

SEMINÁRIO

IBGE E CENSO DEMOGRÁFICO 2022: REALIZAÇÃO, PRODUTOS E AGENDA DE TRABALHO

Modernização dos Processos de Produção Estatística

Diretoria de Pesquisas / IBGE - 2022

Campinas, maio de 2023



Sobre o IBGE



**Fundação Instituto
Brasileiro de Geografia
e Estatística – IBGE**

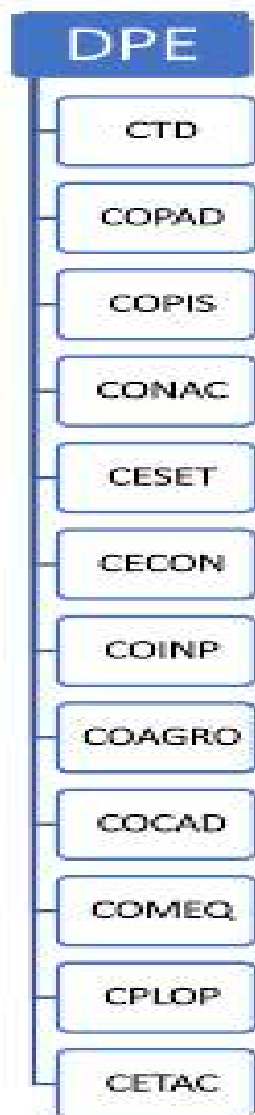
- Missão: Retratar o Brasil com informações necessárias ao conhecimento de sua realidade e ao exercício da cidadania.
- Possui 27 superintendências estaduais e 566 agências (constituindo a rede de coleta de dados do IBGE).
- Coordena o Sistema Estatístico Nacional.
- Novo Estatuto (Decreto 11.177/2022) aprovou reestruturação organizacional, criando também Ouvidoria e Corregedoria.
- Plano Estratégico 2022 garante monitoramento contínuo e sistemático da estratégia.

Sobre Processos Estatísticos



- A **Cadeia de Valor do IBGE** prevê etapas típicas de Institutos Nacionais de Estatística, desde a especificação de necessidades até a avaliação.
- Como **Resultados** desta cadeia de valor, em 2022 foram divulgados 225 resultados.
- **Apoiam** a cadeia de valor processos de governança, melhoria e inovação, bem como suporte corporativo e de TI.
- A **Estrutura de Governança** do IBGE conta com os seguintes órgãos colegiados:
 - 1) Conselho Diretor;
 - 2) Conselho Curador;
 - 3) Conselho Técnico-Científico;

Sobre a Diretoria de Pesquisas



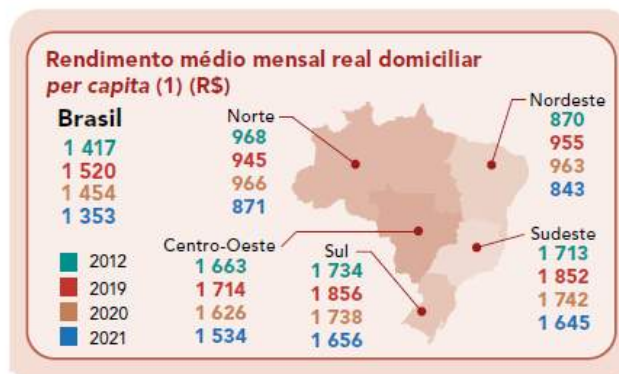
- A Diretoria de Pesquisas (DPE) é responsável por todas operações estatísticas do IBGE.
- Na **Área Social**, as coordenações respondem tecnicamente pelo censo demográfico (CTD), pelas pesquisas domiciliares (COPAD) e de população e indicadores sociais (COPIS).
- Na **Área Econômica**, suas coordenações respondem pelas contas nacionais (CONAC), pesquisas estruturais, setoriais e temáticas (CESET), conjunturais (CECON), sobre índices de preço (COINP) e agropecuária (COAGRO).
- Possui ainda Coordenações de Cadastro e Classificações (COCAD); Métodos e Qualidade (COMEQ); de Planejamento, Logística, Orçamento e Parcerias (CPLOP), e de Atendimento Telefônico (CETAC).

Pesquisas Domiciliares

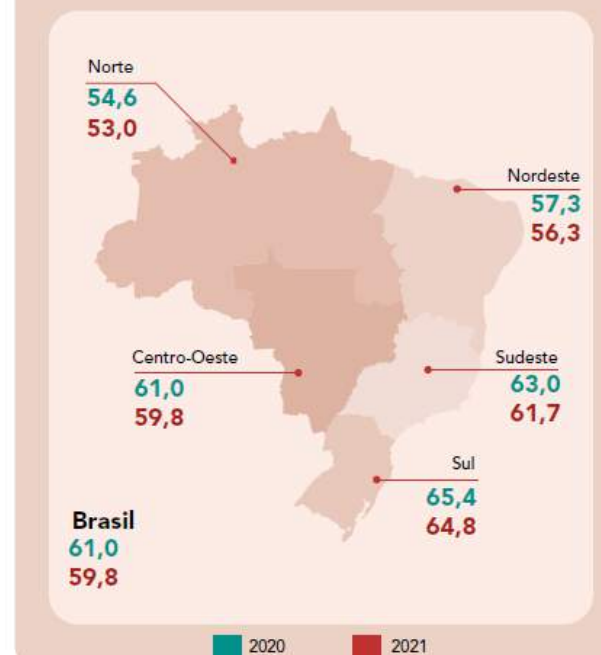
A Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - PNAD Contínua visa acompanhar as flutuações e a evolução da força de trabalho, e outras informações para o desenvolvimento socioeconômico.

- Temas e tópicos pesquisados de forma contínua:

- 1 Habitação e Características de Moradores;
- 2 Informações Adicionais da Força de Trabalho;
- 3 Outras Formas de Trabalho;
- 4 Trabalho de Crianças e Adolescentes;
- 5 Rendimentos de Outras Fontes;



Pessoas com rendimento na população residente, segundo as Grandes Regiões (%)

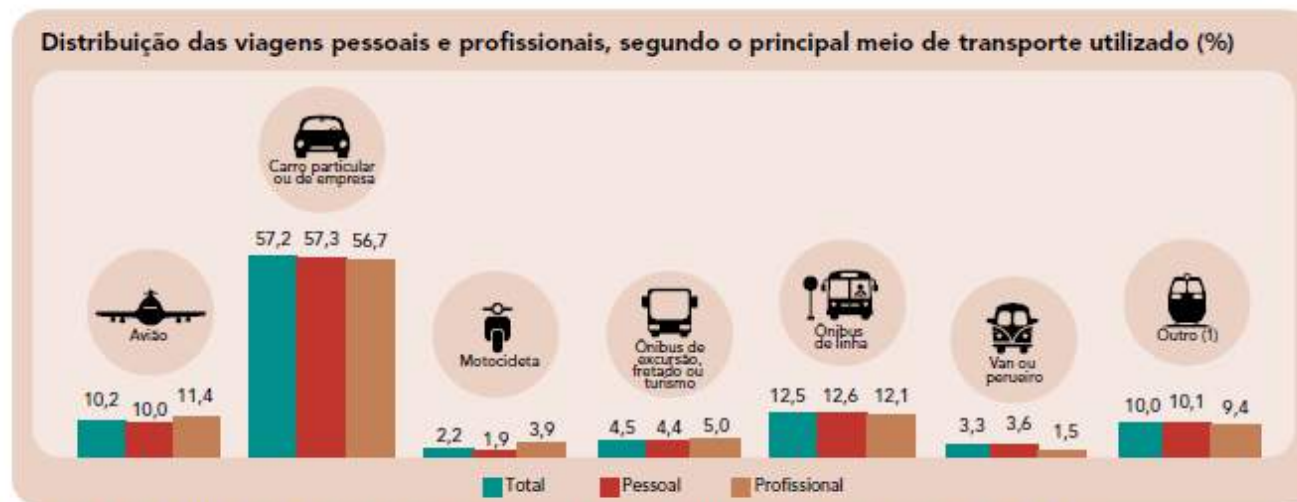


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2020-2021.

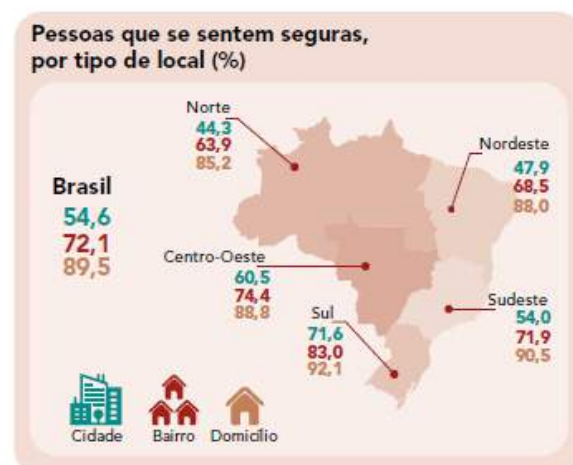
Pesquisas Domiciliares

- Temas e tópicos suplementares pesquisados na PNAD-C:
 1. Teletrabalho, Plataformas Digitais e Mercado de Trabalho;
 2. Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs);
 3. Trabalho Infantil;
 4. Atenção Primária a Saúde;
 5. Turismo*;
 6. Vitimização e Sensação de Segurança*;

* novos temas com divulgação em 2022.



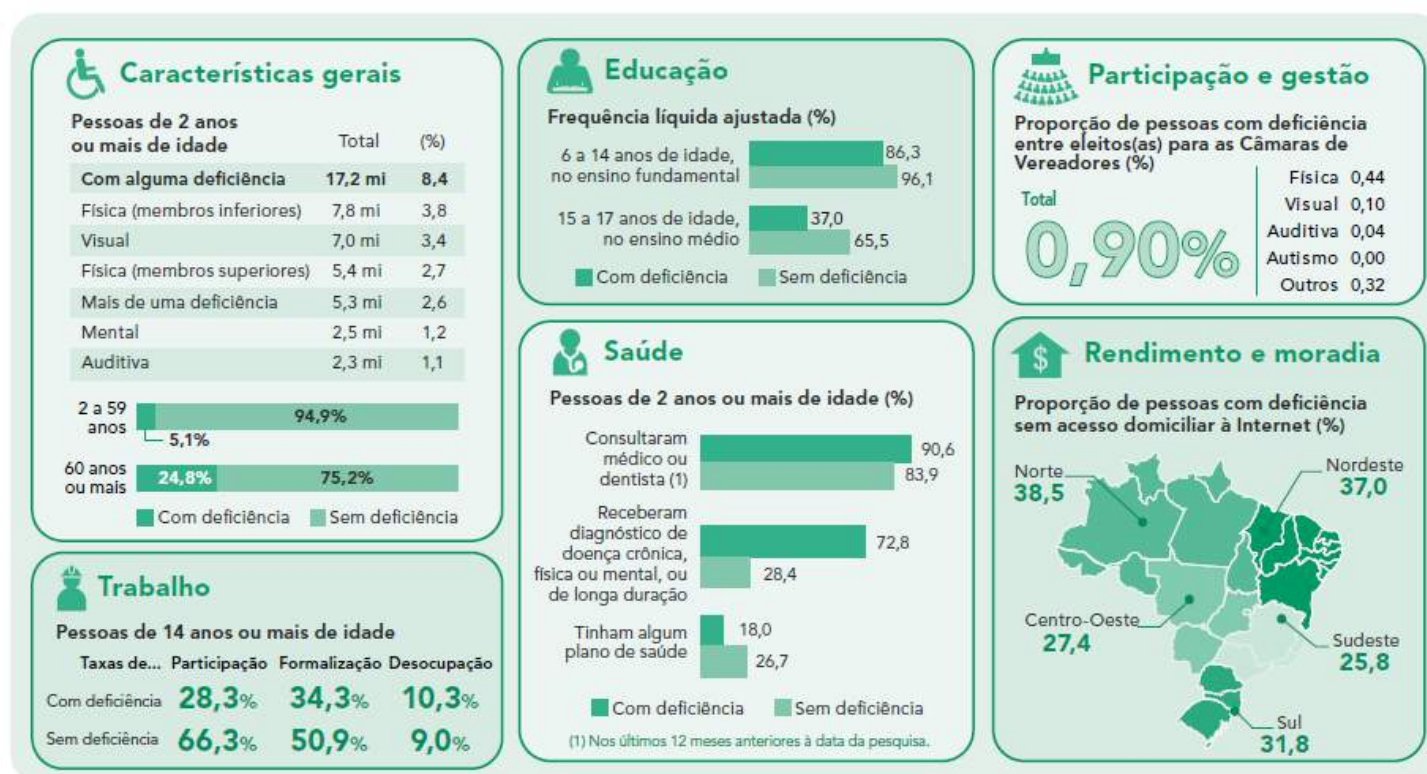
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.
(1) Inclui os meios de transporte: carro alugado, navio ou barco e trem.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2021.
Nota: Pessoas de 15 anos ou mais de idade.

Pesquisas Sociais

- São realizadas as seguintes pesquisas:
1. Pesquisa Estatística do Registro Civil (SIRC);
 2. Pesquisa de Informações Básicas Municipais – Munic;
 3. Pesquisa de Informações Básicas Estaduais – Estadic;
 4. Pesquisa Nacional de Saúde (PNS);
 5. Pesquisa Nacional de Saúde Escolar (PeNSE);



Em 2022, destacam-se os estudos de:

a) pareamento de dados realizada no âmbito do SIRC em 2022;

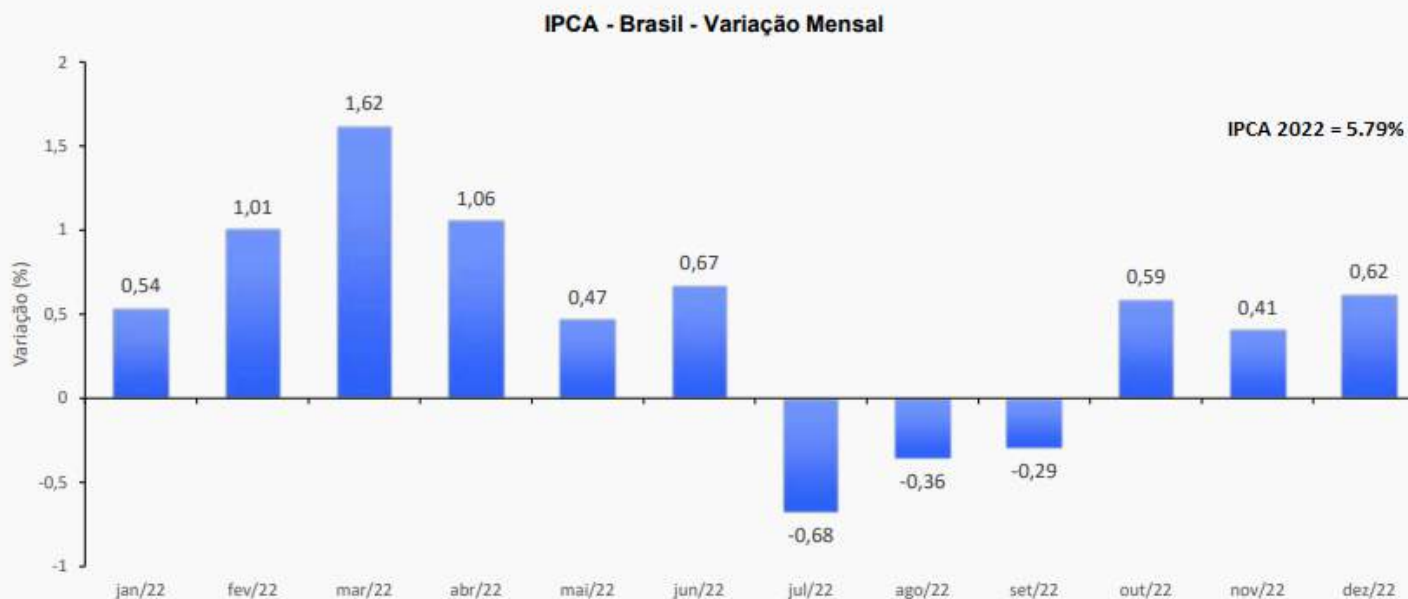
b) aplicação da técnica de captura-recaptação em nascimentos e óbitos;

Índices de Preços e Custos

□ São pesquisados os seguintes temas:

1. Índice de Preços ao Produtor (IPP);
2. Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC);
3. Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA);
4. Sistema Nacional de Pesquisa de Índices e Custos da Construção Civil (Sinapi);

* **Em 2022**, destacam-se estudos de viabilidade do uso de técnicas de *web scraping* para coleta de preços on-line de hospedagem;



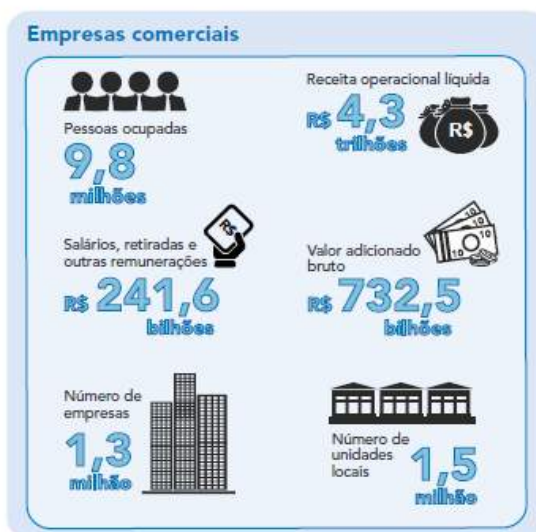
Pesquisas Econômicas Conjunturais

- São realizadas as seguintes pesquisas conjunturais:
 1. Pesquisa Mensal de Serviços (PMS);
 2. Pesquisa Mensal do Comércio (PMC);
 3. Pesquisa Industrial Mensal – Produção Física (PIM-PF);
- * Estas pesquisas dão origem a séries temporais e assim são divulgados apenas números-índices pelo IBGE.
- As pesquisas PMS, PMC e PIM-PF passaram por **mudança de base em 2022**, tendo sido incluídos também novos segmentos e regiões em algumas pesquisas.
- Foram definidas novas amostras (com empresas sendo incluídas e excluídas), encadeadas séries novas às antigas e as respectivas divulgações foram iniciadas em 2023.

Pesquisas Econômicas Estruturais

- São realizadas as seguintes pesquisas estruturais:
 1. Pesquisa Anual de Serviços (PAS);
 2. Pesquisa Anual do Comércio (PAC);
 3. Pesquisa Industrial Anual (PIA);
 4. Pesquisa Industrial Anual – Produto (PIA-Produto);
 5. Pesquisa Anual da Construção Civil (PAIC);

* **Em 2022**, amostras das pesquisas foram adequadas à substituição da RAIS e CAGED pelo E-Social e automatizados processos de análise, crítica e divulgação;

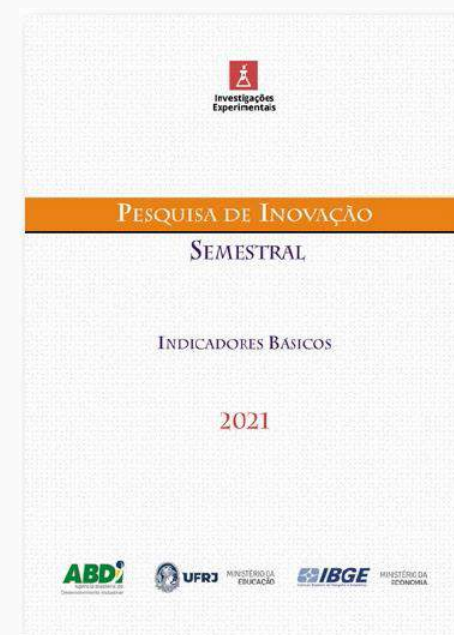


Pesquisas Temáticas e Especiais

- São realizadas as seguintes temáticas (T) e especiais (E):
 1. Pesquisa de Inovação (Pintec) (T);
 2. Pesquisa de Inovação Semestral (Pintec Semestral) (T);
 3. Pesquisa de Consumo Intermediário* (PCI) (E);

* A PCI é realizada a cada 10 anos para que a Estrutura de Consumo Intermediário das Contas Nacionais possa ser atualizada.

- **Em 2022**, foi elaborado o desenho amostral da Pintec Semestral e iniciada sua coleta de dados híbrida, via CETAC e presencial. Os primeiros resultados da pesquisa foram divulgados em caráter experimental;
- **Ainda em 2022**, a PCI foi conduzida com sucesso contanto com a participação de 15 superintendências estaduais.



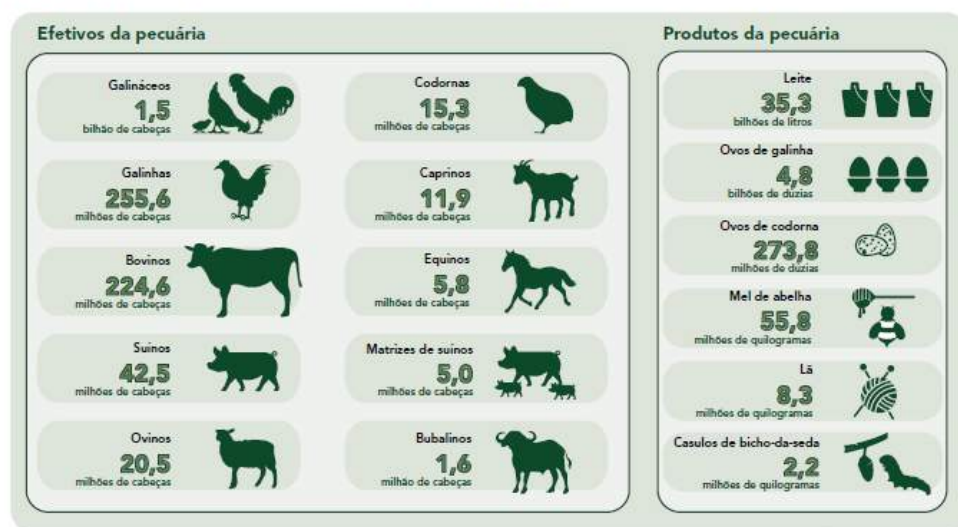
Pesquisas Agro Conjunturais

- São conduzidos os seguintes levantamentos e pesquisas conjunturais:
 1. Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA);
 2. Pesquisas Trimestrais de Abate de Animais, do Couro, do Leite e de Ovos de Galinha (PAbate, PCouro, PLeite, POG);
 3. Pesquisa de Estoques;
- * As pesquisas tem caráter subjetivo e contam com dados coletadas de agentes locais em reuniões chamadas REAGROs;
- **Em 2022**, a série histórica sobre abate de frangos passou por revisão metodológica e de dados, baseada em modelo matemático desenvolvido pela Embrapa Suínos e Aves. A nova série foi publicada em 2023.

Pesquisas Agro Estruturais



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Produção Agrícola Municipal 2021.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Produção da Pecuária Municipal 2021.

□ São conduzidos os seguintes levantamentos e pesquisas estruturais:

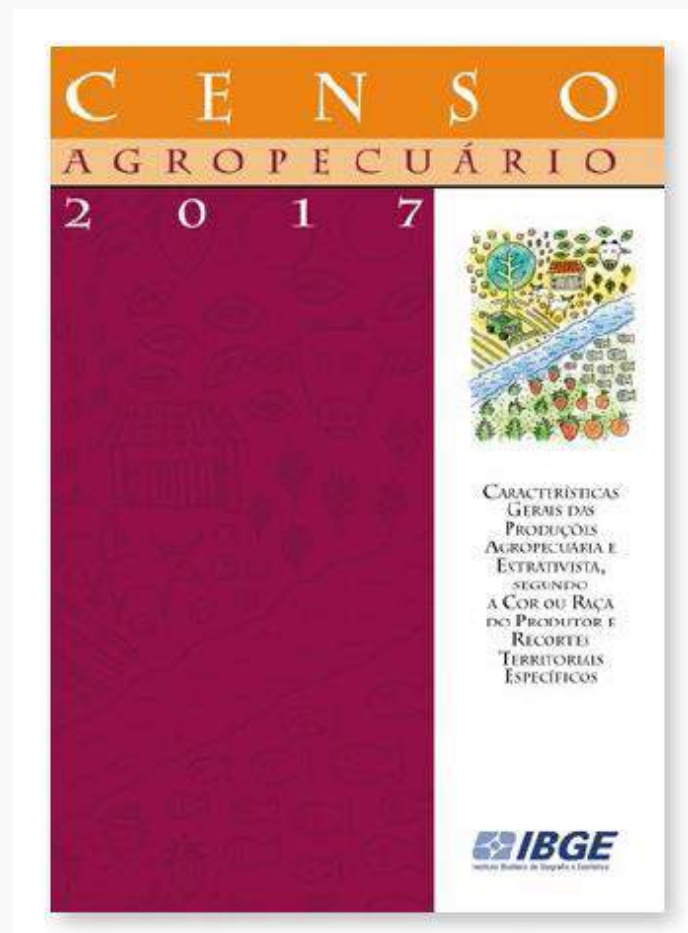
1. Pesquisa Agrícola Municipal (PAM);
2. Pesquisa da Pecuária Municipal (PPM);
3. Pesquisa da Extração Vegetal e Silvicultura (PEVS);

PAM e PEVS são usadas em políticas agropecuárias (Programa Garantia Safra e Política de Garantia de Preços Mínimos para os Produtos da Sociobiodiversidade – PGPM-Bio, respectivamente)

□ Em 2022, as críticas da PAM, PPM e PEVS foram automatizadas.

Censo Agropecuário

- **Ao longo de 2022**, foi iniciado o projeto técnico e metodológico prevendo coleta 2026 e ano de referência sendo 2025. Em 2023, deverá ser discutido seu orçamento e outros detalhes;
- O projeto conta com a parceria da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) para a implementação de ações conjuntas para promover sua divulgação; incentivar produtores agropecuários a colaborarem e fomentar o uso das informações produzidas pelo IBGE;



Cadastrros e Classificações

- O IBGE mantém um Cadastro Nacional de Endereços para Finalidades Estatísticas (CNEFE) que está sendo aprimorado.

Aprimoramento do CNEFE



29 milhões

de telefones em 16 milhões de endereços pareados no CNEFE para suporte às atividades do Censo para o caso de domicílio com morador ausente ou dificuldades na abordagem ao informante



531 mil

endereços presentes nesses registros e que não foram encontrados no CNEFE



Na avaliação da cobertura da operação censitária, em especial no encerramento da coleta nos Municípios, pois os dados da ANEEL são a única fonte externa disponível para comparação com o total de domicílios recenseados pelo IBGE

Cadastrros e Classificações

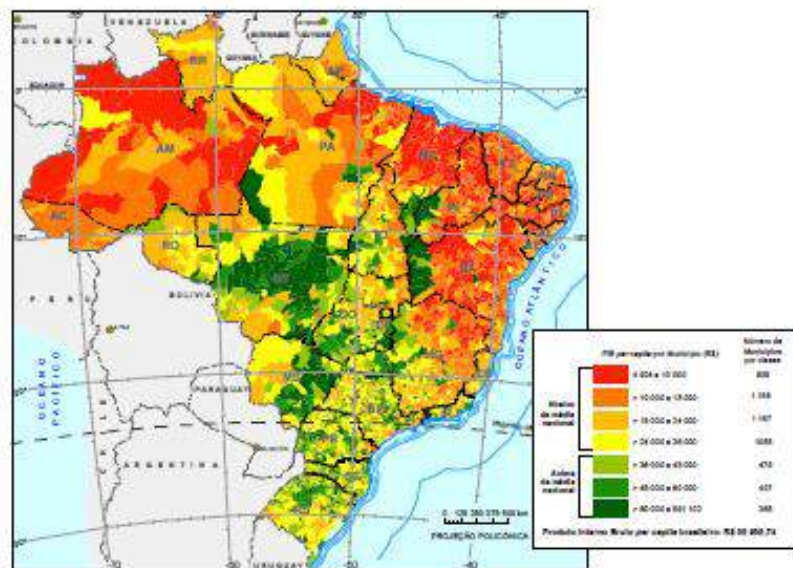
- Sistema de emissão de certidões de quitação do IBGE:
 1. Sistema **lançado em 03/01/2022** no Portal do IBGE. Não existe mais a emissão de certidões de forma manual ou através de e-mail;
 2. A solicitação de certidão é realizada *on-line*. Quando não pode ser emitida, é necessário preencher formulário no Fale Conosco para obter esclarecimentos;
- Pesquisa SIMCAD – Sistema de Manutenção Cadastral:
 1. Pesquisa contínua por telefone (CATI), realizada pelo CETAC, para verificar dados cadastrais de empresas e unidades locais no Cempre e corrigir erros de preenchimento nos registros administrativos que o alimentam;
 2. Há ainda no Portal do IBGE uma carta com esclarecimentos sobre os objetivos da pesquisa para esclarecer a diferença entre a operação estatística e os registros administrativos usados;

Contas Nacionais

- **Em 2022**, foi iniciado o projeto de Reformulação do Sistema de Contas Nacionais (para alterar seu ano de referência de 2010 para 2021).
- 1)Anteriormente, o Sistema de Contas Nacionais foi formulado com ano de referência em 2000, sendo usados a CNAE 1.0, os dados do IRPJ, da POF 2002 e de outras pesquisas econômicas do IBGE;
 - 2)Em 2015, é adotado o manual SNA 2008 em um Sistema de Contas tendo 2010 como ano de referência, uso da ISIC Rev 4 (CNAE 2.0) e revisões através de pesquisas “macro” (PCI, POF e Censo Agro);
 - 3)Em 2024/2025, após a realização da PCI 2021, mudança de base nas pesquisas conjunturais e alguns desenvolvimentos de informática, entrará em vigor o Sistema de Contas Nacionais - Ano de Referência 2021;

Contas Nacionais

PIB per capita
2020



Fonte: IBGE, em parceria com os Órgãos Estaduais de Estatística, Secretarias Estaduais de Governo e Superintendência da Zona Franca de Manaus - SURVAMA.

- Além de agregados macro-econômicos (Valor Bruto da Produção, Consumo Intermediário, Valor Adicionado, Gastos das Famílias e Governo, FBCF, Renda Nacional Bruta, PIB etc), o sistema compreende também as Contas Regionais e o PIB dos Municípios.
- É mantido também um sistema de Contas Nacionais Trimestrais com valores correntes e índices de volume.

Cooperação Internacional Pós-Covid

Cooperação internacional presencial foi paralisada durante a pandemia, mas retomada já **em 2022** via visitas técnicas.

Observa Censo
(observadores
de 18 países)



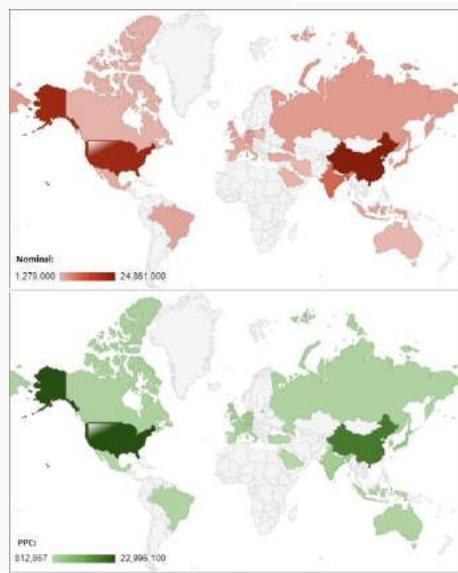
**Visita Statistik
Danmark**
(5 servidores do IBGE)



Cooperação Internacional Contínua

Continuidade nos processos de cooperação internacional para estudos e publicações conjuntas (não presenciais **em 2022**).

Programa de Comparabilidade Internacional – Paridade de Poder de Compra 2022



BRICS Joint Statistical Publication 2022



Cooperação Internacional Contínua

Melhoria contínua nos processos de produção estatística a partir de cooperação internacional (não presenciais **em 2022**).

Guia de Garantia de Qualidade em Processos Estatísticos



Auto-avaliação do IBGE para o Processo de Adesão do Brasil à OCDE



1. Quadro institucional e legal;;
 2. Independência profissional;
 3. Adequação de recursos;
 4. Proteção à privacidade;
 5. Direitos de acesso a fontes de recursos administrativos;
 6. Imparcialidade, objetividade e transparência;
 7. Metodologia e padrões profissionais;
 8. Qualidade dos processos e produtos estatísticos;
 9. Acesso e disseminação de dados e meta-dados;
 10. Coordenação de atividades estatísticas;
 11. Cooperação internacional;
 12. Novos métodos e fontes de dados;
- ✓ Best practices

O Censo do Brasil



Cimar Azeredo

Presidente do IBGE Substituto



Faltam

0 0 0

dias



A partir de 01 de agosto
responda ao Censo 2022.



**CENSO
DEMOGRÁFICO
2022**

Lançamento
nacional da coleta do
Censo Demográfico 2022

Museu do Amanhã - Rio de Janeiro



1º de agosto

Província de São Paulo
 Município de Capitão
 Freguesia de San João do Rio
 Distrito de Paulista

Recenseamento Geral do Império em 1872.
 Lista de Família N.º 1

Quantidade de Famílias 1
 Lugar Capitão
 Casa N.º 1

Número de Família	Nome, sobrenome e apelido	Sexo	Idade	Estado	Lugar de nascimento	Parentesco		Profissão	Religião	Instrução		Qualificações especiais e observações
						Marido	Mulher			Letra	Não Letra	
1	Antônio	M	35	Brasileiro	Capitão	Marido		Capitão	Católico	Letra		
2	Antônio	M	30	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
3	Antônio	M	25	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
4	Antônio	M	20	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
5	Antônio	M	15	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
6	Antônio	M	10	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
7	Antônio	M	5	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
8	Antônio	M	0	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
9	Antônio	M	35	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
10	Antônio	M	30	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
11	Antônio	M	25	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
12	Antônio	M	20	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
13	Antônio	M	15	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
14	Antônio	M	10	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
15	Antônio	M	5	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		
16	Antônio	M	0	Brasileiro	Capitão	Mulher		Capitão	Católico	Letra		

Censo 1872

1872 - Censo Geral do Império - 10 112 061 habitantes foram recenseados em 1872 (1870 – criação da DGE) o primeiro nos moldes de uma operação censitária.

Saldo da guerra do Paraguai.



Censo Demográfico 150 anos



censo
2022

Censo em Números

- Municípios
- 5.570



Censo em Números

IBGE

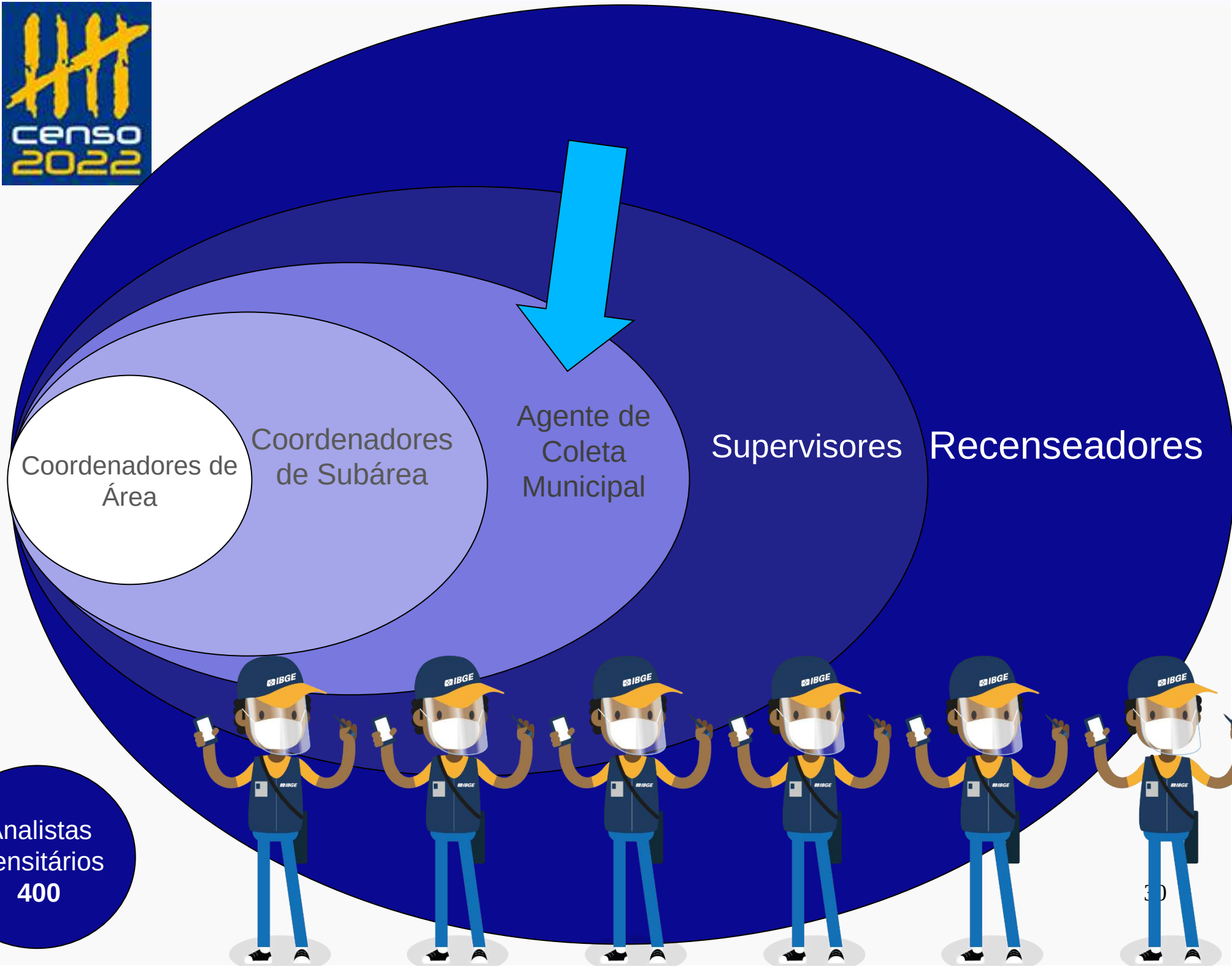
CENSO

2022

- Setores Censitários
- Cerca de 452 mil



Parte da Estrutura Hierárquica do Censo



Coordenadores de
Área

Coordenadores
de Subárea

Agente de
Coleta
Municipal

Supervisores

Recenseadores

Analistas
Censitários
400



Preparação

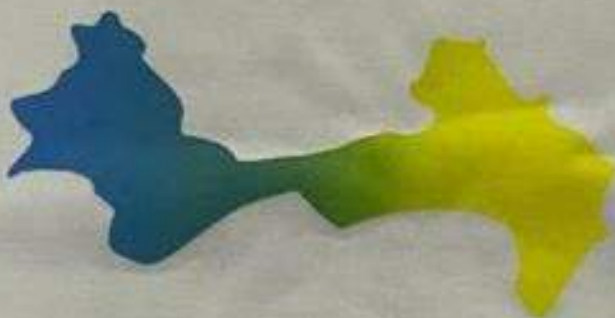
Teste em Paquetá



Teste em Paquetá

Agosto de 2021





PAQUETÁ
RECENSEADA



• Paquetá Recenseada



Preparação

Teste Nacional



Equipe de Minas Gerais

- Um esforço intenso e imenso de experimentação, capacitação, qualificação e aperfeiçoamento.



- O intuito foi **preparar as equipes gerenciais e testar os equipamentos de trabalho** para a realização de uma das maiores operações censitárias do mundo, o Censo Demográfico no Brasil.

Abrangência do Teste Nacional do Censo



- Municípios: 9
- Distritos: 4
- Bairros: 7
- Localidades: 10

Postos de Coleta



Durante o trabalho de coleta de dados, o Recenseador fica lotado em um local físico sob responsabilidade do IBGE, chamado de “**Posto de Coleta**”.

6.042 Postos de Coleta

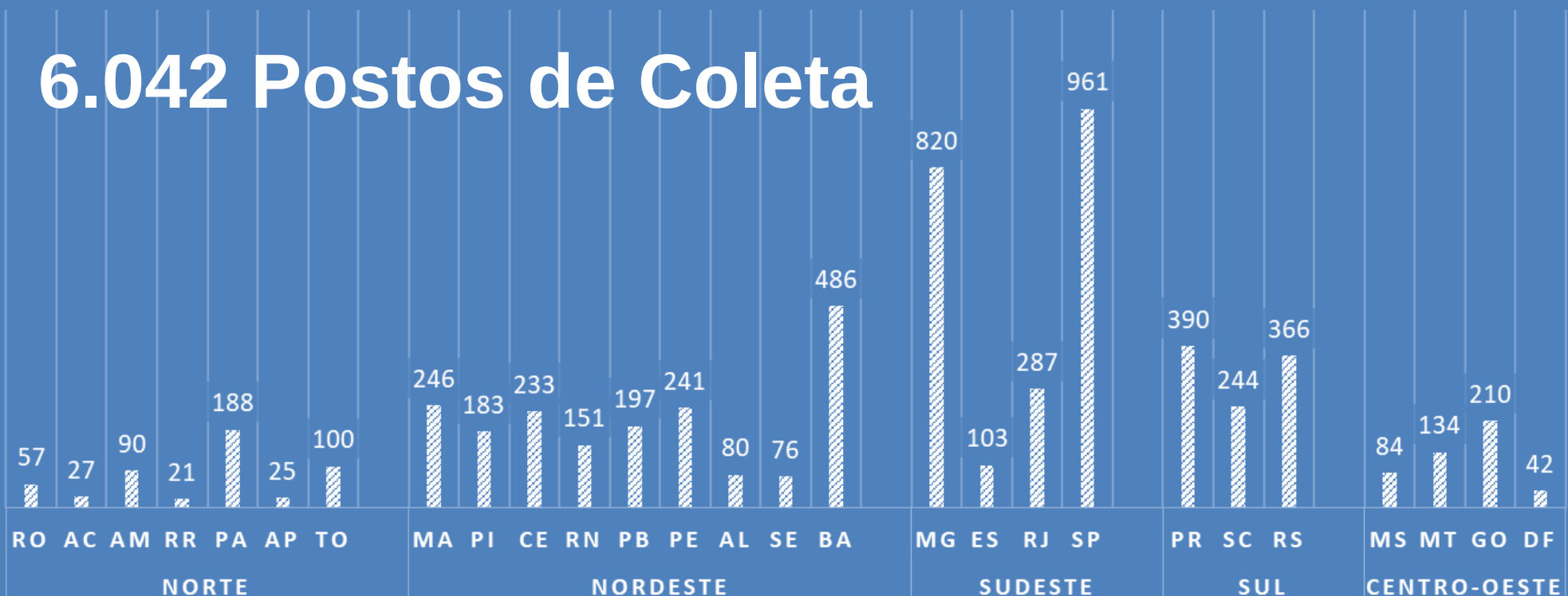
Postos de Coleta



O Posto de Coleta é o **local de trabalho criado temporariamente pelo IBGE** para dar suporte à operação censitária.

DISTRIBUIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA POR ESTADO

6.042 Postos de Coleta





• Questionário **Básico**

• 26 perguntas **5 minutos**

•

• Questionário **Ampliado**

• 77 perguntas **18 minutos**

Temas

BÁSICO

(UNIVERSO – 26 QUESITOS)

LISTA DE MORADORES

CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

CARACTERÍSTICAS DOS MORADORES

Identificação Étnico-Racial
(Quilombolas e Indígenas)

Registro Civil

Educação: Sabe ler e escrever

Rendimento do responsável

MORTALIDADE



AMPLIADO

(AMOSTRA – 77 QUESITOS)

CARACTERÍSTICAS DOS MORADORES

Nupcialidade

Identificação indireta da Família

Fecundidade

Religião

Pessoas com Deficiência

Migração Interna e Internacional

Educação

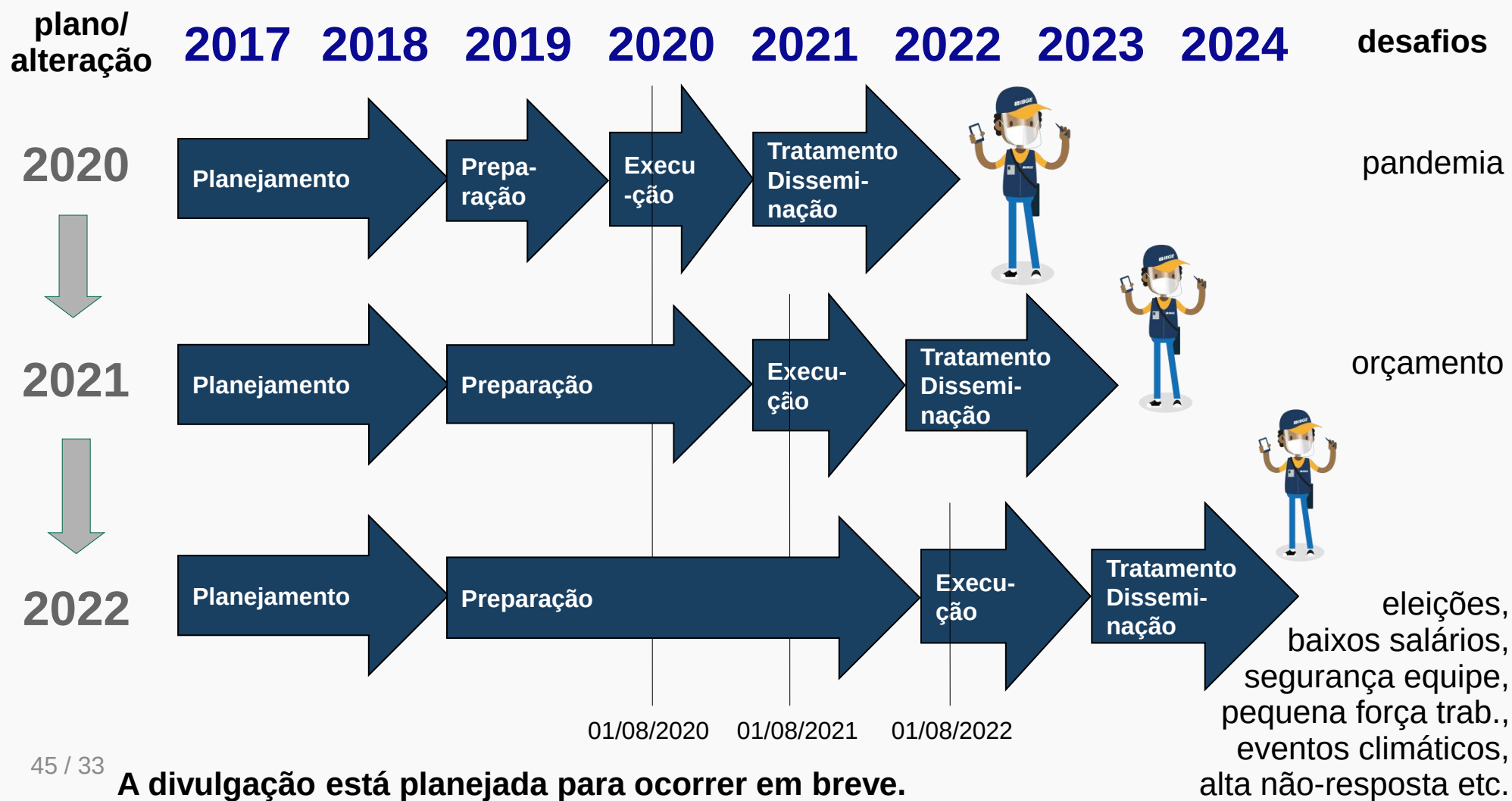
Deslocamento para Estudo

Trabalho e Rendimento

Deslocamento para Trabalho

Autismo

Um cronograma sujeito a alterações e repleto de desafios.



Inovações no Censo 2022

Coleta de dados realizada de forma multi-modal.



**CAPI (Computer-Assisted
Personal Interviewing)**



**CASI (Computer-Assisted
Self Interviewing)**



**CATI (Computer-Assisted
Telephone Interviewing)**

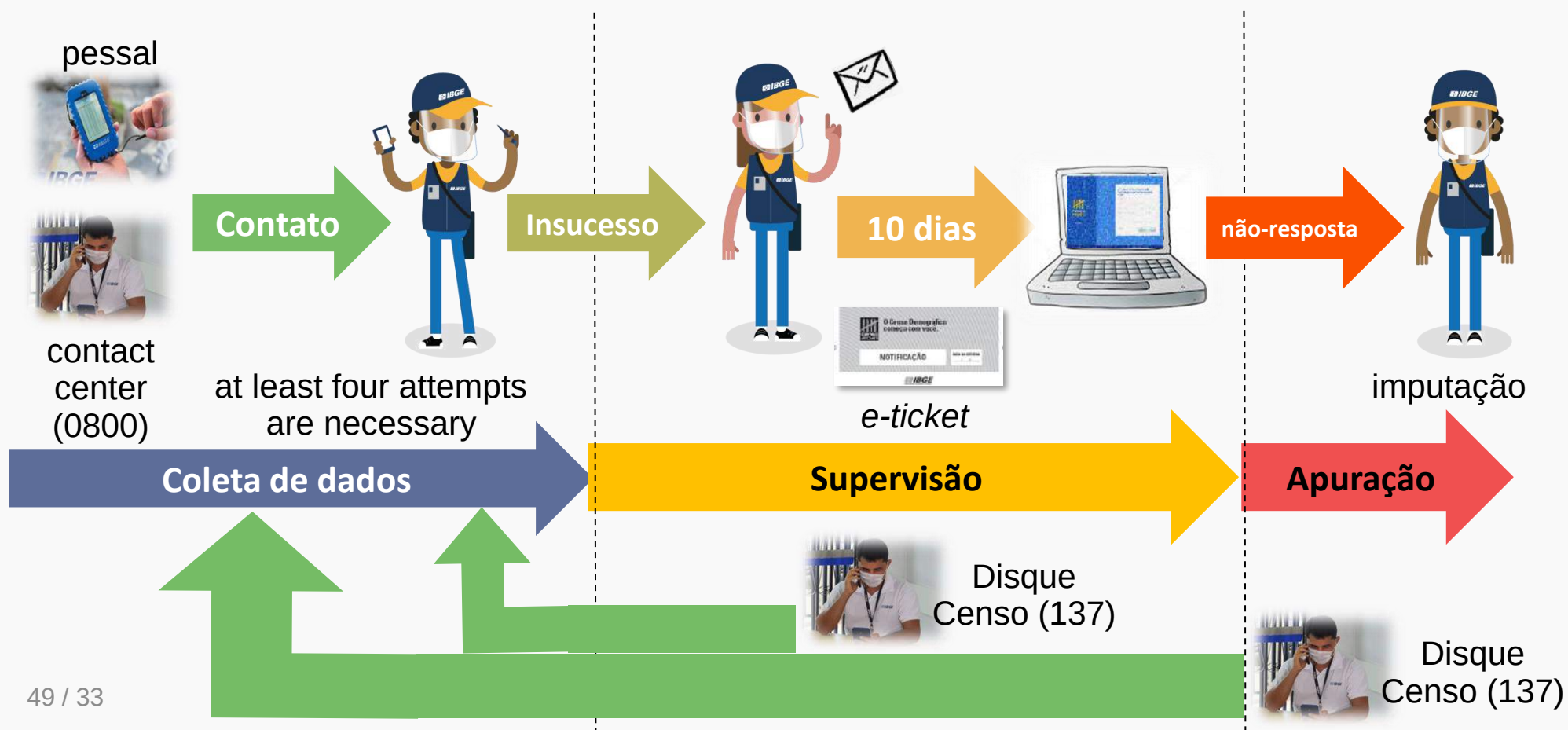
Inovações no Censo 2022



- Dispositivos móveis de coleta (DMCs) com conectividade celular e Wi-Fi;
- Displays de alta definição para visualização de setores, faces e itinerários;
- Atualização de software, imagens e formulários “on-the-fly” para facilitar coleta;
- Capaz de capturar as coordenadas geográficas dos domicílios (GPS);
- Upload em tempo real dos questionários preenchidos para facilitar supervisão;
- Equipamento robusto com proteção para aguentar condições climáticas adversas;

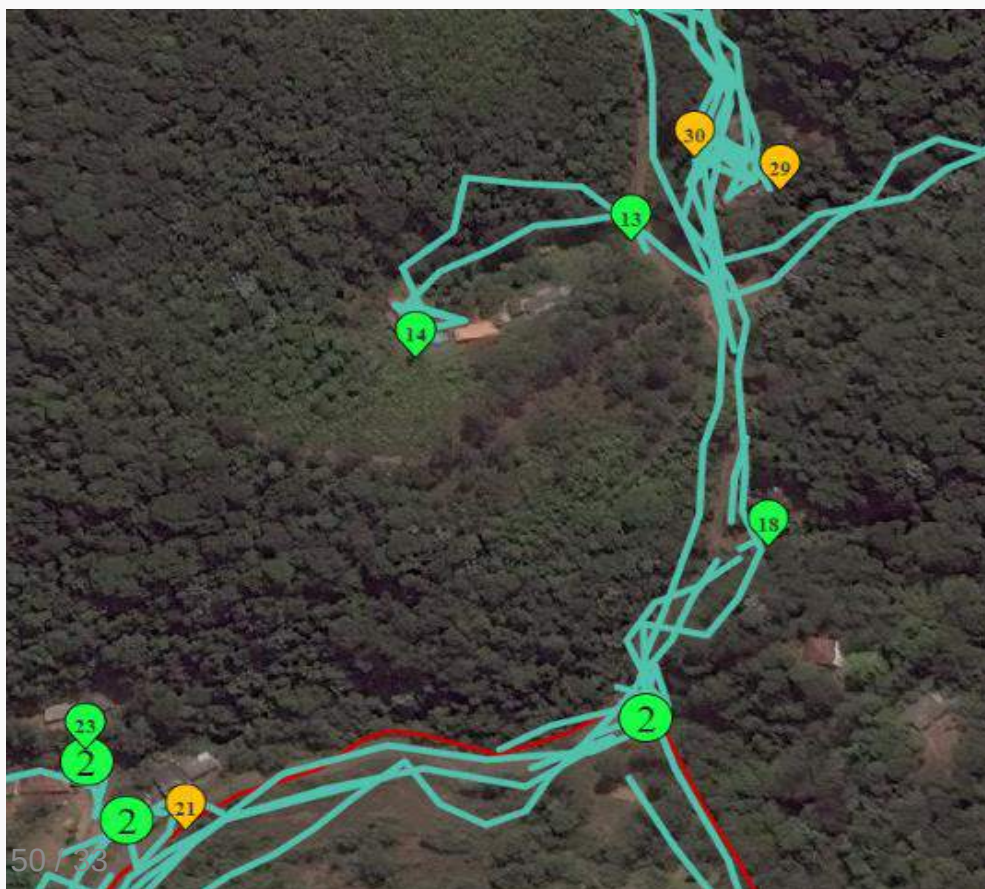
Inovações no Censo 2022

Estratégia de coleta de dados considerando melhores esforços de visita dos domicílios, mas que lida também com as situações de ausência, vacância, uso eventual e recusas em responder.



Inovações no Censo 2022

Uso de imagens aéreas de alta resolução para apoiar a coleta de dados e realizar os processos de supervisão e disseminação.



Inovações no Censo 2022

Uso de registros administrativos para garantir visitas e validar ausências, uso ocasional, vagos e recusas (abaixo, visitas versus consumo de energia ANEEL, São José do Rio Preto).



Inovações no Censo 2022

Possibilidade de visualização dos dados da coleta em múltiplas camadas (abaixo, exemplo da Plataforma Geográfica Interativa)

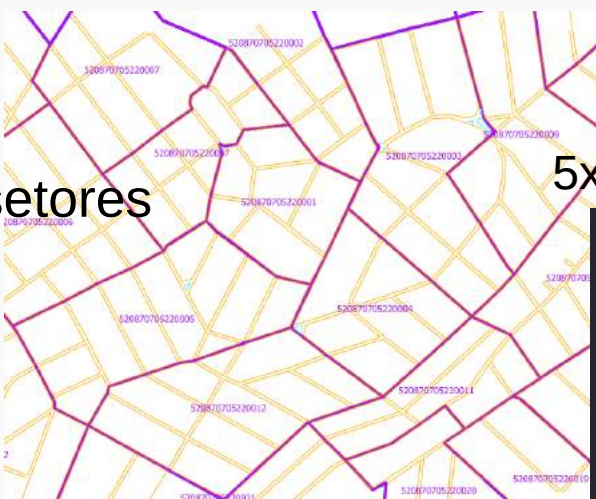
The image displays the IBGE Interactive Geographical Platform interface. On the left, a sidebar titled 'Camadas base' (Base Layers) lists various map layers with checkboxes. The 'Bing Aéreo' (Bing Aerial) layer is selected. Other layers include OpenStreetMap, Terreno, IBGE, Aquarela, Maxar (mais recente), Maxar (menos nuvens), Maxar (melhor resolução), and Sem camada. The main map area shows an aerial view of a city with numerous yellow dots representing data points. A search bar at the top right of the map area contains the text 'Busque um lugar...'. In the bottom right corner, there is a cartoon illustration of a person wearing a blue cap with the IBGE logo, a white face mask, and a blue vest with the IBGE logo, holding a smartphone and a pen.

Inovações no Censo 2022

Maior operação estatística já realizada no Brasil, com planejamento e gestão territorial da malha de setores via georeferenciamento.



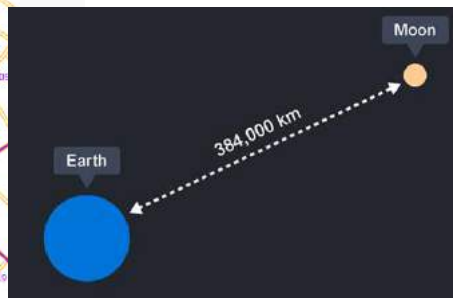
452 mil setores



2 milhões km em
limites de faces



5x distância Terra-Lua



Inovações no Censo 2022

Antes e durante o Censo 2022, outras pesquisas correlatas tem sido realizadas, uma delas nunca divulgada até o momento.

Pesquisa Urbanística do Entorno dos Domicílios (coleta dados sobre a infraestrutura do entorno)



Pesquisa de Pós-Enumeração (garante a qualidade da operação censitária)





Desafios



Maior Desafio



The image features a large illustration of a census worker in the foreground, wearing a blue cap with the IBGE logo, a yellow shirt, a blue vest with the IBGE logo, and a white face mask. The worker is holding a smartphone in their right hand and a blue pen in their left. In the background, there is a map of Brazil with several smaller figures of census workers standing on it. A large blue speech bubble with a white border is positioned in the upper right, containing the text. The map shows parts of Brazil, including the states of Santa Catarina and Rio Grande do Sul, and the city of Porto Alegre.

O planejado era
contratar 183 mil
recenseadores,
objetivo não
alcançado

ELEIÇÕES
2022
#seuvotofazopaís





Fenômenos da Natureza



© Rovena Rosa/Agência Br

Geral

Crise chega a 57 o número de mortes na
tragédia de São Sebastião



Fake News

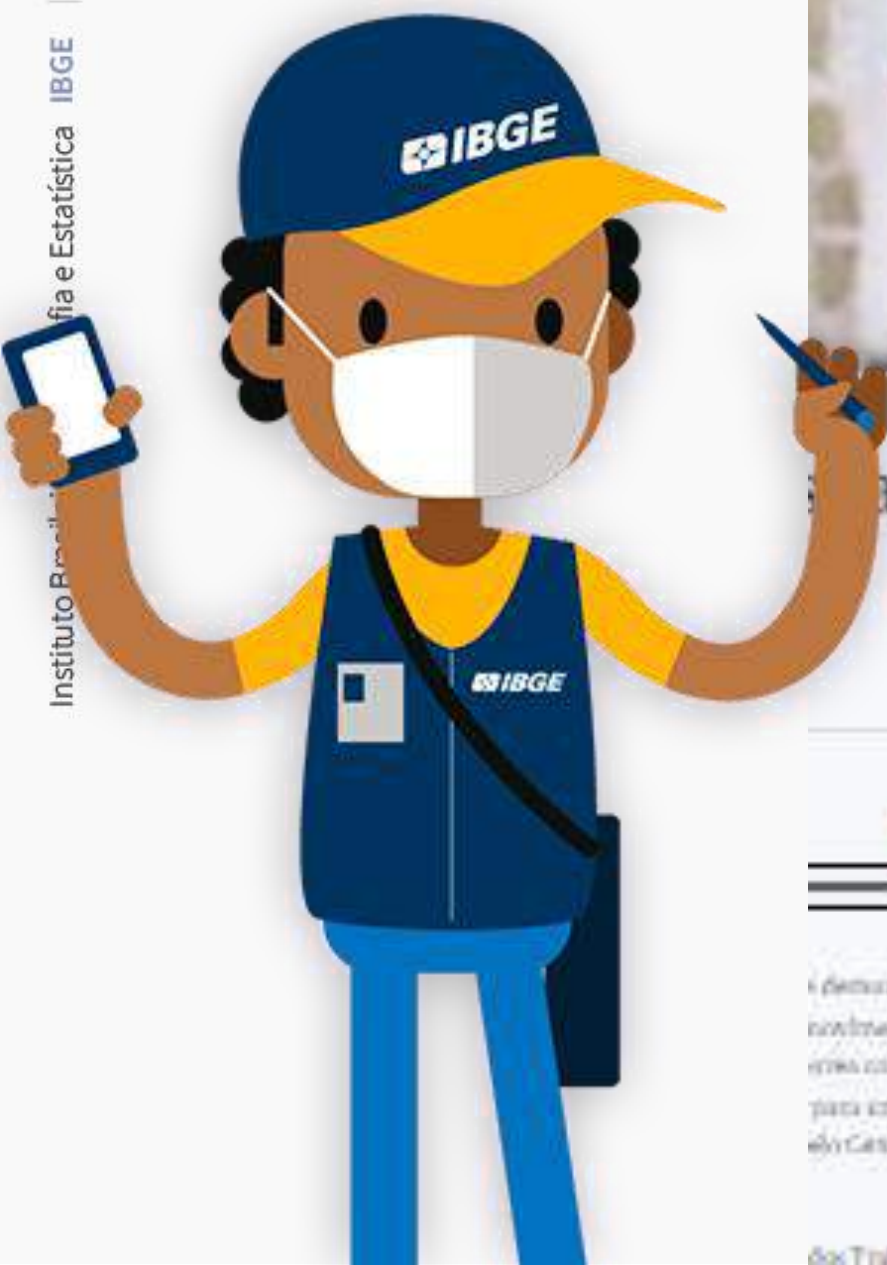
por cr

IBGE afirma que afirmação contra o instituto em gravou mensagem após erro ao tentar identificar recenseador. Funcionário que o abordou era autêntico.

Por Roney Domingos, g1

11/08/2022 19h37 - Atualizado há 4 meses





© 2020 IBGE

Trabalhadores protestam contra demora de pagamento e violência

Nas redes sociais, trabalhadores denunciaram greve

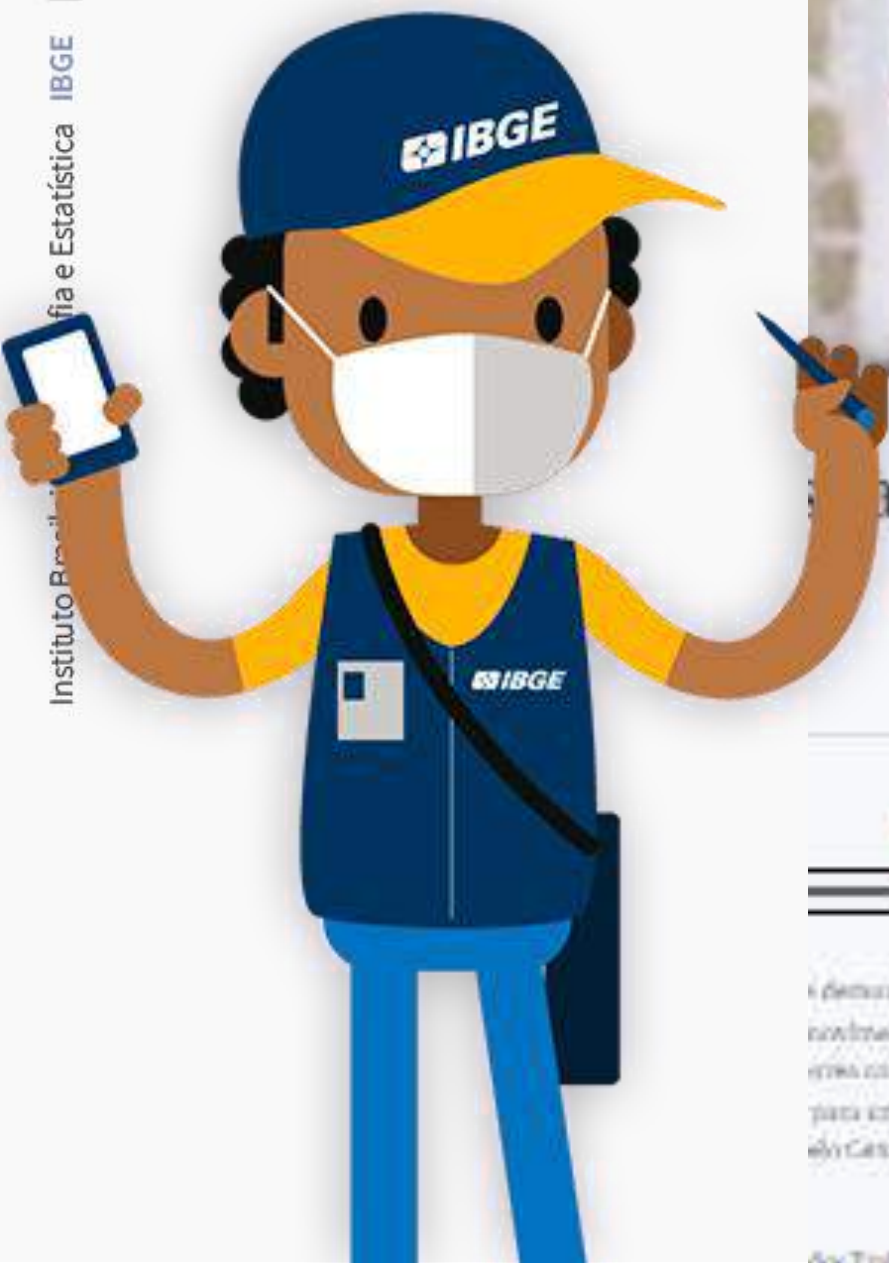


Publicado em 22/05/2021 - 15:17 Por Mariana Lacerda - reportagem | Agência Brasil - Rio de Janeiro

A demora nos pagamentos, levando trabalhadores do Censo 2022 a se envolverem, que foi de mais de 50% em algumas capitais, em conflitos de trabalho. Nas redes sociais, postagem e imagem para uma greve, mas o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), afirma que a coleta de dados trata-se de um trabalho necessário.

Os Trabalhadores em Funções Públicas Dedicados a Geografia e

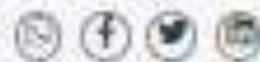




Atraso no Pagamento dos Recenseadores

Recenseadores protestam pela demora de pagamento e violência

Nas redes sociais, trabalhadores denunciaram greve



Publicado em 22/05/2020, 17:18 Por Flávia Lúcio - repórter do Agência Brasil - São Paulo

A demora nos pagamentos, leituras recenseadoras do Censo 2020 e envolvimento que foi de mais de 100 mil voluntários (1%), em diversas capitais, áreas rurais e de trabalho. Nas redes sociais, postagem e imagens para uma greve, mas o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) afirma que a coleta de dados prossegue normalmente nesta

Ass. Trabalhadores em Geografia e Estatística (ATGE) - Federação de Associações de Geógrafos do Brasil





Medidas Provisórias



**Compromisso
com a
Qualidade!!**



No Projeto do
Censo está
inserida uma
pesquisa de
avaliação





Pesquisa de Pós-Enumeração





Pesquisa de Pós-Enumeração

PPE

Seu principal objetivo é fornecer recursos para a **avaliação da cobertura e da qualidade da coleta da operação censitária**. A PPE é uma pesquisa por amostra de setores censitários.



Seguimos
rigorosamente os
princípios e
recomendações da
ONU

2020
ROUND

Principles and
Recommendations
for Population and
Housing Censuses



[Revision 3]





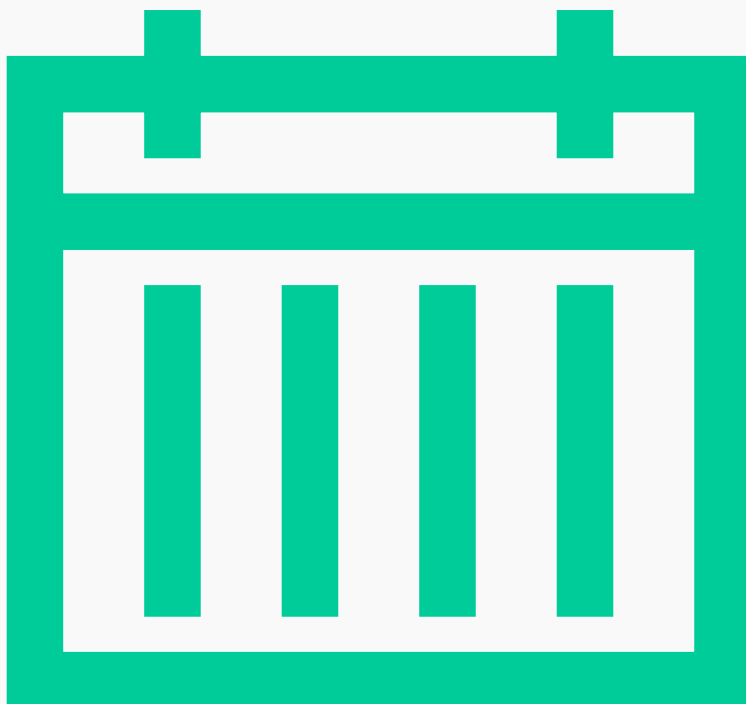
Observadores
Internacionais!!



Observadores Internacionais
18 países (da África e das Américas do Norte, Central e Sul).



Etapa de Apuração



Foi instalado o Comitê de Fechamento do Censo





Instalado com
objetivo de garantir
a qualidade da
operação;



De forma **orientada pelo Comitê de Fechamento do Censo**, que coordena os trabalho de Supervisão e controle de Qualidade:

- Retornar nos domicílios classificados como
- Recusa,
- Fechado,
- Vago,
- ou de Uso Ocasional



Continuamos os
trabalho de
Supervisão e
Controle de
Qualidade:

- Omissões
- Duplicidades
- Inconsistências
- etc.



Verificação dos Parados:

- Trajetos

Verificação dos Paradados:

- Captura das
Coordenadas



Desafios

Recusa

Domicílios “fechados”

Domicílios de alta renda

Áreas de difícil acesso

Falta de pessoal

Publicidade insuficiente

Desistência de recenseadores

Aglomerados Subnormais (“Favela”)

Áreas de risco (garimpo, tráfico de drogas, etc.)

Infraestrutura (internet)

Fenômenos da Natureza

Fake News







Fundo de População
das Nações Unidas





Organização
Internacional
do Trabalho



UNHCR
ACNUR

Agência da ONU para Refugiados





BRASIL



unicef



AO VIVO

DAQUI A POUCO TEM - CSA X CRUZEIRO - PELO BRASILEIRÃO SÉRIE B

INSCREVA-SE NO CANAL E ATIVE O SININHO PARA RECEBER AS NOTIFICAÇÕES

18:56

510



Morador Ausente

Ações do
Rencenseador





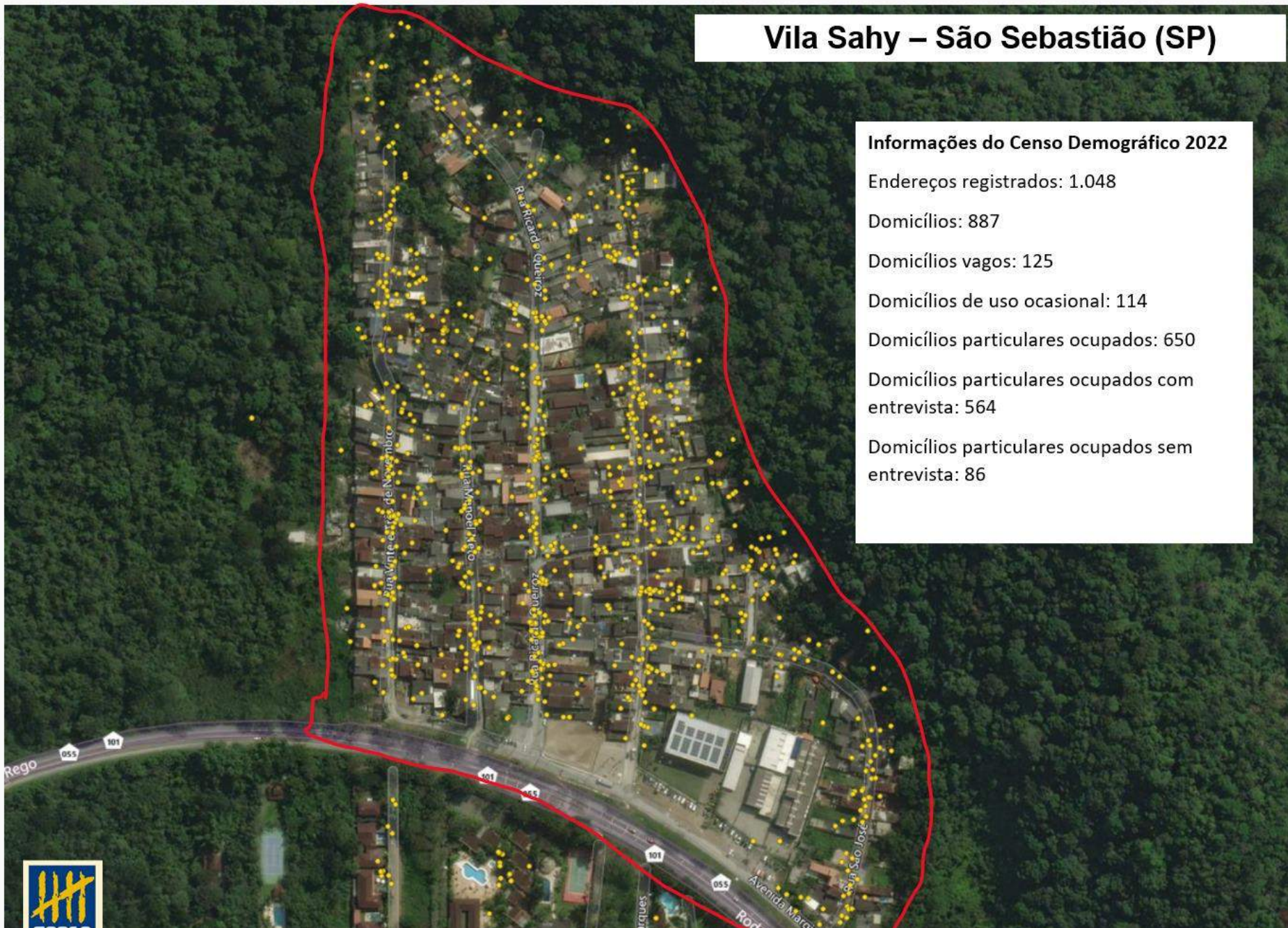
Censo vai à Praia

FaVeLA NO mAPa



Condomínios no Mapa





Caro Cimar,

Quero agradecer, em meu nome e do Secretário Marcelo Branco, o apoio feito pela sua Instituição e pela equipe de São Paulo ao trabalho de urgência que estamos fazendo em São Sebastião na Vila Sahy.

Os dados disponibilizados poderão auxiliar substancialmente as medidas de urgência que estão em curso para auxiliar as famílias desalojadas e aquelas que tudo perderam com o soterramento de suas casas.

Gostaria de solicitar a continuidade dessa parceria, talvez por meio de Convênio, para as ações preventivas que estão em curso para todo o Litoral Norte da costa Paulista. Muito grato à sua iniciativa e ao apoio da Marta Azevedo para essa conjugação de esforços na data de hoje.

Um abraço, TRANI



[🏠](#) > [Notícias](#) > [2022](#) > [JUNHO](#) > [MP autoriza IBGE a prorrogar contratos para o Censo 2022](#)

MP autoriza IBGE a prorrogar contratos para o Censo 2022

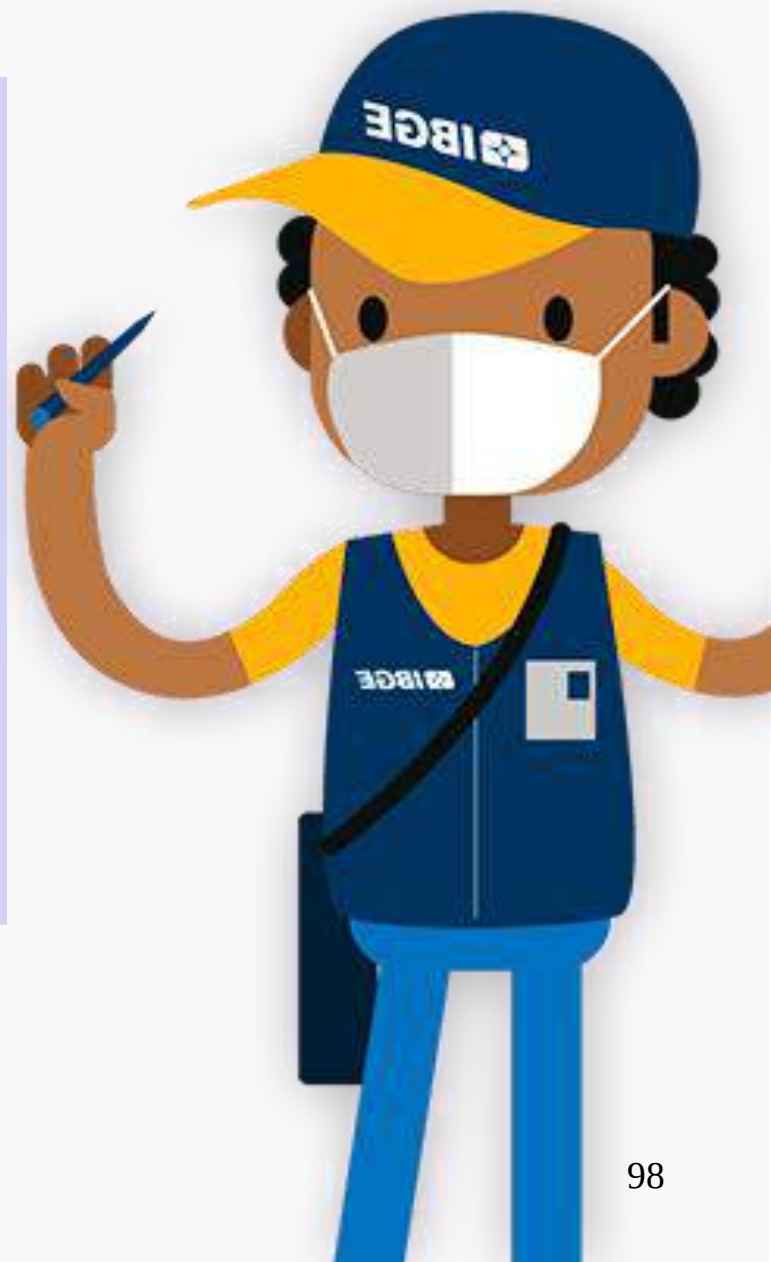
Medida Provisória autoriza o IBGE a prorrogar contratos temporários para a realização do Censo 2022

Publicado em 15/06/2022 09h49 | Atualizado em 01/11/2022 11h45



MEDIDA PROVISÓRIA Nº 1.141, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2022

Dispõe sobre as regras especiais
para a contratação de pessoal,
por tempo determinado, para a
realização do Censo
Demográfico de 2022.



Disque Censo



O disque-censo está no ar

**Você ainda não
foi recenseado?**

Saiba mais

**DISQUE
CENSO**
— 137 —

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IBGE
www.ibge.gov.br

censo 2022

137



O disque-censo está no ar

**Você ainda não
foi recenseado?**

Saiba mais



IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Disque Censo

Disque-censo

A coleta do Censo 2022 está em campo desde agosto.

Os recenseadores do IBGE estão visitando todos os domicílios brasileiros.

Caso você não tenha respondido ao questionário, verifique se alguém no seu domicílio respondeu.

Se ninguém respondeu, ligue para **137** e fale conosco.

A ligação é gratuita, todos os dias, de 8h até 21h30.

Consulte abaixo onde o serviço já está em funcionamento:

Unidade da Federação

Selecione...



137



**Censo x
Rigor!!**



Seguimos
rigorosamente os
princípios e
recomendações da
ONU

2020
ROUND

Principles and
Recommendations
for Population and
Housing Censuses



[Revision 3]



Inovações!



Pela primeira vez
fizemos teste do
Censo nos 27
estados

Abrangência do Teste Nacional do Censo



- Municípios: 9
- Distritos: 4
- Bairros: 7
- Localidades: 10







PGI Censo: Mapa interativo – diferentes mapas de fundo



The image displays the PGI Censo interactive map interface. On the left, a sidebar menu titled 'Camadas base' includes options for 'Camadas', 'Adicionar', 'Camada base', 'Legenda', 'Toponímias', 'Projeto', and 'Área'. The main map area shows an aerial view of a city with numerous yellow location markers. A search bar at the top right of the map area contains the text 'Busque um lugar...'. The interface also features a 'Coleta' button and a 'Publicações' dropdown menu. The IBGE logo is visible in the top right corner of the map area.

Plataforma Geográfica Interativa

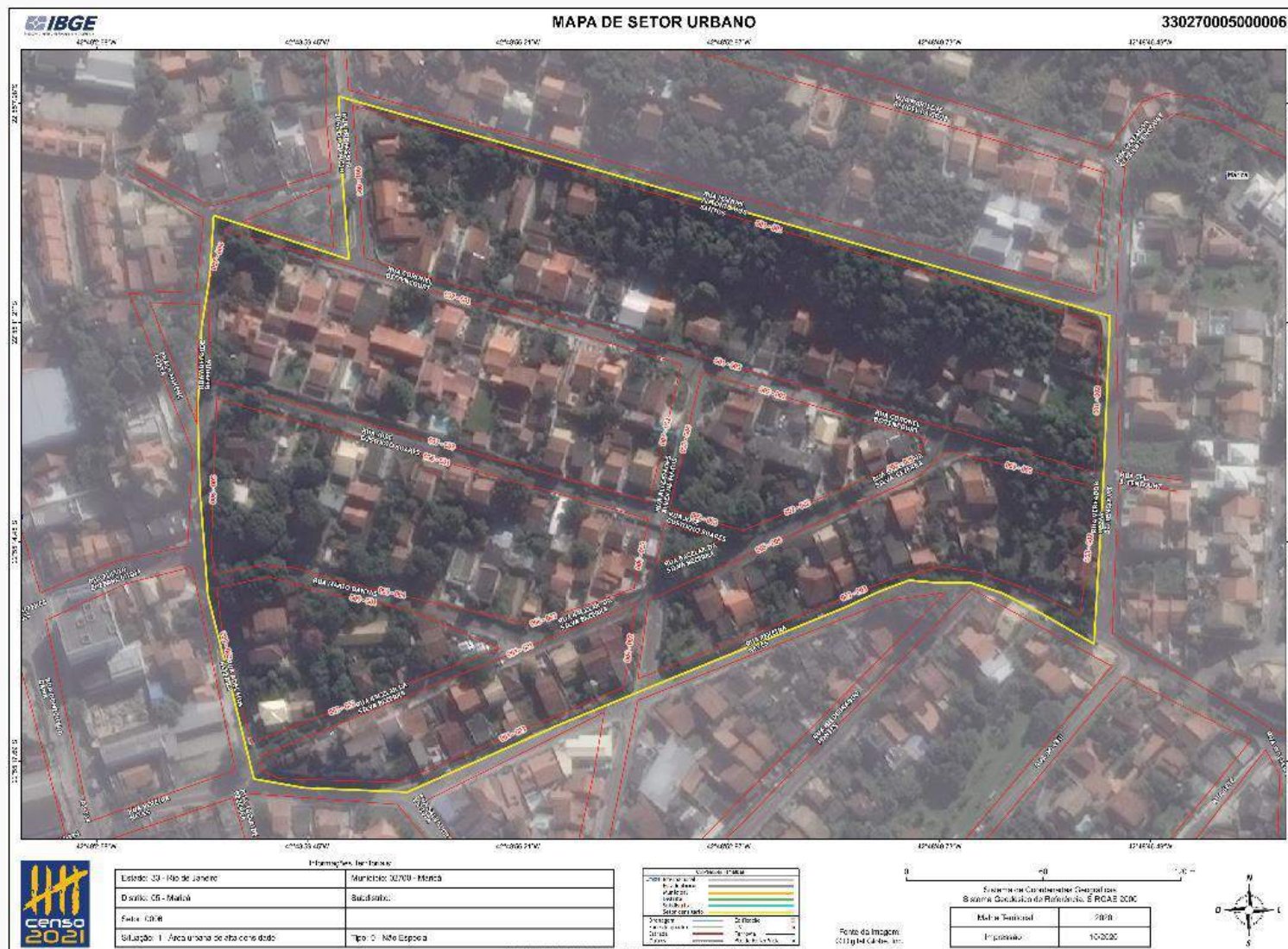


Imagens de satélite de alta resolução



O uso de imagens de satélite de alta resolução permitiu grandes avanços na identificação e delimitação de Aglomerados Subnormais

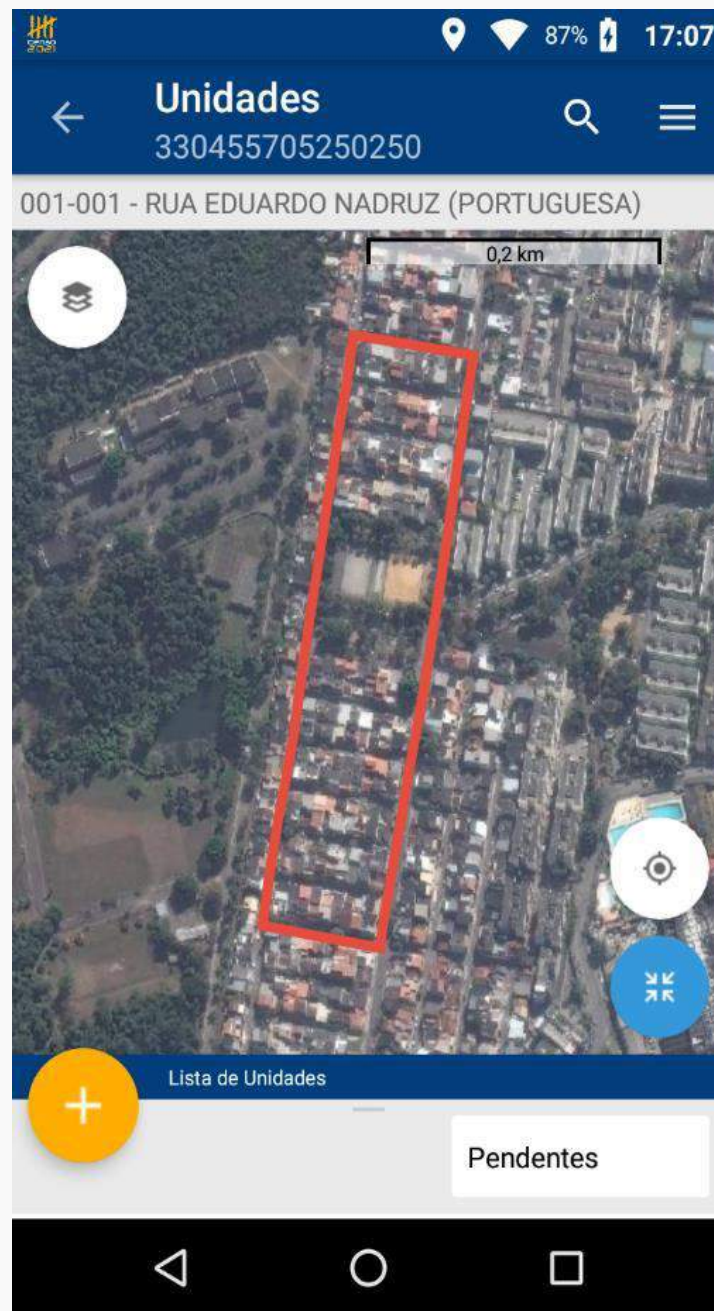
- **Mapas em papel para os Recenseadores**



Mapas de setores censitários com imagem

Malhas e mapas digitais

- Na tela do **Dispositivo Móvel de Coleta (DMC)**, as equipes de coleta terão à disposição o contorno dos setores censitários, das AIOs e das faces
- Terá também a imagem de satélite atualizada de sua área de trabalho



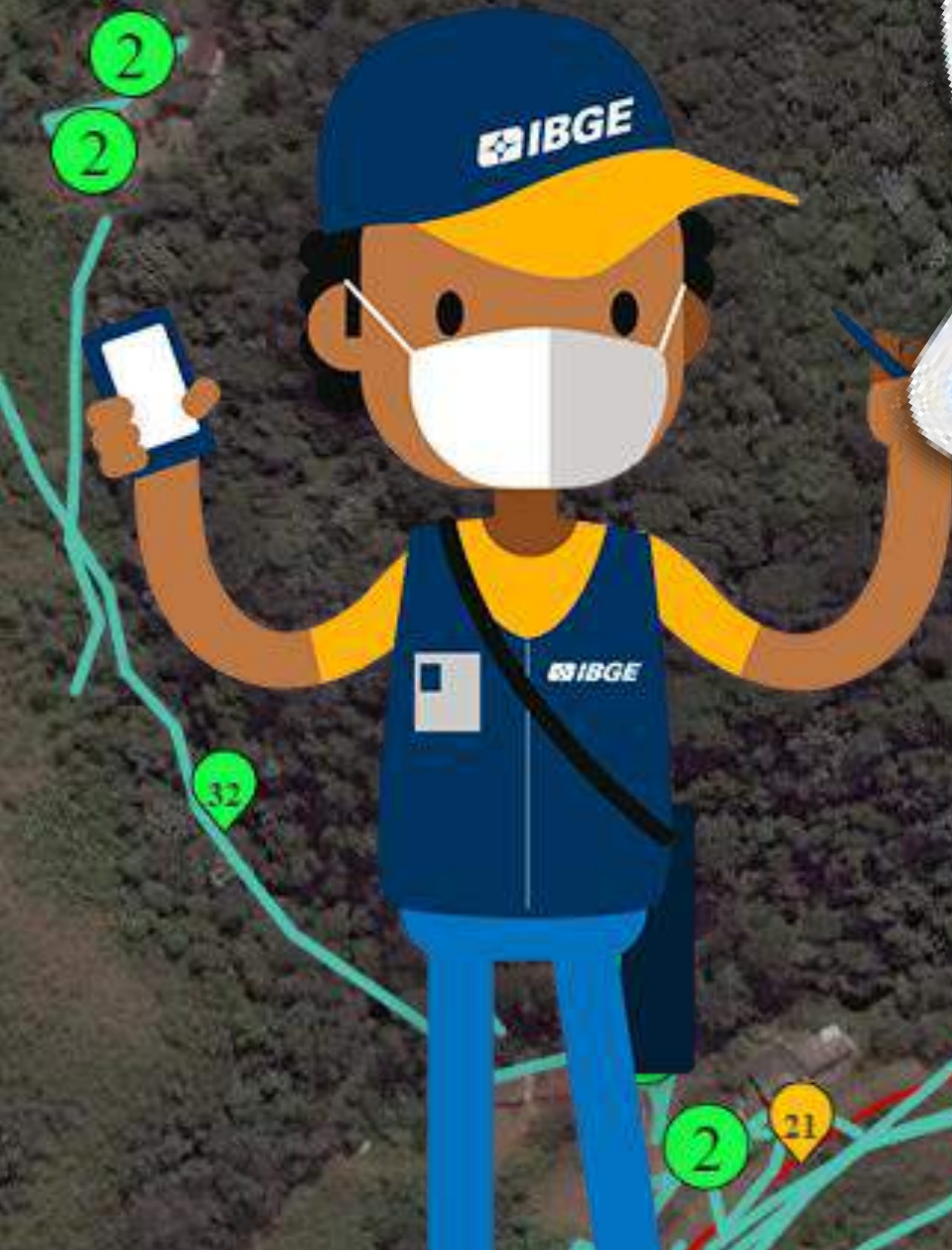


Captura das Coordenadas de GPS

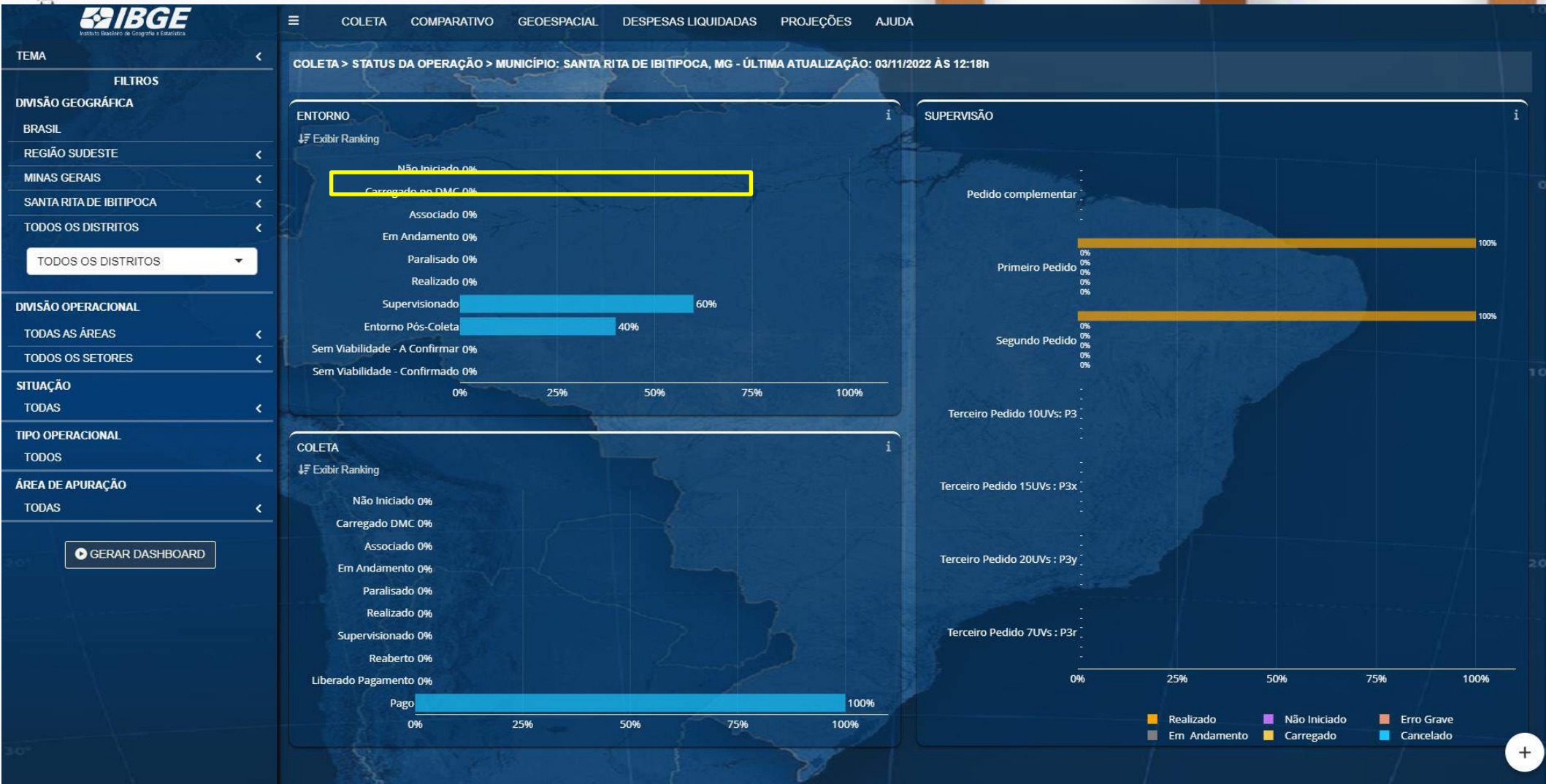


Tecnologia
Precisão
Cobertura

Censo 2022 tem
acompanhamento da
coleta on-line



Dashboard





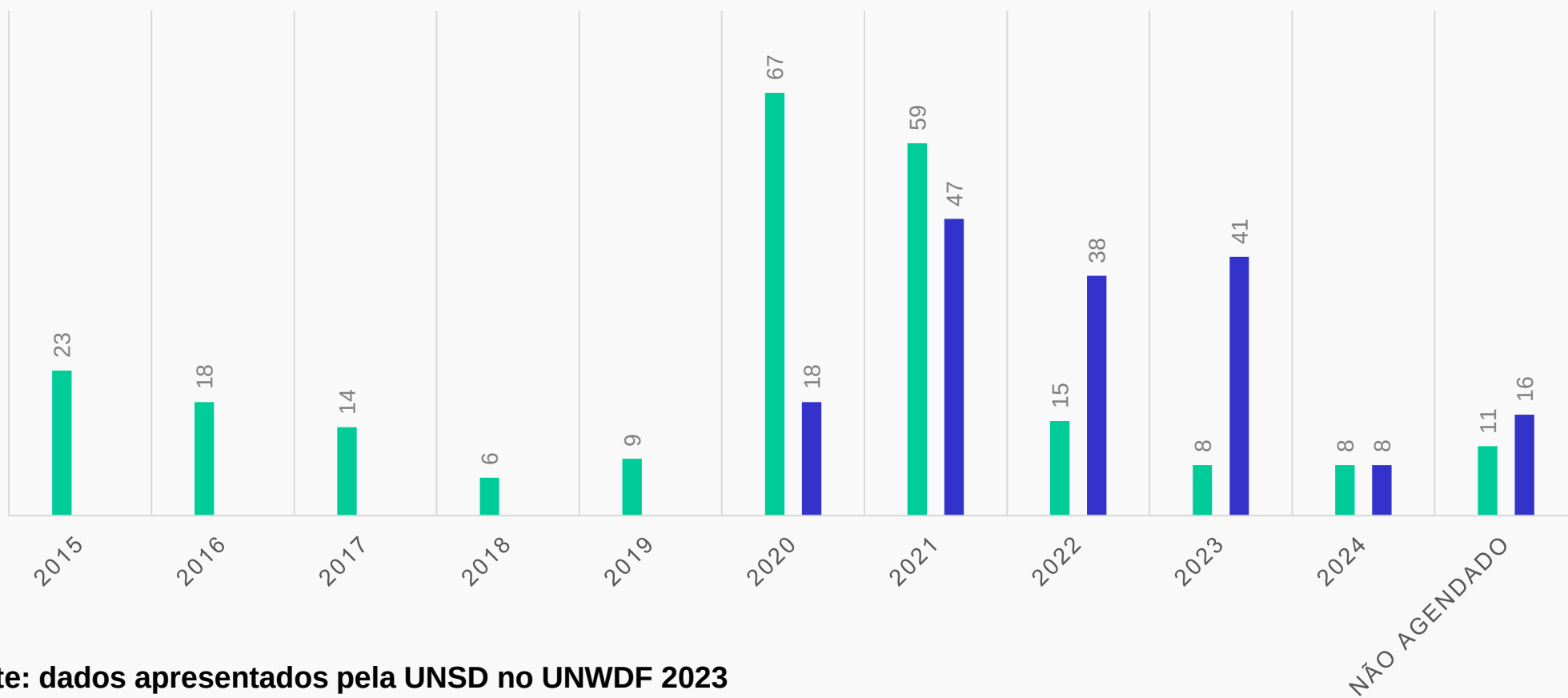
Resultados apresentados pela UNSD no UNWDF 2023



Impacto da COVID-19 na programação da rodada 2020 de Censos (2015-2024)

NÚMERO DE PAÍSES POR ANO DO CENSO

■ Pre-Covid ■ Durante a pandemia de COVID-19



Fonte: dados apresentados pela UNSD no UNWDF 2023

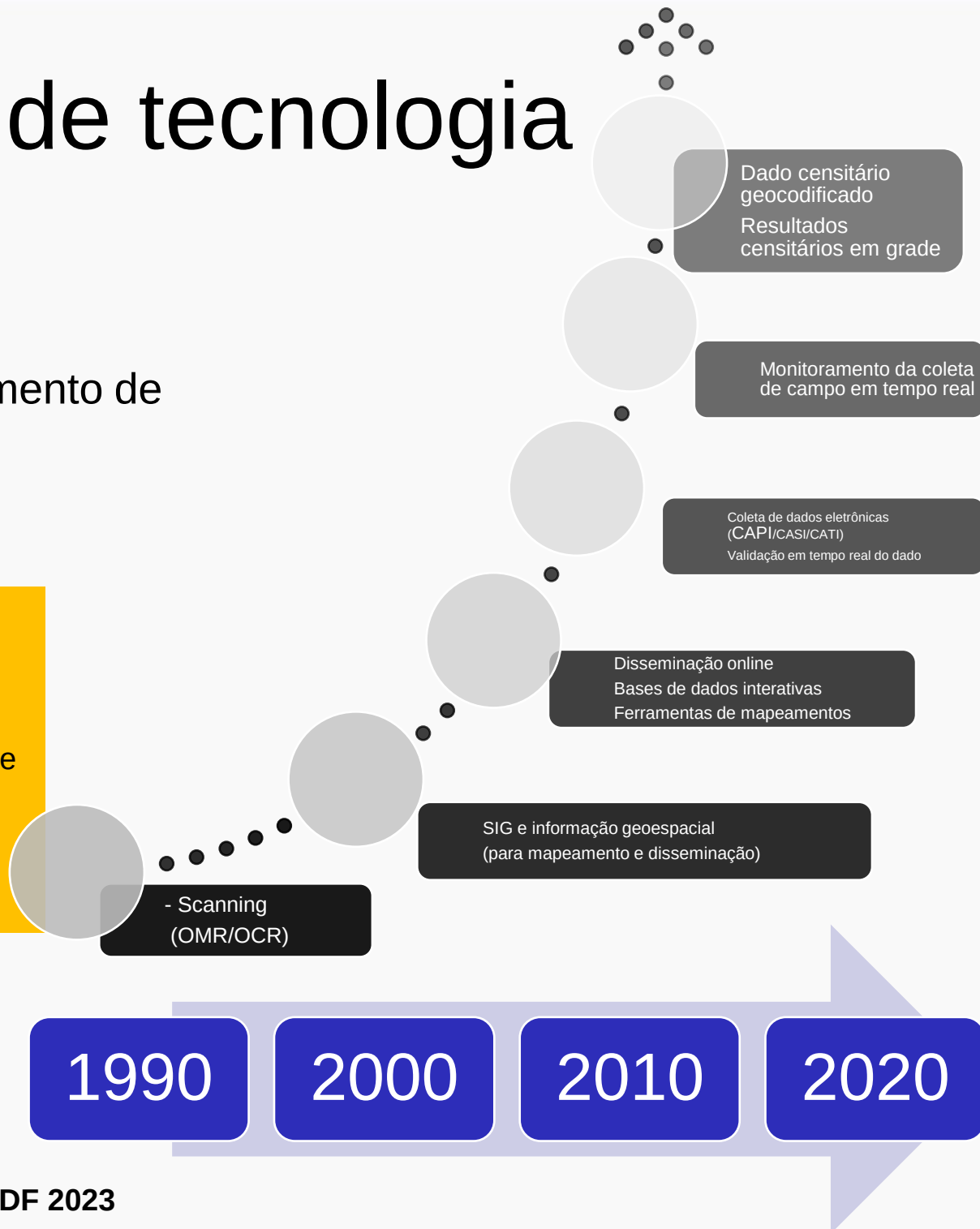
Uso crescente de tecnologia

- ❖ Mapeamento
- ❖ Coleta de dados
- ❖ Gerenciamento e monitoramento de operações de campo
- ❖ Disseminação

Impacto da tecnologia na qualidade dos resultados do Censo:

- Melhorou a acurácia dos dados
- Melhorou a tempestividade dos dados
- Aprimorou a disseminação e acessibilidade do dado

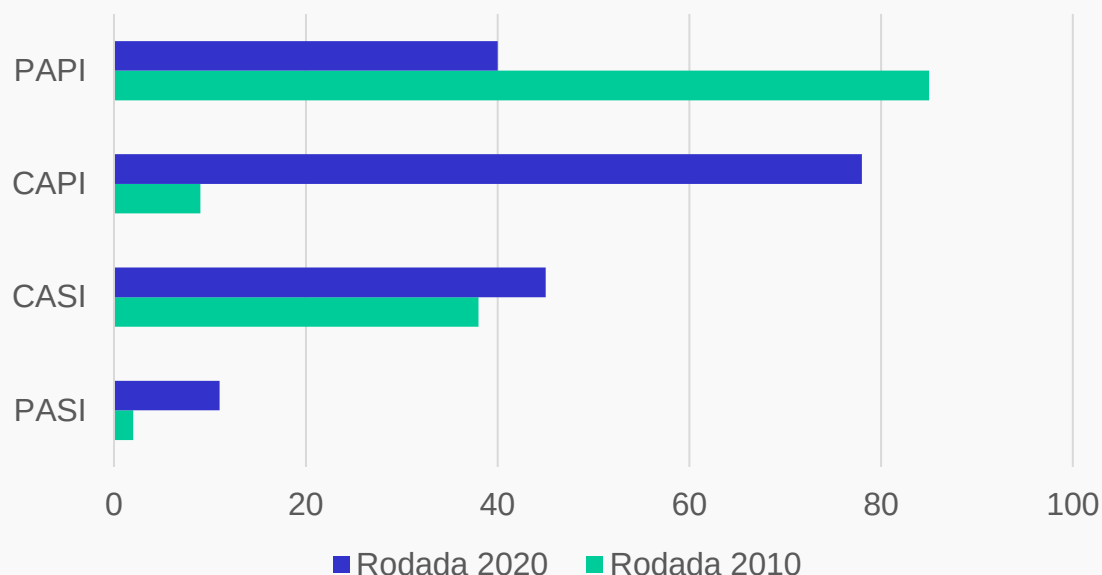
- Disseminação online
- Bases de dados interativas
- Ferramentas de mapeamentos



Uso de tecnologias de coleta eletrônica de dados

Proporção de países por modo de coleta de dados (%)

Rodadas de Censo 2010 e 2020



Na Rodada de Censos 2020:

- Aproximadamente 80% dos países utilizou tablets ou smartphones (CAPI) para coleta de dados
- Quase metade dos países adotou questionários online (CASI)
- Na maioria dos países, a coleta de dados multimodo foi usada, na qual questionários eletrônicos (CAPI ou CASI) são usados em combinação com questionários em papel (PAPI ou PASI)

PAPI – Questionário em papel com entrevistas presenciais (face-a-face)

CAPI - Entrevista pessoal assistida por computador

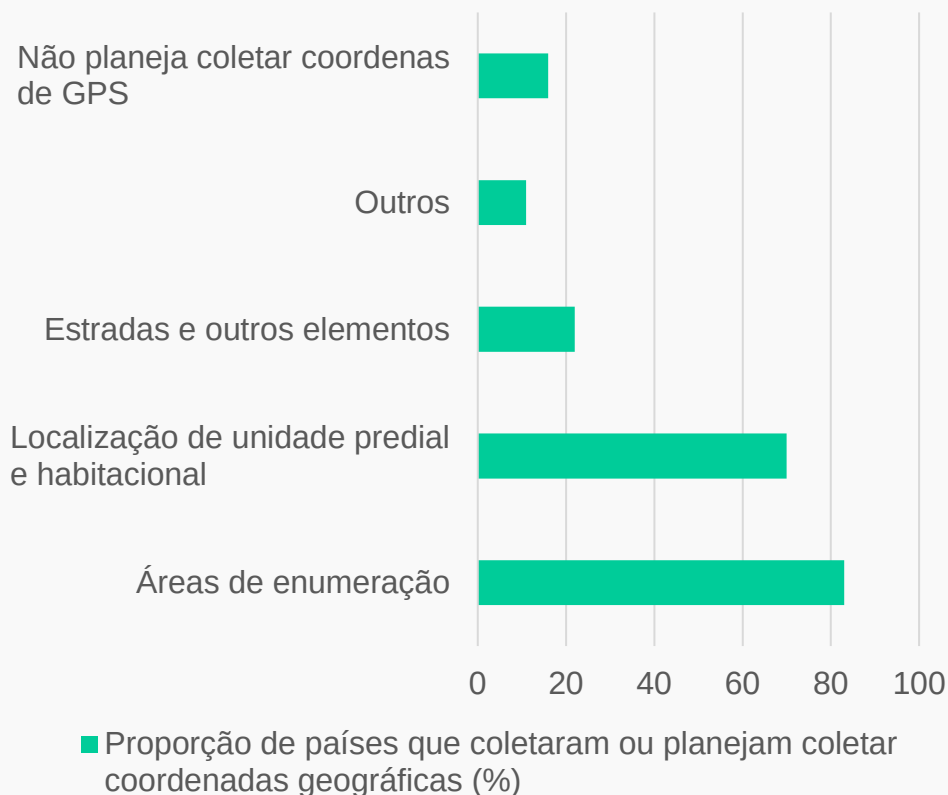
CASI - Autoentrevista assistida por computador

PASI – Autoentrevista por questionário em papel

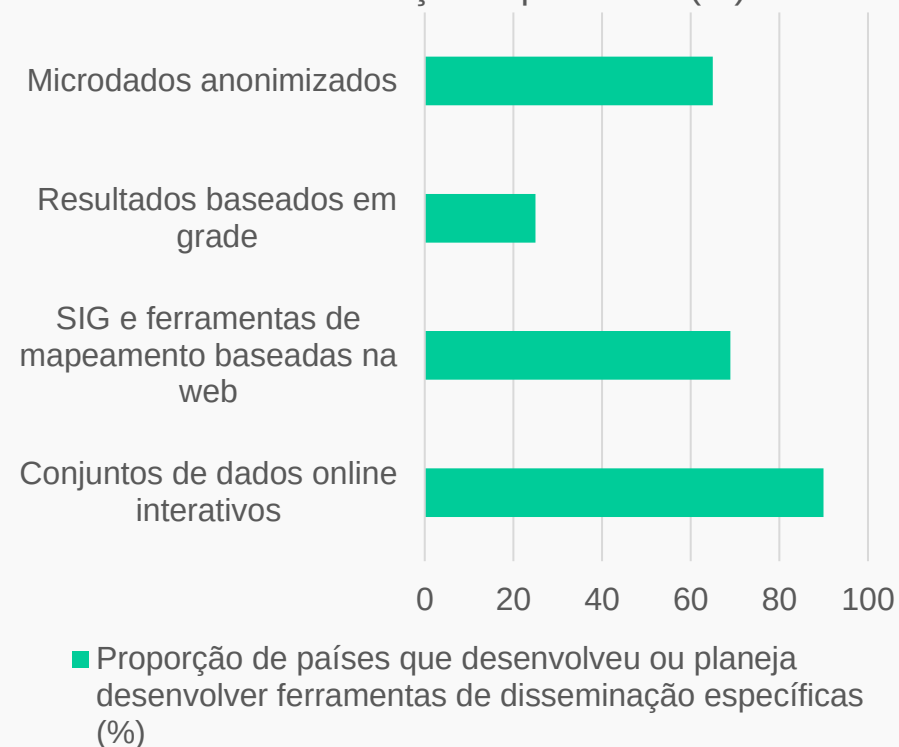
Fonte: dados apresentados pela UNSD no UNWDF 2023

Uso de SIG para mapeamento e disseminação

Proporção de países que coletaram ou planejam coletar coordenadas geográficas (%)

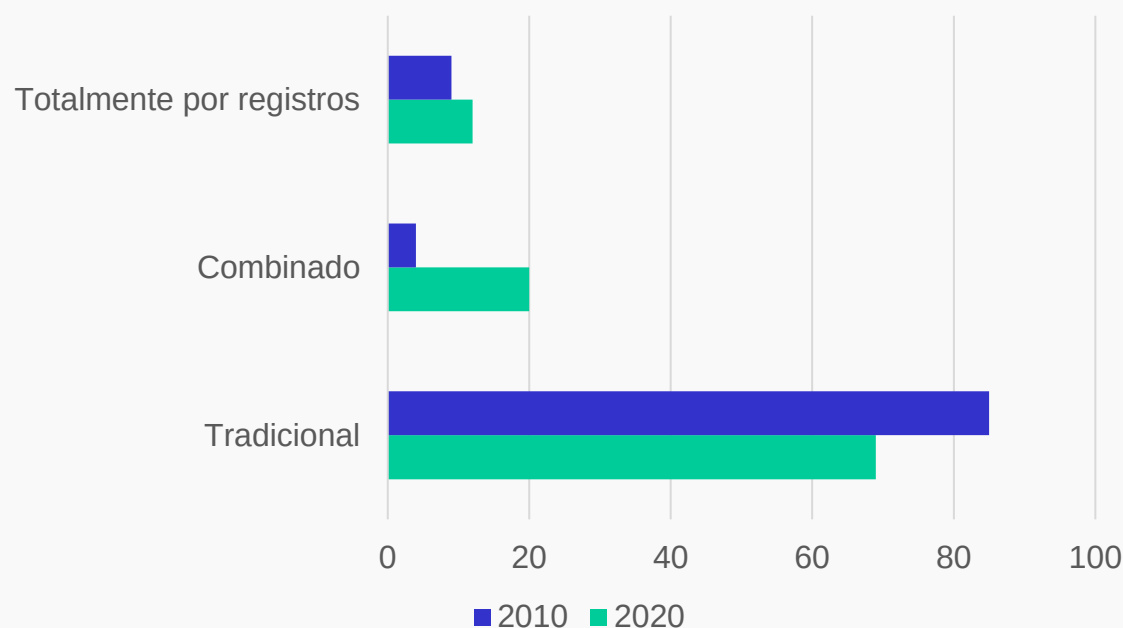


Proporção de países que desenvolveu ou planeja desenvolver ferramentas de disseminação específicas (%)



Mudando para abordagens baseadas em registros

Proporção de países por metodologia do censo (%)
Rodadas de Censo 2010 e 2020



Baseado na resposta de pesquisas conduzidas pela UNSD em 2013 (126 respostas) e 2022 (137 respostas)

- Um número crescente de países planeja mudar a metodologia do censo da forma tradicional para outras envolvendo o uso de fontes de dados de registros administrativos, principalmente por:
 - Custos altos
 - Aumento da não-resposta
 - Pedido por informações mais tempestivas (tempo-real)
- Progresso significativo observado em termos de:
 - Cobertura de registros de nascimento e morte
 - Fornecimento de identidade legal para todos
- Esses desenvolvimentos criam oportunidades para planejar a mudança da metodologia de censos da forma tradicional para outras formas usando registros

Fonte: dados apresentados pela UNSD no UNWDF 2023

Recomendações globais para a rodada de Censo 2030

- ❖ A UNSD planeja iniciar o processo de revisão dos **Princípios e Recomendações para Censos de População e Habitação para a rodada 2030** (o processo levará cerca de 2 anos)
- ❖ Focos da revisão:
 - Fornecimento de orientação sobre como mudar gradualmente para abordagens baseadas em registro
 - Avaliação da **qualidade dos registos administrativos** existentes
 - Desenvolvimento de um roteiro para o **processo de transição**
 - Uso **de dados administrativos para apoiar os censos tradicionais** (ex: quadro de recenseamento, imputação, avaliação de qualidade)
 - **Integração de registros de população** com registros civis e identificação legal
 - Integração de informação geoespacial com dados censitários, inclusive para aprimoramento da análise de dados:
 - Cálculo de alguns dados de **ODS com aspecto espacial**
 - Adoção de uma **nova definição de urbanização e grau de urbanização**
 - Produção de resultados **censitários baseados em grade** (1km)



Missão do IBGE:

Retratar o Brasil com as Informações Necessárias ao Conhecimento de sua Realidade e ao Exercício da Cidadania



Obrigado