

Uso de Agrotóxicos na RS Central



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, 31/03/16 a 01/04/16.

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

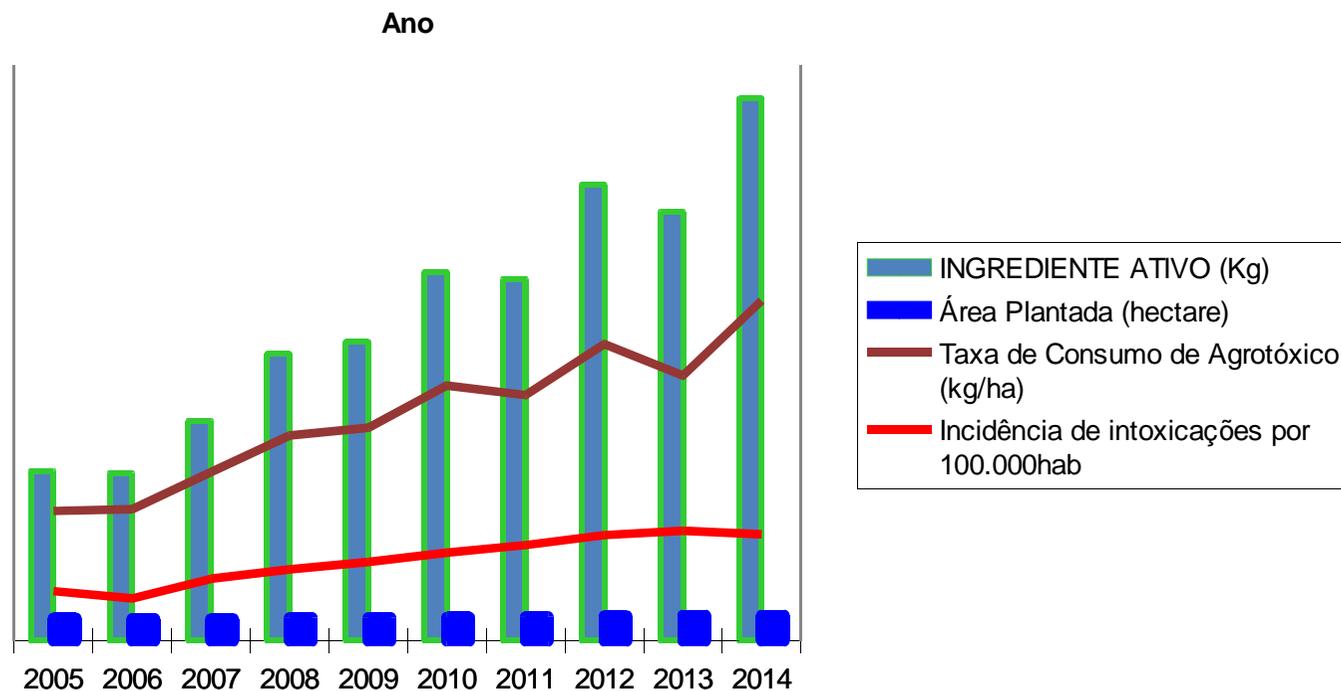


SECRETARIA
DE ESTADO DA SAÚDE

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



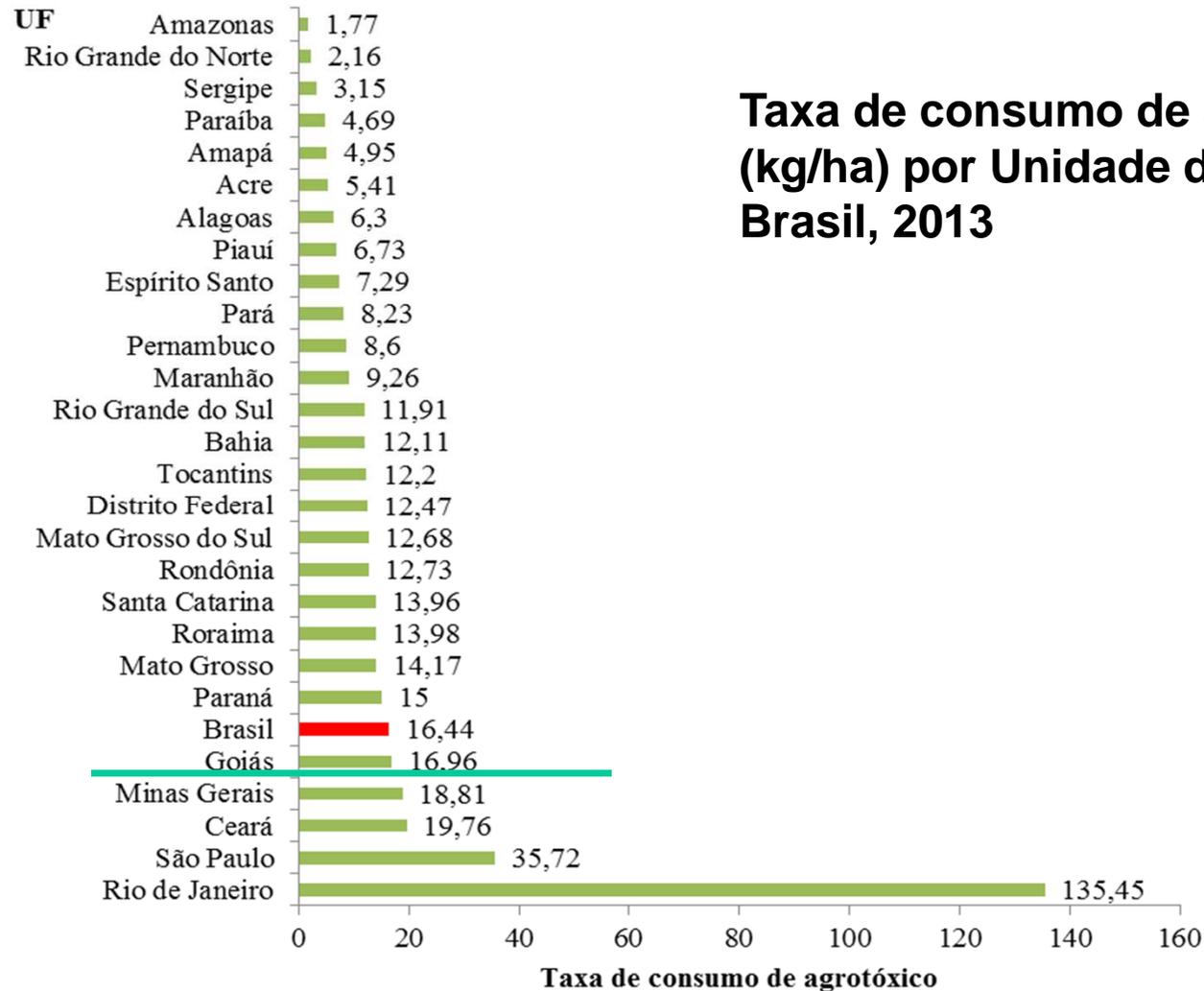
219% de aumento do consumo de agrotóxicos
x
12% de aumento da área plantada
x
37% de aumento da taxa de incidência

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.

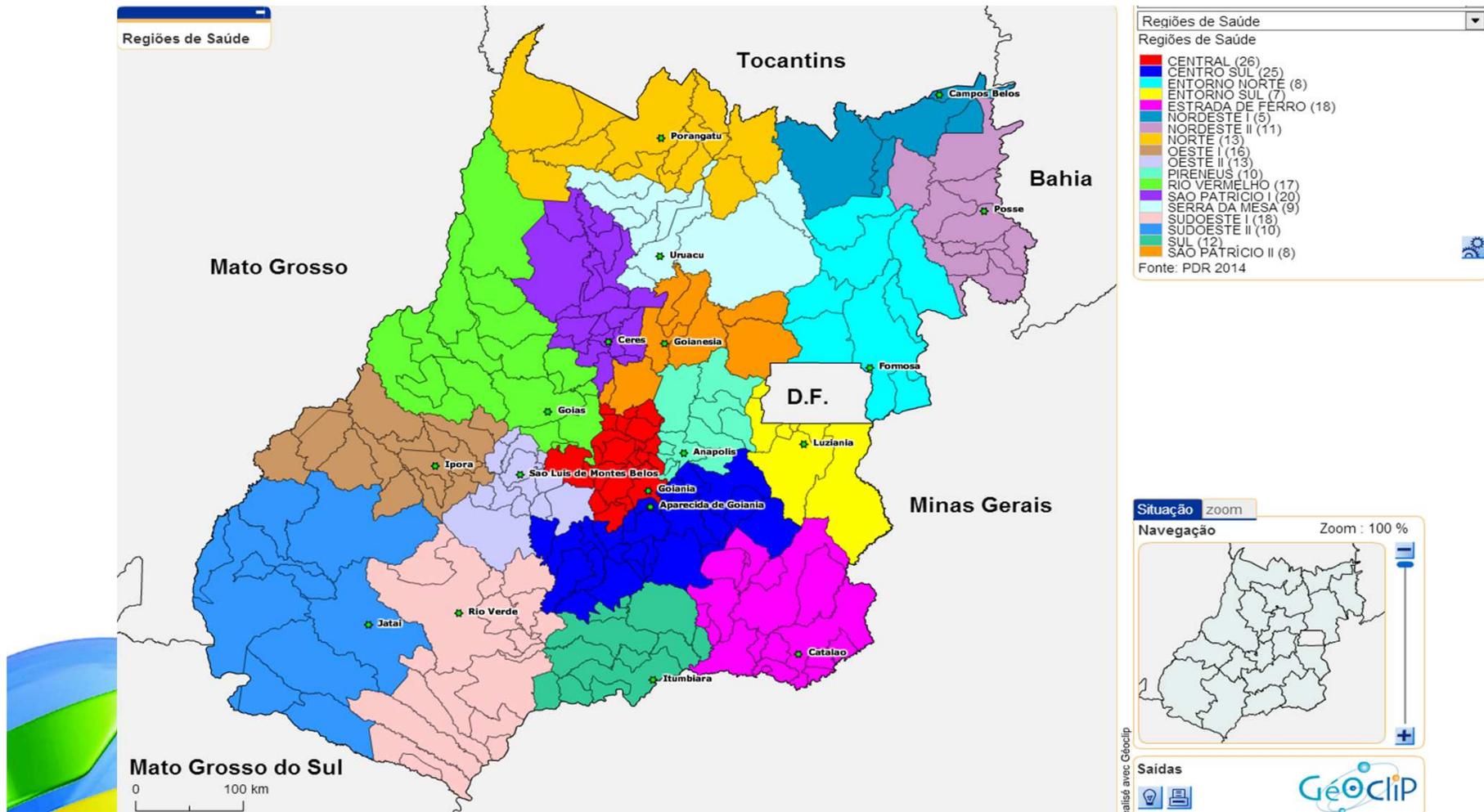
Panorama Brasileiro



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

Foi realizado um estudo sobre as notificações de intoxicações por agrotóxicos em Goiás.

- Total de intoxicações por município no período : 01/01/2007 a 31/12/2015.
- Foram considerados agentes tóxicos: Agrotóxicos Agrícolas, Domésticos, Saúde Pública, Raticida e Produto Veterinário.
- Agrupar os municípios de acordo com as notificações/perfil de risco à que a população estava exposta.

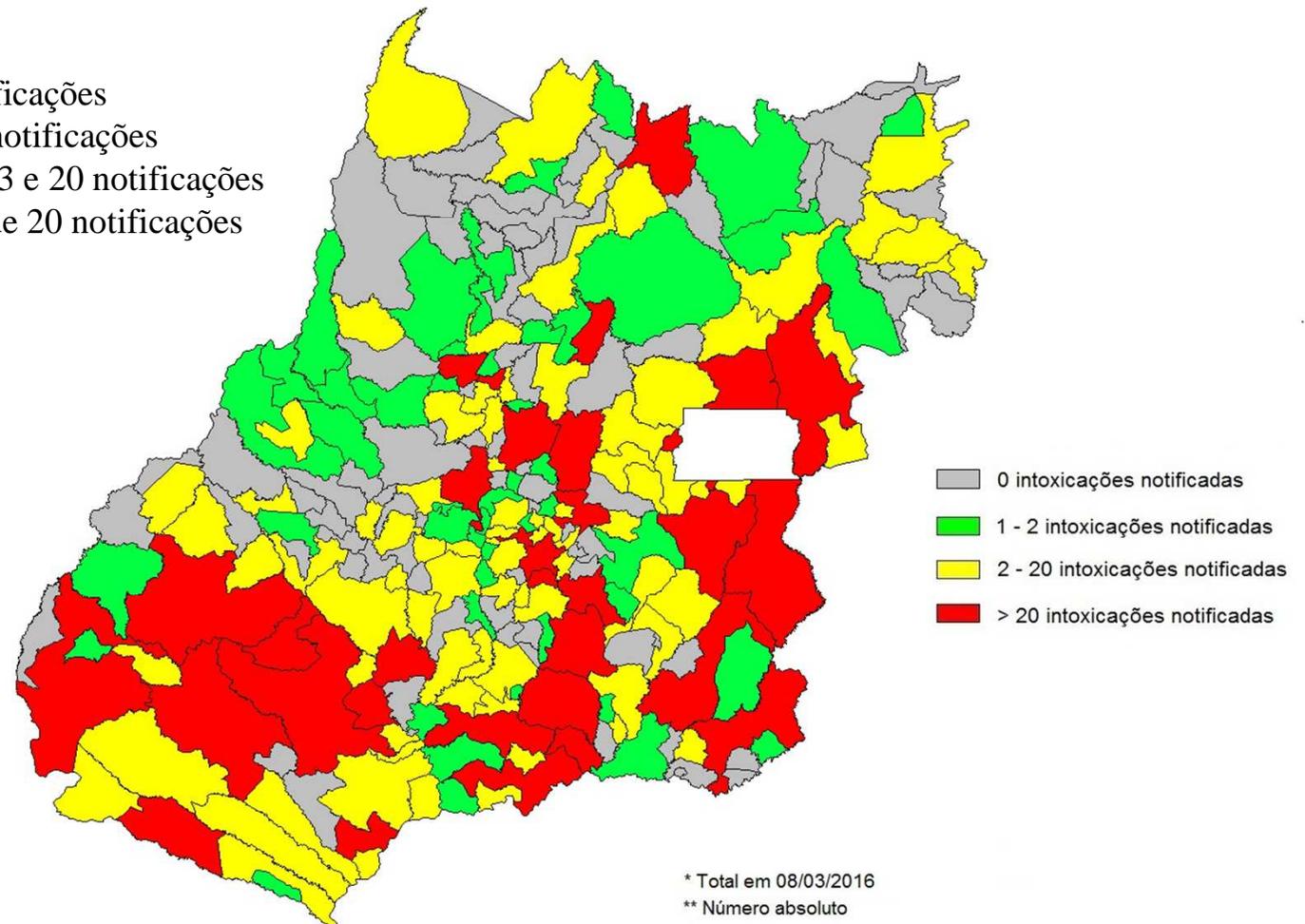
- **Total de notificações em 9 anos: 4.671**



Situação de Goiás

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

- 80 municípios (32,52%) – 0 notificações
- 49 municípios (19,92%) – 1 a 2 notificações
- 83 municípios (33,74%) – entre 3 e 20 notificações
- 34 municípios (13,82%) – mais de 20 notificações



Situação de Goiás

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

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

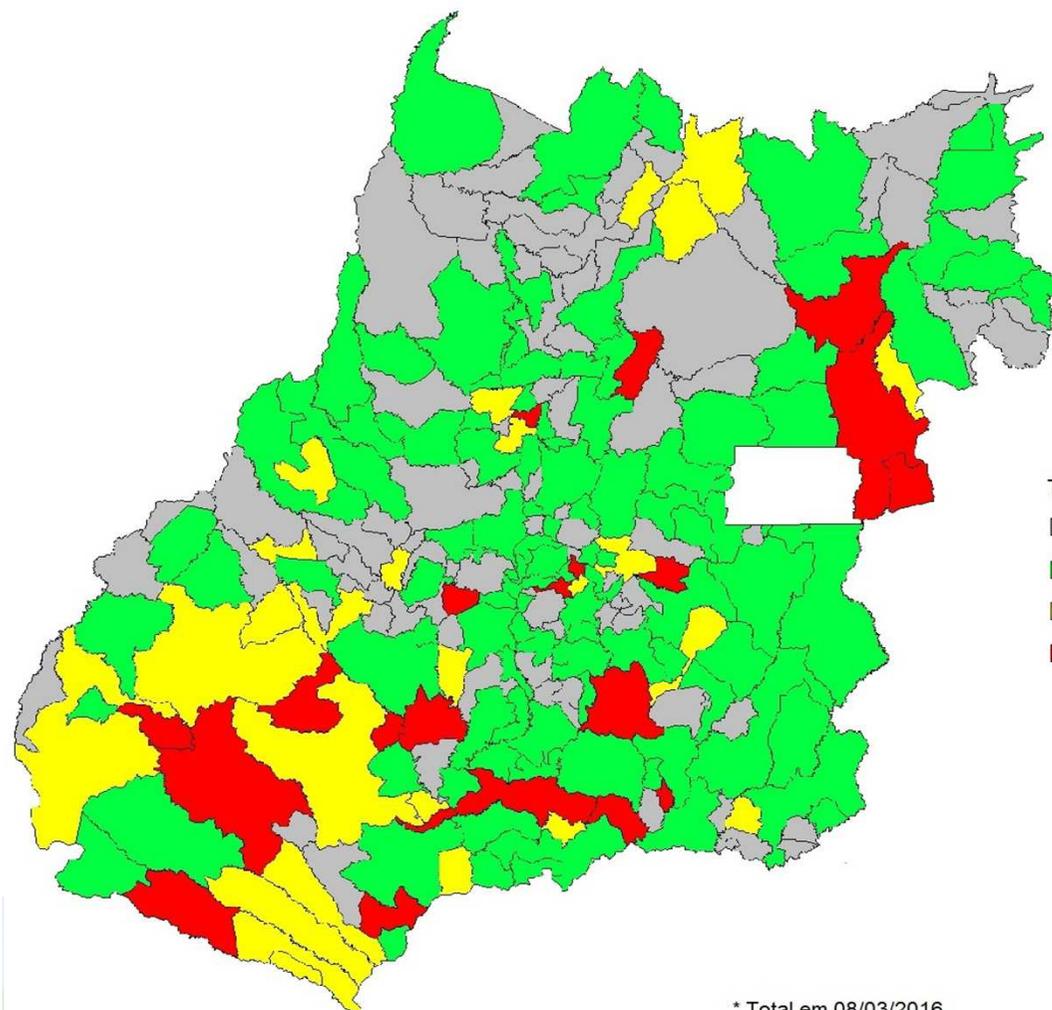
Regional de Saúde	Município	Pop. Est. 2013	Intoxicações por Agrotóxicos	Intoxicações relativas à População
Luziânia	Cristalina	51.149	44	0,9
Ceres	Jaraguá	45.291	39	0,9
Jataí	Aporé	4.008	37	9,2
Rio Verde	Santa Helena de Goiás	37.994	34	0,9
Luziânia	Águas Lindas de Goiás	177.890	32	0,2
Itumbiara	Morrinhos	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
Goiás	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.



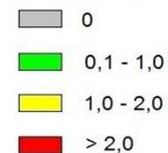
Situação de Goiás

Notificação de Intoxicações por Agrotóxicos* relativa à População**



□ Taxa de Intoxicações :
(Nº de intoxicações/População)*1000

Taxa de Intoxicações [(Nº Intox/Pop)*1000]:



* 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

Apenas **21** municípios possuem uma taxa de notificação de intoxicações maior que 2, considerando um período de 9 anos!!

Regional de Saúde Central

•26 municípios

- Abadia de Goiás
- Anicuns
- Araçu
- Avelinópolis
- Brazabrantes
- Campestre de Goiás
- Caturaí
- Damolândia
- Goianira
- Guapó
- Inhumas
- Itaguari
- Itauçu

- Jesupólis
- Nazário
- Nerópolis
- Nova Veneza
- Ouro Verde de Goiás
- Petrolina de Goiás
- Santa Bárbara de Goiás
- Santa Rosa de Goiás
- Santo Antônio de Goiás
- São Francisco de Goiás
- Taquaral de Goiás
- Trindade



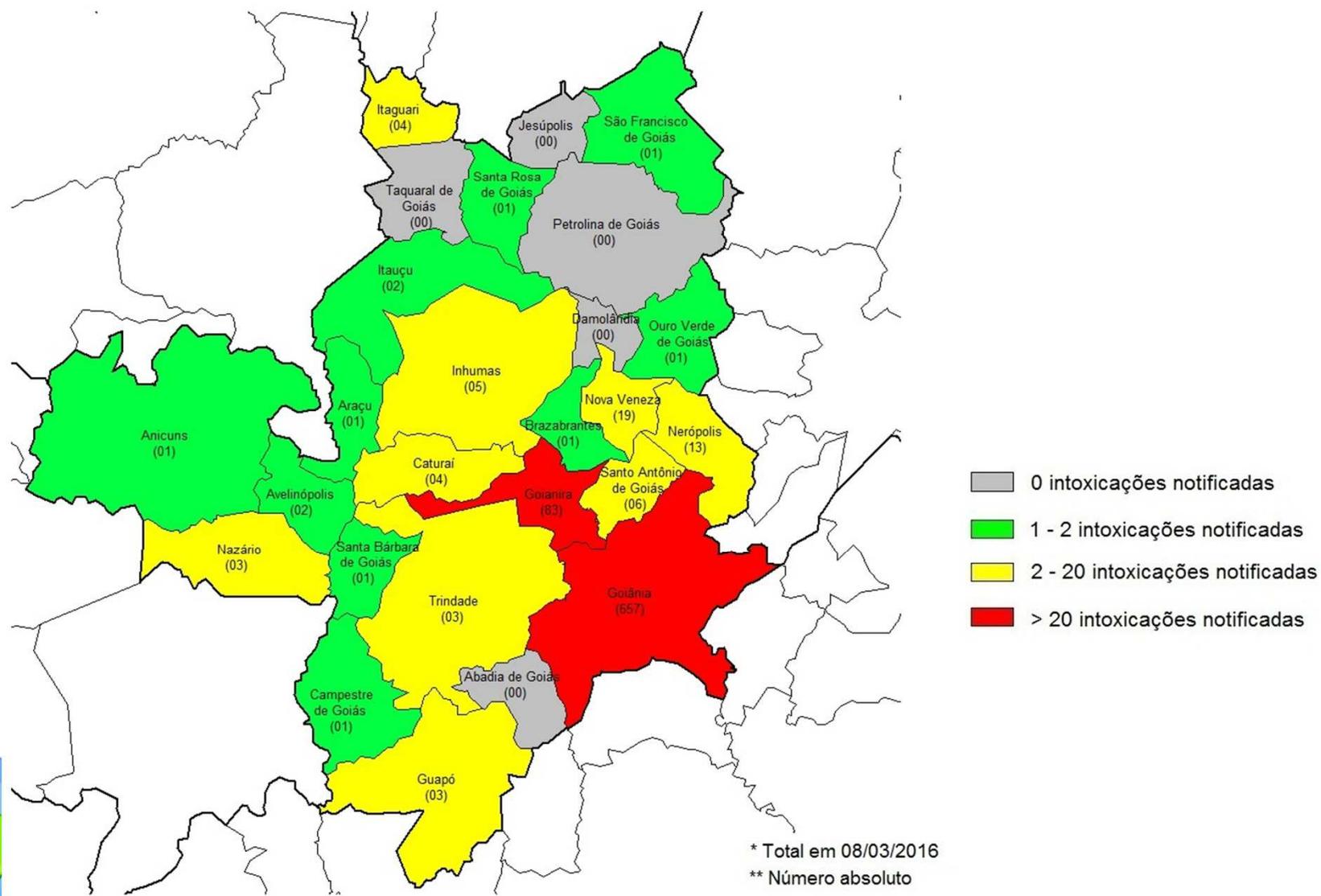
Regional de Saúde Central

Produção agrícola municipal

MUNICÍPIO	LAVOURA TEMPORÁRIA (hec)	LAVOURA PERMANENTE (hec)	TOTAL (hec)
Abadia de Goiás	44	255	299
Anicuns	3200	630	3830
Araçu	1833	210	2043
Avelinópolis	890	890	1780
Brazabrantes	932	200	1132
Campestre de Goiás	1200	70	1270
Caturai	1025	173	1198
Damolândia	875	145	1020
Goianira	875	730	1605
Guapó	1195	37	1232
Inhumas	10947	982	11929
Itaguari	680	136	816
Itauçu	1165	520	1685
Jesupólis	250	10	260
Nazário	1670	93	1763
Nerópolis	805	400	1205
Nova Veneza	725	169	894
Ouro Verde de Goiás	950	267	1217
Petrolina de Goiás	2960	260	3220
Santa Bárbara de Goiás	1075	72	1147
Santa Rosa de Goiás	1430	0	1430
Santo Antônio de Goiás	2070	52	2122
São Francisco de Goiás	1550	60	1610
Taquaral de Goiás	1150	160	1310
Trindade	4630	247	4877
TOTAL	44126	6768	50894

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

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



Regional de Saúde Central

Município	Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan**	TOTAL (hec)
Abadia de Goiás	0	299
Damolândia	0	1020
Jesópolis	0	260
Petrolina de Goiás	0	3220
Taquaral de Goiás	0	1310

Município	Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan**	TOTAL (hec)
Anicuns	1	3830
Araçu	1	2043
Brazabrantes	1	1132
Campestre de Goiás	1	1270
Ouro Verde de Goiás	1	1217
Santa Bárbara de Goiás	1	1147
Santa Rosa de Goiás	1	1430
São Francisco de Goiás	1	1610
Avelinópolis	2	1780
Itauçu	2	1685

Município	Intoxicação absoluta Agrotóxicos – sinan**	TOTAL (hec)
Guapó	3	1232
Nazário	3	1763
Trindade	3	4877
Caturaí	4	1198
Itaguari	4	816
Inhumas	5	11929
Santo Antônio de Goiás	6	2122
Nerópolis	13	1205
Nova Veneza	19	894
Goianira	83	1605
Goiânia	657	89



Município	Taxa de Intoxicações
Abadia de Goiás	0,0
Damolândia	0,0
Jesúpolis	0,0
Petrolina de Goiás	0,0
Taquaral de Goiás	0,0
Trindade	0,0
Anicuns	0,0
Inhumas	0,1
São Francisco de Goiás	0,2
Santa Bárbara de Goiás	0,2
Guapó	0,2
Itauçu	0,2
Ouro Verde de Goiás	0,2
Araçu	0,3
Campestre de Goiás	0,3
Brazabranes	0,3
Santa Rosa de Goiás	0,4
Nazário	0,4
Goiânia	0,5
Nerópolis	0,5
Avelinópolis	0,8
Caturaí	0,8
Itaguari	0,9
Santo Antônio de Goiás	1,1
Nova Veneza	2,2
Goianira	2,2

Contato

Email:

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