

# História da Demografia e principais fontes de dados

Ricardo Dagnino - UFRGS Litoral

<https://professor.ufrgs.br/dagnino/classes/demografia>

2021

# O que é demografia?

2

- A palavra *demografia* origina-se da fusão dos termos gregos “demos” povo + “grafia” registro.
- A **demografia** é a área do conhecimento que se preocupa em estudar o comportamento, as transformações e a dinâmica geral da população.
- A demografia utiliza-se da estatística para organizar e analisar os diferentes dados de uma população.
- Trata dos aspectos estáticos de uma população num determinado momento - tamanho e composição -, assim como também da sua evolução no tempo e da inter-relação dinâmica entre as variáveis demográficas.

# OBJETIVOS DA DEMOGRAFIA

- Analisar dados populacionais
- Os dados coletados e analisados servem de base para a definição de políticas sociais e governamentais (municípios, estados e federal)

## Exemplos:

- Identifica-se que a população de um município tem uma população de crianças e jovens bastante elevada, isto significa que os governos devem prestar atenção nas políticas e ações para educação infantil e no ensino fundamental
- Se há muitos jovens há necessidade de ações relacionadas com educação profissional e geração de empregos
- Se há mais idosos os investimentos deverão se concentra mais na área de saúde do que de educação.
- Se a população rural é superior a população urbana as políticas para o rural devem ser privilegiadas.



## Principais variáveis demográficas:

**Tamanho  
da  
população**

**Distribuição por  
sexo e idade e  
estado conjugal;**

**Distribuição  
segundo região  
geográfica de  
residência atual,  
anterior e de  
nascimento;**

**Natalidade,  
fecundidade  
,  
mortalidade.**

 **POPULAÇÃO**

Projeções e estimativas da população do Brasil e das Unidades da Federação



↑ nota técnica

Projeção da população do Brasil e das Unidades da Federação

## População do Brasil

2 1 3 . 5 7 9 . 0 8 9

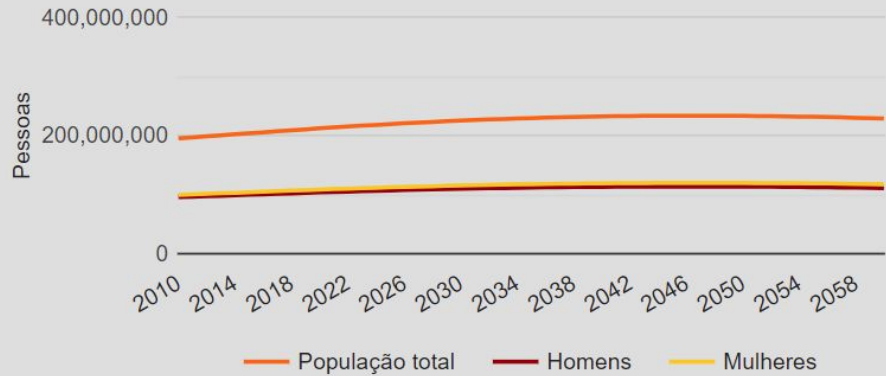
População brasileira às 18:10:23 de 10/9/2021

Tempo médio para aumento da população: 21"



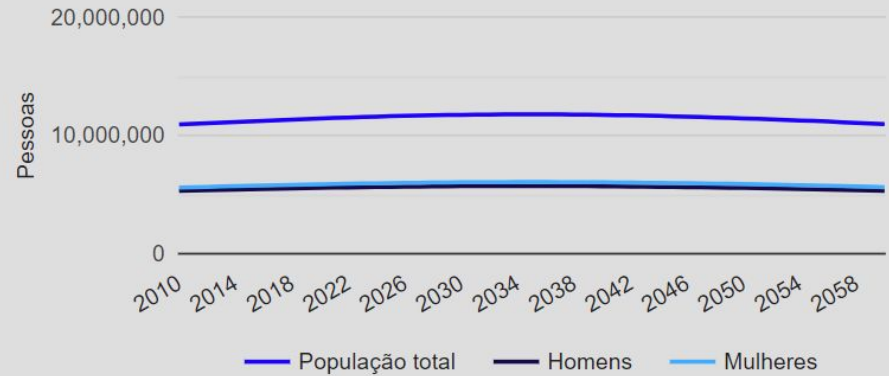
## Brasil

População total, homens e mulheres 2010-2060



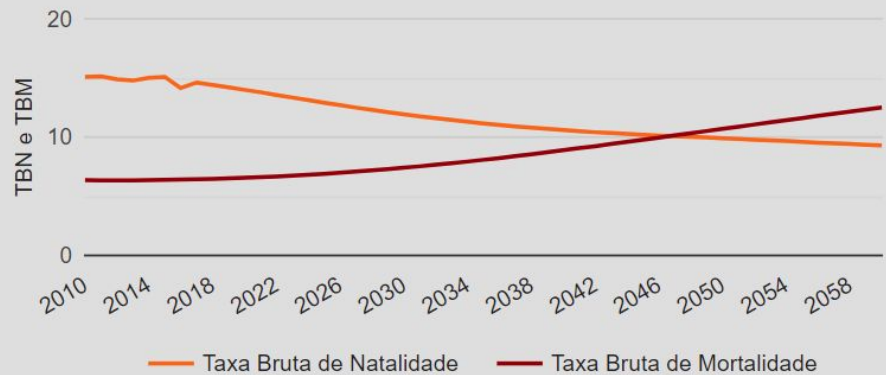
## Rio Grande do Sul

População total, homens e mulheres 2010-2060



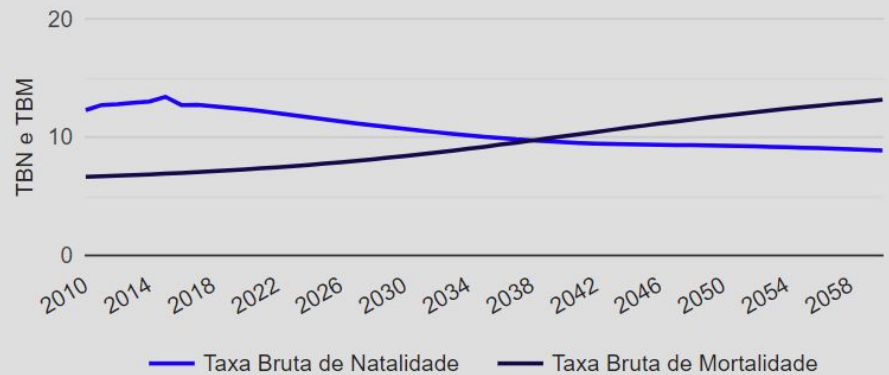
## Brasil

Taxas Brutas de Natalidade (TBN) e Mortalidade (TBM) 2010-2060



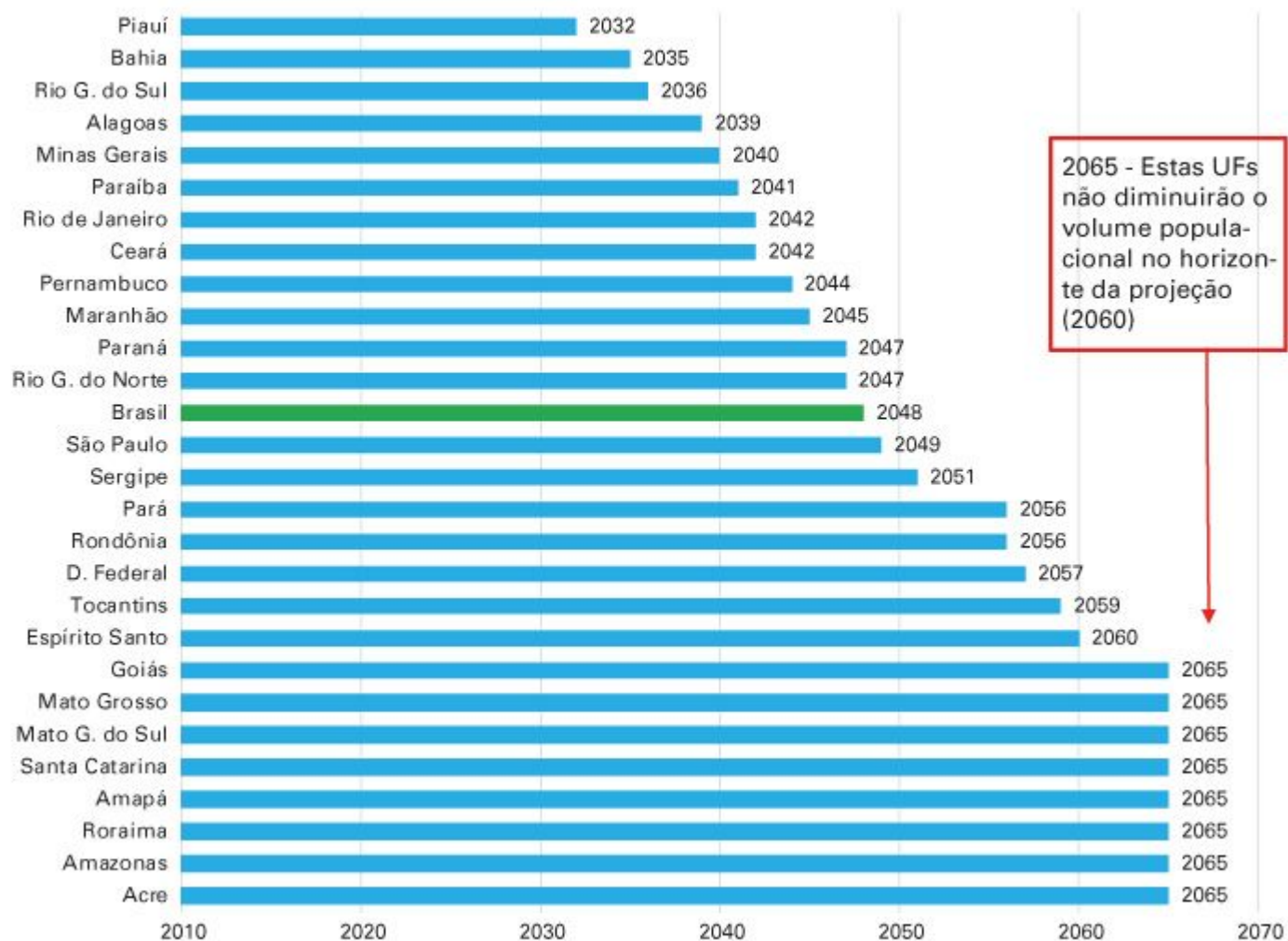
## Rio Grande do Sul

Taxas Brutas de Natalidade (TBN) e Mortalidade (TBM) 2010-2060





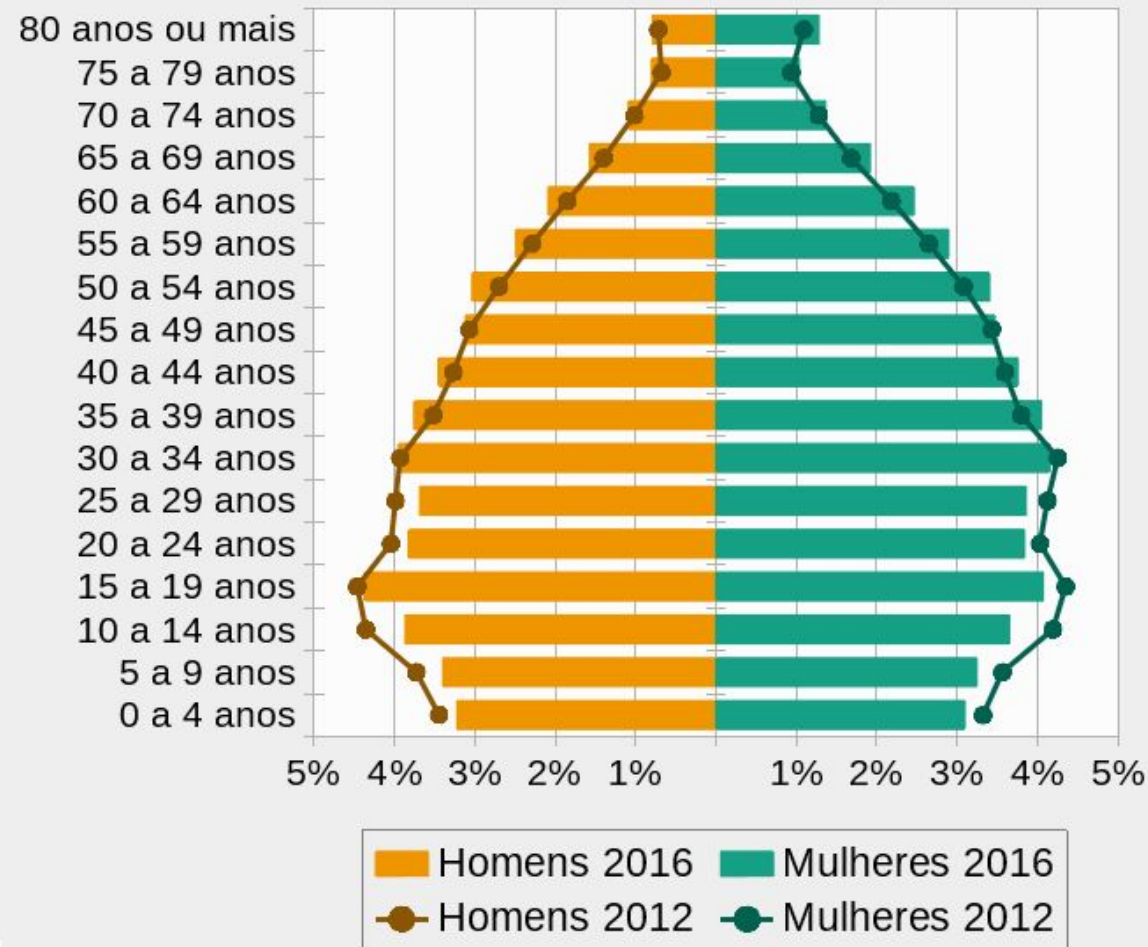
## Ano em que o volume de população começará a diminuir



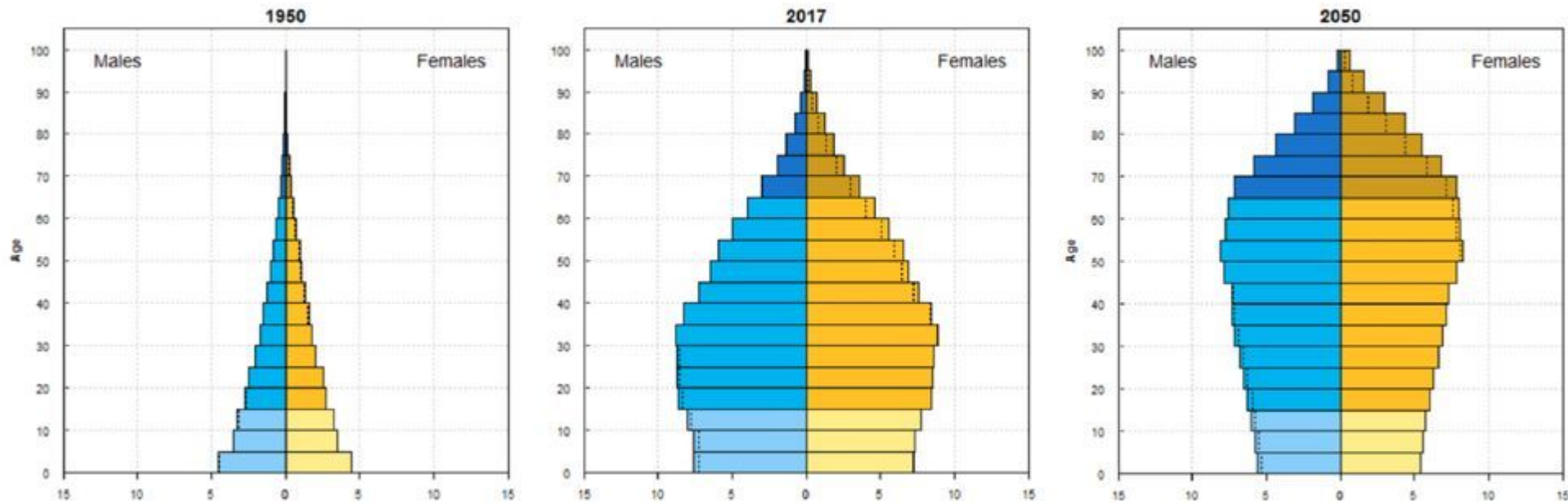
Projeção da População 2018: número de habitantes do país deve parar de crescer em 2047 (25/07/2018)

<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/21837-projecao-da-populacao-2018-numero-de-habitantes-do-pais-deve-parar-de-crescer-em-2047>

## Pirâmide etária (Brasil - 2012 e 2016)



# Pirâmides etárias: Brasil

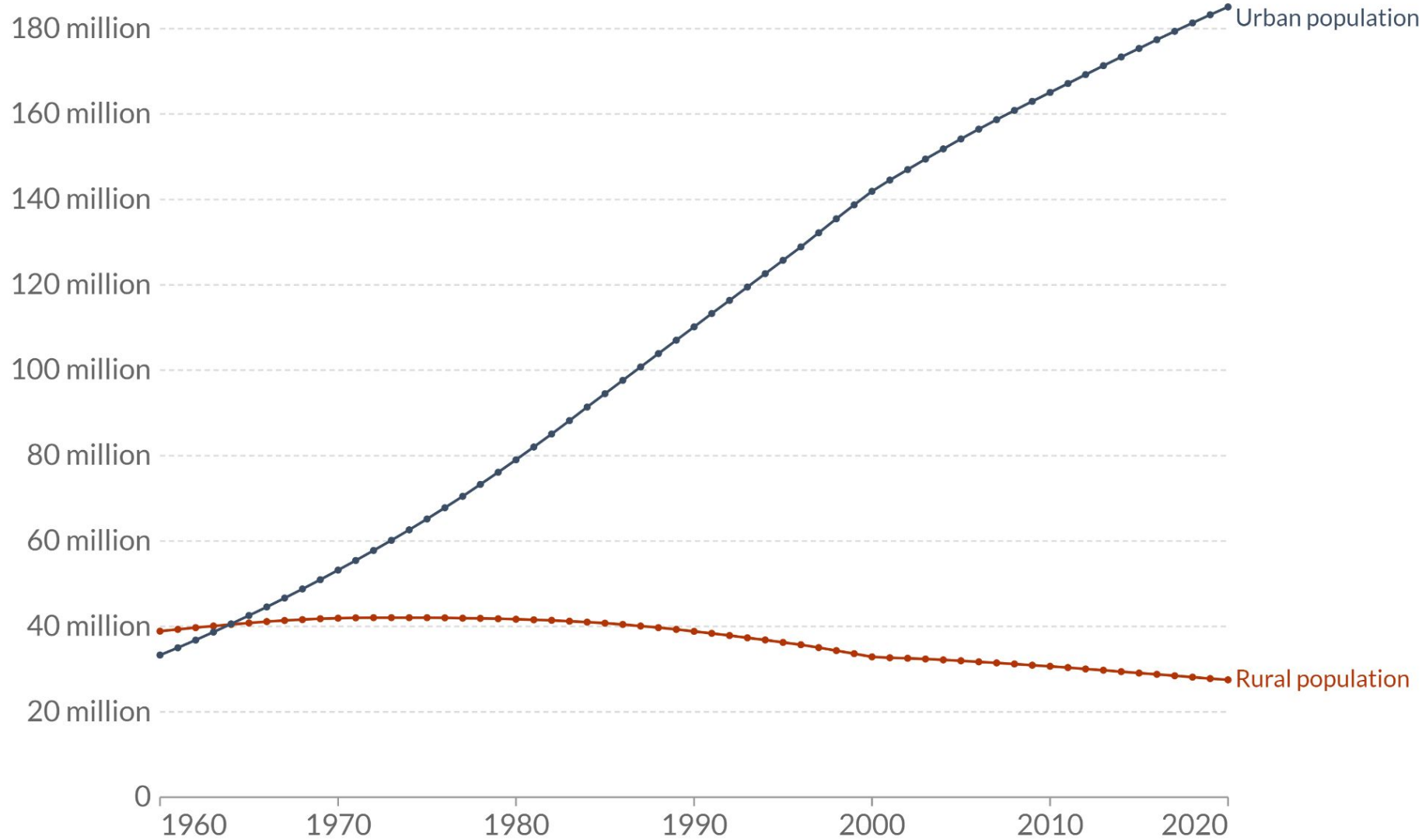


United Nations - <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>

# Number of people living in urban and rural areas, Brazil, 1960 to 2020

Our World  
in Data

12

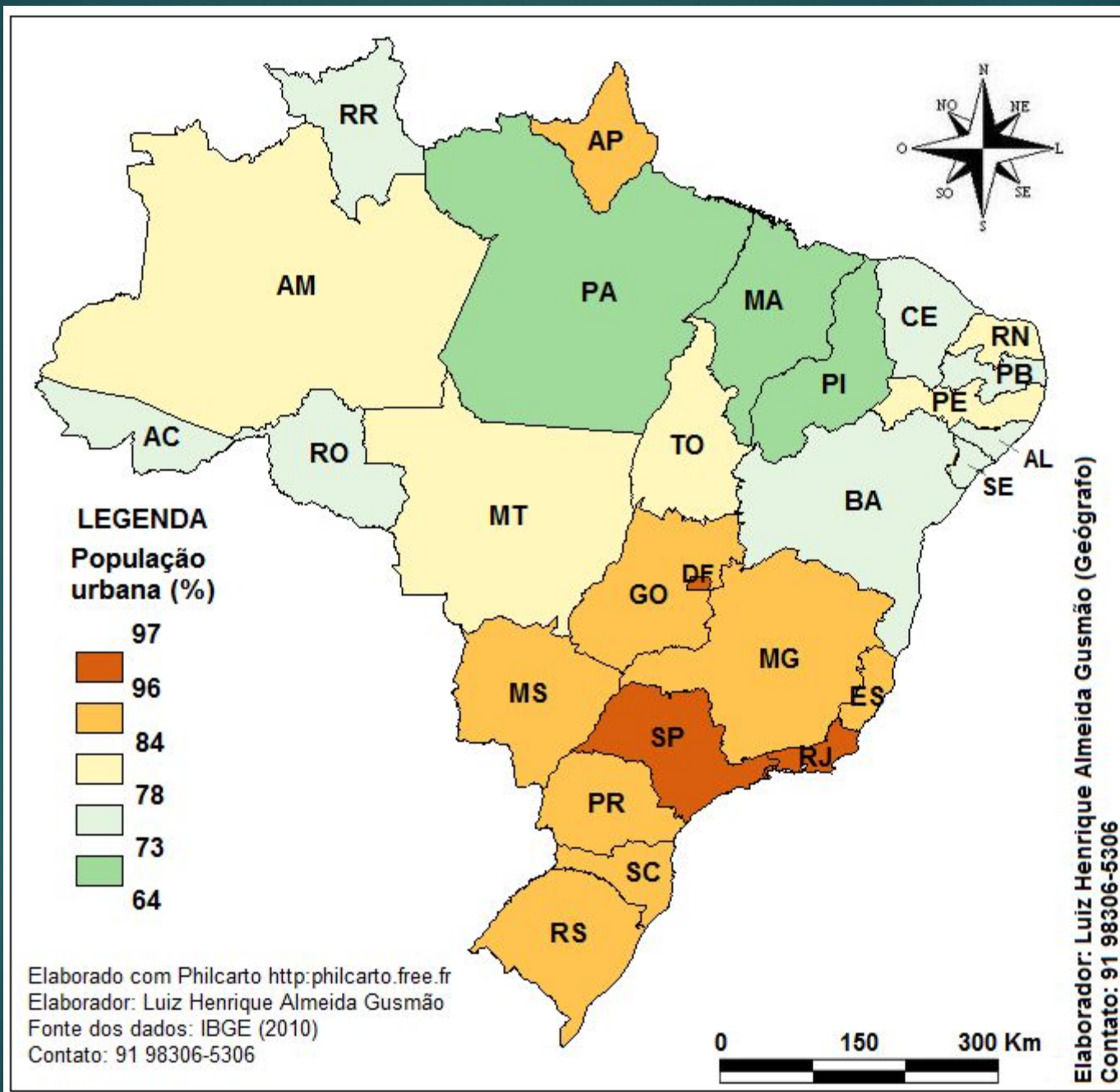


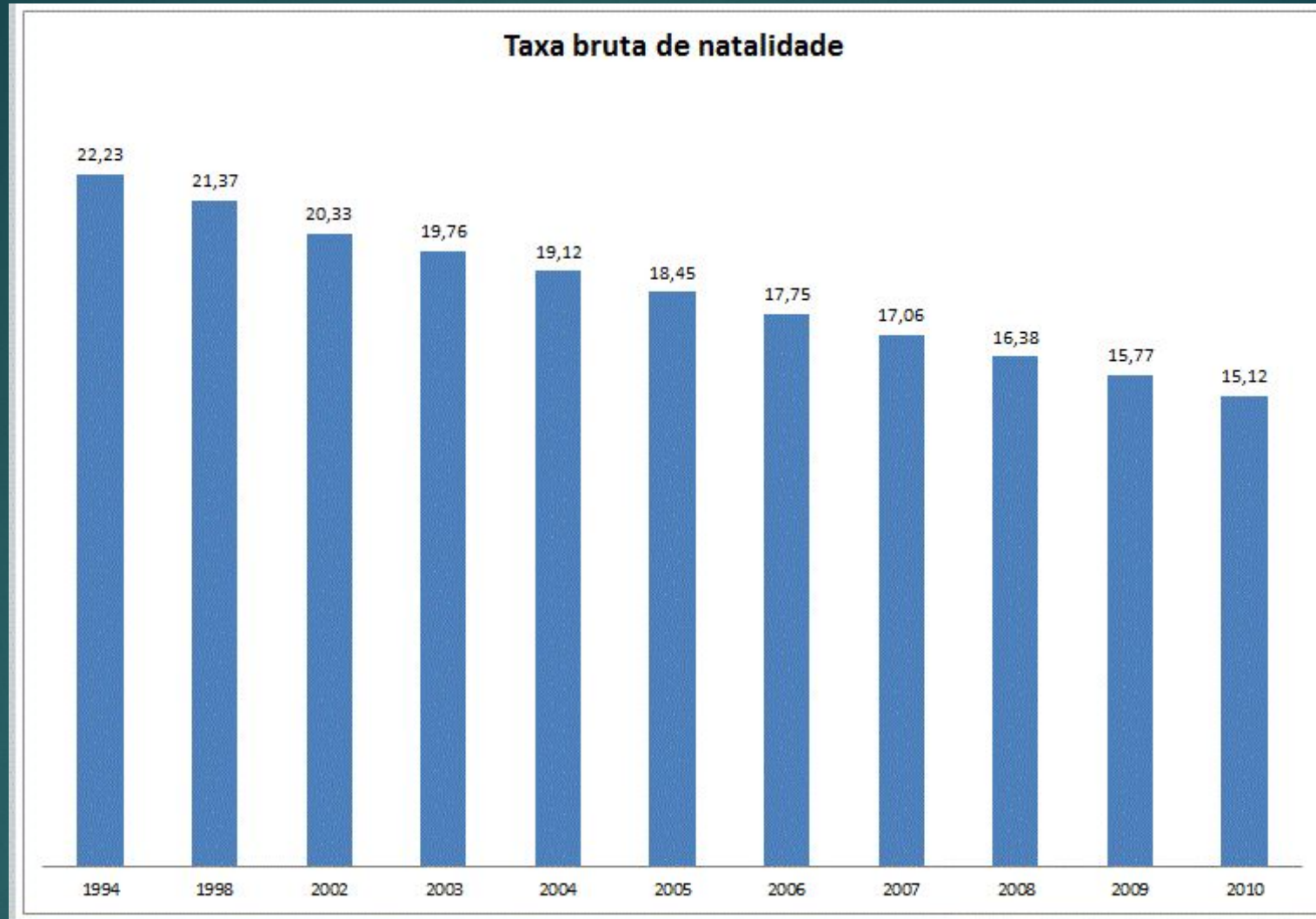
Dados: World Bank based on World Population Prospects - UN Population Division (2018)

Fonte: Hannah Ritchie and Max Roser (2018) - "Urbanization". Published online at [OurWorldInData.org](https://ourworldindata.org/urbanization). Retrieved from: <https://ourworldindata.org/urbanization>

Source: World Bank based on data from the UN Population Division  
Note: Urban populations are defined based on the definition of urban areas by national statistical offices.

OurWorldInData.org/urbanization • CC BY





- Número de nascidos vivos, por mil habitantes, em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

# HISTÓRIA DA DEMOGRAFIA

15

- O registro de census (dados estatísticos dos habitantes de uma unidade política) mais antigo data do ano de 2238 a.C., na China
- O antigo testamento faz referência a censos realizados no tempo de Moisés (aproximadamente 1.700 a.C.)
- Europa Medieval, desde os séculos VII a XIII

# Quipus

16

- América:

no século XVI a prática incaica dos quipus, um sistemas de cordas, cujos nós representavam números decimais, usados para registrar a população.



Fonte: Ethnologisches Museum.

"Khipu" last modified 2021-07-23.

<https://smb.museum-digital.de/index.php?t=objekt&oges=28155>.

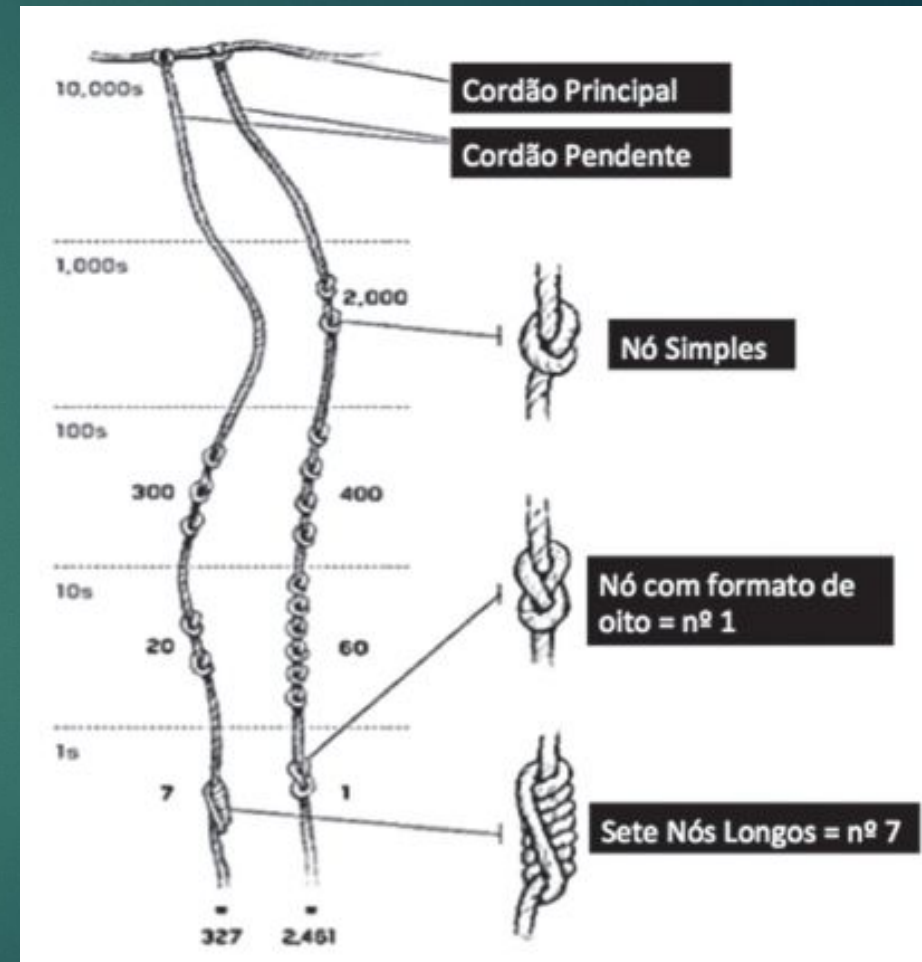
Acesso: 10/09/21.

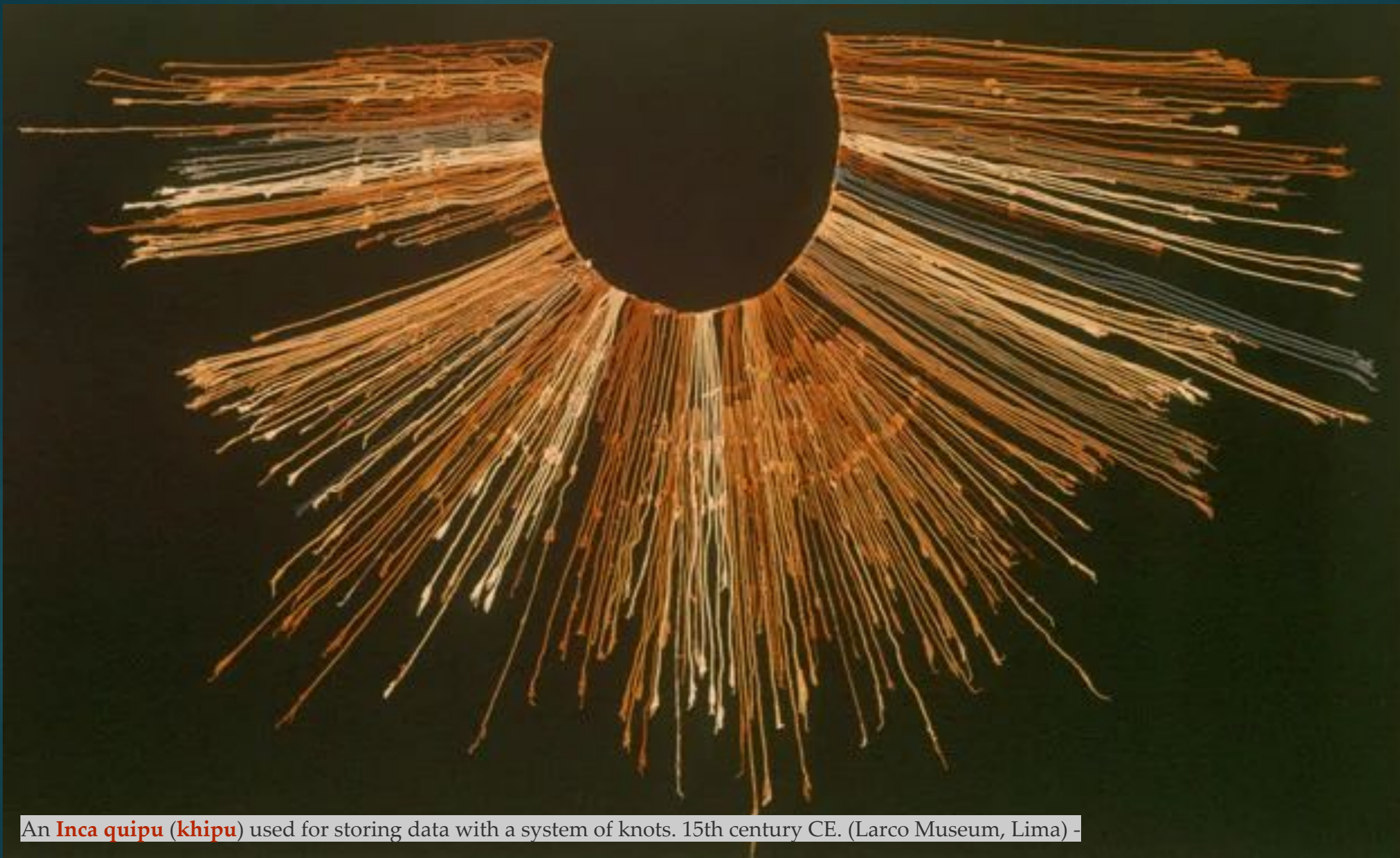


# Quipus

17

- Os cordões eram feitos de lã de lhama, ou alpaca, ou de algodão.
- A posição do nó, bem como a sua quantidade, indicavam valores numéricos segundo um sistema decimal.
- As cores do cordão, por sua vez, indicavam o item que estava sendo contado, sendo que para cada atividade (agricultura, exército, engenharia etc.) existia uma simbologia própria de cores.





An **Inca quipu** (**khipu**) used for storing data with a system of knots. 15th century CE. (Larco Museum, Lima) -

Original image by Claus Ableiter. Uploaded by Mark Cartwright, published on 18 May 2016 under the following license: Creative Commons Attribution-ShareAlike.

<https://www.worldhistory.org/image/5130/quipu/>

# Quipus

## Mapa del Imperio Inca

19

- O transporte dos quipus era realizado por rápidos mensageiros, através do território do Império INCA.

Eles corriam por quilômetros pelas trilhas incas levando o quipus contendo as informações a serem transmitidas, até o próximo posto de mensageiros, onde aguardava um mensageiro descansado pronto para continuar o transporte do quipus.

A map illustrating the various phases of expansion of the **Inca Empire** from its origins in the 13th century until the 16th century.

Netchev, Simeon. Inca Empire - Expansion and Roads. published on 27 May 2021-  
<https://www.worldhistory.org/image/14113/inca-empire---expansion-and-roads/>



# Census Modernos

20

## Século XVIII

Europa, na região da península escandinava (1748-1760)

Na América, em 1790, nos EUA

## Século XIX

França e Inglaterra nos primeiros anos do Século XIX

No Brasil, o primeiro censo foi realizado em 1872

- **Período após Segunda Guerra Mundial (1939-1945)**
- Padronização promovida pela ONU – contagem a cada 10 anos
- Entre 1945 e 1954, 65 países colocaram seus dados demográfico a disposição da Comissão de População das Nações Unidas – Anuário Estatístico, em 1948.
- Quase todos países realizam contagem periódica da sua população

- No século XVIII houve alguma contagem, da população livre e adulta, para fins militares.
- Inicialmente (até 1872) os dados da população brasileira eram obtidos de forma indireta: relatórios da igreja (batizados, casamentos, óbitos...) e de funcionários da administração colonial.
- O controle da população era dividido entre o Ministério da Fazenda – fins tributários e o Instituto geográfico Brasileiro (fundado em 1838).

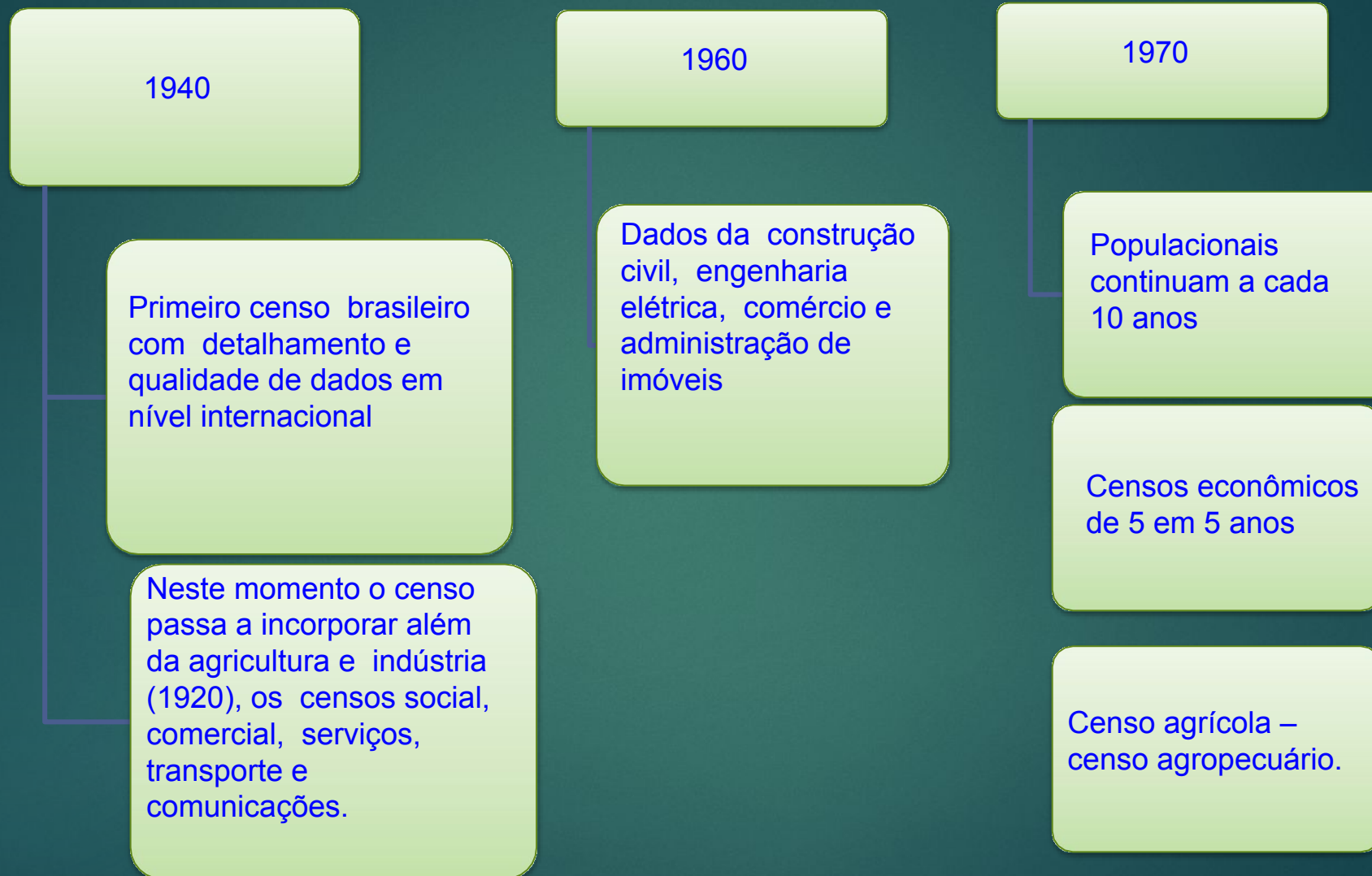
# Censos no Brasil

23



# Censos no Brasil

24







Memória IBGE

INSCRITO



INÍCIO

VÍDEOS

PLAYLISTS

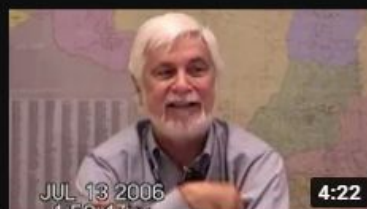
CANAIS

DISCUSSÃO

SOBRE

**Clipes das entrevistas de História Oral** ▶ REPRODUZIR TODOS

Clipes com trechos selecionados das entrevistas de História Oral publicadas no canal "Memória IBGE"

**Clipe da entrevista com Edmar Bacha [2006] /...**

Memória IBGE  
1,2 mil visualizações • há 8 anos

**Clipe da entrevista com Cláudio Considera [2006] /...**

Memória IBGE  
434 visualizações • há 8 anos

**Clipe da entrevista UE-SP com Domingos Schanoski...**

Memória IBGE  
375 visualizações • há 8 anos

**Clipe da entrevista com Mauricio Batista (UE-SC)...**

Memória IBGE  
174 visualizações • há 8 anos

**Clipe da entrevista com Dora Romariz [2012]...**

Memória IBGE  
657 visualizações • há 8 anos

<https://www.youtube.com/user/memoriaibge>

- Compreendeu um levantamento minucioso de todos os domicílios do país.
- Nos meses de coleta de dados e supervisão, 191 mil recenseadores visitaram 67,6 milhões de domicílios nos 5.565 municípios brasileiros para colher informações sobre quem somos, quanto somos, onde estamos e como vivemos.
- Os primeiros resultados definitivos, divulgados em novembro de 2010, apontaram uma população formada por 190.732.694 pessoas.

Ver Sumário Atlas Censo 2010:  
<https://censo2010.ibge.gov.br/apps/atlas/>

27

The screenshot shows the web interface for the Atlas do Censo Demográfico 2010. At the top, there is a navigation bar with links for 'BRASIL', 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this is a banner with the title 'Atlas do Censo Demográfico 2010' and the subtitle 'PGI - Plataforma Geográfica Interativa'. The main content area is divided into three sections: 'Publicação', 'Busca mapas', and 'Capa e Sumário'. The 'Capa e Sumário' section is active, displaying the title 'Atlas do Censo Demográfico 2010' in a large, stylized font. Below the title is a collage of images related to the census, including people, a map, and a cityscape. On the left side, there is a list of contents under the 'Publicação' tab, including 'Atlas do Censo Demográfico 2010', 'Sumário', 'Apresentação e Introdução', and various thematic sections like 'Brasil e o mundo', 'Divisão territorial do Brasil', 'Características Demográficas', 'Distribuição espacial da população', 'Fluxos da população no território', 'Urbanização', 'Condições de habitação', 'Perfil socioeconômico da população', 'Diversidade Cultural', 'Referências', 'Glossário', and 'Equipe técnica'.

- **A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (PNAD) é uma pesquisa feita pelo IBGE em uma amostra de domicílios brasileiros**
- É uma pesquisa amostral, que possibilita a realização de estimativas
- Obtém informações anuais sobre características demográficas e socioeconômicas da população, como sexo, idade, educação, trabalho e rendimento
- **Justificativa** para a adoção de pesquisas por amostragens de domicílios: a possibilidade de monitorar regularmente as características socioeconômicas brasileiras sem o custo e o amplo espaço de tempo existente entre um Censo e outro.

- Unidade: domicílios
- Teve início em 1967
- Inicialmente apenas dados das regiões metropolitanas do sudeste do Brasil. Nos anos 1970 estendeu-se as regiões metropolitanas de todo país Periodicidade variável, de acordo com as necessidades de informação para o País.

Fonte:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-des-pesa-e-consumo/9127-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios.html?=&t=o-que-e>

- A pesquisa é realizada por meio de uma amostra de domicílios, extraída de uma amostra mestra, de forma a garantir a representatividade dos resultados para os diversos níveis geográficos definidos para sua divulgação.
- A cada trimestre, são investigados 211.344 domicílios particulares permanentes, em aproximadamente
- 16.000 setores censitários, distribuídos em cerca de 3.500 municípios.

## Periodicidade

- **Mensal**, para um conjunto restrito de indicadores relacionados à força de trabalho e somente para o nível geográfico de Brasil;
- **Trimestral**, para indicadores relacionados à força de trabalho
- **Anual**, para os demais temas permanentes da pesquisa e indicadores complementares relacionados à força de trabalho;
- **Variável**, para outros temas ou tópicos dos temas permanentes a serem pesquisados com maior periodicidade ou ocasionalmente.

- **Abrangência geográfica:**

Brasil

Grandes Regiões

Unidades da Federação

20 Regiões Metropolitanas que contêm Municípios das Capitais (Manaus, Belém, Macapá, São Luís, Fortaleza, Natal, João Pessoa, Recife, Maceió, Aracaju, Salvador, Belo Horizonte, Vitória, Rio de Janeiro, São Paulo, Curitiba, Florianópolis, Porto Alegre, Vale do Rio Cuiabá, e Goiânia),

Municípios das Capitais e Região Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina.

Fonte:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9171-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-mensal.html?=&t=series-historicas>



- A Pesquisa do Registro Civil fornece informações sobre as estatísticas vitais: nascidos vivos, óbitos e óbitos fetais, e de casamentos, informados pelos Cartórios de Registro Civil de Pessoas Naturais, bem como sobre os divórcios declarados pelas Varas de Família, Foros, Varas Cíveis e Tabelionatos de Notas.
- Seus resultados constituem importante instrumento para o acompanhamento da evolução da população brasileira, sobretudo nos períodos intercensitários
- Têm como unidade de coleta os cartórios de registro civil e as estatísticas sobre as separações judiciais e divórcios, as varas de família, foros ou varas cíveis.



## Sistema de Estatísticas Vitais

O que é

Séries históricas

Estatísticas do Registro Civil

Estimativa do Sub-registro

Pareamento de Dados

Downloads

Informações técnicas

Notícias e Releases

Outras informações

Links

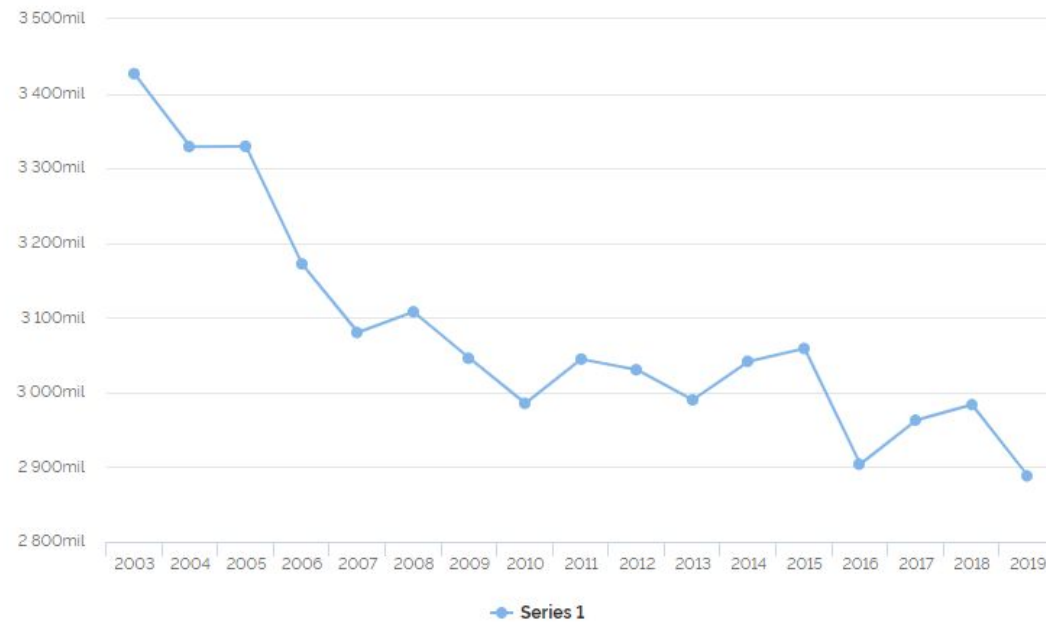
### Séries históricas

Nascidos vivos registrados no ano, 2003 - 2019

Selecione o Nível Territorial

Exportar...

Clique no gráfico e arraste



- A Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) produz informações sobre a composição orçamentária doméstica, a partir da investigação dos hábitos de consumo, dos gastos e da distribuição dos rendimentos, segundo as características dos domicílios e das pessoas.
- Além disso, aborda também a percepção das condições
- de vida da população brasileira.
- As informações da Pesquisa de Orçamentos Familiares são obtidas diretamente nos domicílios selecionados, por meio de entrevistas junto aos seus moradores.
- A coleta acontece durante um período de nove dias consecutivos por domicílio com uma média de quatro visitas por parte do agente de coleta do IBGE.

- Seus resultados têm amplo potencial de uso. Permitem, por exemplo, subsidiar o estabelecimento de prioridades na área social. Podem também ser usados para apoiar o setor privado na identificação de oportunidades de investimentos.
- Essa pesquisa é também uma fonte importante para a construção de indicadores sobre o estado nutricional da população, Condições de Vida e Pobreza.
- O sigilo das informações fornecidas é garantido por lei e faz parte dos princípios internacionais das estatísticas oficiais que norteiam todo o trabalho realizado pelo IBGE.
- Coleta periódica. A POF 2008-2009 é a quinta pesquisa realizada pelo IBGE sobre orçamentos familiares.

## POF - Pesquisa de Orçamentos Familiares

O que é

Microdados

POF 2017-2018

POF 2008-2009

Análise do consumo alimentar pessoal no Brasil

Sobre a publicação

**Principais resultados**

Tabelas

Conceitos e métodos

Publicações

POF 2002-2003

Downloads

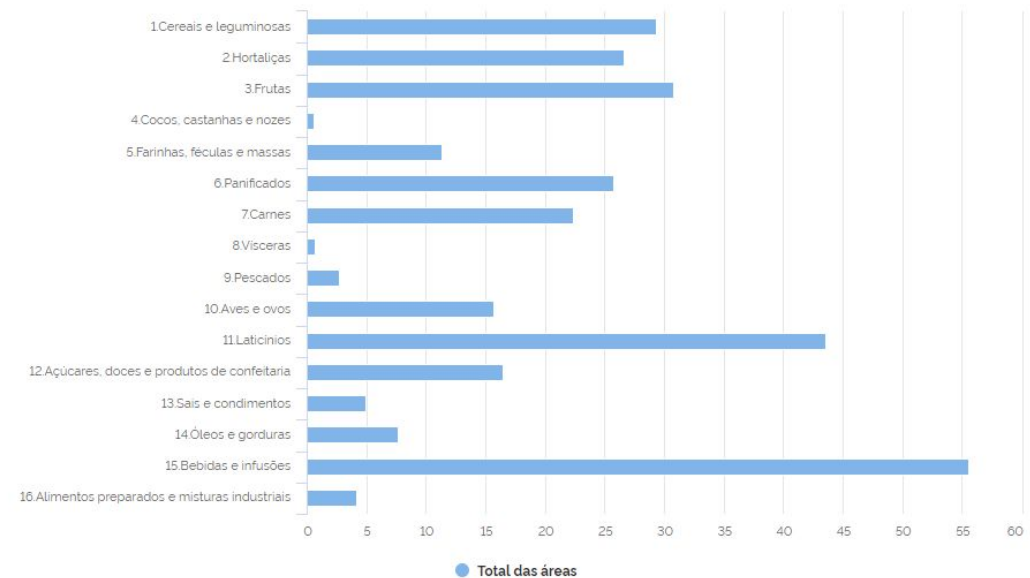
Informações técnicas

### Principais resultados - Análise do consumo alimentar pessoal no Brasil

Aquisição alimentar domiciliar per capita anual (em Kg), 2008

Exportar..

Clique no gráfico e arraste



<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/rendimento-despesa-e-consumo/9050-pesquisa-de-orcamentos-familiares.html?=&t=destaques>