



UnB – Universidade de Brasília

# DEMOGRAFIA UNIDADE II

## A OBSERVAÇÃO DEMOGRÁFICA

Ana Maria Nogales Vasconcelos



© Getty Images/AFP/A. Mazzini

# **FONTES DE DADOS DEMOGRÁFICOS**

# FONTES DE DADOS DEMOGRÁFICOS

CENSOS  
DEMOGRÁFICOS

ESTATÍSTICAS  
VITAIS

PESQUISAS  
DOMICILIARES

OUTRAS FONTES

# CENSOS DEMOGRÁFICOS

Fonte de dados fundamental sobre o **estado ou estrutura de uma população**

- volume populacional (tamanho)
- sexo; idade; raça/cor; etnia; estado civil; instrução; nacionalidade; religião; atividade econômica

Pode ser também uma fonte de dados sobre a **dinâmica da população**:

- migração, natalidade/fecundidade, mortalidade

Principal fonte de informação sobre a situação de vida da população nos municípios e localidades (níveis territoriais mais desagregados)

Producem informações imprescindíveis para a definição de políticas públicas e para a tomada de decisões de investimento.

# CENSOS DEMOGRÁFICOS

## Características:

- Levantamento de informações ao nível do indivíduo
- Universalidade dentro do território considerado
  - População de fato (presente)
  - População de jure (residente)
- Simultaneidade
- Periodicidade (a cada 10 anos)
- Responsabilidade governamental
- Orçamento específico

# CENSOS DEMOGRÁFICOS

## No BRASIL:

- Primeiro recenseamento completo: 1872
- Periodicidade decenal (ou quase):
  - (1872; **1880**; 1890; 1900; **1910**; 1920; **1930**; 1940; 1950; 1960; 1970; 1980; **1990**; 1991; 2000; 2010; **2020**)
    - (**nos anos em vermelho, não houve censo**)
  - As razões para a não realização do Censo Demográfico em anos terminados em zero estão relacionadas às instabilidades políticas/administrativas do país, ou de saúde pública (covid-19)
- Conheça mais sobre os censos demográficos brasileiros em:  
<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/9662-censo-demografico-2010.html?=&t=o-que-e>

# CENSOS DEMOGRÁFICOS

## No BRASIL:

- A partir de 1960, foram instituídos dois tipos de questionários:
  - Questionário da amostra: aplicado a uma fração dos domicílios abordando múltiplos temas.
  - entre 1960 e 1980, fração de 25% dos domicílios. A partir de 1991, a fração amostral variou segundo tamanho do município
- Questionário básico: aplicado ao restante dos domicílios, com questões básicas

# CENSOS DEMOGRÁFICOS

## Qualidade dos dados:

- Os principais problemas relacionados à qualidade dos dados dos levantamentos censitários são:
  - Cobertura
    - áreas de difícil acesso
    - indivíduos em situação irregular
    - população em situação de rua
    - população residente em locais não regularizados/mapeados
  - Indivíduos ausentes dos domicílios no momento da visita do recenseador (jovens adultos)
  - esquecimento na enumeração de crianças
  - recusas (domicílios de alta renda)
- Declaração da idade
- Erros na composição da unidade domiciliar
- Não resposta (imputação de dados)



**Pesquisa de avaliação pós-censitária**

# **ESTATÍSTICAS VITAIS**

# UM SISTEMA DE ESTATÍSTICAS VITAIS COMPREENDE:

O REGISTRO LEGAL

COLETA E ORGANIZAÇÃO DOS  
REGISTROS PARA FINS ESTATÍSTICOS

PUBLICAÇÃO DAS ESTATÍSTICAS  
VITAIS

# EVENTOS VITAIS:

NASCIDOS VIVOS

ÓBITOS

ÓBITOS FETAIS

CASAMENTOS

DIVÓRCIOS / SEPARAÇÕES LEGAIS

ADOÇÕES / LEGITIMAÇÕES

# EVENTOS VITAIS

## Características:

- Observação contínua
- Obrigatoriedade
- Abrangência territorial completa

## Funções:

- Administrativa ou legal
- Estatística
- Pesquisa demográfica e epidemiológica

# ESTATÍSTICAS VITAIS SÃO IMPORTANTE INSTRUMENTO PARA:

ACOMPANHAMENTO DA EVOLUÇÃO DE UMA  
POPULAÇÃO

MONITORAMENTO DO EXERCÍCIO DA  
CIDADANIA

IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS,  
ESPECIALMENTE NA ÁREA DA SAÚDE

# ESTATÍSTICAS VITAIS NO BRASIL

## ESTATÍSTICAS DO REGISTRO CIVIL – IBGE

- Nascimentos vivos
- Óbitos
- Óbitos Fetais (Nascidos Mortos)
- Casamentos, separações, divórcios

## ESTATÍSTICAS VITAIS – MINISTÉRIO DA SAÚDE

- Nascimentos vivos - Sistema de informações sobre nascidos vivos - Sinasc
- Óbitos e óbitos fetais - Sistema de informações sobre mortalidade - SIM

# ESTATÍSTICAS VITAIS NO BRASIL

## HISTÓRIA:

- Registros paroquiais (batismos; matrimônios e sepulturas) desde 1707
- Secularização dos registros civis em 1888 (Decreto 9886 março/1888): obrigatoriedade do registro de nascimento (vivo e morto), casamento e óbito em Cartórios de Registro Civil de Pessoas Naturais.
- Decreto 722 de 1890: institui o fluxo de dados para a produção das estatística vitais sob responsabilidade do Ministério de Negócios Interiores (Ministério da Justiça). No caso dos óbitos, o atestado de óbito, documento necessário para o registro, deve ser encaminhado aos órgãos de saúde pública nos Estados para a elaboração das estatísticas de mortalidade por causas.
- Lei 6015/1973: atribui ao IBGE a responsabilidade da organização e publicação das Estatísticas do Registro Civil
- 1976: implantação do Sistema de informação sobre mortalidade (SIM), instituindo a Declaração de Óbito (DO) como formulário padrão para a certificação de óbito no país
- Lei 9534/1997: institui a gratuidade universal para o registro de nascimentos e óbitos
- 1994: implantação do Sistema de informação sobre nascido vivo (Sinasc), instituindo a Declaração de Nascido Vivo (DNV) como formulário padrão para a declaração do nascimento no país.
- 2018: A ARPEN publica o portal da Transparência do Registro Civil (registros dos Cartórios)
- 2020: CONASS publica estatísticas de mortalidade por covid-19.

# ESTATÍSTICAS VITAIS NO BRASIL

## QUALIDADE DOS DADOS:

- Cobertura:
  - Subregistro de nascimentos e óbitos (sobretudo dos óbitos infantis)
- Erros na declaração de dados sociodemográficos: idade; local de residência
- Erros e imprecisões na declaração da causa da morte

# PESQUISAS DOMICILIARES

# PESQUISAS DOMICILIARES

Além das fontes básicas, as pesquisas domiciliares fornecem informações sobre fecundidade, mortalidade, nupcialidade e migrações, para a estimativa de níveis e tendências, como também, para a análise mais profunda sobre determinantes

Em países onde as estatísticas vitais e os censos demográficos são inexistentes ou de qualidade deficiente, as pesquisas domiciliares são a fonte de informação privilegiada sobre os fenômenos demográficos

# PESQUISAS DOMICILIARES

## Vantagens:

- Qualidade da informação
- Flexibilidade de conteúdo
  - conceitos utilizados
  - aprofundamento dos problemas investigados
  - maior número de variáveis
- Periodicidade menor (anual)

# PESQUISAS DOMICILIARES

## Limites:

- Desagregação geográfica
  - Amostras não significativas para pequenos territórios
  - Erros de amostragem
- Dificuldade na atualização do CNEFE (Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos) para a elaboração do Plano amostral
- Domicílios fechados e recusas
- Temas de difícil captação a partir de amostras

# PESQUISAS DOMICILIARES

## No Brasil

As seguintes pesquisas auxiliam na mensuração de níveis e tendências das componentes demográficas:

- SIPD – Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares
  - PNAD – Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios; PNAD Contínua
  - PME – Pesquisa Mensal de Emprego;
  - POF – Pesquisa de Orçamentos Familiares
  - PNS – Pesquisa Nacional de Saúde

### **Área Metropolitana de Brasília**

- PDAD – Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (DF)
- PMAD – Pesquisa Metropolitana por Amostra de Domicílios (Periferia metropolitana de Brasília – PMB)
- PED – Pesquisa de Emprego e Desemprego – DIEESE

### **Outras pesquisas:**

- PNDS – Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde
- SABE – Saúde, Bem-estar, Envelhecimento
- ELSI – Estudo Longitudinal da Saúde do Idoso

# **OUTRAS FONTES**

# OUTRAS FONTES

## Registros Administrativos Públicos

No Brasil

Outras fontes fornecem dados importantes sobre a dinâmica populacional e fatores associados:

- Saúde: SIH, SINAN, CNES, SISPrenatal, VIVA, SIVEO-Gripe, ANS, entre outros
- Educação : Censo educacionais e avaliações de larga escala (SAEB, ENEM, ENADE)
- Trabalho e previdência: RAIS; Cagede; INSS
- Cadastro Único
- Sistemas de Segurança Pública
- Polícia Federal
- Dados de empresas de água, energia, telefonia
- Receita Federal
- Dados econômicos de municípios e UF
- Cadastro de programas habitacionais
- Outros registros

# OUTRAS FONTES

## Outras Pesquisas e Registros

### No Brasil

Outras fontes fornecem dados importantes sobre a dinâmica populacional e fatores associados:

- PeNSE (Saúde do Escolar)
- Munic (Pesquisa sobre os municípios)
- Estadic (Pesquisa sobre os Estados)
- Vigitel (pesquisa sobre saúde por telefone)
- PMAQ (Avaliação da Atenção Básica em Saúde)
- Imagens de satélite (Google)
- *Em outros países: Registros de População*