



Conferência Nacional dos Agentes Produtores e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS, ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades
do Brasil na Era Digital

29 de julho a 02 de agosto de 2024 | UERJ - Rio de Janeiro

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Paula Miranda-Ribeiro
Cedeplar, UFMG





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Objetivo

- Identificar, na perspectiva do Programa de Pós-Graduação em Demografia do Cedeplar, as potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE.



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Metodologia

- Pequena pesquisa com meus colegas do Departamento de Demografia (14 efetivos, 5 voluntários) via e-mail e Whatsapp
- Entrevista com experts
- Como acontece em qualquer pesquisa:
 - Recusas
 - Não respostas
 - Mais de uma “visita” (tentativa)
- Análise: combinação de respostas



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Temas

Fecundidade

Saúde sexual e reprodutiva

Mortalidade

Migrações

Estatísticas vitais

Uso do tempo

Minorias sexuais: população LGBTQIAPN+



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Fecundidade

- Informações sobre fecundidade no período inter-censitário => projeções
 - Histórias de nascimento
 - Módulo de fecundidade na PNAD
- Fecundidade masculina
- Reprodução assistida



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Fecundidade

Sugestões de quesitos para o Censo 2030

Para todos os moradores:

- Identificação da mãe e do pai:
 - 1) mãe/pai vivos e no domicílio
 - 2) mãe/pai vivos em outro domicílio
 - 3) mãe/pai falecidos



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Fecundidade

Para mulheres e homens:

- Parturição (total de nascidos vivos)
- Filhos tidos nascidos vivos nos 12 meses anteriores
- Idade ao primeiro filho nascido vivo
- Idade ao último filho nascido vivo
- Número de filhos menores de 15 anos que moram em outro domicílio
- Número de filhos menores de 15 anos não sobreviventes
- Idade ao primeiro casamento
- Status marital: tempo decorrido desde a última alteração



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

**Potencialidades, lacunas e limitações das
informações estatísticas e geográficas do IBGE:
contribuições do Cedeplar**

Saúde sexual e reprodutiva

- Menopausa e climatério
- Aborto
- Violência de gênero



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Mortalidade

- Acrescentar “pergunta sobre mortalidade - típica de país que não tem registro - não adiciona mais conhecimento ao que já temos”
- A criação de bases pareadas com o registro civil
- “Um pedido: fazer um linkage dos censos e ir acompanhando pessoas ao longo do tempo. Seria bom fazer desde 1980, mas não vai ter, se começar em 2000 já seria legal. A França tem um projeto assim.”



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Mortalidade

- “A França iniciou seu "Amostra Demográfica Permanente" (Échantillon Demographic Permanent: EDP, [<https://www.insee.fr/fr/metadonnees/source/s1166>] com 1/100 da coorte de nascimentos de 1967 e do censo de 1968, que cresceu para 2,7 milhões de pessoas até o final de 2013, com indivíduos enumerados nos censos de 1968, 1975, 1982, 1990 e 1999 e anualmente desde as pesquisas do censo de 2004. Cada ano, todos os eventos vitais são rastreados para todas as pessoas nascidas nos primeiros quatro dias de outubro. O tamanho da amostra foi quadruplicado desde 2004 para estatísticas vitais e desde 2008 para o censo. Daqui em diante, pessoas nascidas em 2, 3, 4 ou 5 de janeiro ou nos primeiros quatro dias de abril ou julho também são monitoradas no painel. Ao todo, menos de 500.000 pessoas foram registradas no censo populacional de 1968, enquanto mais de 600.000 foram registradas no censo populacional de 1999. Quase 600.000 pessoas entraram na amostra ao nascer (Couet, 2006; Jugnot, 2014).”



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Migrações

- “volta dos quesitos de migração internacional no Censo 2030, exatamente como feito em 2010
- acréscimo das perguntas para filhos sobreviventes, da seguinte forma: quantos moram no exterior, quantos moram no Brasil, quantos você não sabe onde mora
- inclusão do quesito de local de nascimento na PNAD continua (e correspondente ajuste na amostra)
- inclusão do quesito de intenção migratória na PNAD continua (motivo de saída e intenção de saída do Brasil)”



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Migrações

- Grades estatísticas: estimativas populacionais em quadradinhos de 1 km x 1 km em áreas rurais e 200 m x 200 m em áreas urbanas
- “O IBGE disseminou estas informações com o Censo 2010 em um formato do tipo vetorial, que é extremamente grande e pesado. Há um outro formato sendo usado mais recentemente, chamado ‘raster’, que são imagens com pixels, cada um deles contendo as estimativas de população. Seria legal o IBGE não apenas garantir a atualização com os dados do Censo Demográfico 2022, mas também disponibilizar no formato de imagens raster. Seria um grande avanço.”



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Estatísticas vitais (EVs)

Melhorar as EVs

- Maior investimento na qualidade do preenchimento dos quesitos (raça/cor, por exemplo)
- “Se o comportamento reprodutivo ou a mortalidade infantil e geral estão associados ao status socioeconômico da mulher (ou do morto), pode-se estabelecer que, se há variáveis desta natureza já incluídas nas EV, as categorizações e classificações sejam as mesmas que as utilizadas nas análises dos censos (numerador e denominador).
 - A classificação por educação da mulher, no caso dos nascimentos, e dos óbitos segundo o ano/grau mais avançado concluído.
 - A caracterização da PEA (e ocupação) no caso dos óbitos, com especial atenção à última ocupação de aposentados/pensionistas e idosos no geral.”



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Uso do tempo

- A questão de cuidados está na ordem do dia
 - Afazeres domésticos e cuidados: mulheres gastam mais horas do que os homens => desigualdades de gênero
 - Envelhecimento populacional, aumento da longevidade e redução da fecundidade: quem cuida das pessoas idosas?



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das informações estatísticas e geográficas do IBGE: contribuições do Cedeplar

Uso do tempo

- 18 países da América Latina e Caribe têm pesquisa de uso do tempo
- Instrumento complicado, que exige monitoramento do preenchimento
- Pré-teste de diários feito em 2009, junto com a PNAD continua, mas nunca foi a campo de fato
- O que temos:
 - Perguntas na PNAD
 - Perguntas na PNS



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

Potencialidades, lacunas e limitações das
informações estatísticas e geográficas do IBGE:
contribuições do Cedeplar

Populações LGBTQIAPN+

- Potencialidade: estas populações ganharão maior visibilidade em termos de políticas públicas devido à disponibilidade de dados coletados pelo IBGE
 - A Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), de 2019, foi a primeira a perguntar sobre orientação sexual
 - A Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde (PNDS), de 2023, é a primeira pesquisa do IBGE que coletou dados sobre identidade de gênero
- Desafio: incluir perguntas sobre orientação sexual e identidade de gênero no Censo Demográfico de 2030

Obrigada!

paula@cedeplar.ufmg.br

Para mais informações acesse o QRcode.

