

Uso de Agrotóxicos na RS Estrada de Ferro e RS Sul



SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE

GOVERNO DE GOIÁS

Ouvidoria do SUS 0800 643 3700

www.saude.go.gov.br

**Curso: Notificação de intoxicações por agrotóxicos
em Goiás**

Goiânia, 19/04/16 a 20/04/16.

Contextualização

- O Brasil se destacou em 2008 como o maior consumidor mundial de agrotóxicos.
- Em 2010, seu consumo representou 86% do consumo na América Latina e 19% do mercado mundial¹;
 - A taxa de crescimento do mercado brasileiro de agrotóxicos, entre 2000 e 2010, foi de 190%, contra 93% do mercado mundial²;
- 84,4% dos estabelecimentos agropecuários brasileiros são de agricultores familiares³;
- Apesar de ser o maior consumidor de agrotóxicos do mundo, chama a atenção no Brasil a falta de assistência técnica adequada à maioria dos agricultores/utilizadores de agrotóxicos.
- **Subnotificação dos casos de intoxicação por agrotóxicos;**



1 – SINDAG

2 – ANVISA;UFPR. Seminário de Mercado de Agrotóxico e Regulação, 2012.

3 – IBGE, Censo Agropecuário, 2006.

www.saude.go.gov.br

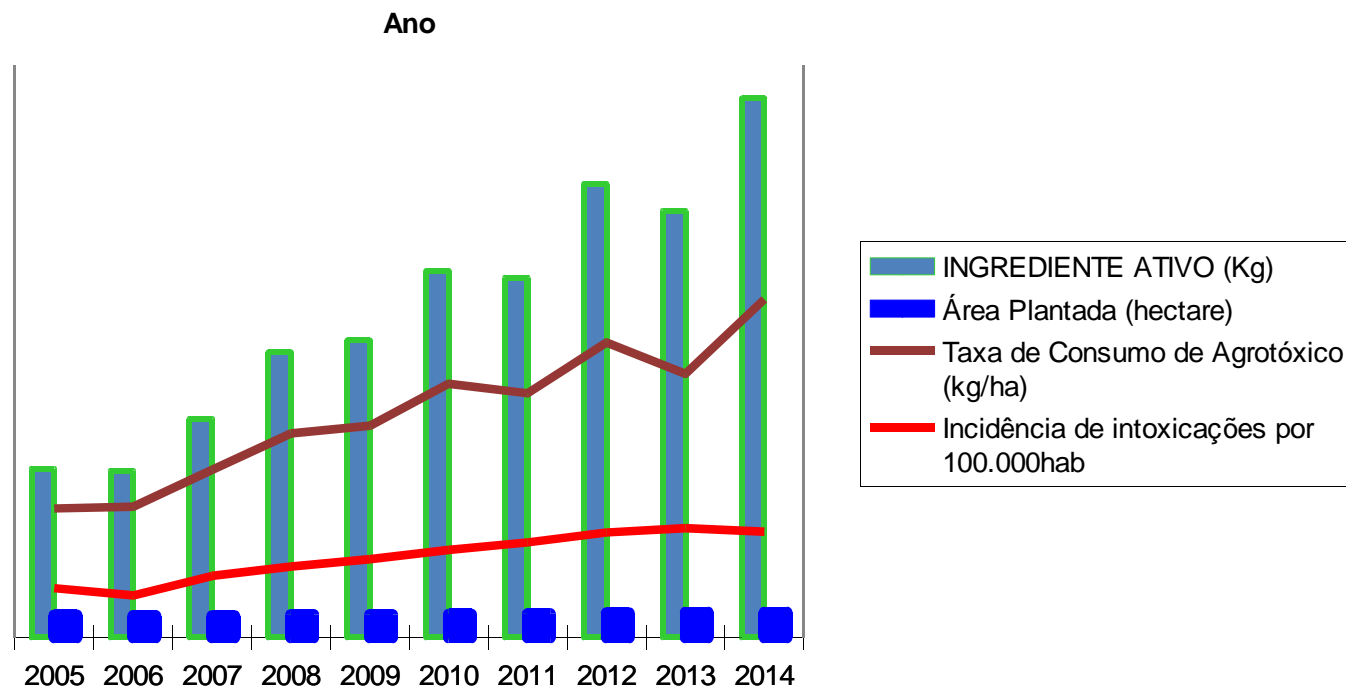


SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE

GOVERNO DE GOIÁS

Slide retirado do III Seminário Nacional de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos, Brasília, 02 a 04 de setembro de 2014.

Consumo de Agrotóxicos x Área Plantada x Intoxicações



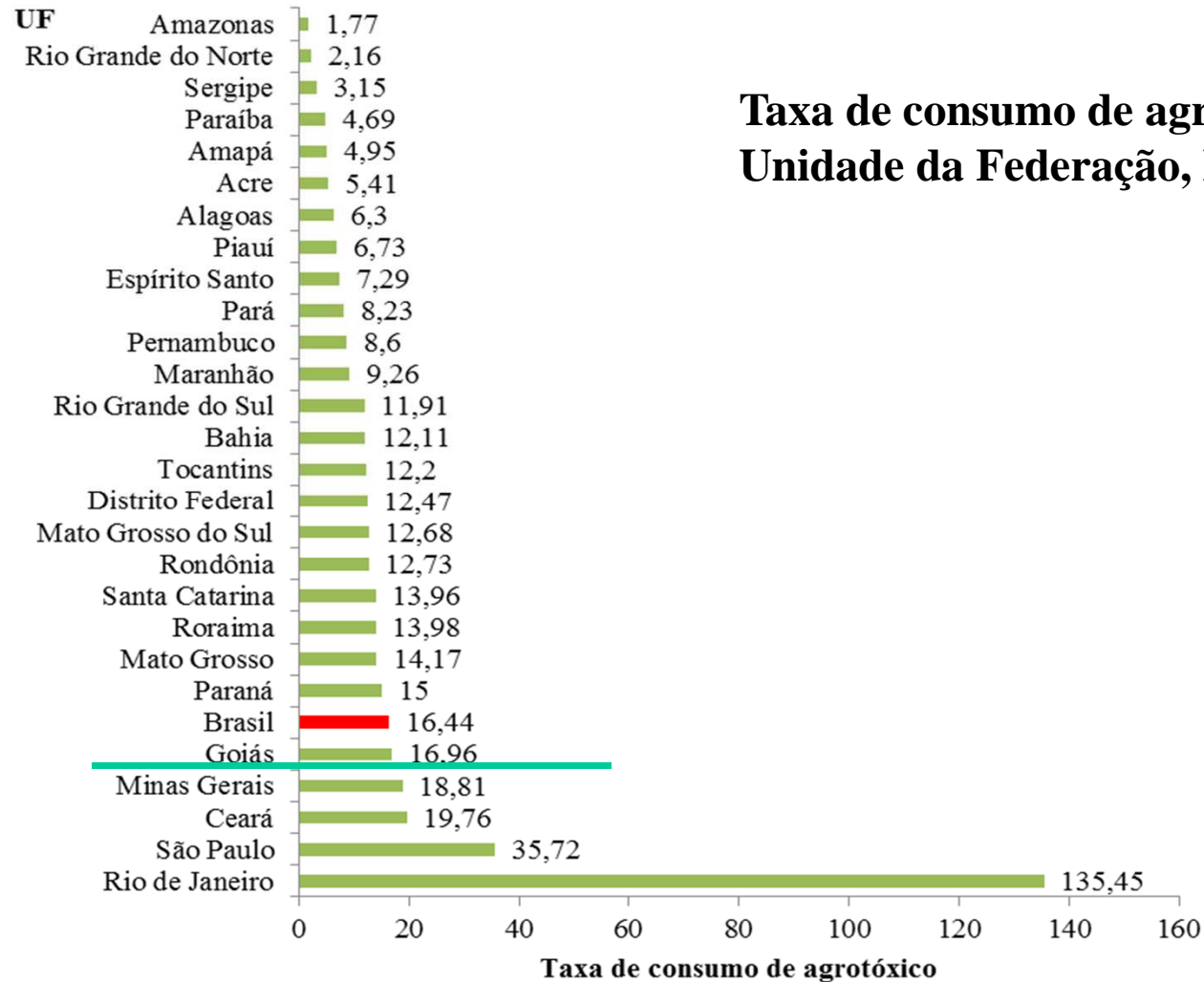
219% de aumento do consumo de agrotóxicos
x
12% de aumento da área plantada
x
37% de aumento da taxa de incidência

Figura 1 – Consumo de agrotóxicos e incidência de intoxicações exógenas, Brasil, 2005 a 2014.
Fonte: SINAN, IBGE e AGROFIT.



Slide retirado de apresentação da REUNIÃO CONJUNTA DAS CÂMARAS TÉCNICAS DE EPIDEMIOLOGIA, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA EM SAÚDE Brasília, 14 a 16 de setembro de 2015.

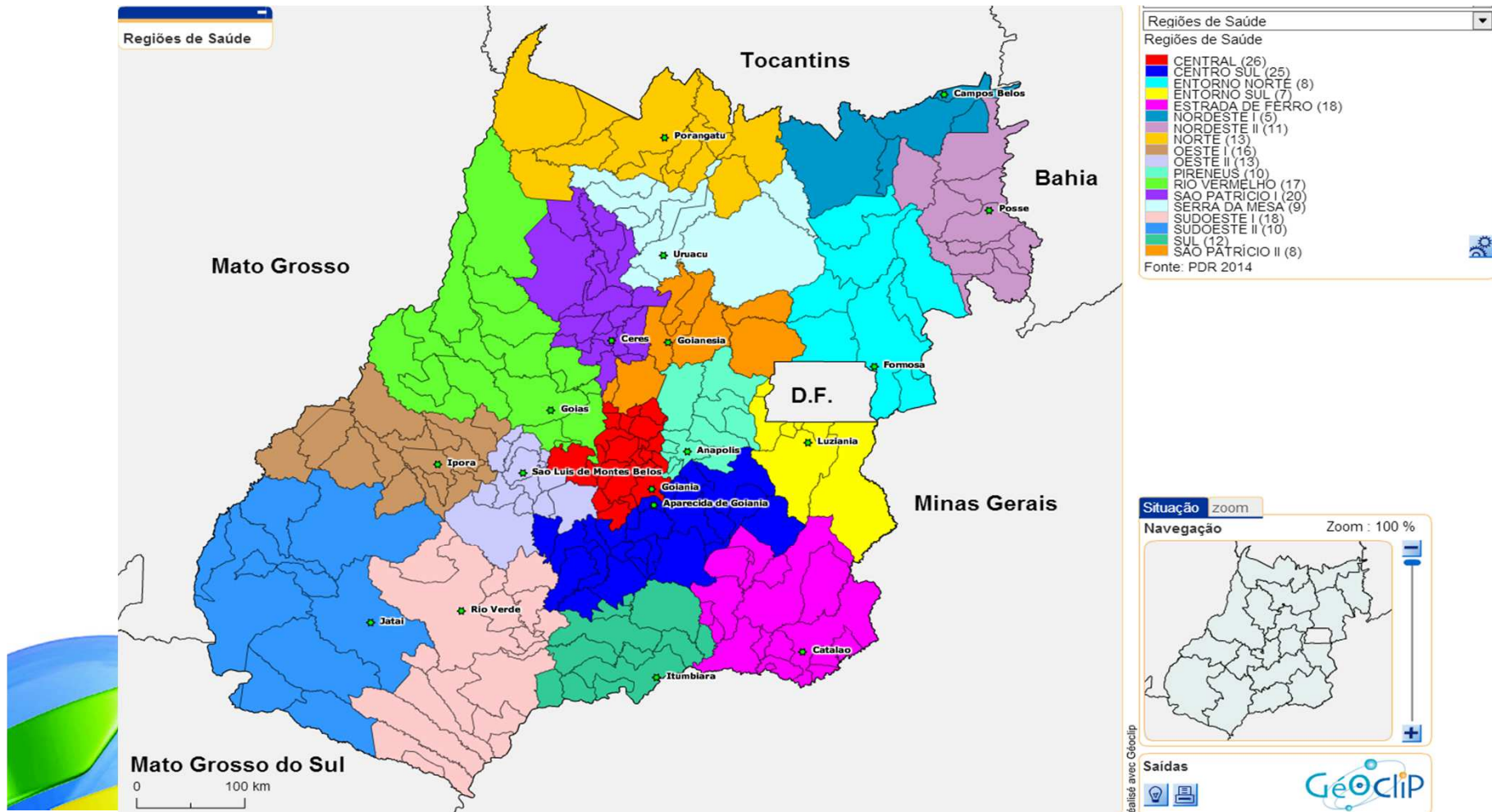
Panorama Brasileiro



Slide retirado de apresentação da REUNIÃO CONJUNTA DAS CÂMARAS TÉCNICAS DE EPIDEMIOLOGIA, VIGILÂNCIA SANITÁRIA, VIGILÂNCIA EM SAÚDE Brasília, 14 a 16 de setembro de 2015.

Goiás

- É o 6º maior consumidor de agrotóxicos no Brasil.
- É o 5º colocado considerando o risco à população em relação a agrotóxicos.



Situação de Goiás

Propriedades Rurais em GO: 127.000 (AGRODEFESA)

Produção agrícola em 2014: 91.445.428 toneladas (t)*

Área plantada em 2014: 6.128.022 hectares (ha)*

*Instituto Mauro Borges

Quantidade de Trabalhadores Rurais no Estado de Goiás (segundo FETAEG - IBGE):

- 179.000 Trabalhadores
- 50% Trabalhadores Formais
- 50% Trabalhadores Informais

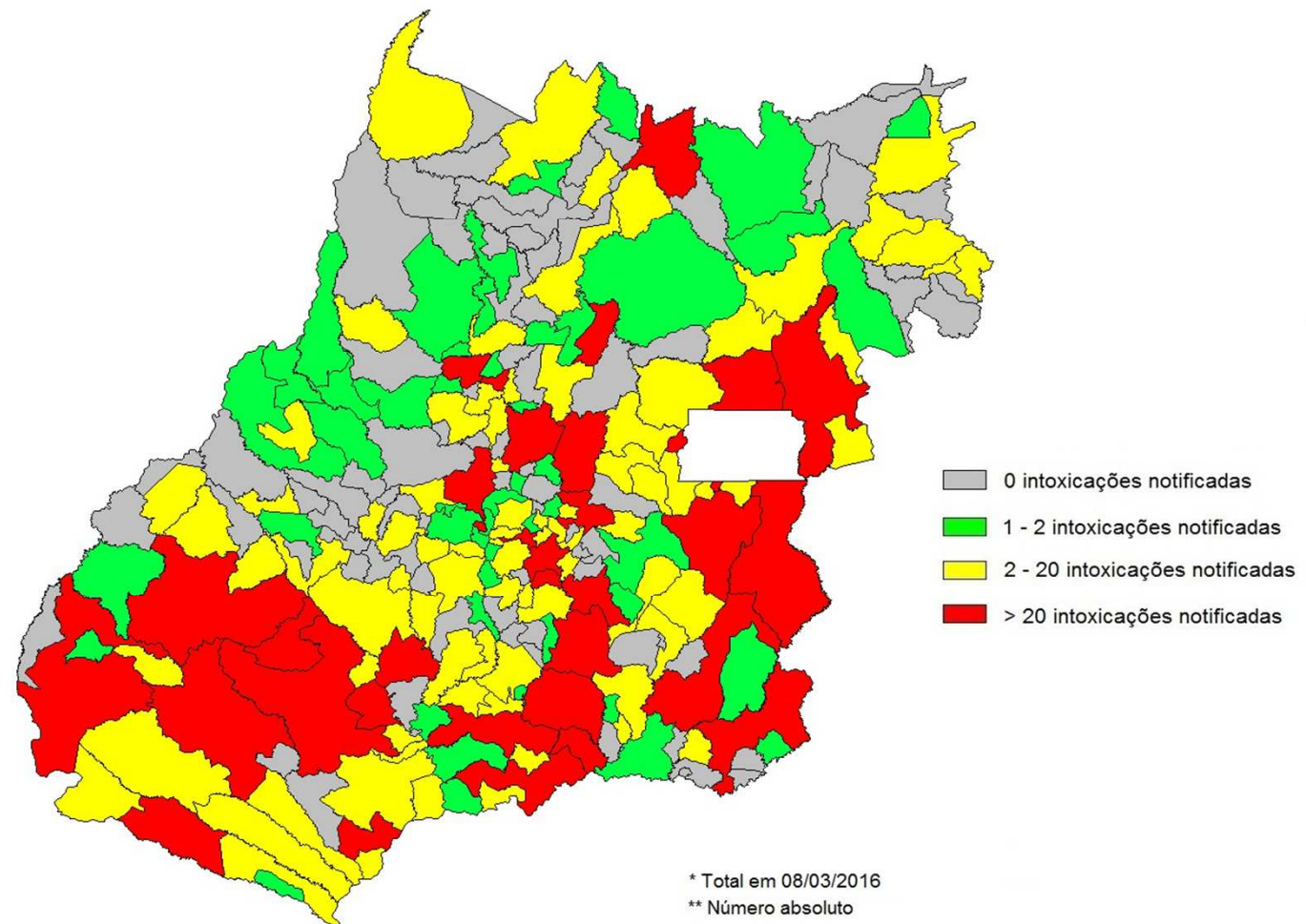
Sindicatos Ligados aos trabalhadores Rurais no Estado de Goiás:

- 121 Sindicatos de trabalhadores Rurais



Situação de Goiás

Notificação de Intoxicações por Agrotóxicos entre 2007 a 2015* (SINAN)**



Situação de Goiás

Somente 34 municípios em Goiás registram mais de 20 intoxicações exógenas por agrotóxicos, num período de 9 anos!!

| Regional de Saúde | Município | Pop. Est. 2013 | Intoxicações por Agrotóxicos | Intoxicações relativas à População |
|----------------------|----------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|
| Goiania | Goiânia | 1.393.575 | 657 | 0,5 |
| Anápolis | Anápolis | 357.402 | 620 | 1,7 |
| Jataí | Jataí | 93.759 | 460 | 4,9 |
| Formosa | Formosa | 108.503 | 374 | 3,4 |
| Rio Verde | Rio Verde | 197.048 | 283 | 1,4 |
| Rio Verde | Acreúna | 21366 | 172 | 8,1 |
| Ceres | Ceres | 21.652 | 160 | 7,4 |
| Itumbiara | Goiatuba | 33.459 | 122 | 3,6 |
| Aparecida de Goiânia | Piracanjuba | 24.708 | 98 | 4,0 |
| Luziânia | Luziânia | 188.181 | 85 | 0,5 |
| Goiania | Goianira | 37.713 | 83 | 2,2 |
| Aparecida de Goiânia | Aparecida de Goiânia | 500.619 | 82 | 0,2 |
| Jataí | Mineiros | 58.062 | 73 | 1,3 |
| Luziânia | Valparaíso de Goiás | 164.694 | 69 | 0,4 |
| Porangatu | Minaçu | 31.384 | 64 | 2,0 |
| Rio Verde | Montividiu | 11.611 | 64 | 5,5 |

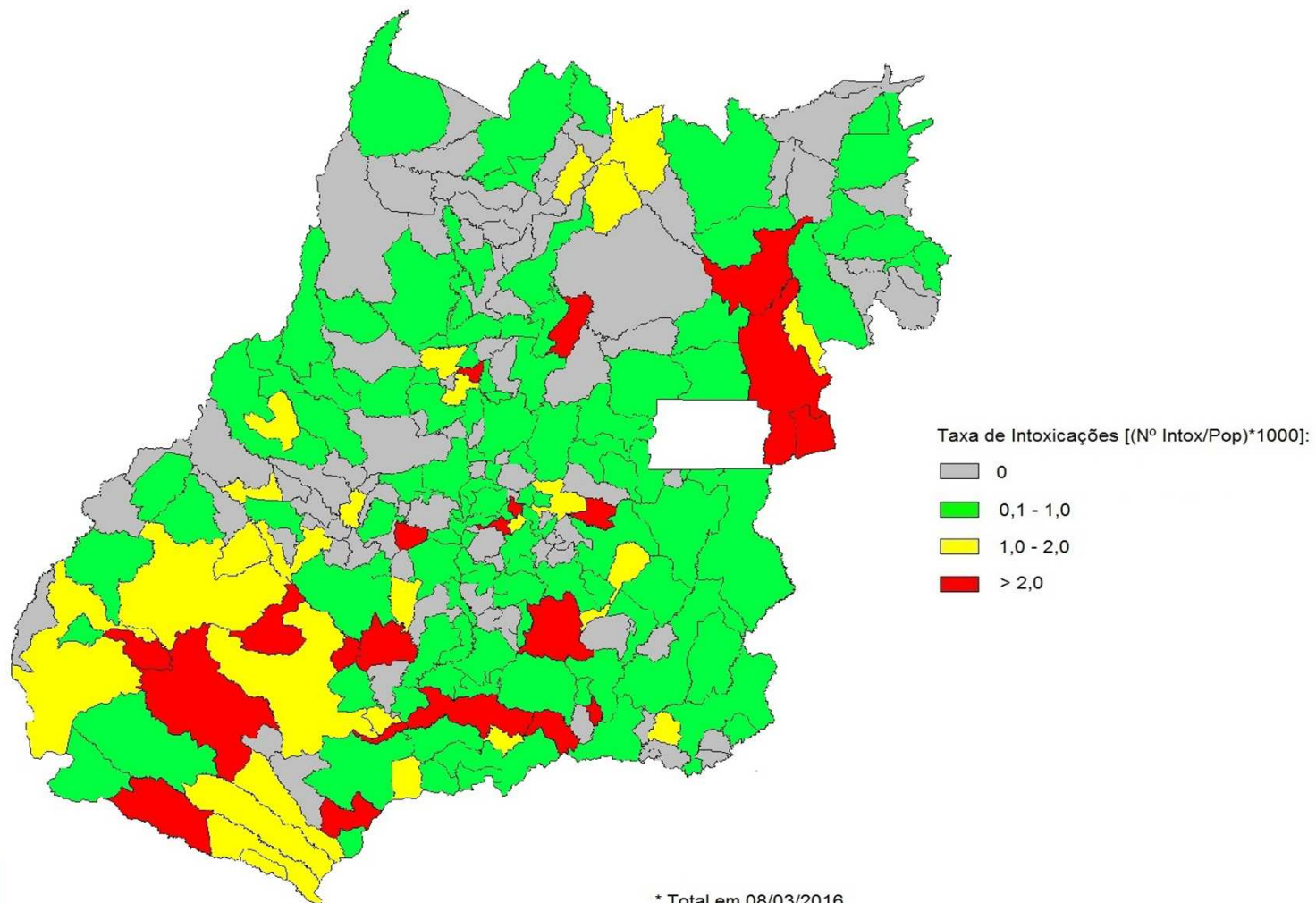
| Regional de Saúde | Município | Pop. Est. 2013 | Intoxicações por Agrotóxicos | Intoxicações relativas à População |
|----------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|
| Luziânia | Cristalina | 51.149 | 44 | 0,9 |
| Ceres | Jaraguá | 45.291 | 39 | 0,9 |
| Jataí | Aporé | 4.008 | 37 | 9,2 |
| Rio Verde | Santa Helena de Goiás | 37.994 | 34 | 0,9 |
| Luziânia | Águas Lindas de Goiás | 177.890 | 32 | 0,2 |
| Itumbiara | Morrinhos | 43.792 | 31 | 0,7 |
| Ceres | Rubiataba | 19.661 | 29 | 1,5 |
| Ceres | Barro Alto | 9.606 | 26 | 2,7 |
| Jataí | Caiapônia | 17.773 | 25 | 1,4 |
| Formosa | Planaltina | 86.014 | 25 | 0,3 |
| Goias | Itaberaí | 38.324 | 24 | 0,6 |
| Aparecida de Goiânia | Bela Vista de Goiás | 26.642 | 23 | 0,9 |
| Itumbiara | Buriti Alegre | 9.395 | 23 | 2,4 |
| Catalão | Ipameri | 25.980 | 22 | 0,8 |
| Rio Verde | Paranaiguara | 9.593 | 22 | 2,3 |
| Catalão | Catalão | 94.896 | 21 | 0,2 |
| Itumbiara | Itumbiara | 98.484 | 21 | 0,2 |
| Anápolis | Pirenópolis | 24.111 | 21 | 0,9 |

www.



Situação de Goiás

Notificação de Intoxicações por Agrotóxicos* relativa à População**



* Total em 08/03/2016

** IBGE 2013



Situação de Goiás

| Regional de Saúde | Município | Pop. Est. 2013 | Intoxicações por Agrotóxicos | Intoxicações relativa à População |
|--------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Jataí | Aporé | 4.008 | 37 | 9,2 |
| Rio Verde | Acreúna | 21366 | 172 | 8,1 |
| Ceres | Ceres | 21.652 | 160 | 7,4 |
| Rio Verde | Montividiu | 11.611 | 64 | 5,5 |
| Jataí | Jataí | 93.759 | 460 | 4,9 |
| Rio Verde | Castelândia | 3.676 | 15 | 4,1 |
| Aparecida de Goiânia | Piracanjuba | 24.708 | 98 | 4,0 |
| Itumbiara | Goiatuba | 33.459 | 122 | 3,6 |
| Formosa | Formosa | 108.503 | 374 | 3,4 |
| Catalão | Marzagão | 2169 | 7 | 3,2 |
| São Luís de Montes Belos | Turvânia | 4.897 | 15 | 3,1 |
| Ceres | Barro Alto | 9.606 | 26 | 2,7 |
| Itumbiara | Buriti Alegre | 9.395 | 23 | 2,4 |
| Formosa | São João d`Aliança | 11.467 | 4 | 2,4 |
| Rio Verde | Santo Antônio da Barra | 4.644 | 11 | 2,4 |
| Rio Verde | Paranaiguara | 9.593 | 22 | 2,3 |
| Jataí | Perolândia | 3.074 | 7 | 2,3 |
| Anápolis | Gameleira de Goiás | 3545 | 8 | 2,3 |
| Goiania | Goianira | 37.713 | 83 | 2,2 |
| Goiania | Nova Veneza | 8.806 | 19 | 2,2 |
| Formosa | Cabeceiras | 7.717 | 16 | 2,1 |



Regionais de Saúde

Estrada de Ferro

Ananguera
Caldas Novas
Campo Alegre de Goiás
Catalão
Corumbáiba
Cumari
Davinópolis
Goiandira
Ipameri
Marzagão
Nova Aurora
Ouvidor
Palmelo
Pires do Rio
Rio Quente
Santa Cruz de Goiás
Três Ranchos
Urutaí

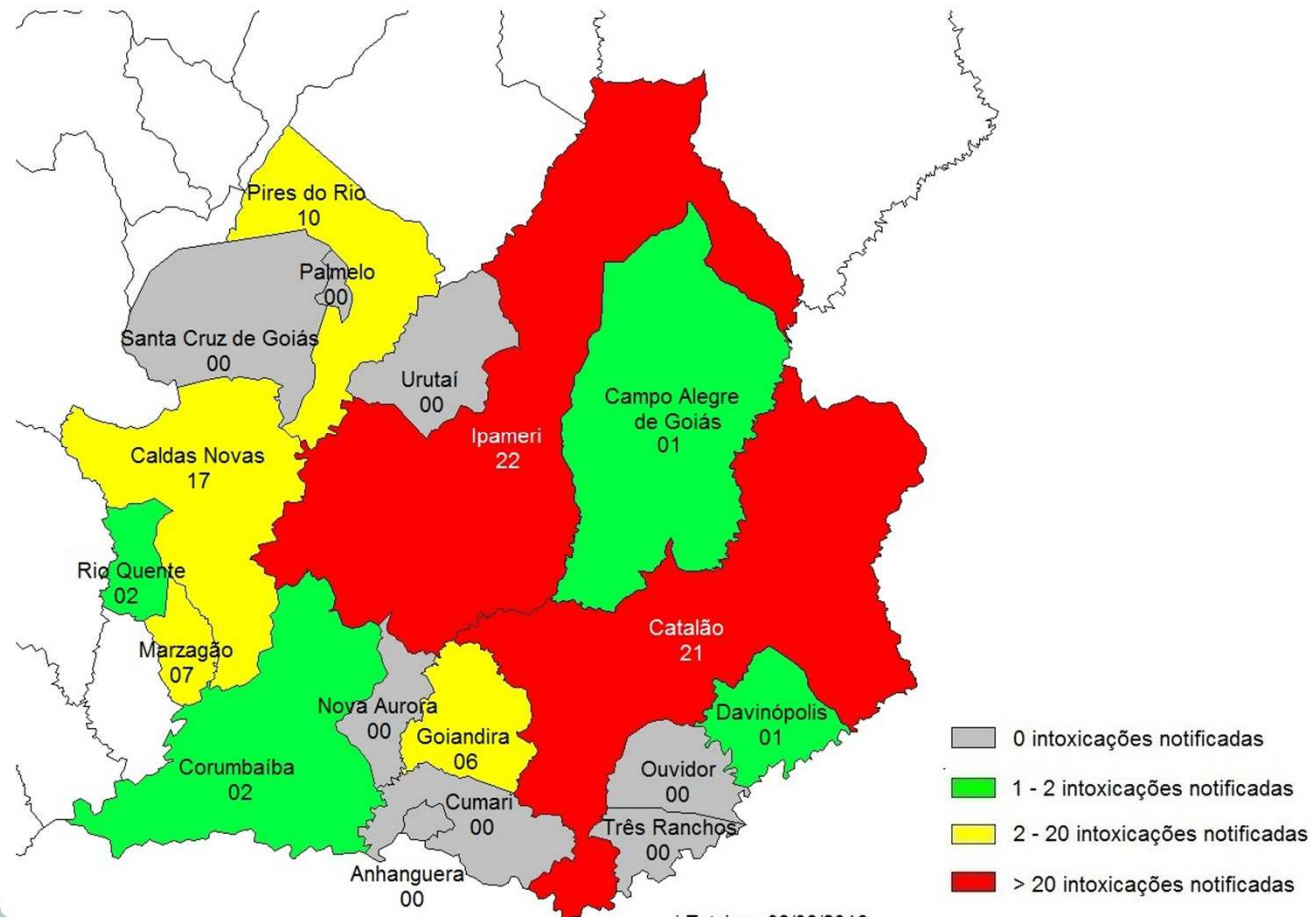
Sul

Água Limpa
Aloândia
Bom Jesus de Goiás
Buriti Alegre
Cachoeira Dourada
Gouvelândia
Inaciolândia
Itumbiara
Joviânia
Morrinhos
Panamá



RS Estrada de Ferro

Notificação de Intoxicações por Agrotóxicos entre 2007 e 2015* (SINAN)**

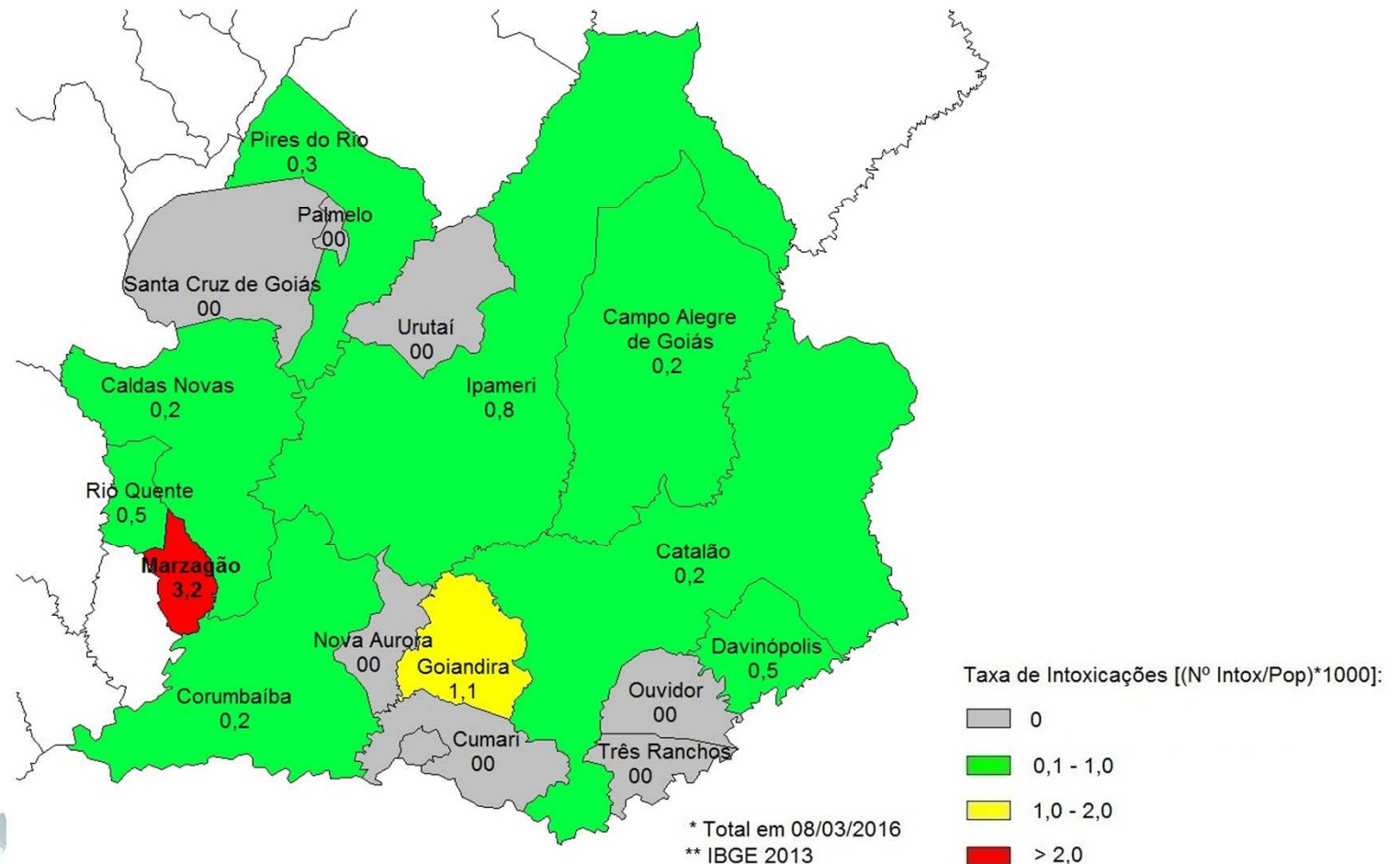


* Total em 08/03/2016

** Número absoluto

RS Estrada de Ferro

Notificação de Intoxicação por Agrotóxicos* relativa à População**



RS Estrada de Ferro

Produção agrícola municipal

| MUNICÍPIO | LAVOURA TEMPORÁRIA (hec) | LAVOURA PERMANENTE (hec) | TOTAL (hec) |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Ananguera | 160 | 0 | 160 |
| Caldas Novas | 33280 | 413 | 33693 |
| Campo Alegre de Goiás | 88595 | 917 | 89512 |
| Catalão | 126268 | 970 | 127238 |
| Corumbáiba | 8740 | 0 | 8740 |
| Cumari | 855 | 60 | 915 |
| Davinópolis | 1565 | 0 | 1565 |
| Goiandira | 1025 | 0 | 1025 |
| Ipameri | 127734 | 509 | 128243 |
| Marzagão | 1066 | 70 | 1136 |
| Nova Aurora | 790 | 0 | 790 |
| Ouvidor | 2600 | 47 | 2647 |
| Palmelo | 408 | 25 | 433 |
| Pires do Rio | 4925 | 15 | 4940 |
| Rio Quente | 400 | 38 | 438 |
| Santa Cruz de Goiás | 17707 | 0 | 17707 |
| Três Ranchos | 554 | 8 | 562 |
| Urutaí | 3860 | 0 | 3860 |
| TOTAL | 420532 | 3072 | 423604 |



RS Estrada de Ferro

| Município | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|---------------------|--|-------------|
| Anhanguera | 0 | 160 |
| Cumari | 0 | 915 |
| Nova Aurora | 0 | 790 |
| Ouvidor | 0 | 2647 |
| Palmelo | 0 | 433 |
| Santa Cruz de Goiás | 0 | 17707 |
| Três Ranchos | 0 | 562 |
| Urutaí | 0 | 3860 |

| Município | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|--------------|--|-------------|
| Goiandira | 6 | 1025 |
| Marzagão | 7 | 1136 |
| Pires do Rio | 10 | 4940 |
| Caldas Novas | 17 | 33693 |

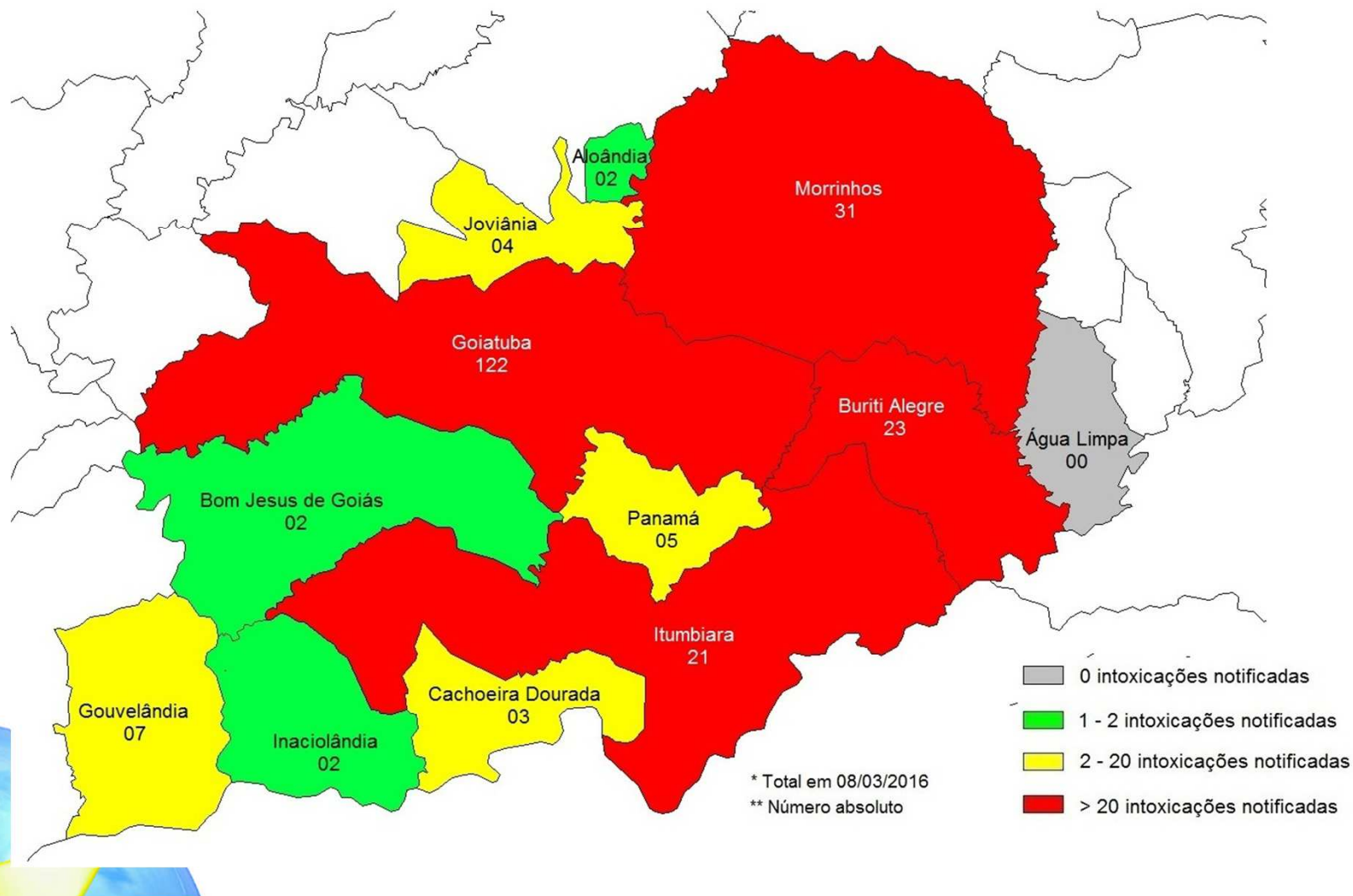
| Município | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|-----------------------|--|-------------|
| Campo Alegre de Goiás | 1 | 89512 |
| Davinópolis | 1 | 1565 |
| Corumbáiba | 2 | 8740 |
| Rio Quente | 2 | 438 |

| Município | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|-----------|--|-------------|
| Catalão | 21 | 127238 |
| Ipameri | 22 | 128243 |



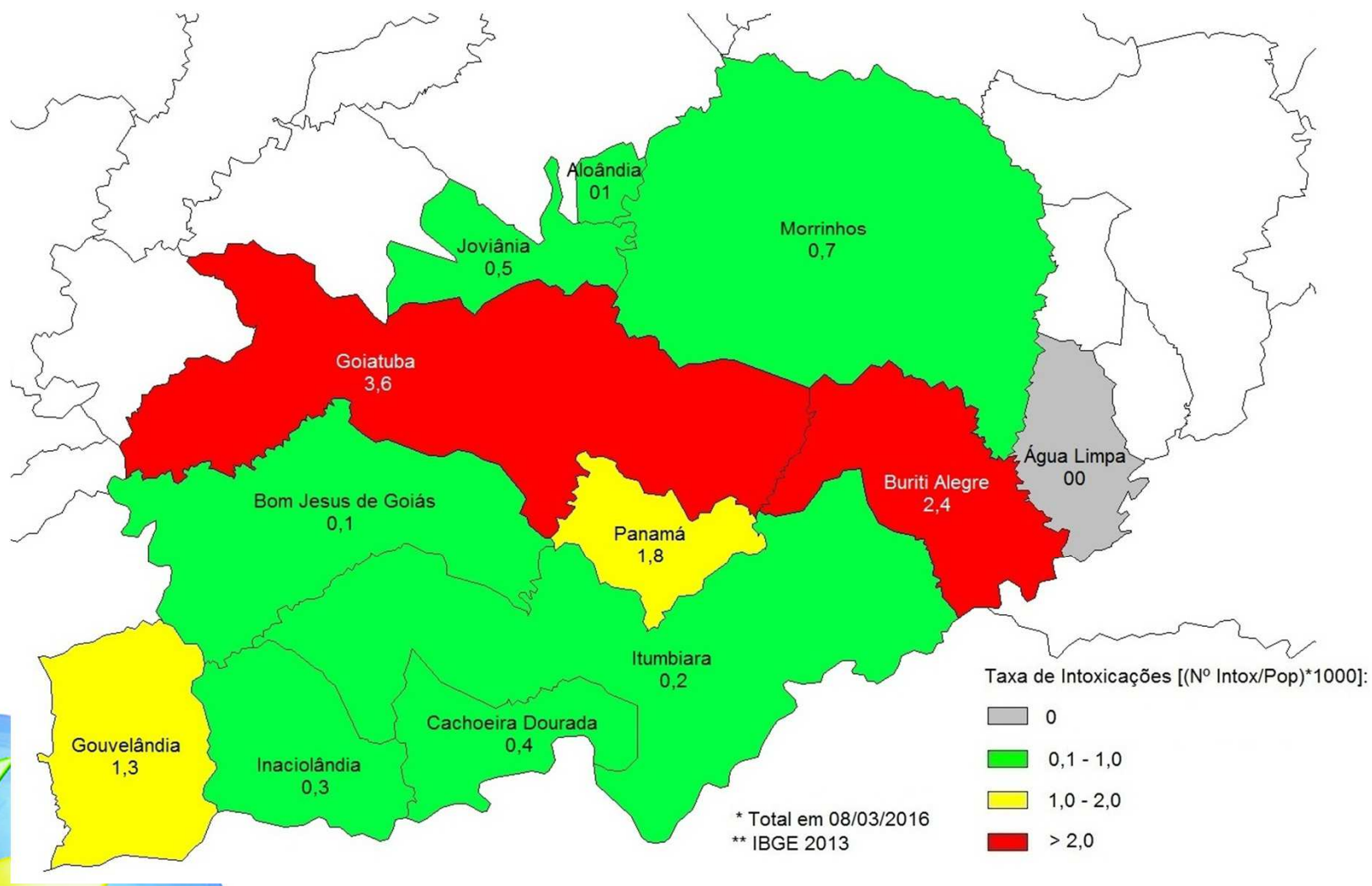
RS Sul

Notificação de Intoxicações por Agrotóxicos entre 2007 e 2015* (SINAN)**



RS Sul

Notificação de Intoxicação por Agrotóxicos* relativa à População**



RS Sul

Produção agrícola municipal

| MUNICÍPIO | LAVOURA TEMPORÁRIA (hec) | LAVOURA PERMANENTE (hec) | TOTAL (hec) |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Aloândia | 2840 | 10 | 2850 |
| Água Limpa | 192 | 0 | 192 |
| Bom Jesus de Goiás | 119447 | 10 | 119457 |
| Buriti Alegre | 13032 | 797 | 13829 |
| Cachoeira Dourada | 23095 | 20 | 23115 |
| Goiatuba | 132400 | 145 | 132545 |
| Gouvelândia | 33648 | 0 | 33648 |
| Inaciolândia | 31415 | 266 | 31681 |
| Itumbiara | 84250 | 145 | 84395 |
| Joviânia | 29310 | 0 | 29310 |
| Morrinhos | 62726 | 430 | 63156 |
| Panamá | 12740 | 104 | 12844 |
| TOTAL | 545095 | 1927 | 547022 |



Fonte: IBGE, Produção Agrícola Municipal 2014. Rio de Janeiro: IBGE, 2015.

www.saude.go.gov.br



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

GOVERNO DE GOIÁS

RS Sul

| <u>Município</u> | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|------------------|--|-------------|
| Água Limpa | 0 | 192 |

| <u>Município</u> | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|--------------------|--|-------------|
| Aloândia | 2 | 2850 |
| Bom Jesus de Goiás | 2 | 119457 |
| Inaciolândia | 2 | 31681 |

| <u>Município</u> | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|-------------------|--|-------------|
| Cachoeira Dourada | 3 | 23115 |
| Gouvelândia | 7 | 33648 |
| Joviânia | 4 | 29310 |
| Panamá | 5 | 12844 |

| <u>Município</u> | Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan** | TOTAL (hec) |
|------------------|--|-------------|
| Buriti Alegre | 23 | 13829 |
| Goiatuba | 122 | 132545 |
| Itumbiara | 21 | 84395 |
| Morrinhos | 31 | 63156 |



Contato

Email: vspea.goias@gmail.com

lucia.assis@saude.go.gov.br

lorena.nmartins@saude.go.gov.br

suvisa.cvsa@saude.go.gov.br

Telefone: (62) 3541-3851



SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE

GOVERNO DE GOIÁS

Ouvidoria do SUS 0800 643 3700

www.saude.go.gov.br