

Estudo da Modalidade de Censo Demográfico Contínuo no Brasil

***Seminário por el Año de la Estadística
Instituto Nacional de Estadística y Censos
Quito-Ecuador, 24 y 25 de octubre***



***Andrea Diniz da Silva
adiniz@ibge.gov.br***

SUMÁRIO

- Por que Censo Contínuo ?
- O Estudo (EMCDC)
- O Teste-Piloto
- Resultados para o período 2008-2012
- Considerações Finais e Trabalhos Futuros

Cenário

- Demanda por informação mais frequentes
- Restrições orçamentárias
- Carga ao informante/recusa
- Desenvolvimento de métodos estatísticos

Alternativas

- Censo baseado em registro administrativo
- Censo baseado em pesquisa por amostra (Censo Contínuo)
- Combinação de mais de uma metodologia

Modalidade Alternativa Brasileira = Censo Contínuo

Início: 2004

Objetivo: avaliar a viabilidade da implantação do modelo contínuo de Censo

Vertentes

- Experiências de outros países: França, Estados Unidos, Reino Unido, Canadá, Suíça e Israel.
- Estudos: estudo da metodologia, estudos por simulação etc
- Teste-piloto

Atividades

- Organização de Seminários Internacionais
- Participação em reuniões internacionais
- Visitas técnicas ao INSEE
- Apresentação em encontros nacionais
- Grupos de Trabalho (5 grupos internos)
- Elaboração de Proposta de Modelo Operacional
- Grupo de Estudo (amostra e acumulação)
- Estudo por simulação
- **Teste-Piloto**

Modelo Operacional

Ciclo de acumulação de cinco anos
Estimativas para o ano do meio
Produção anual de informações
Nível de desagregação: município
Informações da amostra do CD2010
Coleta concentrada e data de referência

Processo

Realizar cinco coletas
Acumular os dados
Produzir estimativas
Comparar com a amostra do Censo 2010

Amostra e Acumulação

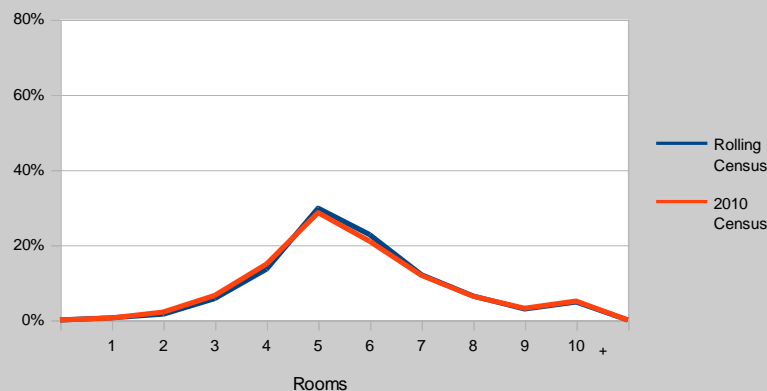
Amostra em dois estágios

- 20% dos setores por ano (uma única vez)
- Fração de domicílios de acordo com o tamanho do setor (5%, 10%, 20%, 33%, 50%)

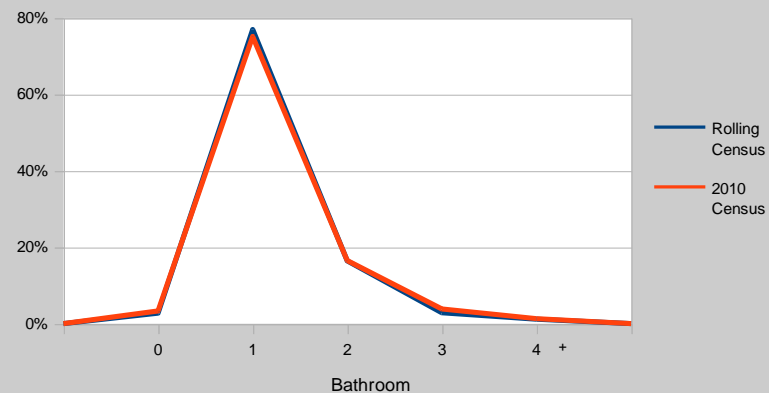
ANOS DO CICLO DE ACUMULAÇÃO				
Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Amostra 1		RC1		
	Amostra 2	RC2		
		Amostra 3		
		RC4	Amostra 4	
		RC5		Amostra 5

Resultados do Teste-Piloto

Housing unit by number of rooms



Housing unit by number of bathrooms

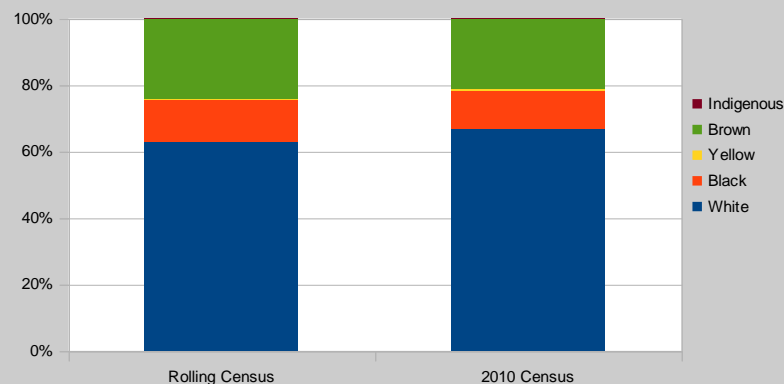


Age Pyramid

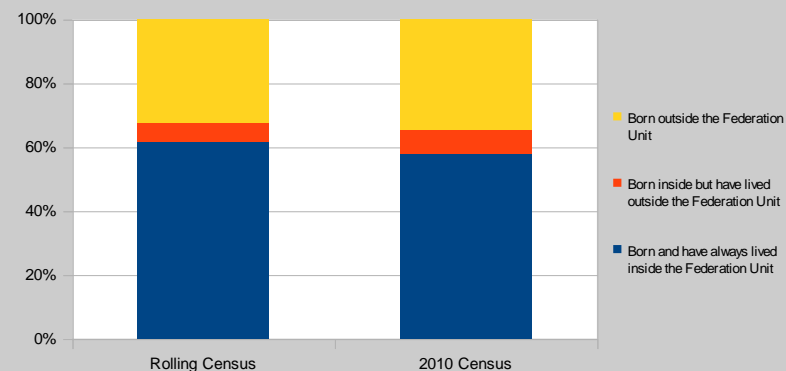


Resultados do Teste-Piloto

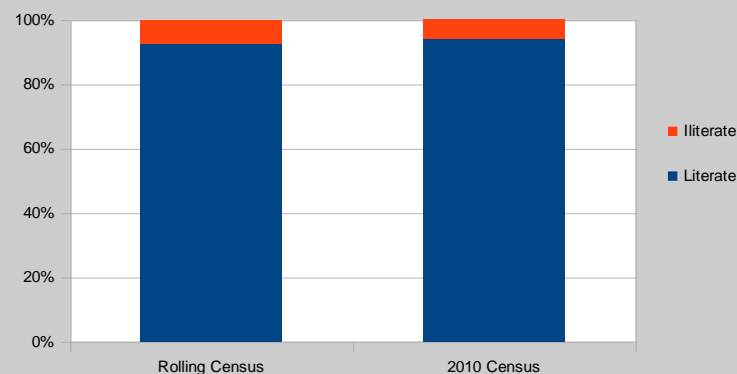
Population by Race



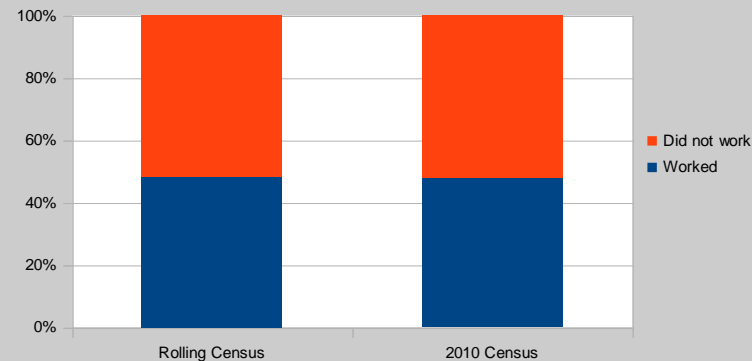
Population born outside the municipality



Population aged 5 or over by literacy



Population 10 years old or over having worked or not for at least one hour in the reference week



Considerações sobre o primeiro ciclo: 2008-2012

Ao longo dos cinco anos...

Número de domicílios similar a cada ano

Total dos cinco anos similar ao Censo 2010

Fração amostral efetiva corresponde ao desenho

Distribuições das variáveis de domicílios similar ao Censo 2010

Distribuições das variáveis de pessoas similar ao Censo 2010

**Estimativas baseadas em cinco anos mostraram
padrões e níveis similares aos produzidos pela
amostra do Censo 2010**

A conclusão dos estudos
depende de ...

Análise do teste-piloto

Estudos por simulação

Definição do modelo
de coleta

Definição dos modelos
de amostragem,
e estimação

Discussão com
usuários

Os estudos serão concluídos em 2014

Algumas reflexões para a rodada de Censos 2020

- Revisão da metodologia é uma necessidade
- Considerar as metodologias disponíveis: registros, Censo Contínuo e combinadas
- As experiências em curso podem ajudar
- Considerar as fontes e recursos disponíveis no país
- Considerar o impacto da mudança: legislação, método de trabalho, estrutura do INE e resultados obtidos

Obrigada :-))

adiniz@ibge.gov.br

www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo_continuo/default.shtm