

United Nations Expert Group Meeting on the Methodology and lessons learned to evaluate the completeness and quality of vital statistics data from civil registration

Population Division Department of Economic and Social
Affairs United Nations Secretariat

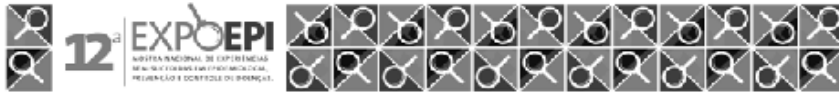
New York 3-4 Nov 2016



Experience with record linkage validation studies in Brazil at national and subnational level

Eliane de Freitas Drumond
(Health Department, Belo Horizonte, Brazil)





QUALIDADE DO REGISTRO DE ÓBITOS POR DENGUE NO SINAN E NO SIM, BELO HORIZONTE, 2008 A 2011

WILSON DE MENEZES LUIZIANO, PATRICIA FERREIRA DE AMARAL, VIVIANE FERREIRA PORTO, LUCIA HELENA LEMUS DE FREITAS HENRIQUE E MARCELO COSTA LOPES DE MENEZES

Introdução

O município de Belo Horizonte (BH), com sua população de cerca de 2 milhões e sua alta densidade populacional em suas áreas urbanas, apresenta elevado risco de transmissão de dengue...



Em 1999, o BH foi declarado cidade endêmica de dengue. Na primeira década, os dados disponíveis apontam para um aumento de casos...

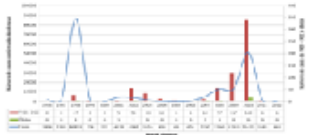


Figura 1: Casos notificados de dengue em BH, 2008 a 2011

Objetivo

Analisar a qualidade do registro de óbitos em relação ao Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e ao Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM).

Métodos

Desenvolvemos um sistema de integração de informações (SIO) e no âmbito de intervenção, o Sistema de Notificação (SINAN) do Siman...

Palavras-chave: Mortalidade; Qualidade do Registro de Óbitos; Sistema de Informação de Agravos de Notificação; Sistema de Informação sobre Mortalidade

Introdução

Até o final de maio de 2011, BH registrou um total de 27.100 casos de dengue no SINAN e 27.100 óbitos no SIM...



Figura 2: Desenvolvimento do sistema de integração de informações (SIO) de SINAN e SIM, BH, 2008-2011

Em BH, os dados disponíveis apontam para um aumento de casos de dengue notificados no SINAN e no SIM...



Figura 3: Distribuição de óbitos por dengue por IPM em Belo Horizonte, BH, 2008-2011

Conclusões e recomendações: A análise da notificação de óbitos por dengue mostrou a importância de melhorar a qualidade do registro...

Palavras-chave: Mortalidade; Qualidade do Registro de Óbitos; Sistema de Informação de Agravos de Notificação; Sistema de Informação sobre Mortalidade




Countless linkage projects have been developed by managers in the municipal health services aimed at capturing and improving the information on life births and deaths



pesquisa.bvsalud.org/portal/?output=site&lang=pt&from=0&sort=YEAR_DESC&format=summary&count=20&fb=&page=1&q=linkage+and+brazil+and+data&index=tw&search_fo

101 articles
were selected
from the Virtual
Health Library



Portal Regional da BVS
Informação e Conhecimento para a Saúde

Home > Pesquisa > linkage and brazil and data (318)

linkage and brazil and data Título, resumo, assunto

Busca Avançada | Localizar descritor de assunto

Curto 20

Resultados 1 - 20 de 318 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [Próxima](#) > [Última](#) >>

1. **Incidência de hepatite viral C em pacientes em hemodiálise no Brasil entre 2000 e 2003. / [Hepatitis C incidence in hemodialysis patients in Brazil from 2000 to 2003].**
Cherchiglia, Mariangela Leal; Giordano, Luiz Flávio Couto; Machado, Elaine Leandro; Gomes, Isabel Cristina; Carmo, Ricardo Andrade; Acúrcio, Francisco de Assis; Andrade, Eli Iola Gurgel; Queiroz, Odilon Viana; Ferreira, Carolina Souza.
Cad Saude Publica; 32(8): e00167914, 2016 Aug 8.
Artigo em Português | MEDLINE | ID: mdl-27509552
[Mostrar mais](#) [Texto completo](#) [Fotocópia](#) [Documentos relacionados](#) [PubMed More Resources](#)

2. **Relacionamento entre bases de dados para vigilância da pandemia de influenza A(H1N1)pdm09, Brasil, 2009-2010. / [Database linkage for surveillance of the influenza A(H1N1)pdm09 pandemic in Brazil, 2009-2010].**
Rossetto, Erika Valeska; Luna, Expedito José de Albuquerque.
Cad Saude Publica; 32(7)2016 Jul 21.
Artigo em Português | MEDLINE | ID: mdl-27462844
[Mostrar mais](#) [Texto completo](#) [Fotocópia](#) [Documentos relacionados](#) [PubMed More Resources](#)

3. **The Men Who Have Sex with Men HIV Care Cascade in Rio de Janeiro, Brazil.**
Castro, Rodolfo; Ribeiro-Alves, Marcelo; Corrêa, Renato Girade; Derrico, Monica; Lemos, Katia; Grangeiro, Jose Roberto;

Sua seleção (0)
[Listar documentos](#)
[Limpar seleção](#)

expandir todos fechar todos

Texto completo

Disponível (239)

Coleções

- Bases de dados internacionais (310)
- Bases de dados de organismos internacionais (2)
- Bases de dados especializadas (3)
- Bases de dados nacionais (3)
 - Brasil (2)
 - Espanha (1)

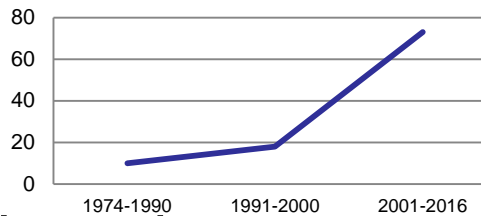
Base de dados

- MEDLINE (237)
- LILACS (73)
- BDEFN - Enfermagem (3)
- Hanseníase (1)
- IBECS (1)
- PAHO (1)
- IMBIO (1)



- Research carried out between July-September 2016
- 101 articles selected published 1974-2016 (42 years):
 - 1974-1990: 10 articles
 - 1991-2000: 18 articles
 - 2001-2016: 73 articles
- Most studies made linkage between two data sources
- SIM was the most frequently linked information system (82 times) in comparison studies to: medical records (n=35), SINASC (n=19), SINAN (n=18), SIH (n=6) and SIA (n=4)
- Common features:
 - Deterministic linkage,
 - Cross-sectional design for epidemiological purposes
 - Infant mortality

Articles published by period



Lessons learned and recommendations

- Dissemination of adequate methodologies for linkage
- Inclusion of epidemiologists and statisticians in health staff
- Investments in IT
- Adoption of a unique identification number
- Ethical and privacy considerations



Thank you!

Contact: elianedrmond@pbh.gov.br

