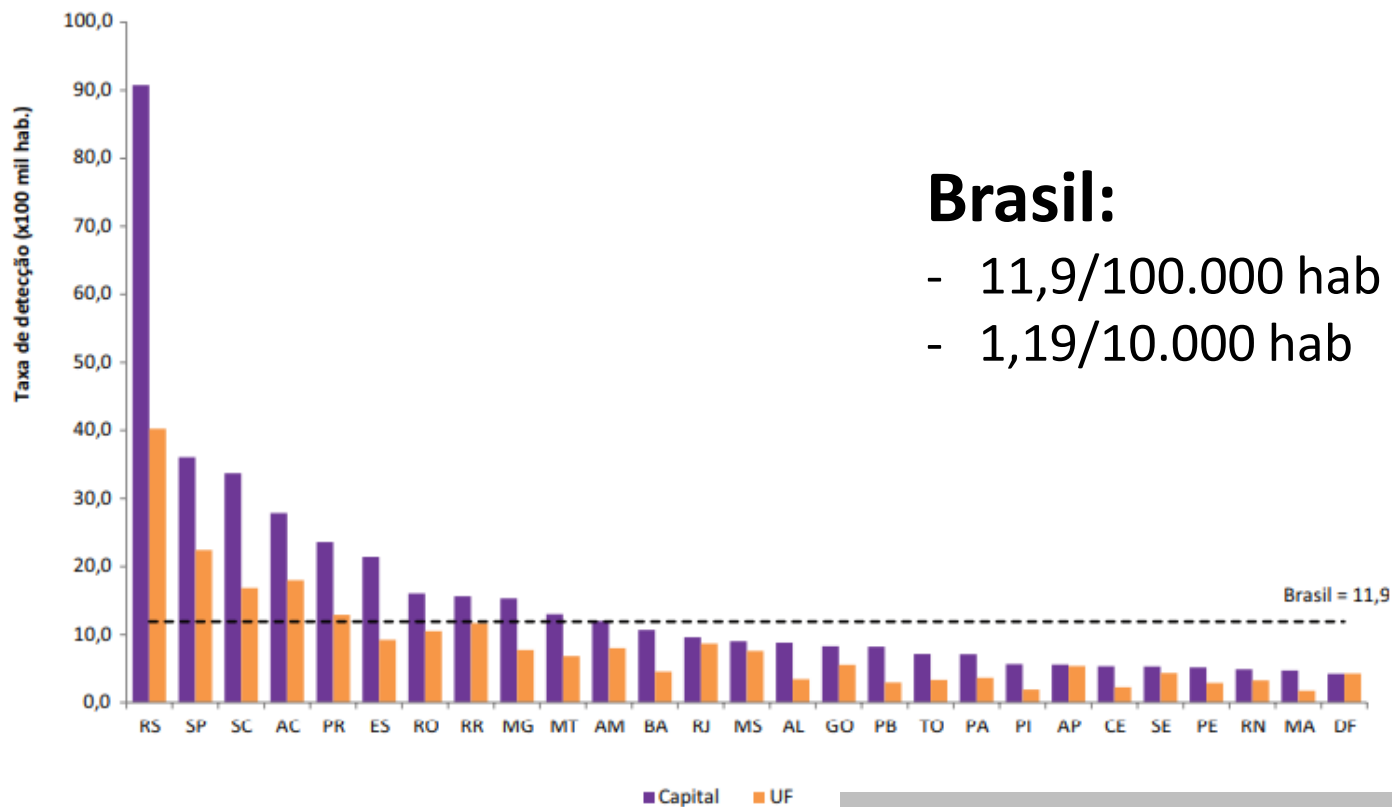
Nota: (1) Outros: tratamento cirúrgico, tratamento dentário, pessoa/pessoa ou outras formas.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES C - Distribuição dos casos notificados



Taxa de incidência de casos de hepatite C segundo UF e capital de residência. Brasil, 2017.



Brasil:

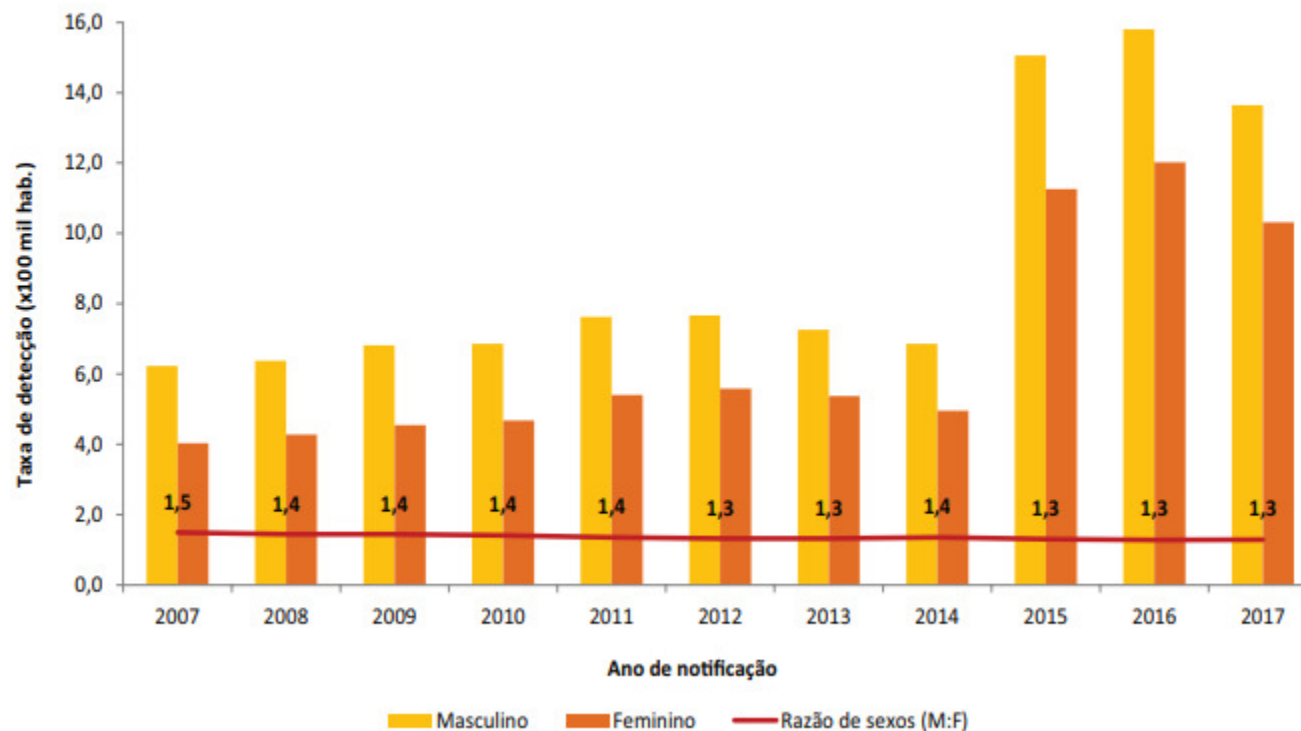
- 11,9/100.000 hab
- 1,19/10.000 hab

Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES C - Distribuição dos casos notificados

Taxa de detecção de casos de hepatite C segundo sexo, razão de sexos e ano de notificação. Brasil, 2003 a 2017.



Brasil:

- Masc>Fem
- Razão sexo (M:F)=1,3

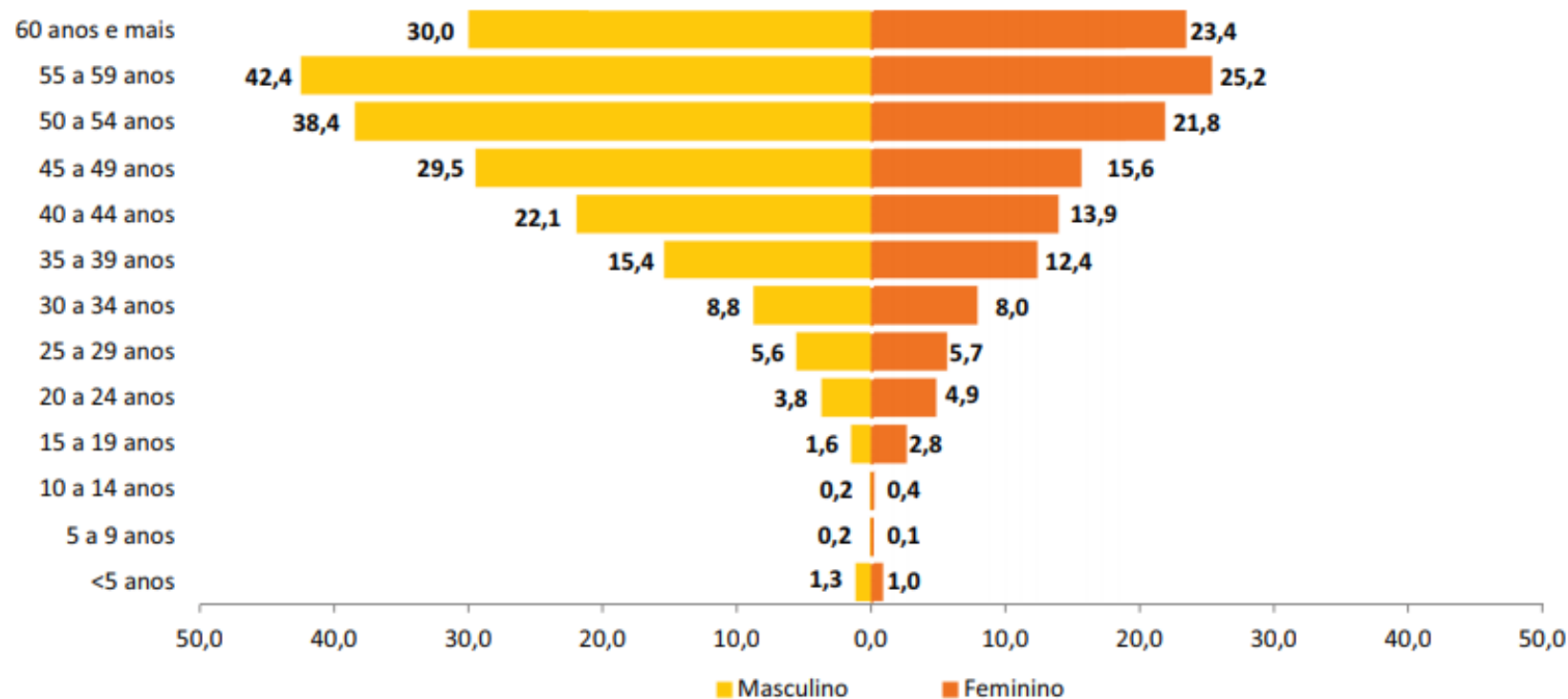
Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES C - Distribuição dos casos notificados



Taxa de detecção de casos de hepatite C segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2017.



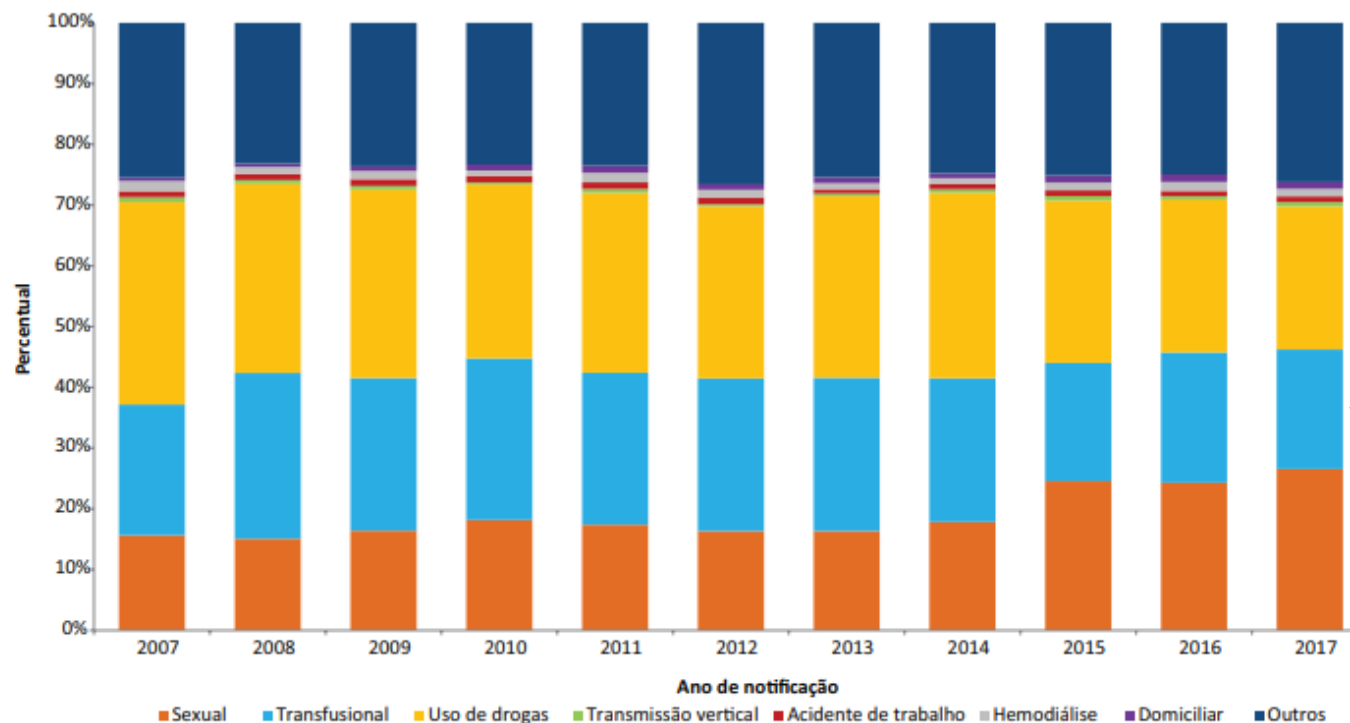
Fonte: Sinan/SVS/MS.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HEPATITES C - Distribuição dos casos notificados



Proporção de casos de hepatite C segundo provável fonte ou mecanismo de infecção e ano de notificação. Brasil, 2007 a 2017.

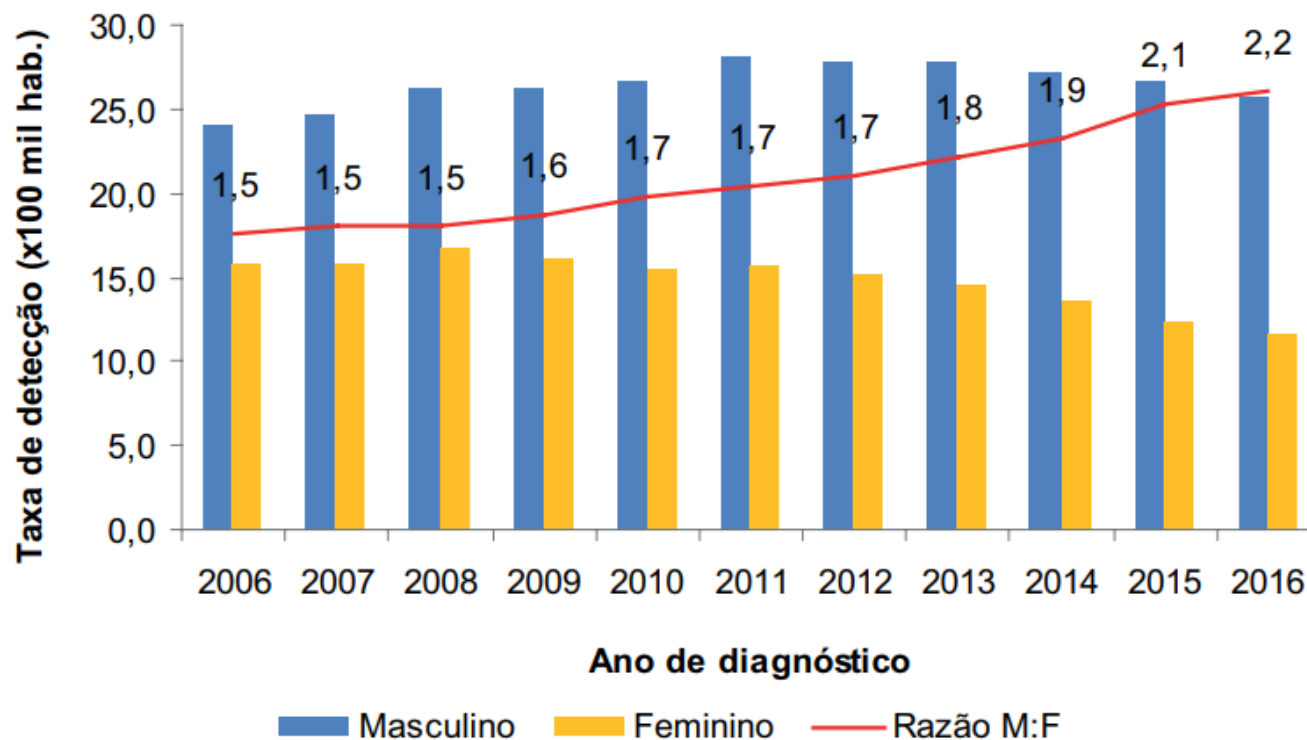


← Transfusional → 20%

Fonte: Sinan/SVS/MS.
Nota: (1) Outros: tratamento cirúrgico + tratamento dentário + pessoa/pessoa + outras formas.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HIV/AIDS - Distribuição dos casos notificados



Brasil:

- 18,5/100.000 hab
- 1,85/10.000 hab

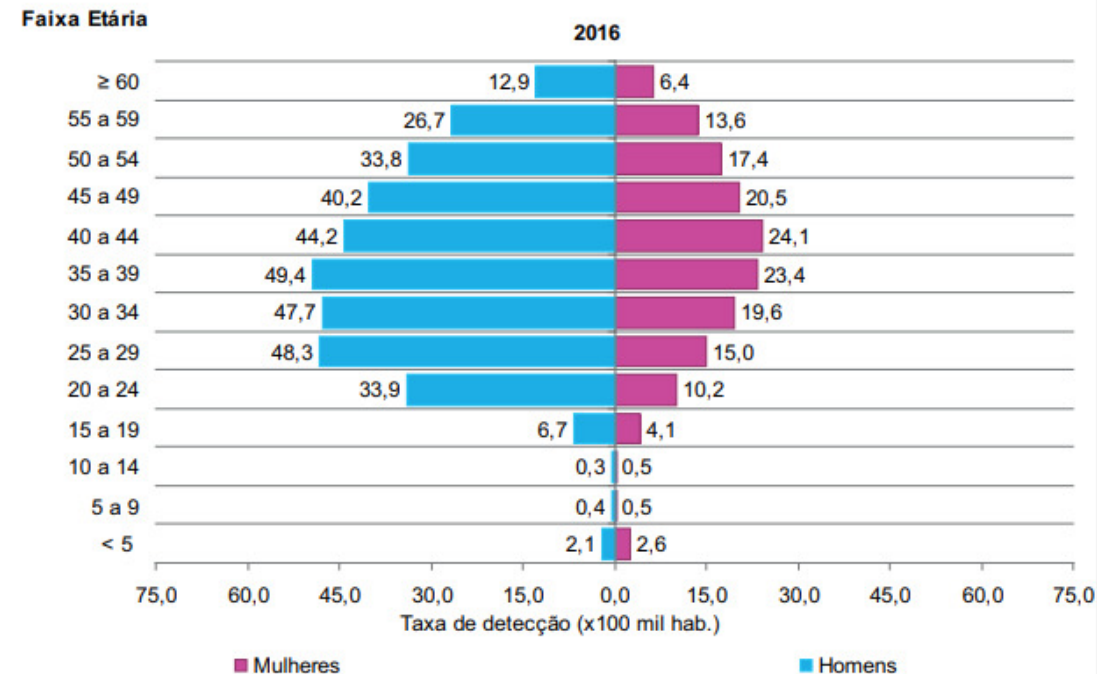
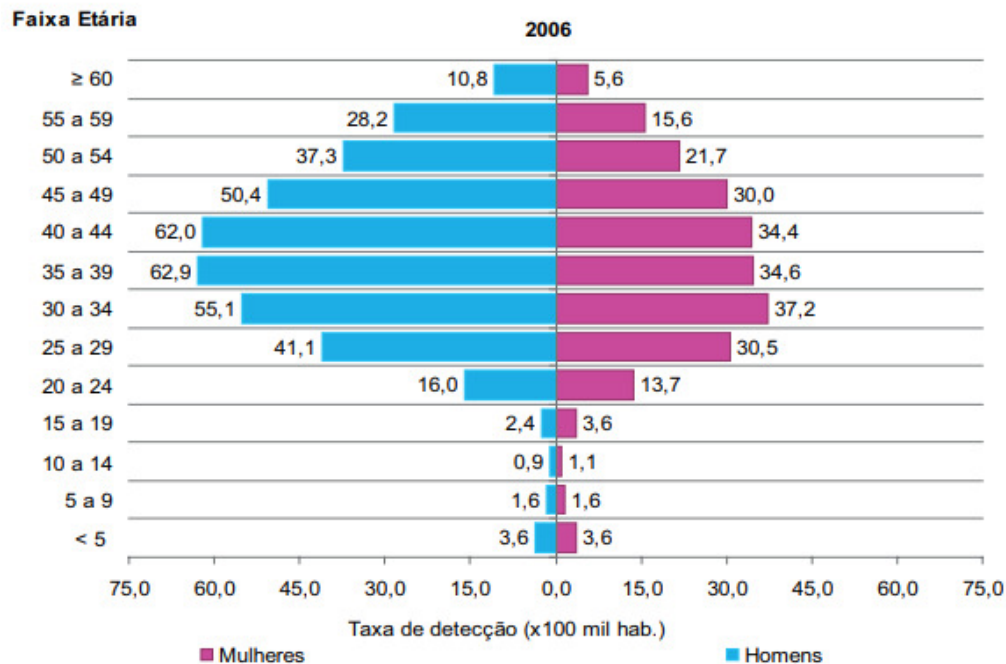
Taxa de detecção de aids (/100 mil hab.) segundo sexo e razão de sexos, por ano de diagnóstico. Brasil, 2006 a 2016^a.

Fonte: Sinan (atualizado em 30/06/2017).

^a Casos notificados no Sinan e Siscel/Siclam até 30/06/2017; no SIM, de 2000 a 2016.

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HIV/AIDS - Distribuição dos casos notificados



Taxa de detecção de aids (/100 mil hab.) segundo faixa etária e sexo. Brasil, 2006 e 2016^a.

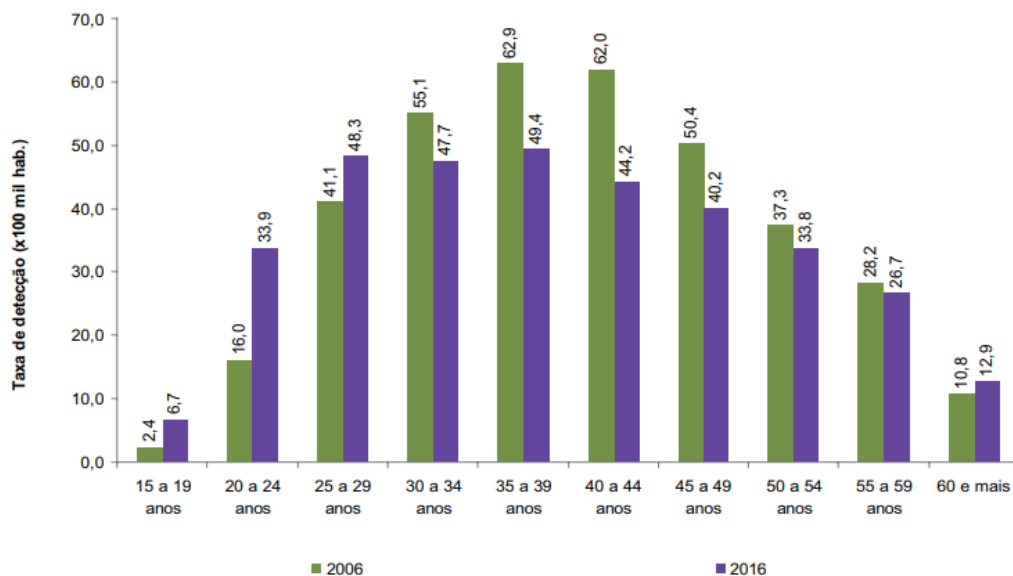
^a Casos notificados no Sinan e Siscel/Siclom até 30/06/2017; no SIM, de 2000 a 2016.

Fonte: Sinan (atualizado em 30/06/2017).

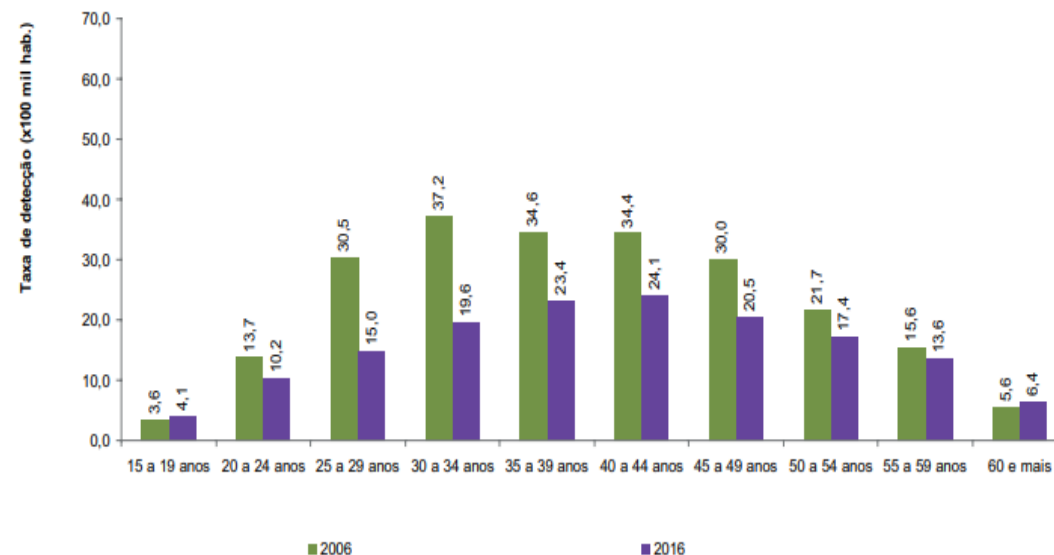
Prevalência e Incidência ITT em doadores

HIV/AIDS - Distribuição dos casos notificados

Taxa de detecção por sexo, faixa etária (/100 mil hab)



MASC

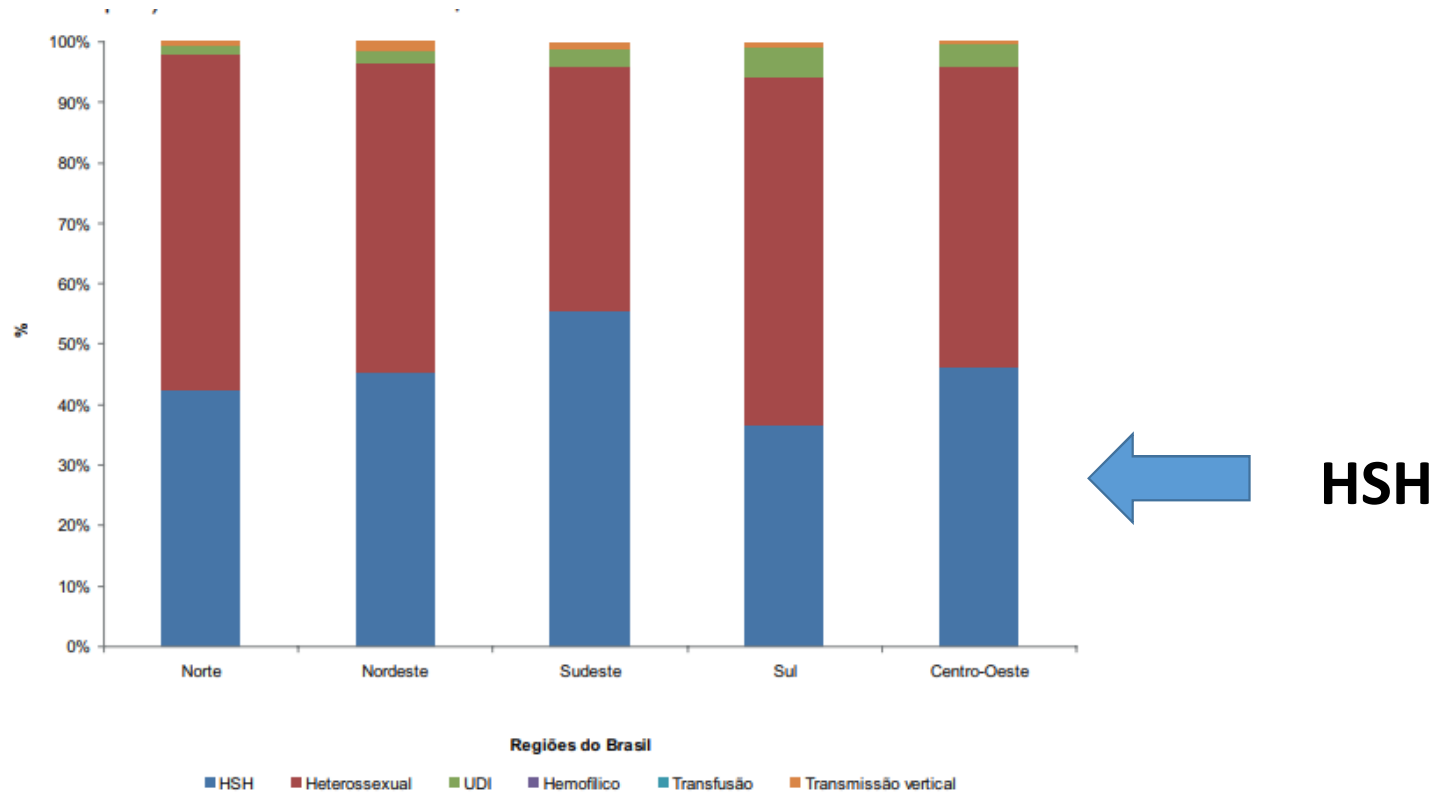


FEM

Prevalência e Incidência ITT em doadores

HIV/AIDS - Distribuição dos casos notificados

Porcentagem por categoria de exposição, homens ≥ 13 anos, até 06/2017



Prevalência e Incidência ITT em doadores

DOADOR é diferente de PACIENTE



≠



Prevalência e Incidência ITT em doadores

Resultados VERDADEIRO POSITIVO

- segunda amostra (retorno do doador)
- exames confirmatórios não previstos
- dificuldade de contra referência
- experiência no seguimento de seguimento (evolução laboratorial)
- alta frequência de resultados FP
- imprevisibilidade do seguimento de resultados FP



VoxSanguinis

The International Journal of Transfusion Medicine



ISBT International Society
of Blood Transfusion

Vox Sanguinis (2018) 113, 530–539

REVIEW ARTICLE

© 2018 International Society of Blood Transfusion
DOI: 10.1111/vox.12675

False positive viral marker results in blood donors and their unintended consequences

Philip Kiely,^{1,2}  Veronica C. Hoad³  & Erica M. Wood²

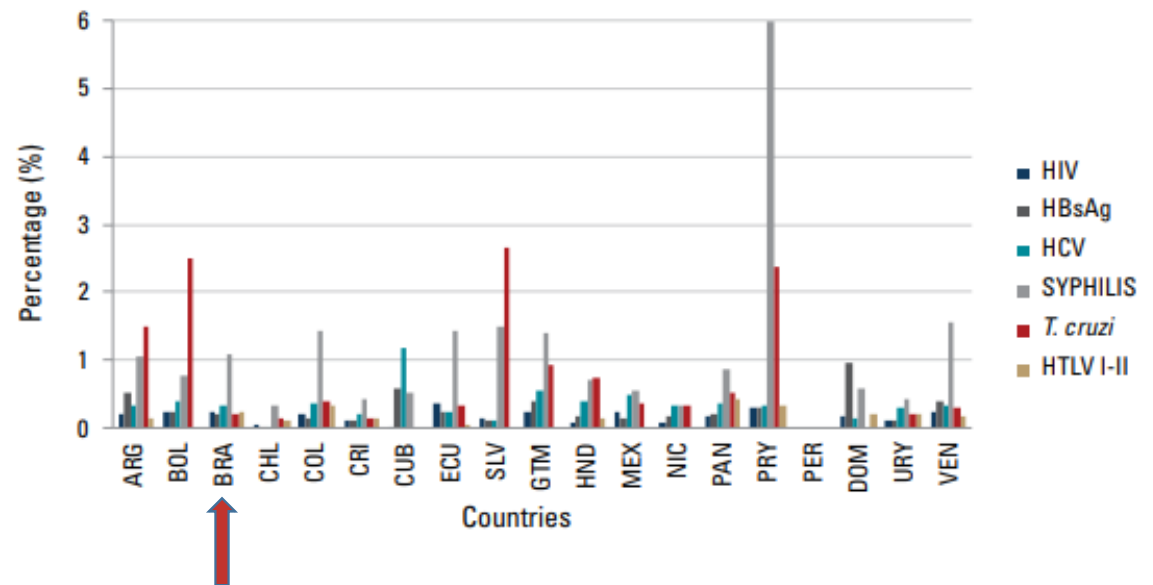
Prevalência em doadores de sangue, OPAS, 2015



TABLE 8. PROPORTION (%) OF REACTIVE/POSITIVE UNITS, 2015

COUNTRY	HIV	HBsAg	HCV	SYPHILIS	<i>T. cruzi</i>	HTLV I-II	Anti-HBc
ARG	0.21	0.51	0.34	1.04	1.50	0.14	0.93
BOL	0.24	0.23	0.38	0.77	2.51	NR	NR
BRA	0.23	0.21	0.33	1.08	0.22	0.24	1.3
CHL	0.04	0.01	0.02	0.32	0.13	0.11	NR
COL	0.20	0.15	0.35	1.43	0.38	0.32	1.56
CRI	0.11	0.12	0.22	0.44	0.13	0.13	0.9
CUB	0.01	0.58	1.19	0.52	NR	NR	NR
ECU	0.37	0.23	0.25	1.42			
SLV	0.13	0.12	0.10	1.50			
GTM	0.24	0.38	0.54	1.41			
HND	0.09	0.18	0.38	0.70			
MEX	0.24	0.15	0.48	0.56			
NIC	0.09	0.18	0.34	0.32			
PAN	0.16	0.21	0.36	0.88			
PRY	0.29	0.30	0.34	6			
PER	NR	NR	NR	NR			
DOM	0.17	0.95	0.15	0.59			
URY	0.11	0.11	0.31	0.41			
VEN	0.25	0.39	0.34	1.55			

NR: Not Reported.



Prevalência de ITT – Região Sudeste

Original article

Distribution of serological screening markers at a large hematology and hemotherapy center in Minas Gerais, Southeastern Brazil

Sônia Mara Nunes da Silva^a, Milena Batista de Oliveira^a,
Edson Zangiacomi Martinez^{b,*}

^a Fundação Centro de Hematologia e Hemoterapia de Minas Gerais (Hemominas), Belo Horizonte, MG, Brazil

^b Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP), Ribeirão Preto, SP, Brazil



N=1.864.553

2006 – 2012

Inaptidão sorológica = 3,05%

A-HBc = 1,12%

Sífilis = 0,98%

HCV = 0,15%

HTLV I/II = 0,086%

e-mail

convSORO@unicamp.br

maddas@unicamp.br

marcelo.addas@gmail.com

fone

(19) 99774 0413

(19) 3521 8654

