



# Divulgação preliminar

26/07/2018

# Notas técnicas

Recomendamos, antes de qualquer análise, que leiam as notas técnicas do Censo Agropecuário 2017, pois há alterações metodológicas; e, principalmente, que atentem para as recomendações referentes ao período de referência (01/10/2016 a 30/09/2017) e à data de referência (30/09/2017), que são diferentes de todos os Censos Agropecuários anteriores.

**Cabe ressaltar que as críticas qualitativa dos dados ainda não foram concluídas, razão pela qual os resultados ora apresentados são preliminares, estando portanto, sujeitos a alterações posteriores.**

# Censo AGRO 2017 - Dimensões

- **Área de Cobertura**

- Todas as 27 Unidades da Federação
- 8.515.759 km<sup>2</sup>
- 127.352 setores censitários: 116.964 rurais e 10.388 urbanos

- **Pessoal Contratado:**

- 28 mil contratados temporários, dos quais 21.500 como recenseadores;

- **Pessoal do quadro do IBGE:** 2.000 técnicos

- **Recursos:**

- A operação do Censo Agropecuário 2017 custou R\$697 milhões  
R\$ 137,00 (média do custo total por questionário)

# Censo AGRO 2017 – Dimensões (2)

## ▪ Questionário

- 42 quadros contendo 565 perguntas
- Tempo médio de entrevista: Previsto 45' / Efetivo 27,62'

## ▪ Referência

- Período de coleta: 01 de Outubro de 2017 a 28 de Fevereiro de 2018
- Trabalho de revisão de cobertura em campo até 30 de junho de 2018
- Período de Referência:
- 01 de outubro de 2016 a 30 de setembro de 2017
- Data de referência: 30/09/2017

# Censo Agropecuário

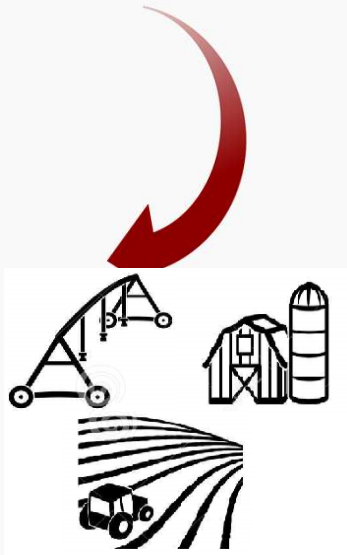




4,3 Milhões de endereços (2006 + 2010)



Lista Prévia



40 Mil Estab.  
Coleta Especial

355020905000028  
Em Andamento

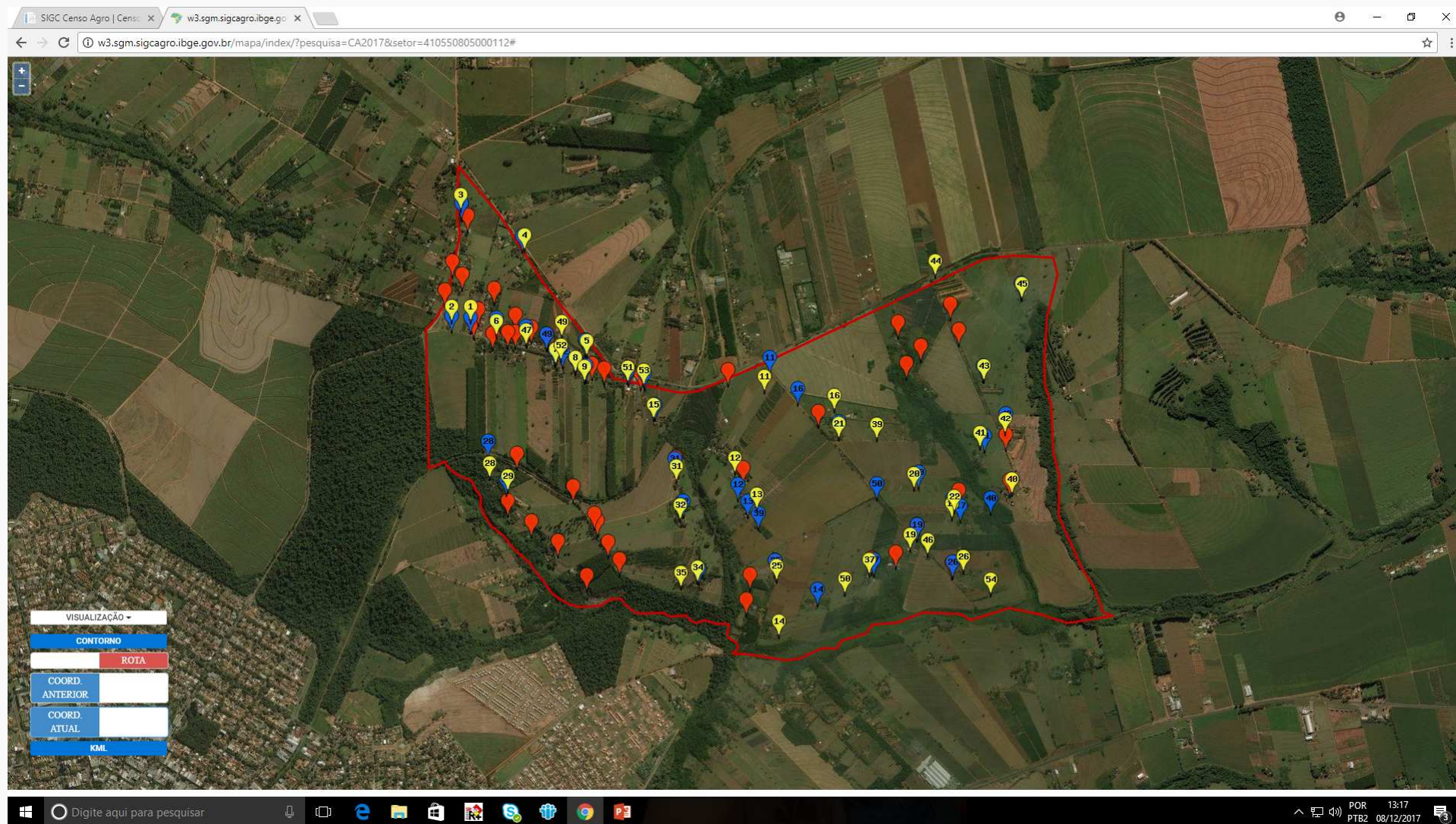
Paralisar Fechar

Endereço Concluídos

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 0 | ESTRADA BAIRRO TOZAN, SNO - SAO JOAQUIM - BAORRO TOZAN<br>Espécies: DPPO<br>Obs: Resp:JOAQUIM DE PAULA  |  |  |
| 0 | ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO COLONIA PINHA, SNO - SITIO PINHAL - TOZAN<br>Espécies: DPPO com EA<br>Obs: Estab: PLANTACAO DE UVAS E NESPERA Resp:HIROSHI NAKANISHI |  |  |
| 0 | ESTRADA BAIRRO TOZAN, SNO - SITIO BELA VISTA - BAORRO TOZAN<br>Espécies: DPPO com EA<br>Obs: Estab: PLANTACAO DE UVAS Resp:ALTAIR JOSE JORGE                  |  |  |
| 0 | ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO COLONIA PINHA, SNO - SITIO PINHAL - TOZAN<br>Espécies: DPPV com EOF<br>Obs: Estab: BARRACAO  |  |  |
| 0 | ESTRADA BAIRRO TOZAN, SNO - SITIO BELA VISTA - BAORRO TOZAN<br>Espécies: DPPV<br>Obs:   |  |  |
| 0 | ESTRADA MUNICIPAL BAIRRO COLONIA PINHA, SNO - SITIO   |  |  |



# Exemplo de visualização do sistema de acompanhamento da coleta





# Possibilidade de selecionar um estabelecimento e ver o conteúdo da entrevista

The screenshot displays a web browser window with the URL `w3.sgm.sigcagro.ibge.gov.br/mapa/index/?pesquisa=CA2017&setor=410550805000112#`. The main content is an aerial satellite map of a rural area. A white popup window is centered on the map, displaying the following information:

- NOME DO ESTABELECIMENTO: SAMUEL SELVATI
- NOME DO(A) PRODUTOR: SAMUEL SELVATI
- SEQUENCIAL: 28
- LOCALIDADE:
- MUTIRÃO: NÃO
- ENDEREÇO: ESTRADA ESPARTACO 0 SN LOTE 112A 2
- PONTO DE REFERÊNCIA: PROXIMO A CHACARA VIOLA DE OURO
- COLETA ESPECIAL : NÃO
- COLETA DESCENTRALIZADA : NÃO
- STATUS: ENDEREÇO CONFIRMADO

At the bottom of the popup is a blue button labeled "ACESSO AO QUESTIONÁRIO".

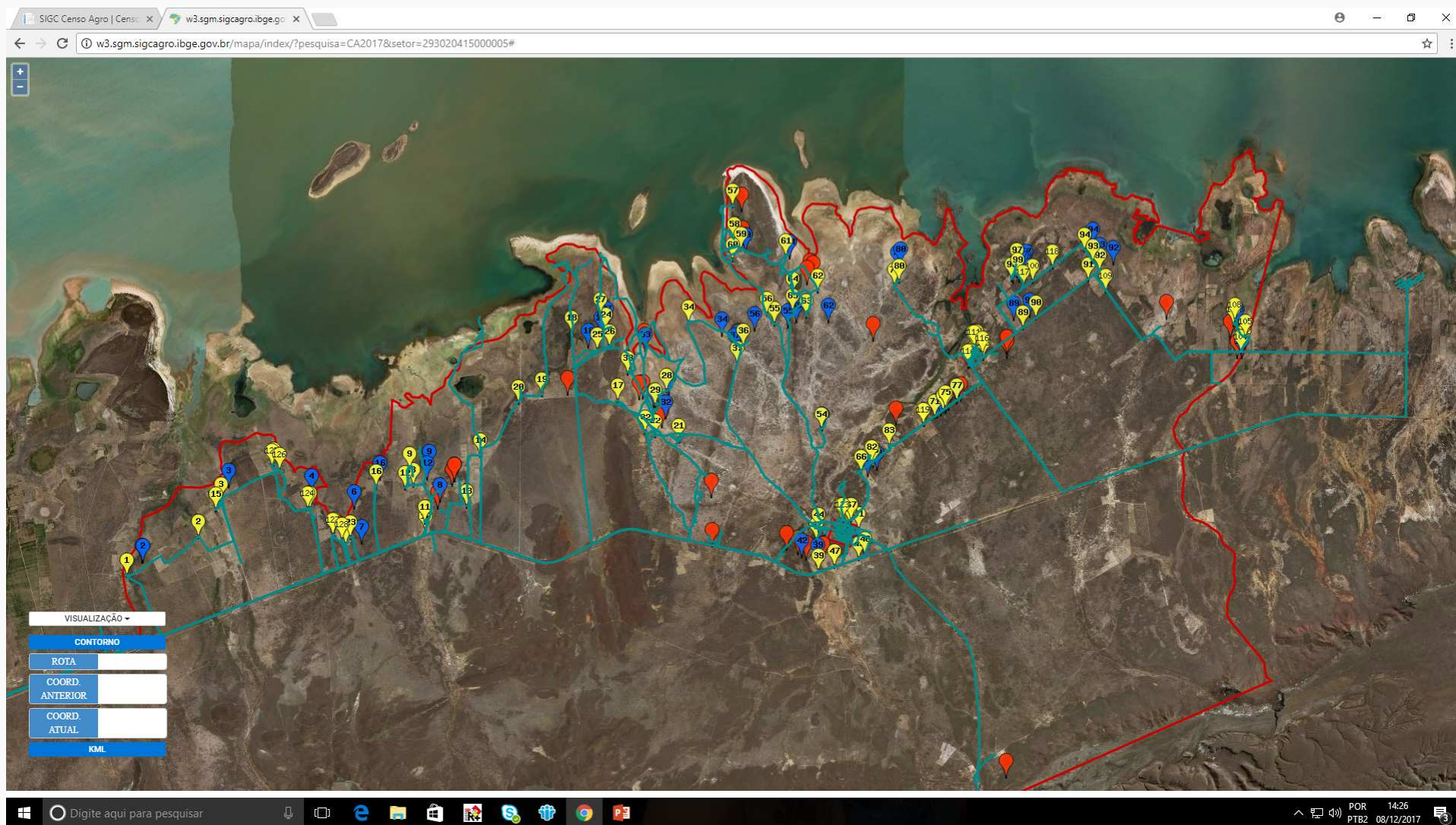
On the left side of the map, there is a control panel with the following options:

- VISUALIZAÇÃO ▾
- CONTORNO
- ROTA
- COORD. ANTERIOR
- COORD. ATUAL
- KML

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Digite aqui para pesquisar", several application icons, and system tray information including "POR PTB2", "13:21", and "08/12/2017".

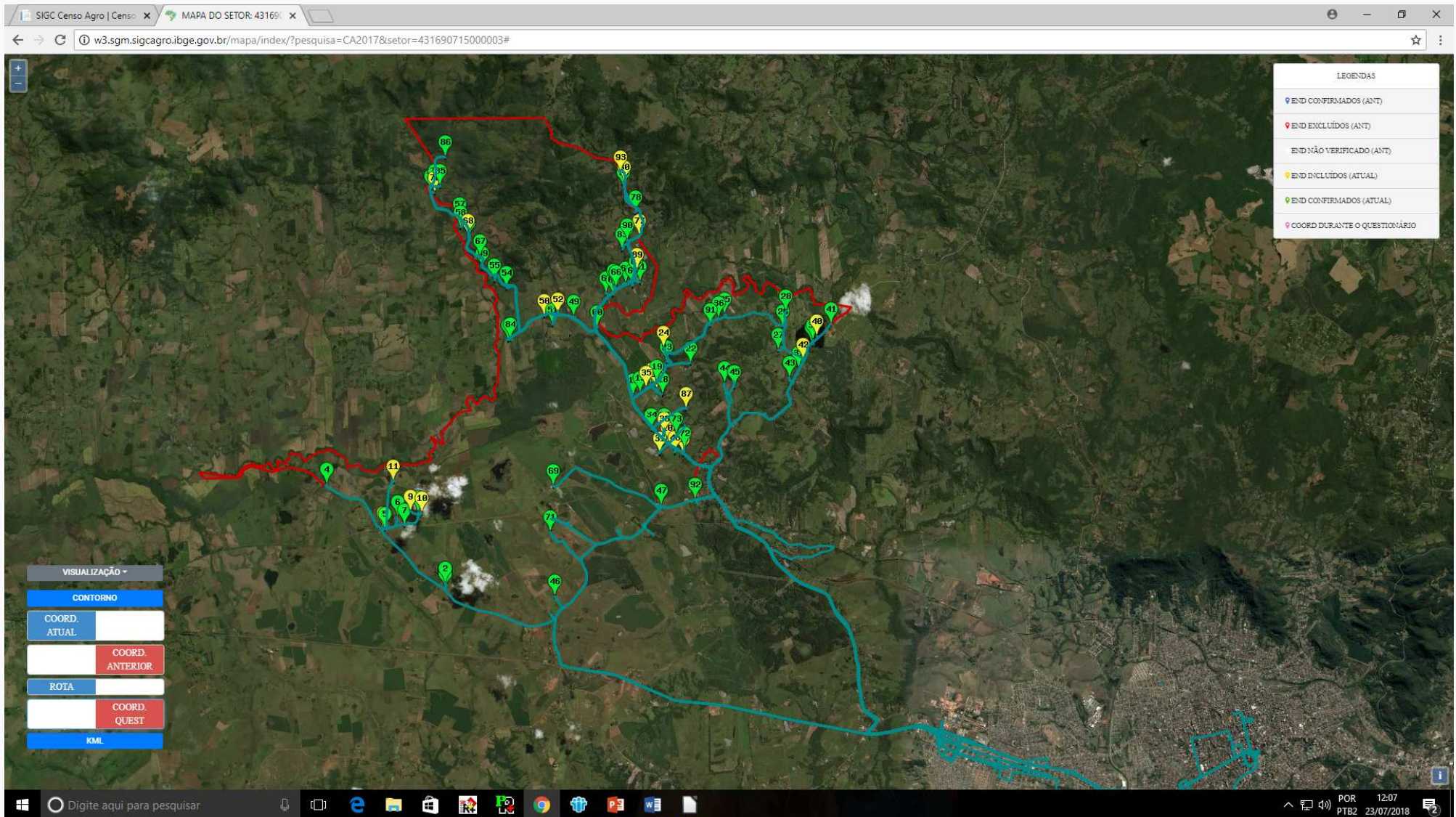


# Disponibilidade do percurso realizado pelo recenseador, que possibilitava a avaliação da cobertura do setor



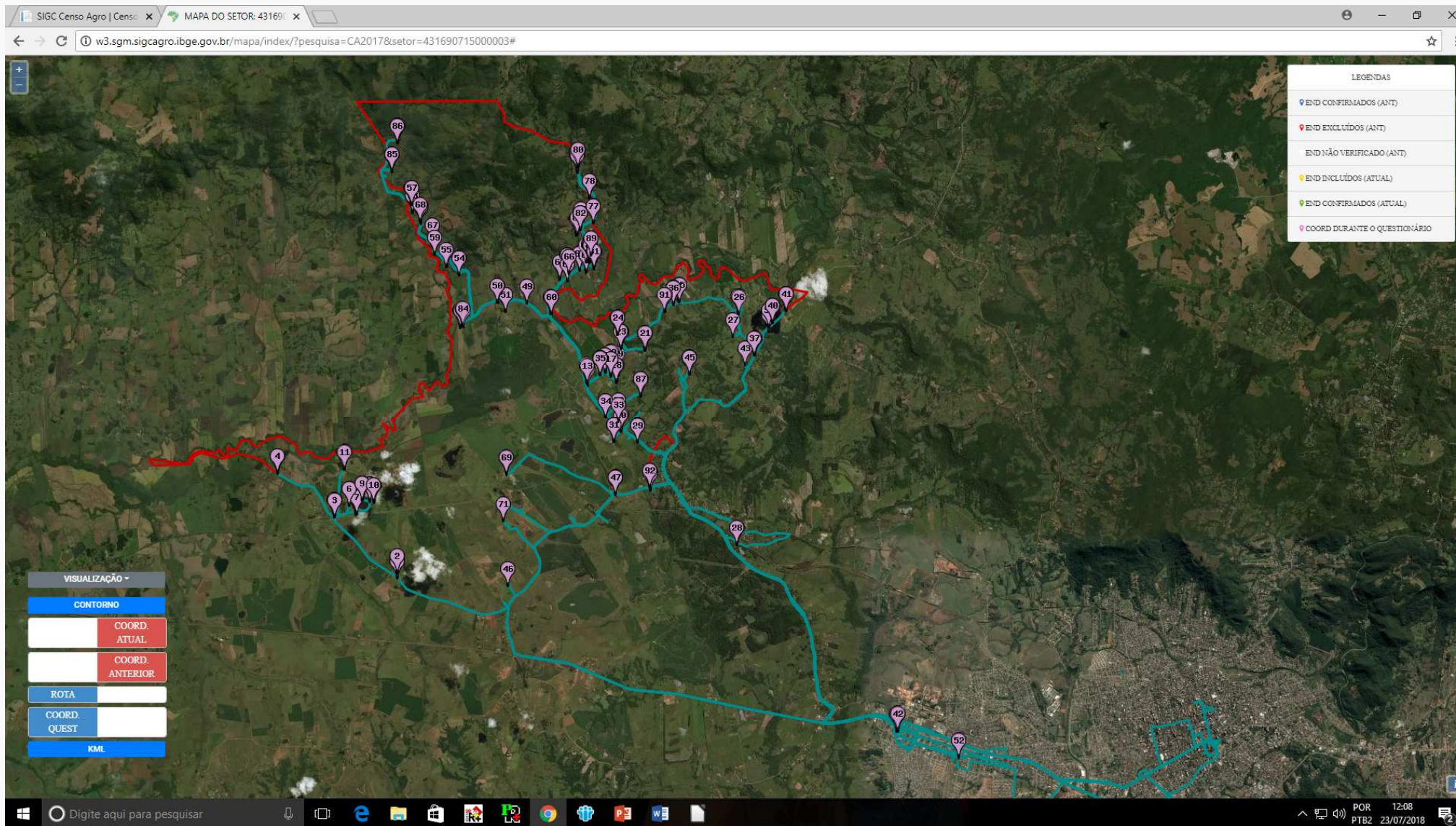


# Disponibilidade do percurso realizado pelo recenseador, que possibilitava a avaliação da cobertura do setor





# Disponibilidade da coordenada do local onde o recenseador se encontrava no momento em que abriu o questionário para a entrevista





## Reuniões das Comissões Municipais de Geografia e Estatísticas 3ª CMGE

Reunião de apresentação de resultados preliminares aos representantes do Município:

Até o momento foram realizadas reuniões em 3.292 municípios, 59% do total (5.570).

Deste total, 2.278 estão com atas validadas e 931 preenchidas para serem validadas.

# Cobertura

Foram visitados 7.533.289 endereços.

Desses, foram identificados 5.072.152 estabelecimentos agropecuários.

Há ainda 7.795 estabelecimentos agropecuários nos quais os questionários ainda não haviam sido coletados.

Tal contingente, estava constituído por 6.582 recusas de informações por parte do produtor e 1.213 estabelecimentos de coleta especial, referida às empresas ou aos grandes produtores.

Coordenas dos estabelecimentos com recusas





| Estado | Total recusas | Total estabelecimentos | % recusa |
|--------|---------------|------------------------|----------|
| Brasil | 6.582         | 5.072.152              | 0,13     |
| RO     | 216           | 91.437                 | 0,24     |
| AC     | 166           | 37.343                 | 0,44     |
| AM     | 8             | 80.914                 | 0,01     |
| RR     | 33            | 16.850                 | 0,20     |
| PA     | 470           | 281.704                | 0,17     |
| AP     | 8             | 8.507                  | 0,09     |
| TO     | 362           | 63.691                 | 0,57     |
| MA     | 40            | 219.765                | 0,02     |
| PI     | 45            | 245.623                | 0,02     |
| CE     | 29            | 394.317                | 0,01     |
| RN     | 88            | 63.411                 | 0,14     |
| PB     | 26            | 163.217                | 0,02     |
| PE     | 169           | 281.675                | 0,06     |
| AL     | 113           | 98.534                 | 0,11     |
| SE     | 168           | 93.333                 | 0,18     |
| BA     | 811           | 762.620                | 0,11     |
| MG     | 634           | 607.448                | 0,10     |
| ES     | 304           | 108.010                | 0,28     |
| RJ     | 1.125         | 65.157                 | 1,73     |
| SP     | 312           | 188.643                | 0,17     |
| PR     | 130           | 305.115                | 0,04     |
| SC     | 86            | 183.065                | 0,05     |
| RS     | 147           | 365.052                | 0,04     |
| MS     | 127           | 70.710                 | 0,18     |
| MT     | 629           | 118.676                | 0,53     |
| GO     | 274           | 152.089                | 0,18     |
| DF     | 62            | 5.246                  | 1,18     |





### Acompanhamento de Coleta Censo Agro 2017

Data de Atualização : 08/07/2018

Exibição dos resultados:

Por Estabelecimentos  Por Setores Censitários

Mostrar Somente Brasil e UFs

Filtrar por UF

30 resultados por página

Pesquisar

| Código  | Nome            | UF | Progresso | Estabelecimentos Coletados | Estabelecimentos Estimados |
|---------|-----------------|----|-----------|----------------------------|----------------------------|
|         | BRASIL          |    | 96.6%     | 5.075.085                  | 5.252.358                  |
| 12      | ACRE            | AC | 124.5%    | 37.403                     | 30.046                     |
| 1200013 | Acrelândia      | AC | 122.4%    | 1.463                      | 1.195                      |
| 1200054 | Assis Brasil    | AC | 92.3%     | 525                        | 569                        |
| 1200104 | Brasília        | AC | 157.5%    | 2.103                      | 1.335                      |
| 1200138 | Bujari          | AC | 189.0%    | 1.406                      | 744                        |
| 1200179 | Capixaba        | AC | 117.8%    | 1.289                      | 1.094                      |
| 1200203 | Cruzeiro do Sul | AC | 134.5%    | 3.264                      | 2.427                      |





Entre os Censos Agropecuários 2006 e 2017, houve aumento de 16.573.292 hectares na área total dos estabelecimentos, ou seja, acréscimo de 5%.

**Tabela 1 - Total de estabelecimentos e área total, por ano - Brasil 1975/2017**

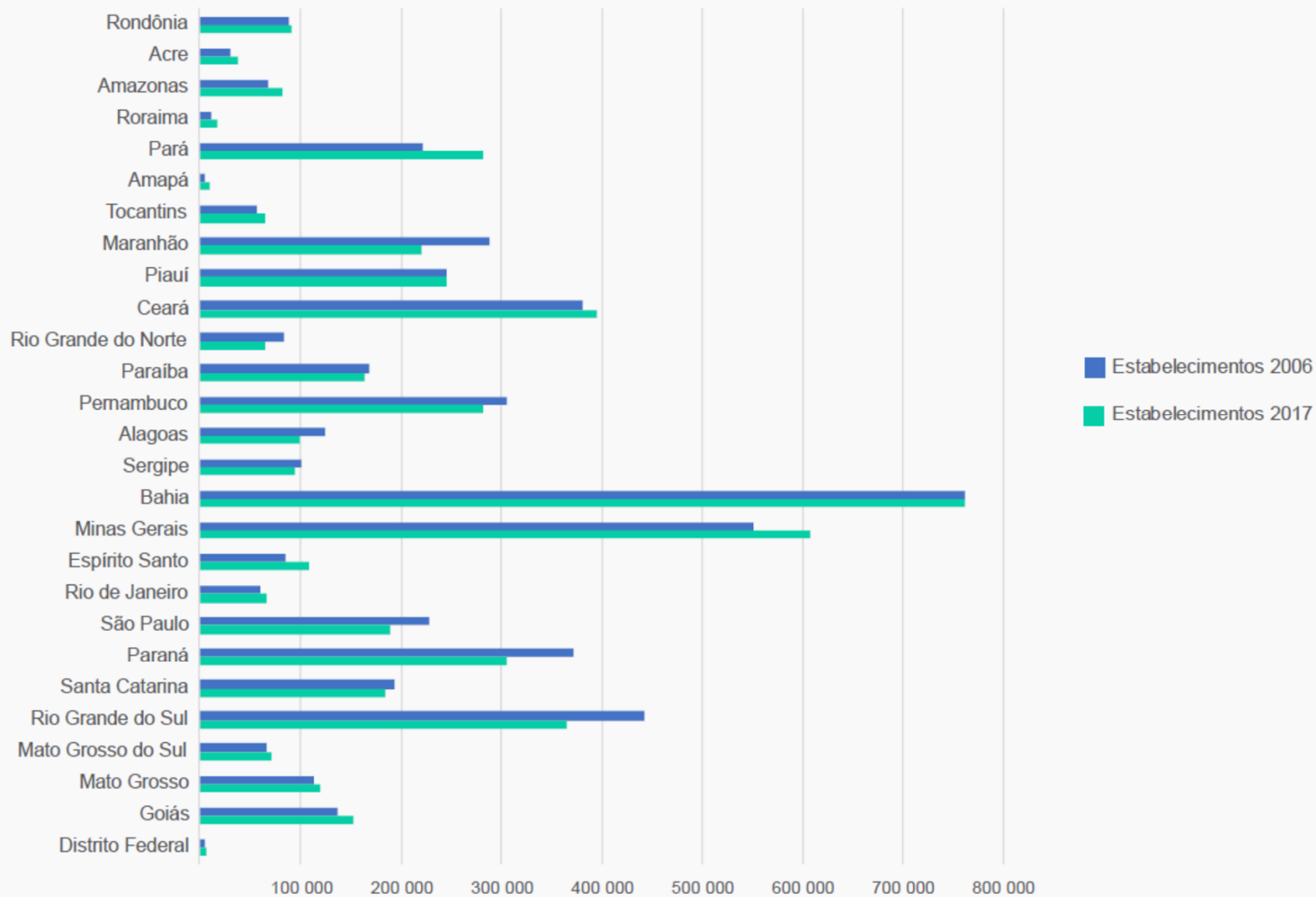
| Dados estruturais       | Censos             |                    |                    |                    |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                         | 1975               | 1980               | 1985               | 1995 -<br>1996     | 2006               | 2017               |
| <b>Estabelecimentos</b> | <b>4 993 252</b>   | <b>5 159 851</b>   | <b>5 801 809</b>   | <b>4 859 865</b>   | <b>5 175 636</b>   | <b>5 072 152</b>   |
| <b>Área total (ha)</b>  | <b>323 896 082</b> | <b>364 854 421</b> | <b>374 924 929</b> | <b>353 611 246</b> | <b>333 680 037</b> | <b>350 253 329</b> |

Fonte: IBGE, Censos Agropecuários 1975/2017.

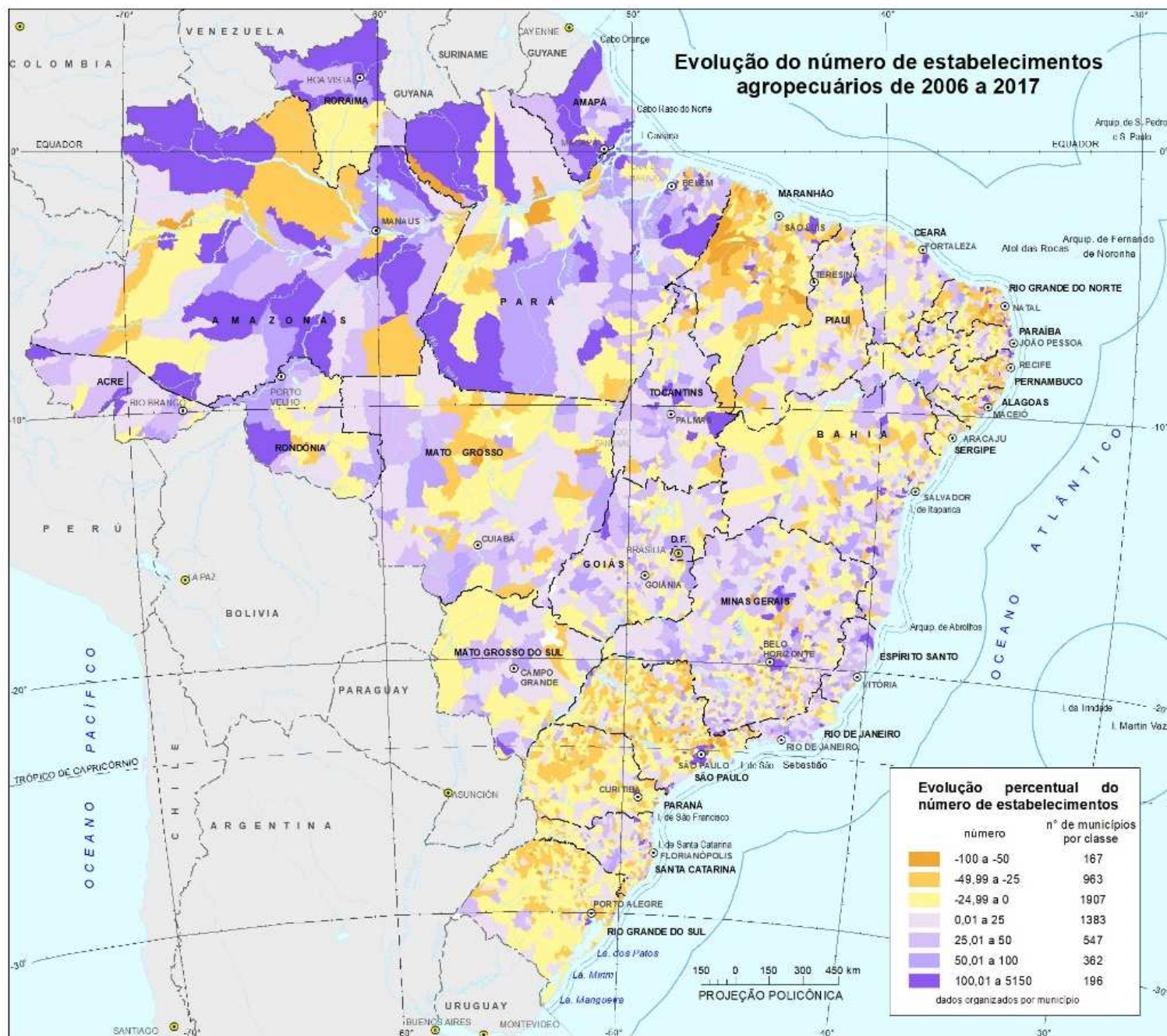
(1) Data de referência: 1975, 1980, 1985 e 2006, em 31/12. Em 1995-1996, 31/07 e em 2017, 30/09.

|                     | Estabelecimentos 2006 | Área total 2006    | Estabelecimentos 2017 | Área total 2017    |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Brasil</b>       | <b>5 175 636</b>      | <b>333 680 037</b> | <b>5.072.152</b>      | <b>350.253.329</b> |
| <b>Norte</b>        | <b>475 778</b>        | <b>55 535 764</b>  | <b>580.446</b>        | <b>66.158.736</b>  |
| Rondônia            | 87 078                | 8 433 868          | 91.437                | 9.219.932          |
| Acre                | 29 483                | 3 528 543          | 37.343                | 4.230.216          |
| Amazonas            | 66 784                | 3 668 753          | 80.914                | 4.042.318          |
| Roraima             | 10 310                | 1 717 532          | 16.850                | 2.624.879          |
| Pará                | 222 029               | 22 925 331         | 281.704               | 29.677.671         |
| Amapá               | 3 527                 | 873 789            | 8.507                 | 1.506.294          |
| Tocantins           | 56 567                | 14 387 949         | 63.691                | 14.857.426         |
| <b>Nordeste</b>     | <b>2 454 060</b>      | <b>76 074 411</b>  | <b>2.322.495</b>      | <b>70.643.036</b>  |
| Maranhão            | 287 039               | 13 033 568         | 219.765               | 12.233.613         |
| Piauí               | 245 378               | 9 506 597          | 245.623               | 9.996.869          |
| Ceará               | 381 017               | 7 948 067          | 394.317               | 6.895.412          |
| Rio Grande do Norte | 83 053                | 3 187 928          | 63.411                | 2.697.019          |
| Paraíba             | 167 286               | 3 787 404          | 163.217               | 3.426.132          |
| Pernambuco          | 304 790               | 5 434 076          | 281.675               | 4.470.433          |
| Alagoas             | 123 332               | 2 112 574          | 98.534                | 1.634.862          |
| Sergipe             | 100 607               | 1 482 437          | 93.333                | 1.456.813          |
| Bahia               | 761 558               | 29 581 760         | 762.620               | 27.831.883         |
| <b>Sudeste</b>      | <b>922 097</b>        | <b>54 937 773</b>  | <b>969.258</b>        | <b>59.977.280</b>  |
| Minas Gerais        | 551 621               | 33 083 509         | 607.448               | 37.900.000         |
| Espírito Santo      | 84 361                | 2 839 854          | 108.010               | 3.234.528          |
| Rio de Janeiro      | 58 493                | 2 059 462          | 65.157                | 2.372.777          |
| São Paulo           | 227 622               | 16 954 949         | 188.643               | 16.469.975         |
| <b>Sul</b>          | <b>1 006 203</b>      | <b>41 781 003</b>  | <b>853.232</b>        | <b>42.863.520</b>  |
| Paraná              | 371 063               | 15 391 782         | 305.115               | 14.736.374         |
| Santa Catarina      | 193 668               | 6 062 506          | 183.065               | 6.446.155          |
| Rio Grande do Sul   | 441 472               | 20 326 715         | 365.052               | 21.680.991         |
| <b>Centro-Oeste</b> | <b>317 498</b>        | <b>105 351 087</b> | <b>346.721</b>        | <b>110.610.747</b> |
| Mato Grosso do Sul  | 64 864                | 30 274 975         | 70.710                | 29.159.982         |
| Mato Grosso         | 112 987               | 48 688 711         | 118.676               | 54.830.818         |
| Goiás               | 135 692               | 26 136 081         | 152.089               | 26.362.900         |
| Distrito Federal    | 3 955                 | 251 320            | 5.246                 | 257.047            |

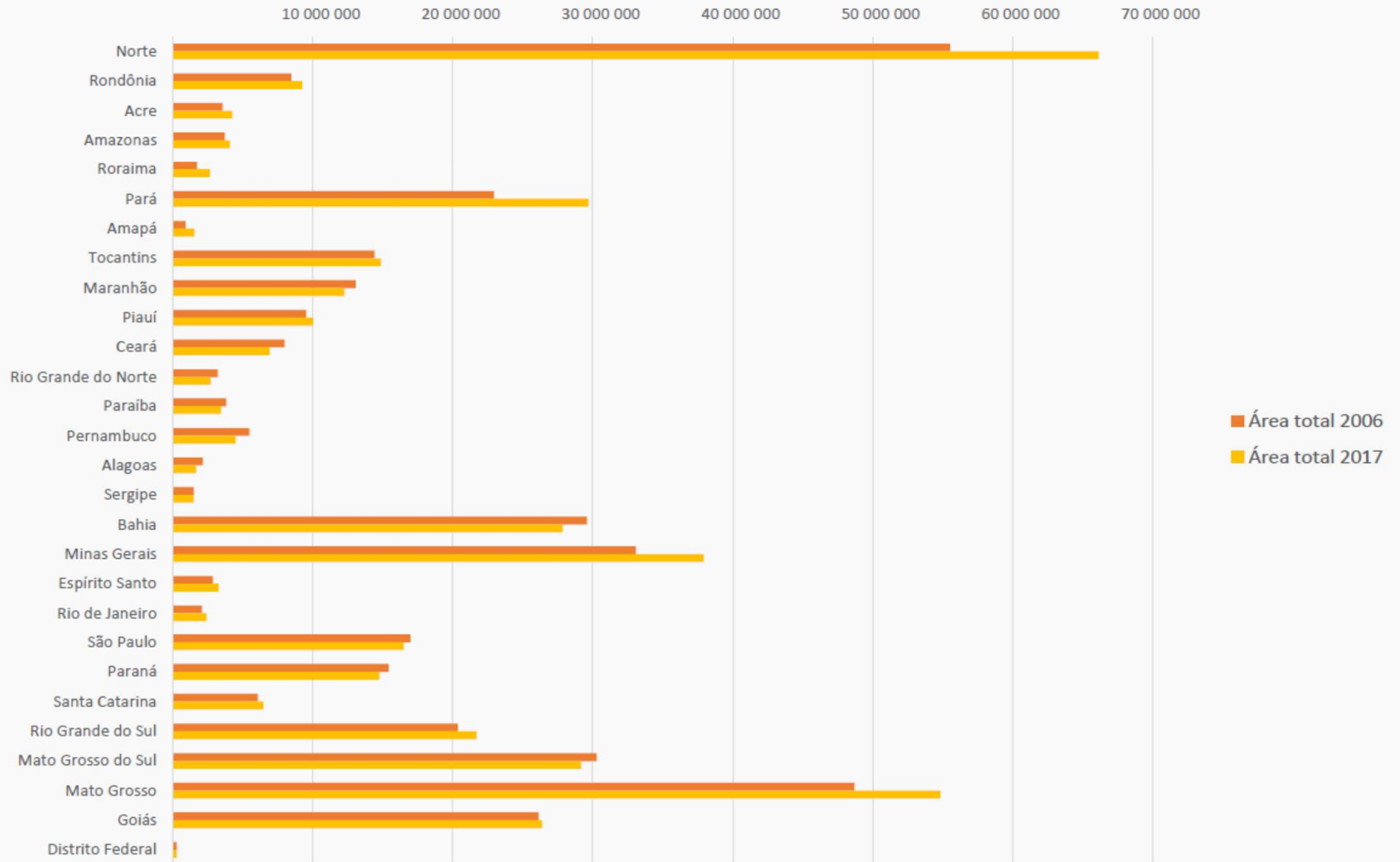
## Estabelecimentos 2006 - 2017







## Área Total 2006 - 2017

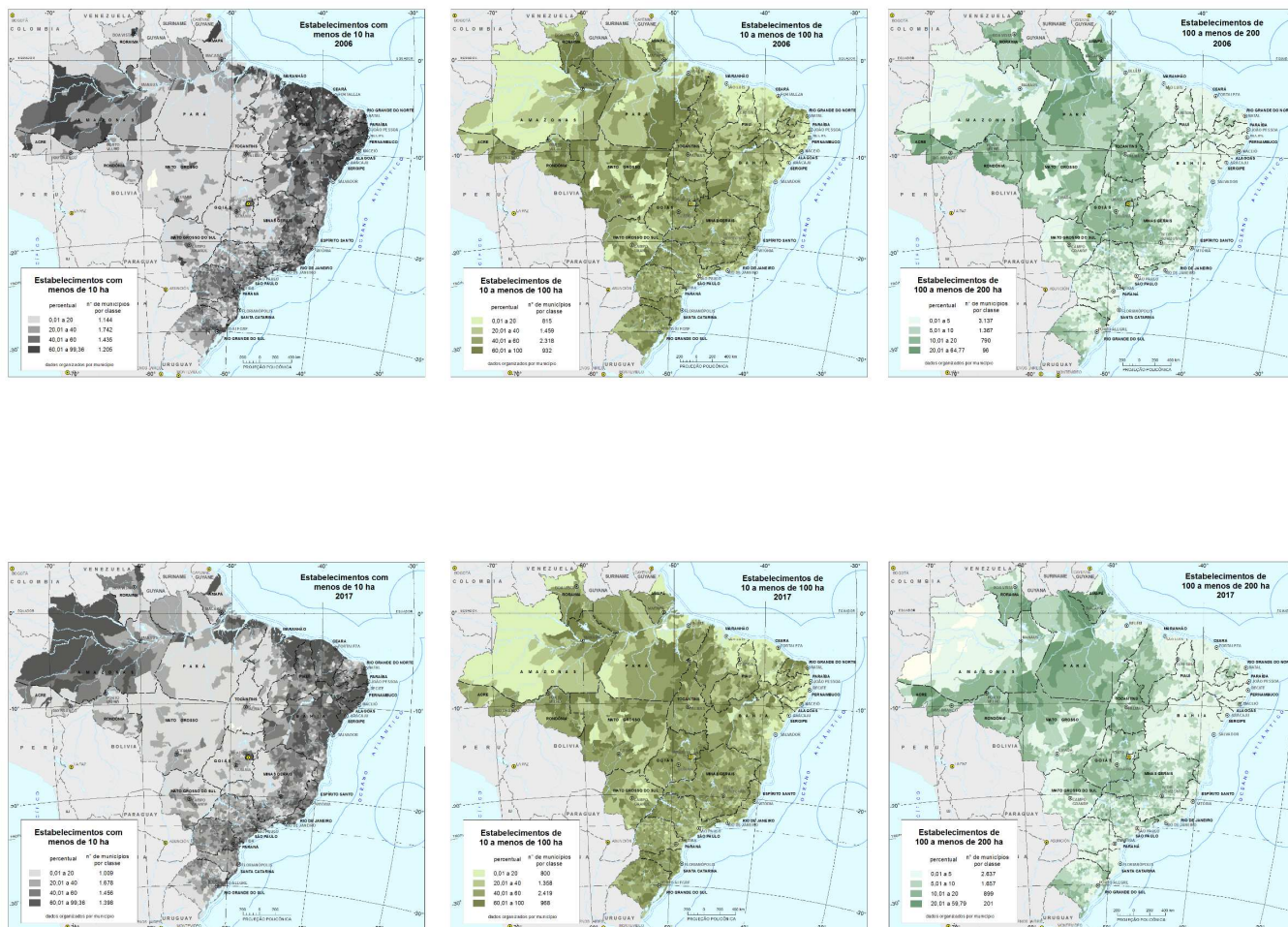


**Tabela 3 - Área dos estabelecimentos agropecuários segundo estrato de área – Brasil 2006 – 2017**

| Censos agropecuários 2006 – 2017 |                  |             |                  |             |
|----------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| Grupos de área total em hectares | 2006             |             | 2017             |             |
|                                  | Estabelecimentos | Área (ha)   | Estabelecimentos | Área (ha)   |
| <b>Brasil</b>                    | 5.175.636        | 333.680.037 | 5.072.152        | 350.253.329 |
| Menos de 10                      | 2.477.151        | 7.798.777   | 2.543.778        | 7.989.114   |
| De 10 a menos de 100             | 1.971.600        | 62.893.979  | 1.979.915        | 63.783.345  |
| De 100 a menos de 1.000          | 424.288          | 112.844.186 | 420.136          | 112.029.612 |
| De 1.000 e mais                  | 47.578           | 150.143.096 | 50.865           | 166.451.258 |
| Produtor sem área                | 255.019          |             | 76.671           |             |

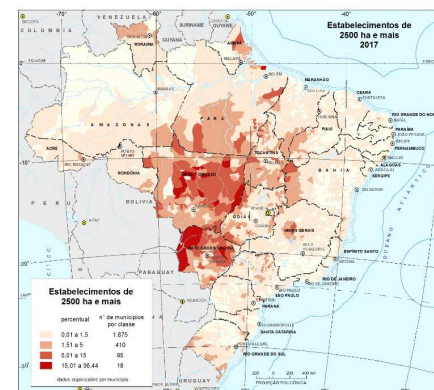
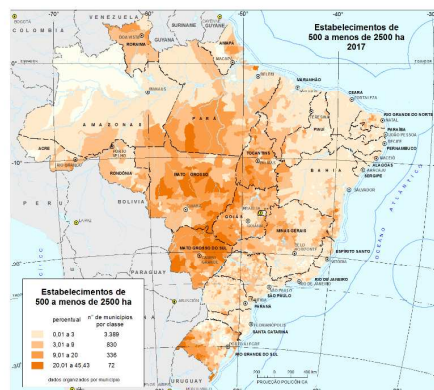
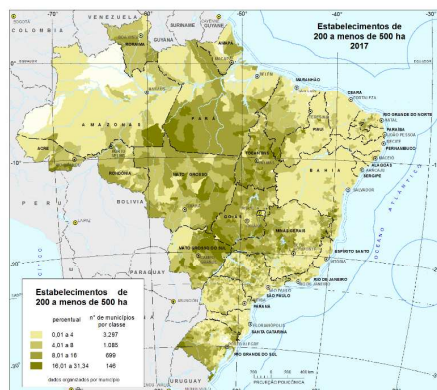
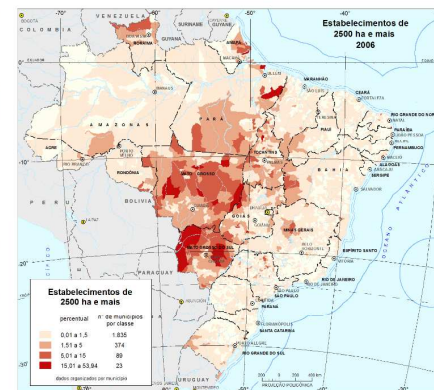
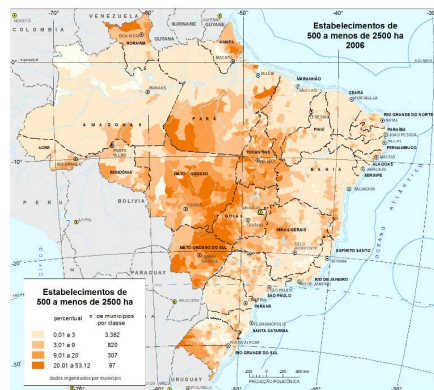
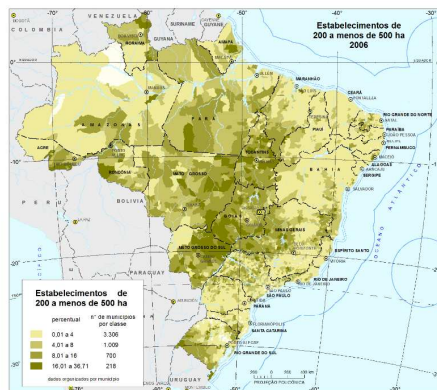
Fonte: Censos Agropecuários





Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006 e 2017.





Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006 e 2017.

# Condição legal das terras

Na comparação entre os dois últimos censos, observou-se, dentre as alterações no modo de acesso à terra, o crescimento do percentual de estabelecimentos com declaração de “terras próprias”, passando de 76,2% para 82,3%, porém com redução da área de terras próprias (de 90,5% para 85,4%).

Na modalidade “terras arrendadas”, o total de estabelecimentos com terras arrendadas teve pequena oscilação (de 6,5%, em 2006, para 6,3% em 2017), apesar da participação dessa modalidade na área total ter se elevado de 4,5% para 8,6%.

**Tabela 4 – Condição legal das terras–  
Brasil 2006 – 2017**

| Condição legal das terras |                  |                          |                |                       |                |                   |
|---------------------------|------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| Próprias                  |                  | Sem titulação definitiva |                | Arrendadas            |                |                   |
| Estabele-<br>cimentos     | Área<br>(ha)     | Estabele-<br>cimentos    | Área<br>(ha)   | Estabele-<br>cimentos | Área<br>(ha)   |                   |
| <b>2 006</b>              | <b>3 946 411</b> | <b>302 138 391</b>       | <b>194 867</b> | <b>5 957 124</b>      | <b>333 975</b> | <b>15 127 498</b> |
| <b>2 017</b>              | <b>4 107 910</b> | <b>299 240 394</b>       | <b>265 273</b> | <b>6 063 858</b>      | <b>319 948</b> | <b>30 044 996</b> |

Fonte: IBGE, Censos Agropecuários 2006/2017.

| Condição legal das terras |                |                  |                       |                  |
|---------------------------|----------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Parceria                  |                |                  | Ocupadas (1)          |                  |
| Estabele-<br>cimentos     | Área<br>(ha)   |                  | Estabele-<br>cimentos | Área<br>(ha)     |
| <b>2 006</b>              | <b>186 363</b> | <b>3 240 841</b> | <b>474 133</b>        | <b>7 216 236</b> |
| <b>2 017</b>              | <b>177 763</b> | <b>7 818 418</b> | <b>464 298</b>        | <b>9 766 712</b> |

Fonte: IBGE, Censos Agropecuários 2006/2017.

(1) Para 2017 foram agregados os dados de terras em comodata e de terras ocupada

**Unidade Territorial****Terras arrendadas, % da área total**

|                          | <b>2006</b> | <b>2017</b> |
|--------------------------|-------------|-------------|
| <b>São Paulo</b>         | 13,3        | 19,3        |
| <b>Paraná</b>            | 8,86        | 15,4        |
| <b>Rio Grande do Sul</b> | 15,13       | 20,8        |
| <b>Mato Grosso</b>       | 3,88        | 10,45       |
| <b>Goiás</b>             | 5,3         | 10,09       |



**Tabela 2 - Utilização das terras, segundo grandes grupos, Brasil - 2006/2017**

| Grandes grupos de utilização das terras (ha) | Anos        |             | Diferença    |       |
|--|-------------|-------------|--------------|-------|
|  | 2006        | 2017        | Absoluta     | %     |
| Lavouras permanentes (1)                     | 11 679 152  | 7 982 183   | - 3 696 969  | -31,7 |
| Lavouras temporárias (2)                     | 48 913 424  | 55 383 875  | 6 470 451    | 13,2  |
| Pastagens naturais                           | 57 633 189  | 46 847 430  | - 10 785 759 | -18,7 |
| Pastagens plantadas (3)                      | 102 408 873 | 111 775 274 | 9 366 401    | 9,1   |
| Matas naturais (4)                           | 95 306 715  | 106 211 639 | 10 904 925   | 11,4  |
| Matas plantadas                              | 4 734 219   | 8 485 503   | 3 751 285    | 79,2  |

Fonte: IBGE, Censos Agropecuários 2006/2017.

Com o concurso de outras fontes, de modo a confrontar os dados de uso da terra, comparamos com o relatório

“Contas físicas para cobertura e uso da terra (2012-2014)”, constante do documento “Mudanças na cobertura da terra do Brasil 2010-2012-2014”. Este relatório apresenta as seguintes situações de uso:

Área agrícola – 558.549km<sup>2</sup> ou 55.854.900ha, a qual, por definição na metodologia, seria constituída por polígonos com mais de 75% de lavouras temporárias e permanentes, está mais próxima da área com lavoura temporária do Censo 2017, que é de 55.383.875ha.

Pastagem com manejo – 998.944km<sup>2</sup> ou 99.894.400ha. Considerando no Censo 2017, a pastagem plantada em boas condições, temos 99.954.268ha.

Silvicultura – 85.972km<sup>2</sup> ou 8.597.200ha. O Censo 2017 exibiu 8.485.503ha para este estrato de grupo de área.

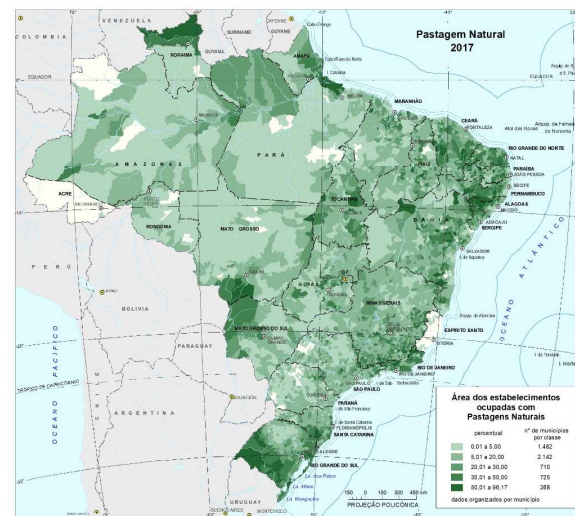
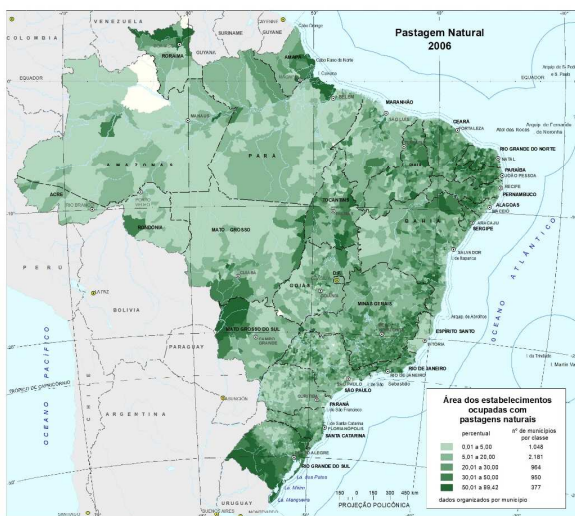
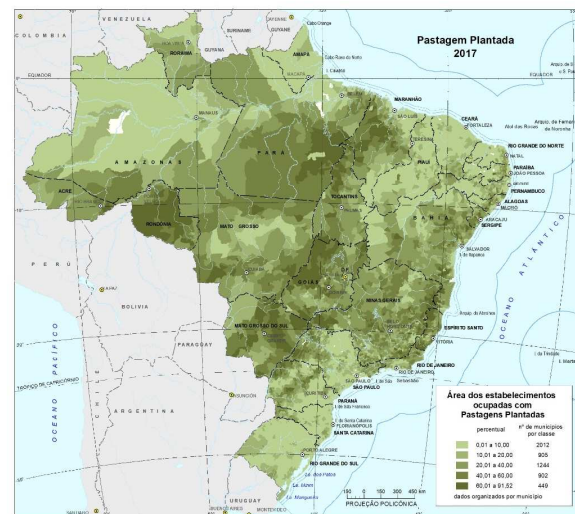
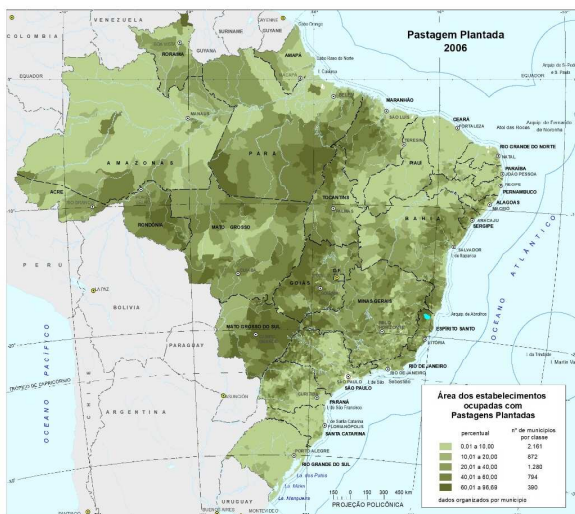
## Consultando o relatório

“Nasa confirma dados da Embrapa sobre área plantada no Brasil”, de 29/12/2017/Embrapa” (<https://www.embrapa.br/noticias>)

Observa-se que 7,65% do território brasileiro está ocupado com lavouras, totalizando 63.994.479ha.

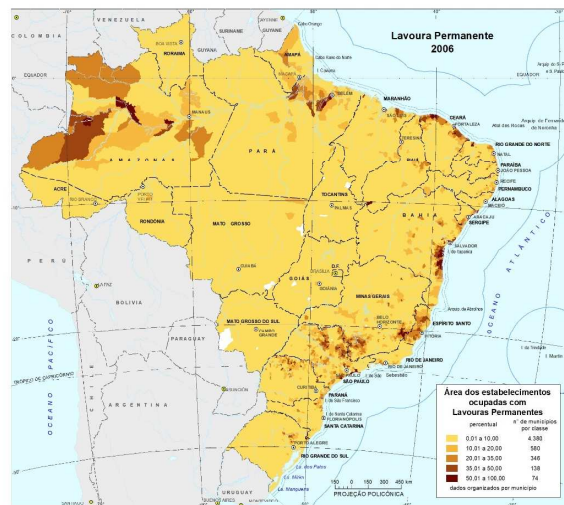
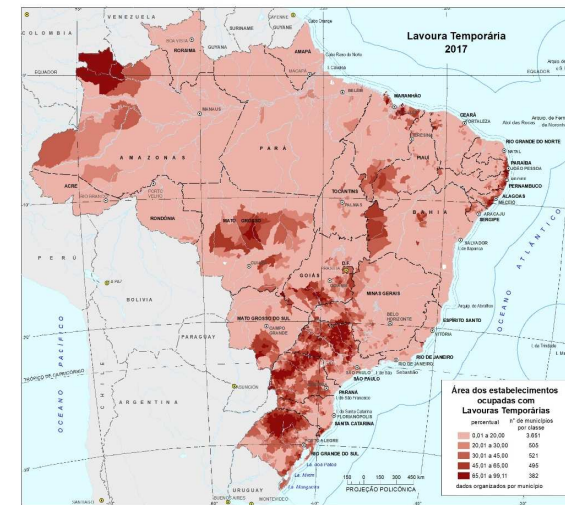
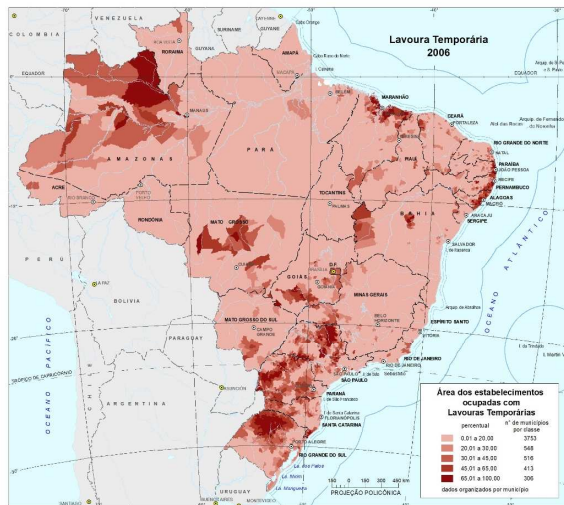
Comparando com o Censo 2017, temos:

lavoura permanente + lavoura temporária = 63.366.058ha.

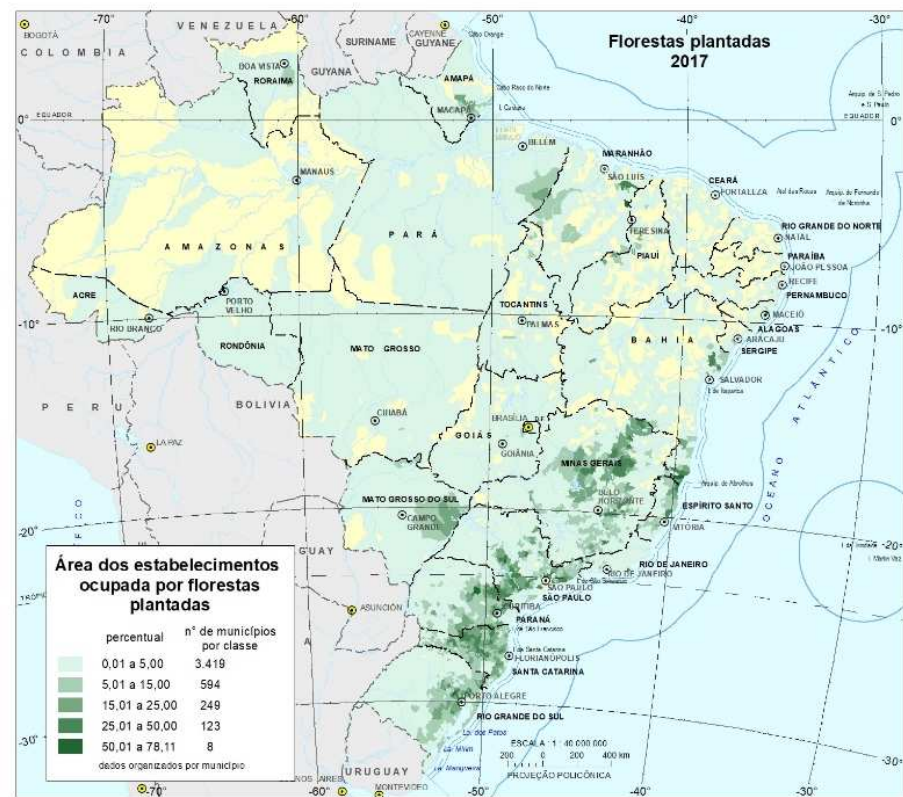
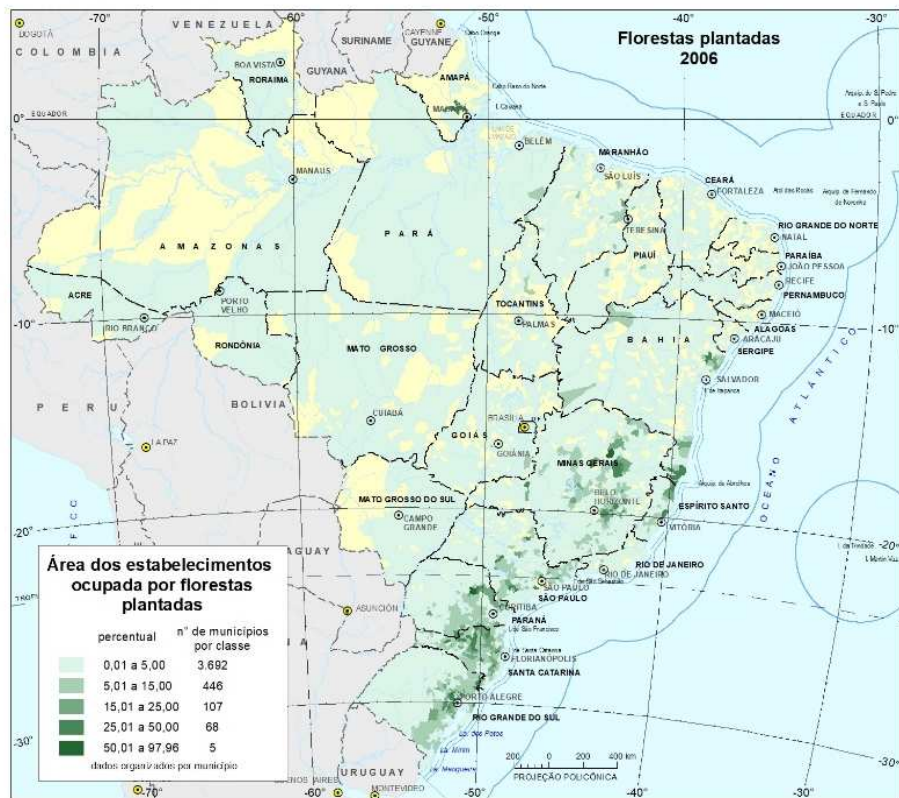


Fonte: IBGE, Censo Agropecuario 2006, 2017.





Fonte: IBGE, Censo agropecuario 2006, 2017.





# Características gerais dos produtores

Quanto às características dos produtores, observa-se que o total de estabelecimentos nos quais o produtor é do sexo feminino elevou-se de 12,6% para 18,7%.

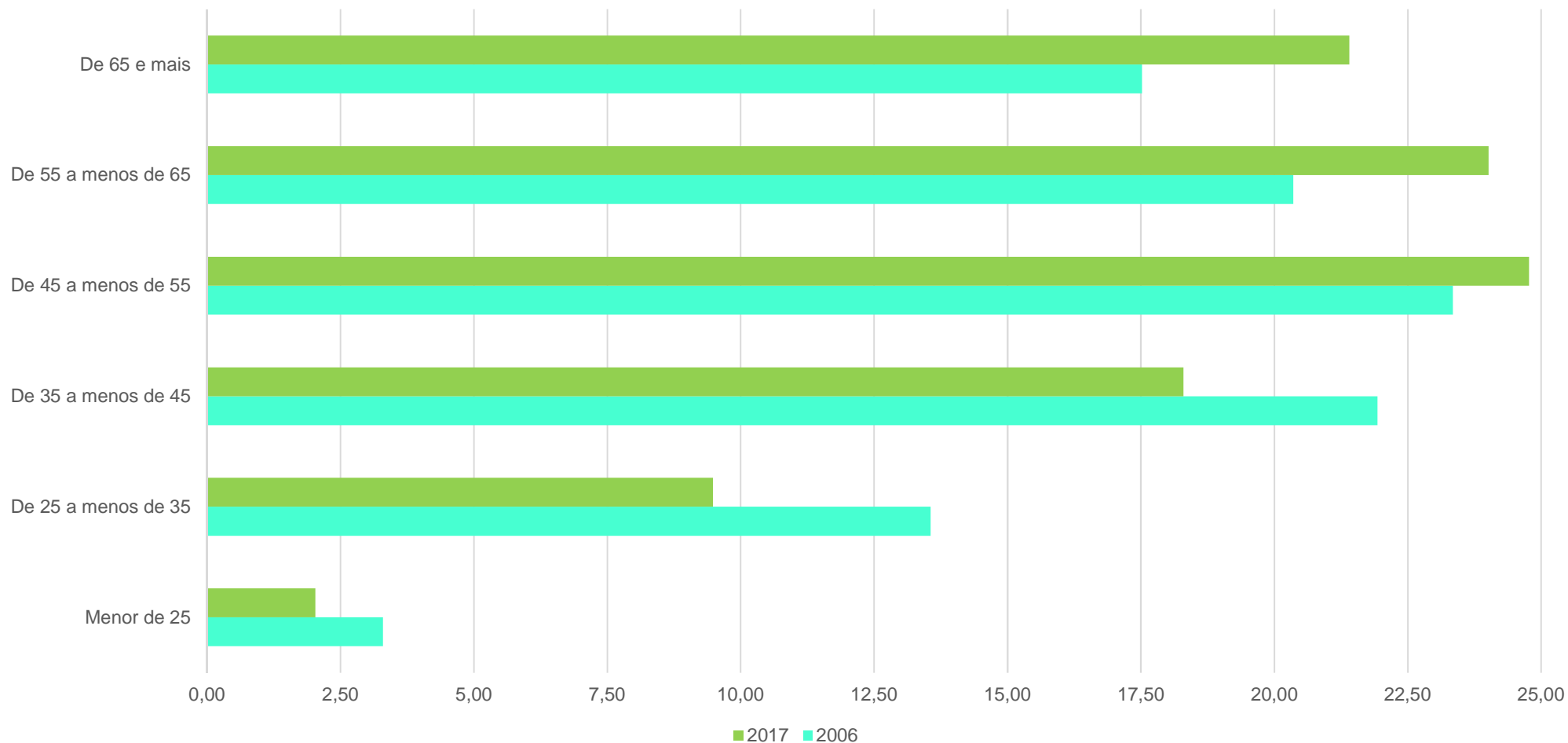
No que tange à idade, o Censo aponta a redução do percentual de produtores com idade até 45 anos e o aumento mais significativo daqueles com idade a partir de 55 anos.

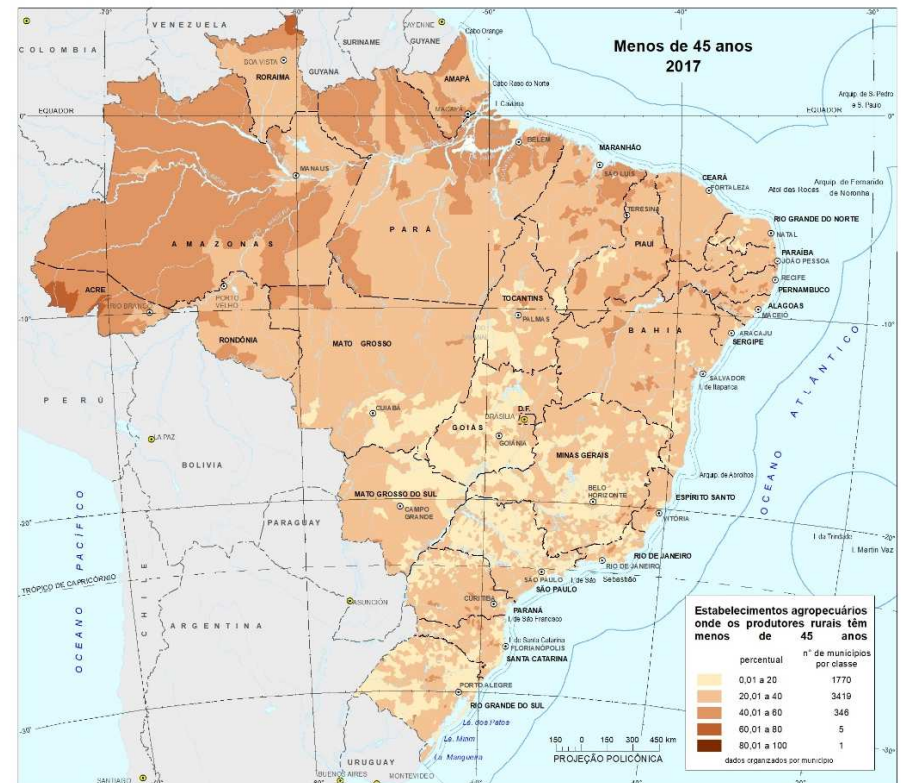
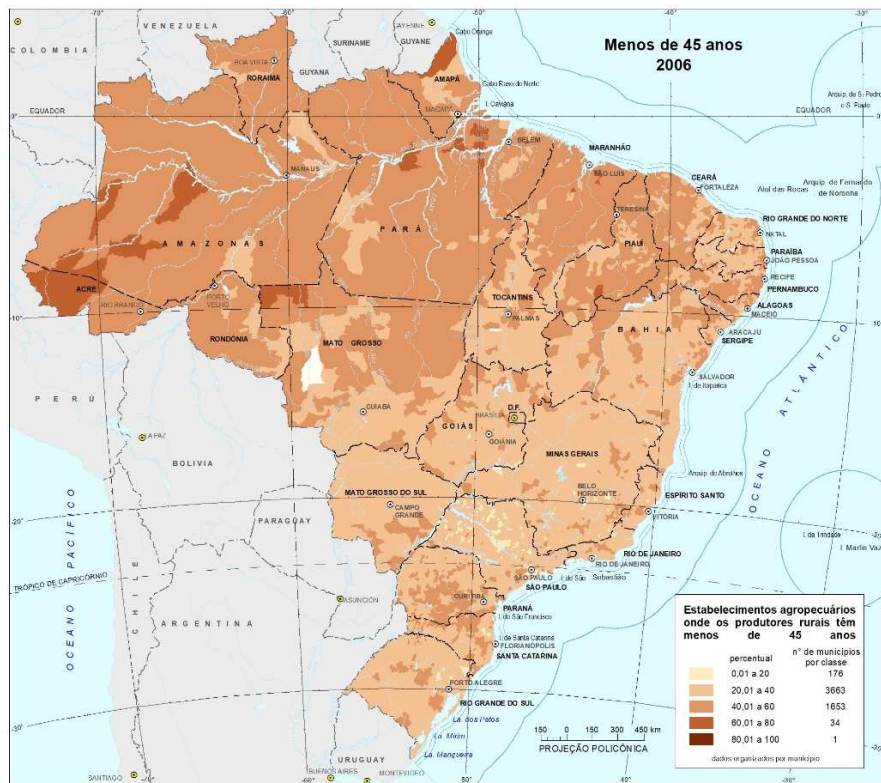
Há que se destacar ainda que 23,1% dos produtores declararam que não sabem ler e nem escrever. No Censo Agropecuário 2017, havia, em 30/09/2017, entre produtores e pessoas com laços de parentesco com eles, que trabalhavam no estabelecimento, e empregados temporários e permanentes, 15.036.978 pessoas ocupadas nos estabelecimentos agropecuários. Assim, a média de pessoas ocupadas por estabelecimento foi 3,0. Em 2006, essa média era de 3,2.

Cabe ressaltar que do total de pessoas ocupadas na data de referência, 72,9% (10.958.787) pertenciam ao grupo de produtores e trabalhadores com laços de parentesco com os produtores.



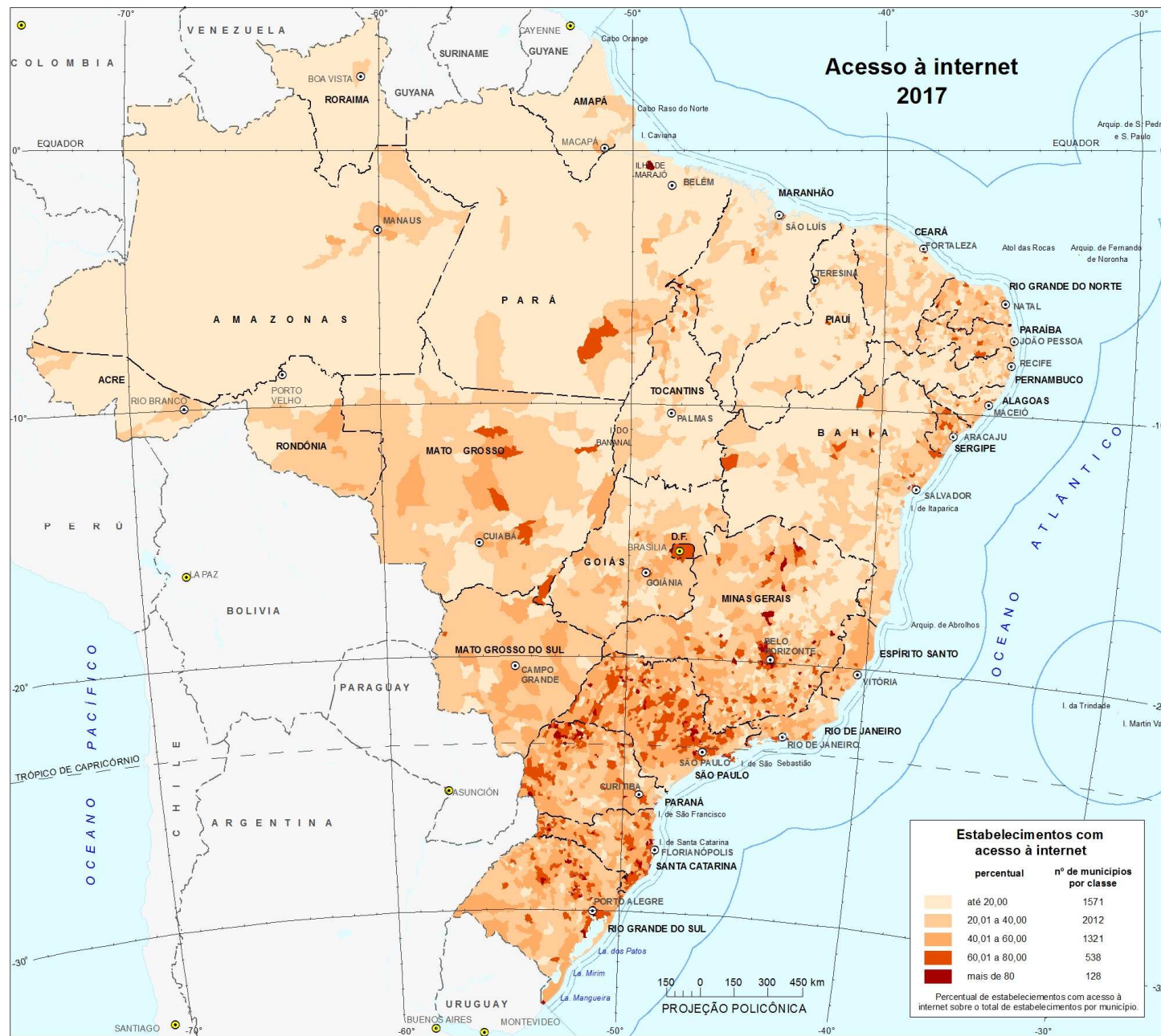
### Classes de idade do produtor











Fonte: IBGE, Censo Agropecuário, 2017.

**Obrigado!**