

Censo 2020: o Resgate!

Pedro Luis do Nascimento Silva
Pesquisador da ENCE/IBGE

Praticamos os Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais - ONU

Somos imparciais: publicamos achados relevantes sem medo ou favor

Somos profissionais: temos práticas rigorosas de controle de qualidade

Somos transparentes: divulgamos abertamente nossos métodos e padrões, e damos informações sobre como usar e interpretar nossas estatísticas

Protegemos a confidencialidade: operamos em ambientes físicos e virtuais seguros

Somos flexíveis: usamos informações de várias fontes

Promovemos eficiência: buscamos revisar e atualizar nossos métodos, processos e sistemas para manter um sistema estatístico moderno e eficiente

Somos parceiros: colaboramos com usuários, agências nacionais e a comunidade acadêmica

Somos globais: cooperamos com parceiros internacionais e realizamos pesquisas para assegurar que usamos os melhores métodos e padrões

Modelos alternativos condução de censos

- **Auto-respondido** por correio e/ou internet e/ou telefone
 - Austrália, Canadá, EUA
 - Sempre complementado por entrevistas pessoais por recenseador daqueles que não respondem
- **Combinando registros administrativos**
 - Países escandinavos + alguns outros
- **Entrevistas pessoais por recenseador**
 - Caso do Brasil, e da maioria dos países
 - Essencial quando não há bons registros nem cadastro de endereços e/ou pessoas elegíveis

Censo 2020 dos Estados Unidos da América

População estimada: 331,5 milhões

Questionário único, com \cong 10 perguntas

Investimento estimado = 15,6 bilhões de dólares

Investimento estimado **por habitante:**

47,1 dólares = R\$ 189,88 (dólar a 4,0316)

Complementação ao Censo: *American Community Survey*, pesquisa contínua com \cong 3,5 milhões de domicílios pesquisados por ano

Dados de 5 anos combinados para dar resultados para as pequenas divisões geográficas do país

Censo 2020 do Brasil

População estimada: 211 milhões

Questionários:

Básico e da amostra (cerca de 11% dos domicílios).

Investimento estimado (para 2020) = R\$ 3,1 bilhões

Investimento estimado **por habitante:** R\$ 14,70

Proposta Min. Economia: R\$ 2,3 bilhões

Investimento estimado **por habitante:** R\$ 10,90

Porque fazer um Censo em 2020

Através dos Censos é possível retratar, para níveis geográficos detalhados, a população e suas condições de vida, dando resposta às seguintes questões:

- Quantos somos?
- Como somos?
- Onde vivemos?
- Como vivemos?

Questionários do Censo é que definem O QUE saberemos sobre o país e suas divisões.

Como o Censo 'Retrata' o País

Censo permite retratar a população e suas condições de vida em diversos níveis geográficos:

- País (1)
- Unidades da Federação (27)
- Municípios (5.570)
- Áreas de ponderação (\cong 10.000)
- Grade estatística (2,5 milhões)

Divide o território brasileiro em células de 200 x 200 m nas áreas urbanas e de 1 x 1 km nas áreas rurais

Só o Censo permite retratar esses recortes do território nacional.

Um exemplo de impacto da falta do Censo

Estimativa do impacto na distribuição dos recursos do FPE, caso o censo 2010 não tivesse sido realizado.

Em 2016, FPE distribuiu cerca de R\$ 70 bilhões.

Deste total, R\$ 1,8 bilhões (2,5%) seriam alocados incorretamente por que as projeções de população feitas antes do censo (2008) não teriam sido corrigidas pela falta dos dados do Censo 2010.

Apenas metade desse valor seria suficiente para recompor o orçamento proposto para o Censo 2020.

Campos et al (2017).

Outro exemplo de impacto de um Censo com medida inadequada da Renda

Suponha que a variação do PIB fosse estimada com erro de 1% abaixo do que seria correto.

Nesse caso, o investimento privado se reduziria em 0,69%.

Em valores monetários de 2017, isto significaria uma redução no investimento de R\$ 1,76 bilhões no ano.

Campos et al (2017).

Valor do Censo

Caso da Nova Zelândia

“... cada dólar **investido** no Censo gera um benefício líquido de **cinco dólares** na economia.”

“... every dollar invested in the census generates a net benefit of five dollars in the economy.”

Bakker, C. (2014). *Valuing the census*. Wellington: Statistics New Zealand.

Censo Brasileiro 2020

Conforme vinha sendo planejado pelo IBGE, Censo é:

- Enxuto;
- Barato;
- Eficiente;
- Adequado às demandas da sociedade.

Cortes propostos no orçamento e no questionário **são grave ameaça** à viabilidade do Censo 2020.

Mudanças abruptas e grandes no planejamento do Censo, sem oportunidades para testagem, **trazem grave risco** de falha ao projeto.

**Obrigado por sua
atenção.**

Referências

1. Bakker, C. (2014). Valuing the census. Wellington: Statistics New Zealand.
2. Campos, E.L. et al. (2017). Projeto Valor Social do IBGE. Rio de Janeiro: ENCE, maio de 2017.
3. United Nations Statistics Division (2017). Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses. New York. 611 p.