

CENSO AGROPECUÁRIO  
CONTAGEM DA POPULAÇÃO

**CENSOS 2007**

**UMA SÍNTESE DAS ETAPAS DAS PESQUISAS**

CENSOS 2007

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

## **Censo Agropecuário Contagem da População**

**Uma síntese das etapas das pesquisas**

Rio de Janeiro  
2006

# Sumário

- 3 Apresentação
- 4 Para entender as pesquisas
- 5 A abrangência dos Censos 2007
- 7 Aperfeiçoamentos
- 8 Seleção e treinamento de equipes
- 9 A Base Territorial
- 10 Orçamento
- 10 Parcerias
- 11 Mobilização e publicidade
- 11 A coleta de dados
- 12 Calendário das principais etapas
- 12 Censos 2007: informações para toda a sociedade

# Apresentação

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE apresenta nesta publicação uma síntese dos Censos 2007, operação que abrange o Censo Agropecuário e a Contagem da População, duas pesquisas a serem aplicadas simultaneamente e de forma integrada no ano de 2007.

A importância do conhecimento das ações que envolvem os Censos 2007 por parte dos diferentes níveis de governo e de toda a sociedade organizada decorre de que o seu sucesso depende da ativa cooperação e participação desses segmentos para que todos sejam beneficiados com os resultados das pesquisas.

A sua fase preparatória teve início em 2003<sup>1</sup>, entretanto seus trabalhos foram intensificados no transcurso de 2006. A coleta está fixada para começar em 16 de abril de 2007 e o início da divulgação dos resultados, nos meses finais do mesmo ano.

Ao longo desta publicação, damos conta do que foi feito e do que está para se fazer, da logística envolvida e do preparo metodológico.

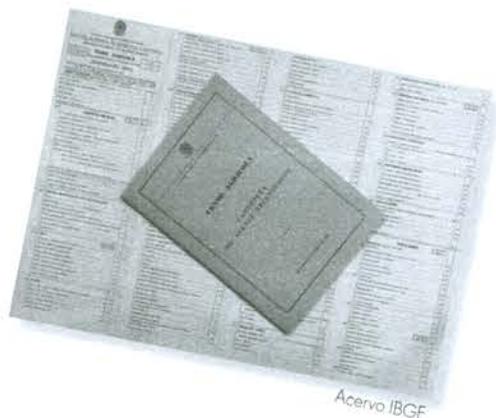
<sup>1</sup> Considerando-se que o Censo Agropecuário e a Contagem da População seriam realizados em 2005, as atividades preparatórias foram iniciadas em 2003. Com a mudança de 2005 para 2007, os trabalhos de preparação da operação integrada foram intensificados em 2006.

## Para entender as pesquisas

O Censo Agropecuário trará as informações sobre a atividade agropecuária, após uma década de grandes mudanças no cenário agrícola, visto que o último censo dessa natureza foi realizado em 1996.

Constitui o principal e mais completo levantamento sobre a estrutura produtiva do setor primário brasileiro, suprimindo a carência de informações sobre os aspectos econômicos, sociais e ambientais da atividade agropecuária.

E seus resultados darão continuidade à série histórica de informações que teve início com o Censo Agrícola de 1920.



Acervo IBGE



A Contagem da População será realizada entre dois censos demográficos e tem por objetivo atualizar as estimativas de população, incorporando as mudanças demográficas ocorridas no Território Nacional, desde o último levantamento de referência (Censo Demográfico 2000), para que possa, principalmente, orientar a distribuição de recursos do Fundo de Participação dos Municípios - FPM do Governo Federal.

Desde 1989, o IBGE faz, anualmente, as estimativas de população dos municípios brasileiros, em cumprimento ao dispositivo constitucional, regulamentado pela Lei Complementar nº 59, de 22 de dezembro de 1988.



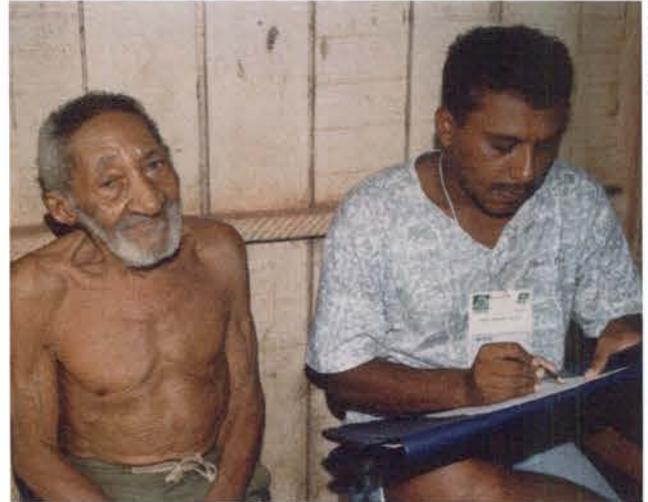
Banco de Imagens Delavai



# A abrangência dos Censos 2007

A decisão de realizar o Censo Agropecuário e a Contagem da População numa operação integrada foi determinada pelo fato de que os recursos colocados à disposição do IBGE para as duas pesquisas só permitiram essa alternativa. Realizá-las de forma separada representaria um custo maior em cerca de 40%, o que resultava num valor muito além do que o Governo Federal podia repassar.

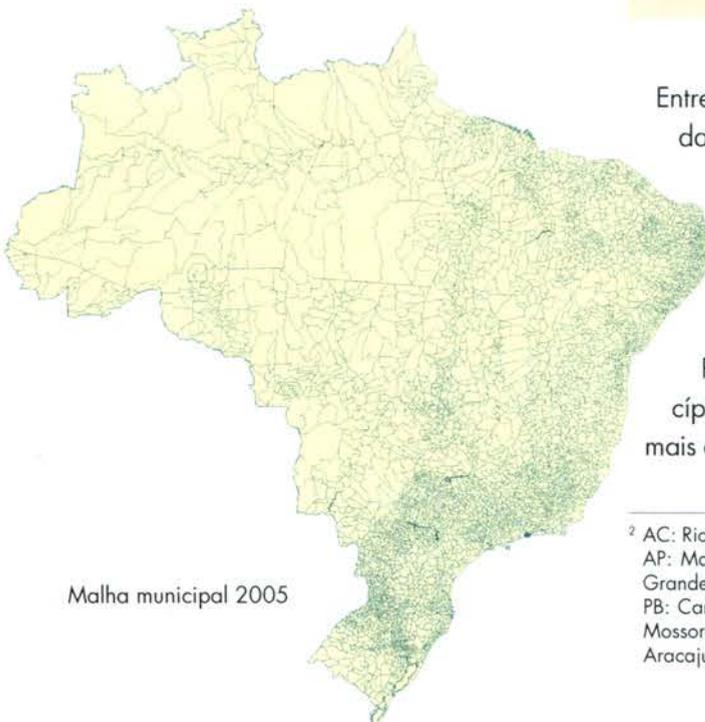
Um outro impacto da limitação de recursos orçamentários para os Censos 2007 foi a necessidade de se fazer um corte na abrangência da Contagem da População. Com os recursos disponíveis o IBGE não teria condições de realizar a pesquisa em todos os municípios brasileiros. Após alguns estudos, decidiu-se fazer a Contagem nos municípios com até 170 mil habitantes, que é a faixa onde os efetivos de população interferem nos valores repassados pelo Fundo de Participação dos Municípios - FPM.



Acervo IBGE



Acervo IBGE



Malha municipal 2005

Entretanto, como em algumas Unidades da Federação apenas um ou dois municípios ficariam de fora da cobertura da Contagem por terem mais de 170 mil habitantes, o IBGE decidiu incluí-los também na pesquisa. Dessa forma, a Contagem da População será realizada nos municípios com até 170 mil habitantes e em mais outros 21 acima dessa faixa.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> AC: Rio Branco; AL: Arapiraca e Maceió; AM: Manaus; AP: Macapá; MA: Imperatriz e São Luís; MS: Campo Grande e Dourados; MT: Cuiabá e Várzea Grande; PB: Campina Grande e João Pessoa; PI: Teresina; RN: Mossoró e Natal; RO: Porto Velho; RR: Boa Vista; SE: Aracaju e Nossa Senhora do Socorro e TO: Palmas.



Embrapa

O corte em 170 mil habitantes foi baseado na estimativa de população dos municípios calculada pelo IBGE em 2005 e divulgada para o ano 2006.

Dos 5 564 municípios brasileiros, 5 414 possuem menos de 170 mil habitantes e somados aos 21 citados perfazem 5 435, representando 97% do total. Apenas 129 municípios, ou seja, 3% do total no País, não serão pesquisados.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> BA: Camaçari, Feira de Santana, Ilhéus, Itabuna, Juazeiro, Salvador e Vitória da Conquista; CE: Caucaia, Fortaleza, Juazeiro do Norte, Maracanaú e Sobral; ES: Cachoeiro do Itapemirim, Cariacica, Serra, Vila Velha e Vitória; GO: Anápolis, Aparecida de Goiânia, Goiânia e Luziânia; MG: Belo Horizonte, Betim, Contagem, Divinópolis, Governador Valadares, Ipatinga, Juiz de Fora, Montes Claros, Ribeirão das Neves, Santa Luiza, Sete Lagoas, Uberaba e Uberlândia; PA: Ananindeua, Belém, Marabá e Santarém; PE: Caruaru, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Paulista, Petrolina e Recife; PR: Cascavel, Colombo, Curitiba, Foz do Iguaçu, Londrina, Maringá, Ponta Grossa e São José dos Pinhais.; RJ: Barra Mansa, Belford Roxo, Campos dos Goytacazes, Duque de Caxias, Itaboraí, Magé, Mesquita, Niterói, Nova Friburgo, Nova Iguaçu, Petrópolis, Rio de Janeiro, São Gonçalo, São João de Meriti e Volta Redonda; RS: Alvorada, Canoas, Caxias do Sul, Gravataí, Novo Hamburgo, Passo Fundo, Pelotas, Porto Alegre, Rio Grande, Santa Maria, São Leopoldo e Viamão; SC: Blumenau, Criciúma, Florianópolis, Joinville e São José; SP: Americana, Araçatuba, Araraquara, Barueri, Bauru, Campinas, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Ferraz de Vasconcelos, Franca, Guarujá, Guarulhos, Hortolândia, Indaiatuba, Itapevi, Itaquaquecetuba, Jacareí, Jundiaí, Limeira, Marília, Mauá, Mogi das Cruzes, Osasco, Piracicaba, Praia Grande, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Rio Claro, Santa Bárbara D'Oeste, Santo André, Santos, São Bernardo do Campo, São Carlos, São José do Rio Preto, São José dos Campos, São Paulo, São Vicente, Sorocaba, Sumaré, Suzano, Taboão da Serra e Taubaté.

Esses 5 435 municípios representam, aproximadamente, 110 milhões de pessoas, ou seja, em torno de 60% da população do país. E o universo a ser pesquisado está distribuído em cerca de 28 milhões de domicílios, alcançando 57% do total de domicílios existentes no Brasil.

A Contagem da População tem como referência o ano de 2007 e vai pesquisar as seguintes variáveis referentes a características da população: sexo, idade e migração.

Já o Censo Agropecuário investigará informações acerca de 6 milhões de estabelecimentos agropecuários em todos os municípios brasileiros. Os dados coletados serão referentes a 2006, tendo em vista que o período de referência da pesquisa vai de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2006.

O universo a ser pesquisado é composto por estabelecimentos agropecuários que atuam nos segmentos de agricultura, aquicultura, pecuária, avicultura, apicultura, sericultura, extração vegetal, silvicultura, beneficiamento e transformação de produtos agropecuários. Serão coletados dados sobre quantos são os estabelecimentos agropecuários, o que produzem, quantas pessoas estão ocupadas na atividade



Embrapa

Embrapa

Fazenda Logeado

Embrapa

Embrapa

de agropecuária, quais são as práticas e os manejos utilizados, e outras informações que contribuam para a construção do perfil do setor agropecuário brasileiro.

Para melhor entendimento, o quadro a seguir apresenta um resumo dos principais aspectos do Censo Agropecuário e da Contagem da População.

**Quadro 1 - As dimensões dos Censos 2007**

**Universo a ser recenseado**

Censo Agropecuário: todo o Território Nacional  
Contagem da População: municípios com até 170 mil habitantes e outros 21 acima dessa faixa

**Número de unidades recenseadas**

Censo Agropecuário: aproximadamente 6 milhões de estabelecimentos  
Contagem da População: cerca de 28 milhões de domicílios e 110 milhões de pessoas

**Número de municípios**

Censo Agropecuário: 5 564 municípios  
Contagem da População: 5 435 municípios

**Número de setores censitários:** aproximadamente 160 mil setores censitários

**Pessoal a ser contratado e treinado:** cerca de 90 mil pessoas (coleta, supervisão, apoio e administrativo)

**Material impresso:** mais de 3 milhões (manuais, contratos, etc.)

**Tecnologia**

um computador de grande porte  
centenas de computadores em rede nacional  
rede de comunicação em banda larga  
80 000 computadores de mão equipados com receptores de GPS

**Unidades executoras**

27 unidades estaduais  
1 200 postos de coleta informatizados  
Mais de 500 agências  
Mais de 5 000 postos de coleta



Embrapa



Acevo IBGE

CEMSOS2007

## Aperfeiçoamentos

Os Censos 2007 trarão duas importantes contribuições que permitirão mais agilidade na realização das pesquisas e na divulgação de resultados:

1. **Computador de mão** – Também chamado de *Personal Digital Assistant* - PDA, o computador de mão substituirá o tradicional questionário em papel nos Censos 2007.

O questionário estará sob a forma eletrônica, facilitando o preenchimento e evitando erros de digitação. Também vai possibilitar verificações entre quesitos e saltos automáticos entre perguntas agilizando as entrevistas. Após a realização das entrevistas os dados serão transmitidos via rede e avançados sistemas irão automaticamente fazer a crítica e consolidação das informações estatísticas e geográficas. Este processo permitirá uma maior rapidez na divulgação dos resultados.

Além disso, o PDA estará equipado com receptor de GPS (*Global Position*



Fazenda Bui

Embrapa

System), permitindo que o recenseador se localize na sua área de trabalho e capte as coordenadas geográficas de estabelecimentos e domicílios.

2. **Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos - CNEFE** – Elaborado a partir dos registros de unidades recenseadas em 2000, vai compreender a quase totalidade dos setores urbanos. Com a inclusão no PDA desse cadastro prévio de endereços, o recenseador poderá orientar melhor o percurso que deverá fazer durante o trabalho de campo. Concomitantemente, será possível atualizar esse cadastro e incluir novos dados que surgiram após o ano 2000, cobrindo o total dos endereços das unidades residenciais e não-residenciais objeto da pesquisa nos municípios onde será realizada a Contagem da População e o Censo Agropecuário.

Como o PDA estará equipado com GPS, durante os Censos 2007 também serão captadas as coordenadas de localização de escolas e estabelecimentos de saúde, gerando um cadastro com informações sobre essas unidades para integrar e alimentar sistemas de informação de diversos órgãos.



Arquivo IBGE

Numa segunda fase, prevista entre 2007 e 2009, serão atualizados os cadastros dos demais municípios do país, que não estarão participando da Contagem da População no ano que vem.

## Seleção e treinamento de equipes

A operação censitária envolverá mais de 90 mil pessoas espalhadas em todo o país, que incluem contratados através de processo seletivo simplificado e servidores do quadro permanente da instituição.

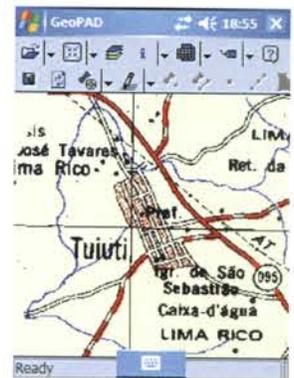
O processo seletivo por si só se constitui em uma operação gigantesca na qual centenas de milhares de candidatos estarão prestando prova no mesmo dia e hora em mais de 2 800 municípios.

Para treinar todas as pessoas envolvidas no trabalho de coleta, foi desenvolvido um programa de treinamento que alterna as modalidades de cursos presenciais e a distância (que inclui atividades de auto-instrução e ensino a distância através da *web*).

O programa utilizará as melhores tecnologias multimídia através da Internet, tais como videoconferência, *streaming* de vídeo, chat,



Esta operação de conhecimento do território resultou na formação da Base Territorial que abrange cerca de 160 mil setores censitários rurais e urbanos de todos os municípios a serem recenseados nos Censos 2007.



O conjunto de mapas e cadastros que forma a Base foi digitalizado e foram atualizados os mapas das localidades e dos setores, da rede viária e hidrográfica, dos topônimos e dos limites geográficos de cada setor censitário e de seus componentes internos (como ruas, quarteirões etc.).

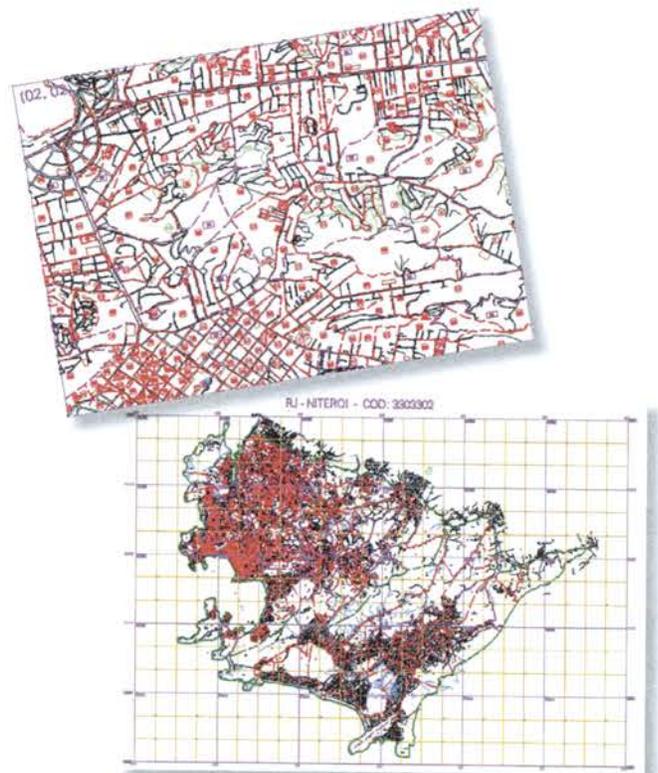
Também foram atualizados todos os mapas municipais a serem utilizados nos Censos 2007 e estão sendo submetidos à apreciação das Comissões Censitárias Municipais - CCMs.

além de publicações em papel e outros materiais audiovisuais como DVDs.

Após o final do processo de treinamento, cerca de 68 mil recenseadores estarão aptos a percorrer a maior parte do Território Nacional para visitar cerca de 28 milhões de domicílios e 6 milhões de estabelecimentos agropecuários.

## A Base Territorial

Com o objetivo de auxiliar o trabalho de coleta do Censo Agropecuário e da Contagem da População, o IBGE mapeou e dividiu o território nacional em setores censitários. Para cada setor, será designado um recenseador que visitará os domicílios e estabelecimentos agropecuários e entrevistará os moradores e proprietários dos estabelecimentos.



Mapas. Acervo IBGE

## Orçamento

Um censo é um empreendimento que em qualquer país necessita de significativo montante de recursos, ainda mais em um país como o Brasil, de dimensões continentais, com cerca de 8 milhões de km<sup>2</sup> de um território heterogêneo e, muitas vezes, de difícil acesso.

O plano plurianual (2005-2008) para a realização dos Censos 2007 prevê inicialmente um orçamento de R\$ 560 milhões, dos quais R\$ 436 milhões já estão garantidos, tendo sido parte do valor liberada em 2006 e parte contemplada na proposta orçamentária encaminhada pelo Poder Executivo ao Congresso Nacional.

Cabe destacar, ainda, que do orçamento distribuído por atividades ao longo de três anos a etapa mais dispendiosa é a da coleta de dados, que representa 70% da estimativa de gastos e concentra a maior parte desses recursos no item pagamento de pessoal.

## Parcerias

Além de constituírem a espinha dorsal das pesquisas relacionadas às suas áreas, o Censo Agropecuário e a Contagem da População são essenciais para balizar políticas públicas, estudos acadêmicos, ações e investimentos do setor privado e para o acompanhamento dos cidadãos.

Esse amplo espectro de interesses pelos dados agropecuários e populacionais suscitou no IBGE a necessidade de interagir com pesquisadores e usuários diretos dessas informações, a fim de que o dese-

lho das estatísticas acompanhe demandas reais de questões para as quais os censos podem fornecer as melhores respostas.

Para esse desafio, a Instituição realiza consultas a especialistas e a outros grandes usuários de informações censitárias, formando uma extensa rede de parceiros.

Como parceiros externos nacionais, estão todas as esferas governamentais em seus diversos níveis, ministérios, órgãos regionais de estatística, secretarias estaduais e órgãos de planejamento metropolitano.



Devair Jesus de Souza

Como parceiros internacionais está a Organização das Nações Unidas, através de seus órgãos especializados tais como FAO, *Statistics Division* e CEPAL, o EUROSTAT, a OECD, o MERCOSUL e diversos órgãos oficiais de estatística de outros países.

E para completar a rede de parceiros, foram criadas as Comissões Censitárias Municipais - CCM que reúnem esforços de diferentes segmentos das sociedades locais

### Comissão Censitária Municipal:

A sociedade local participando da construção do futuro do município.



www.ibge.gov.br 0650 2181 81



para dar apoio e supervisão à operação censitária. Formada por membros do IBGE, dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário do município e de organizações civis locais, as CCMs têm como principal objetivo colaborar para que o recenseamento local se efetive com êxito, criando facilidades para sua realização.

## Mobilização e publicidade

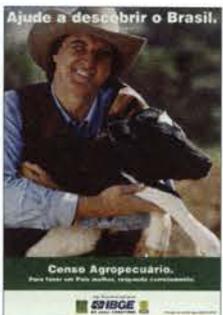
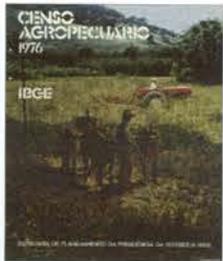


Para realizar uma operação nas proporções dos Censos 2007, o IBGE precisa do apoio e da participação de todos. É imprescindível que a população entenda a importância de se receber o recenseador e responder aos questionários das pesquisas.

Fazer os Censos 2007 é uma responsabilidade do IBGE e também da sociedade que ao colaborar com o recenseamento cumpre seu papel de cidadã.

Por isto, antes mesmo de iniciar a fase de coleta, a Instituição já começa a sensibilizar e também conscientizar a sociedade, através de ações de mobilização junto à população.

Um dos produtos de divulgação dos Censos 2007 é o seu site na Internet (<http://www.ibge.gov.br/censos2007>), onde é possível conhecer e acompanhar o andamento das pesquisas em suas diferentes etapas.



Cartazes: Acervo IBGE

Será deflagrada uma campanha publicitária através de agência contratada por licitação pública para realizar a campanha dos Censos 2007.



## A coleta de dados

No dia 16 de abril de 2007, inicia-se a coleta de dados para o Censo Agropecuario 2006 e a Contagem da População 2007.

Serão visitados todos os estabelecimentos agropecuários, florestais e/ou aquícolas do País, com atividades entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2006.

Em relação à Contagem, nos municípios com até 170 mil habitantes e os 21 adicionais incluídos na pesquisa, serão recenseados todos os moradores de domicílios particulares (permanentes e improvisados) e coletivos, na data de referência da pesquisa, ou seja, a noite de 31 de março para 1º de abril de 2007.

Os recenseadores irão coletar as informações através de entrevista direta com perguntas listadas sob a forma de questionário a ser preenchido no computador de mão.



Acervo IBGE

## Calendário das principais etapas

O quadro a seguir apresenta um calendário preliminar das grandes etapas dos Censos 2007, incluindo desde a fase preparatória até a previsão de divulgação dos resultados.

Quadro 2 – Calendário das grandes etapas
Início do planejamento dos Censos 2007: dezembro de 2003
Teste piloto: junho de 2006
Prova piloto: outubro de 2006
Execução Início da coleta das pesquisas: 16 de abril de 2007 Período de coleta: 16 de abril a 31 de agosto de 2007
Divulgação dos resultados Censo Agropecuário Resultados: de agosto de 2007 até setembro de 2008 Contagem da População Resultados preliminares: 1º de setembro de 2007 Resultados definitivos: 28 de dezembro de 2007

## Censos 2007: informação para toda a sociedade

A partir de agosto de 2007, estarão disponíveis os primeiros resultados dos Censos 2007, que serão divulgados em diferentes mídias e em diversos recortes espaciais para atender aos variados segmentos de público que demandam este tipo de informação.

A divulgação dos resultados dos Censos 2007 será realizada no decorrer do período de aproximadamente um ano, encerrando-se em setembro de 2008.

Lembre-se de que as informações do IBGE, produzidas a partir das suas informações, são indispensáveis para o Brasil e para você como cidadão. É através dos resultados gerados pelos Censos 2007 que os governos, empresas e acadêmicos irão planejar seus estudos e ações para projetar o futuro.

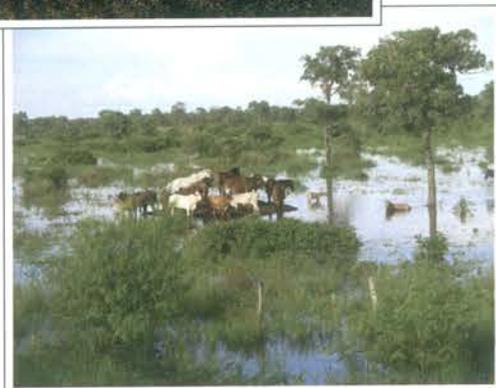
Por isso, quando procurado, colabore com os Censos 2007. Tudo isso está sendo feito para você e para um país melhor.



Embrapa



Conselho da Agricultura e Pecuária do Brasil



Embrapa

**www.ibge.gov.br**  
0800-218181

