



**IBGE 2030:
AUMENTANDO A CAPACIDADE
INSTITUCIONAL COM O
CENSO DEMOGRÁFICO**

Julho de 2019

Brasília, Câmara dos Deputados



RETRATAR O BRASIL QUE ENTRARÁ NA PRÓXIMA DÉCADA É UM DESAFIO PARA O PAÍS

O Censo 2020 se constituirá no grande retrato da população brasileira e de suas características. Por sua natureza, requererá **expressivo aporte de recursos** e **intensa mobilização nacional**.

O CENSO É A ÚNICA PESQUISA DOMICILIAR QUE VAI A TODOS OS MUNICÍPIOS BRASILEIROS

Os recenseadores do IBGE irão percorrer **todo o território nacional**, de domicílio em domicílio, nos 5.570 municípios, para contar a população e conhecer sua realidade atual.

RESULTADOS DO CENSO SUBSIDIAM A ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS E AFETAM A ALOCAÇÃO DE RECURSOS

Os dados do Censo **balizam decisões** da esfera pública, dos agentes de mercado e da sociedade. Servem como **parâmetro para a destinação de recursos públicos** de interesse direto dos entes federativos e da população.



CENSO DEMOGRÁFICO BRASILEIRO: O QUE ACONTECEU EM 2010 ?

- Primeiro Censo inteiramente digital
- Cobertura insuficiente em regiões populosas e relevantes
- Questionário da amostra superdimensionado
- % insignificante de coleta de dados pela internet

Alguns desafios da operação



-  **213 milhões** de habitantes (população estimada)
-  **71 milhões** de domicílios a serem visitados
-  **5570** municípios
-  **Até 180.000** recenseadores



583 Agências
27 Unidades Estaduais
6100 Postos de coleta
1450 Coordenações regionais



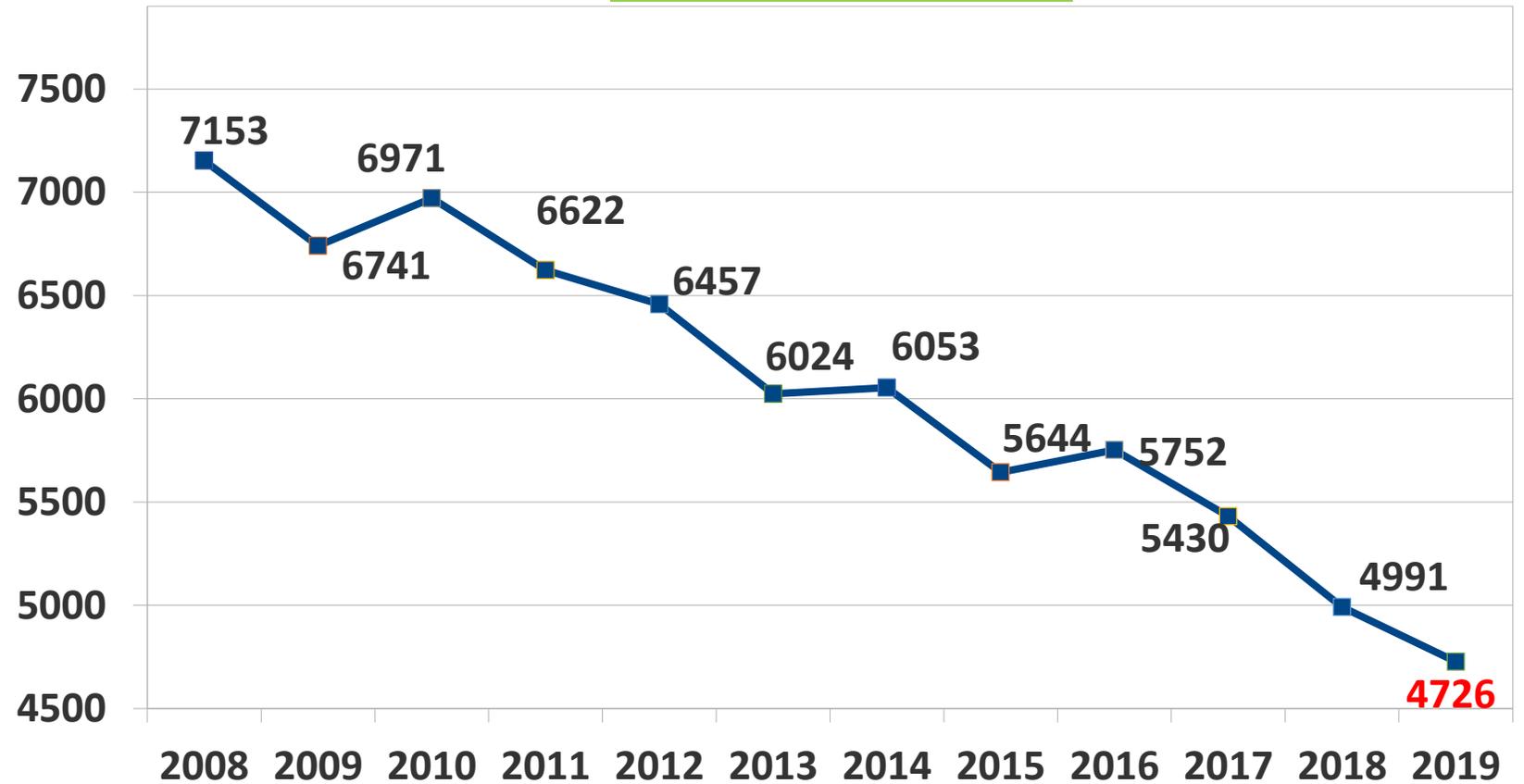


CENSO DEMOGRÁFICO BRASILEIRO: QUAIS SÃO OS DESAFIOS PARA 2020 ?

- Execução de campo mais desafiadora
- Maiores escopo e abrangência da operação
- Progresso tecnológico marginal dos métodos de coleta
- Novo cenário orçamentário

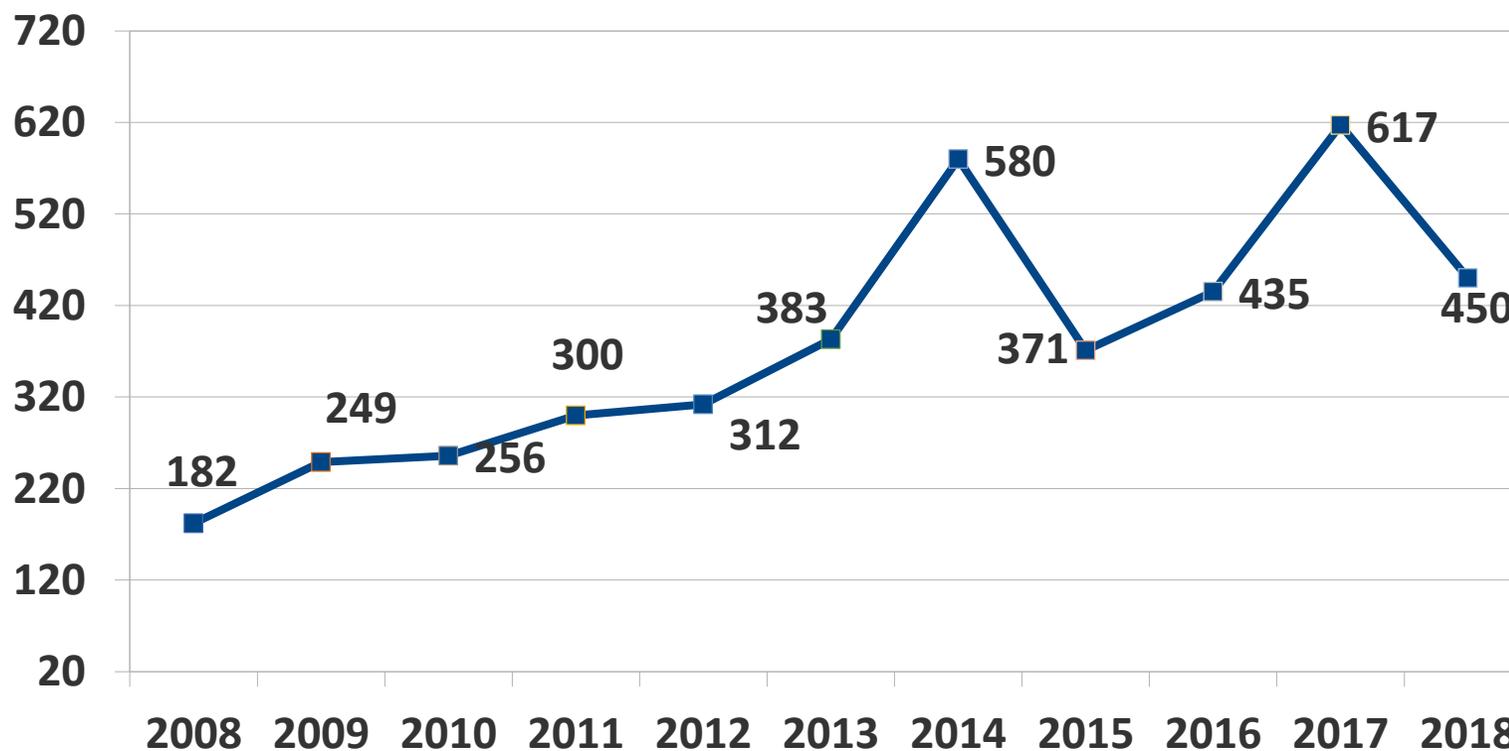
Redução do quadro de servidores efetivos ativos: o maior desafio da instituição

SERVIDORES ATIVOS



Elevado número de aposentadorias nos últimos anos, sem reposição adequada

APOSENTADORIAS



Fonte: Fita Espelho Maio/2019

Compromissos institucionais considerados no projeto Censo Demográfico 2020

- Compromisso com a **qualidade**
 - Maior cobertura da operação
 - Melhor qualidade das respostas
- Garantia da **informação**
 - Preservação das séries históricas e temáticas
- Aderência aos **Princípios Fundamentais** das Estatísticas Oficiais (ONU)
- Compromisso com **ritos e praxes** institucionais
- Compromisso com **requisitos legais**



PROJETO MAIS AMPLO: O CENSO COMO ALAVANCA PARA O DESENVOLVIMENTO DA CAPACIDADE INSTITUCIONAL



- Censo cumprindo sua função principal
- Operação mais simples e mais ágil
- Uso de tecnologia e de ferramentas de coleta de dados
- Repercussões positivas em todas as outras áreas e atividades do IBGE



CENSO COMO ALAVANCA PARA A CAPACIDADE INSTITUCIONAL

Estratégia: resultado é maior do que a soma das partes



2020



2030

COMPONENTES DA ESTRATÉGIA



ESFORÇOS E ESCOLHAS PARA VIABILIZAR A OPERAÇÃO CENSITÁRIA



- Questionários
- Orçamento
- Tecnologia



QUESTIONÁRIOS

Planejamento do questionário do Censo Demográfico 2020

Que modelo ideal de questionário garantiria o máximo possível de qualidade com o mínimo de esforço em termos de tempo de duração de entrevista e, conseqüentemente, de desgaste do entrevistado e do entrevistador?

(IBGE, Pesquisa de Avaliação do Censo 2010)

Planejamento do questionário do Censo Demográfico 2020

“Há relação entre probabilidade de ocorrência de erros e o aumento da exposição ao erro, determinada pelo **número de quesitos** respondidos por determinados indivíduos (...) o que reafirma a importância de investir em um **questionário enxuto** para garantir maior qualidade geral das informações. (...) Um **questionário extenso** com **temas e conceitos complexos**, envolvendo quesitos com dificuldades de captação **não favorecem a pré-disposição do entrevistado em responder.**”

(Pesquisa de Avaliação do Censo 2010, IBGE)

**OPERAÇÃO
CENSITÁRIA 2010
X
CENSO 2020**

Dimensão dos questionários

Questionário	Número de quesitos	
	2010	2020
Básico	34	25
Amostra	102	76

CENSO 2020

Temáticas

Características do Domicílio	Migração Interna e Internacional
Identificação Étnico-Racial	Educação
Nupcialidade	Deslocamento para Estudo
Núcleo Familiar	Trabalho e Rendimento
Fecundidade	Deslocamento para Trabalho
Religião ou Culto	Mortalidade
Deficiência	

CENSO 2010 X CENSO 2020

Mudanças no Questionário Básico

Temáticas	O que muda no questionário	Como obteremos os dados
Emigração internacional	Tema retirado do questionário. Foi investigado apenas no Censo 2010. Por ser um evento raro, não deve ser incluído no questionário da amostra.	Registros administrativos da Polícia Federal e estimativas demográficas
Trabalho e rendimento	Será investigada a renda total do responsável pelo domicílio, tal como no Censo 2000, e não mais a renda de todos os moradores.	Informação sobre renda total dos moradores do domicílio continuará sendo obtida através do questionário da amostra, como em 2010
Características do domicílio	Retirados itens relativos à posse de bens, tipo de domicílio, e condição de uso e posse	Inclusão em pesquisas amostrais regulares

CENSO 2010 X CENSO 2020

Mudanças no Questionário da Amostra

Temáticas	O que muda no questionário da amostra	Como obteremos os dados
Deslocamento	Retirado quesito sobre “deslocamento para estudo”. Mantido o “deslocamento para trabalho”.	Inclusão em pesquisas amostrais regulares e estudos baseados em Big Data
Emigração internacional	Por ser um evento raro, não deve ser incluído no questionário da amostra.	Dados da Polícia Federal
Nupcialidade	Retirado quesito “Estado civil”. Mantidos “Companhia de Cônjuge ou Companheiro “ e “Natureza da União”.	Dados de Registro Civil coletados pelo IBGE
Trabalho e rendimento	Retirados “Servidor público” e “Número de horas trabalhadas”. Simplificação da coleta do “Rendimento bruto mensal dos trabalhos” e do “Rendimento de não trabalho”.	PNAD Contínua
Características do domicílio	Retirados itens relativos à posse de bens, tipo de domicílio, e condição de uso e posse.	Inclusão em pesquisas amostrais regulares



ORÇAMENTO E NÚMEROS GERAIS



- **Ajustes no questionário visaram qualidade de cobertura e das respostas**
 - Aumento na produtividade do recenseador
 - Aumento na remuneração do recenseador

- **Outros ajustes relevantes visaram adequação ao orçamento**

Comparando alguns números

DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE ENTREVISTA (min.)

	Inicial	Atual
Questionário Básico	7,0	4,0
Questionário Amostra	24,0	19,0
Abordagem + Deslocamento	14,0	25,0*

* Após Segunda Prova-Piloto

AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DO RECENSEADOR

	Inicial	Atual
Questionários por dia	5,85	6,77
Questionários por mês	117	135

Comparando alguns números

PESSOAL Redução do número de vagas

	Inicial	Atual	% Redução
Recenseador Vagas	203.000	180.541	11
Supervisor	25.800	21.861	15

AUMENTO NA REMUNERAÇÃO DO RECENSEADOR (R\$)

**Comparando
alguns números**

	Inicial	Atual
Remuneração Média para todo do período do Censo	3.250	3.506

REDUÇÕES RELEVANTES (R\$)

Comparando
alguns números

Item	Inicial	Atual	Diferença
Pessoal	2.022.290.197	1.592.225.471	430.064.726
Equipamentos e serviços de tecnologia da informação	286.292.000	170.549.353	115.742.647
Locação e manutenção de carros e combustível	180.120.213	74.334.625	105.785.588
Publicidade	120.000.000	30.000.000	90.000.000
Instalação e manutenção dos postos de coleta	125.731.920	41.085.827	84.646.093
Treinamento	96.157.905	62.595.822	33.562.083
Processos Seletivos Simplificados	71.920.559	59.052.081	12.868.478
Outros Itens	276.978.902	265.530.109	11.448.793
Total	3.179.491.695	2.295.373.287	884.118.408

Comparando alguns números

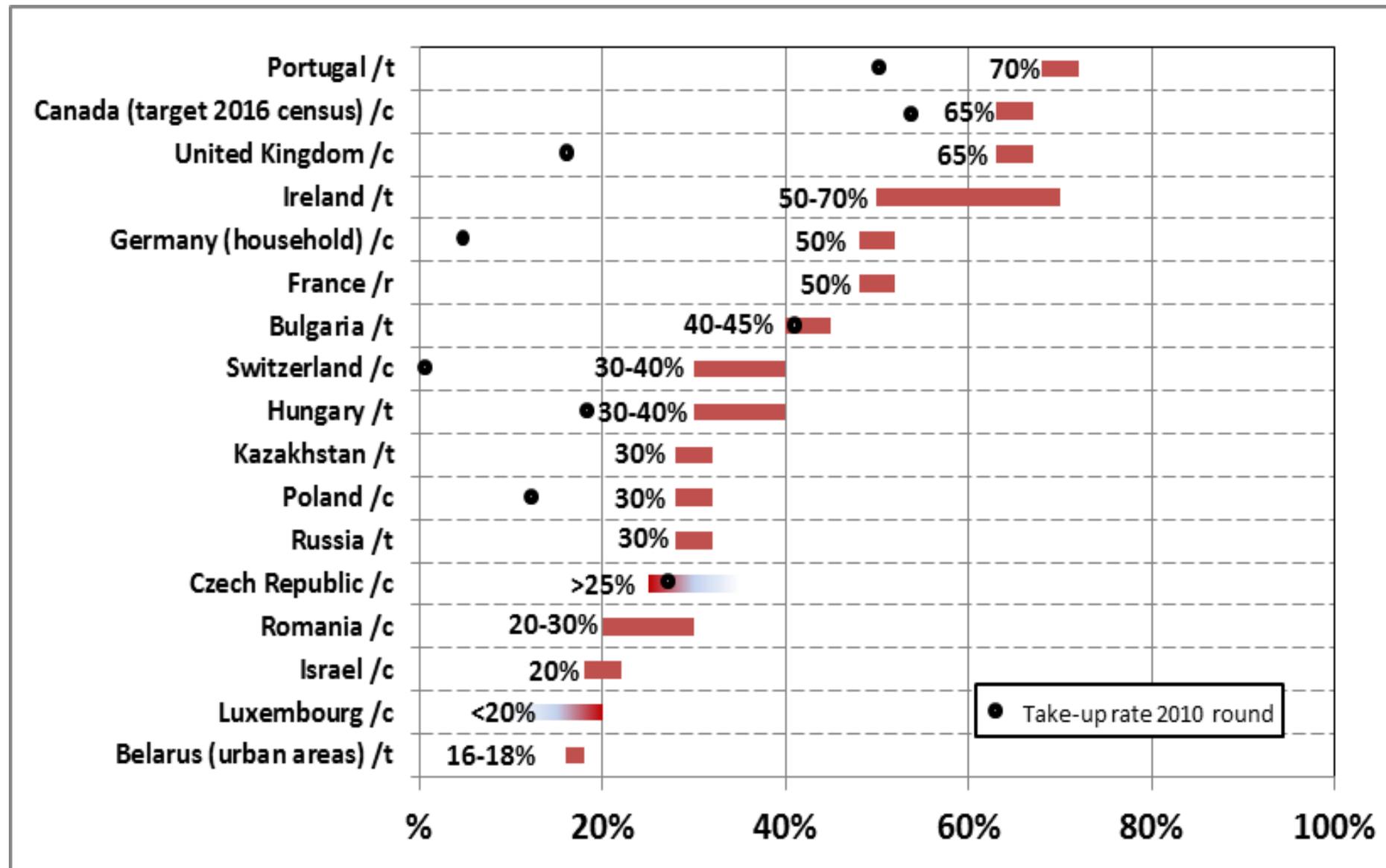
AJUSTES NO PROJETO

- Correção dos salários pelo IPCA (anterior era pela variação do salário mínimo);
- Alteração no projeto da Pesquisa das Características do Entorno dos Domicílios, mantendo configuração do Censo 2010;
- Ganhos de escala na quantidade de veículos locados e postos de coleta;
- Redução da quantidade de equipamentos e gastos com treinamento e processos seletivos de pessoal.



TECNOLOGIAS E COLETA PELA INTERNET

TAXA DE RESPOSTAS PELA INTERNET – PREVISÃO PARA O CENSO 2020





COMO ESTAMOS NO IBGE?

Opção de resposta pela internet

% dos domicílios que escolheram a opção de resposta pela Internet

França	2015	2016	2017
<i>(Censo Contínuo)</i>	33%	39%	46%

País	Último Censo de 2010
Canadá	55%
Estônia	67%
Portugal	50%
UK	16%
Brasil	<1%

País	Censo 2020
Colômbia	6%



OBRIGADO



IBGE