

Eu...na natureza

No início eu e Natureza éramos um só,
Respirava, Cantava, Sonhava...
Comia e Bebia dela... e ela de mim!
Agora vejo como tudo está...
e tenho na garganta um nó;

Somos separados, isolados e contaminados;
E eu, morro dela e ela morre em mim;
No fim, morro sem ela...
mas ela, vive sem mim;
Na verdade, ela morre em mim!

E ela que me mantinha eterno, vivo e saudável,
Agora é usada para me tornar doente!
Transformaram nosso amor imutável,
Em um ganho e valor diferente,
Onde o amor e humanidade,
transformaram em leviandade...
nos fizeram repelente!

Ah! Que ignorância tamanha,
Que sonha e se assanha que ela não
responderá!

Já é o momento, que seu próprio lamento,
Em todos nós há de assustar!

Nossa vida está contaminada...
Já não temos nem ar, nem agua, nem alimento,
Mas um eterno sofrimento, daquilo que
deixamos chegar!

E por abandonar nosso amor, já sentimos a
dor, daquilo que estamos deixando matar!

Mas há uma solução lógica,
A transição agroecológica,
de novo nos religará!

Religado à natureza,
terei a certeza,
Que a vida ressurgirá!

1SM!

“Somente quando for cortada a última árvore,
pescado o último peixe, poluído o último rio,
bebido o ultimo gole d’água e respirado o ultimo oxigênio,
é que as pessoas vão perceber que não podem
comer dinheiro!”

Adaptado de Provérbio Indígena.1SM!

Ciclo de debates
Desigualdades
no contexto econômico brasileiro



O AGRONEGÓCIO é uma estratégia do CAPITAL...
Para produzir Dinheiro...acumulação de Dinheiro...Dinheiro Infinito....
Em Detrimento da Natureza e da Vida Humana!!!!

Seus efeitos já estão produzindo seus resultados...

Doenças, mortes e danos IRREPARÁVEIS ambientais!!!!

O MAIOR RISCO DOS AGROTÓXICOS hoje no Mundo e no BRASIL:

A INVISIBILIDADE DESTE ASSUNTO, POR TODOS...!

**”A OBRIGAÇÃO DE SUPORTAR NOS DÁ O DIREITO DE
SABER.”**

Rachel Carson (Jean Rostand) – Primavera Silenciosa



*Um instrumento
de controle social*

ESTE PANFLETO NÃO PODE SER REPRODUZIDO SEM A PERMISSÃO DAS PRODUÇÕES



A INVISIBILIDADE INTENCIONAL DAS DOENÇAS HUMANAS E DANOS AMBIENTAIS PRODUZIDAS PELO AGROTÓXICO

Prof. Msc. Jackson Barbosa – UFMT/ISC/NEAST

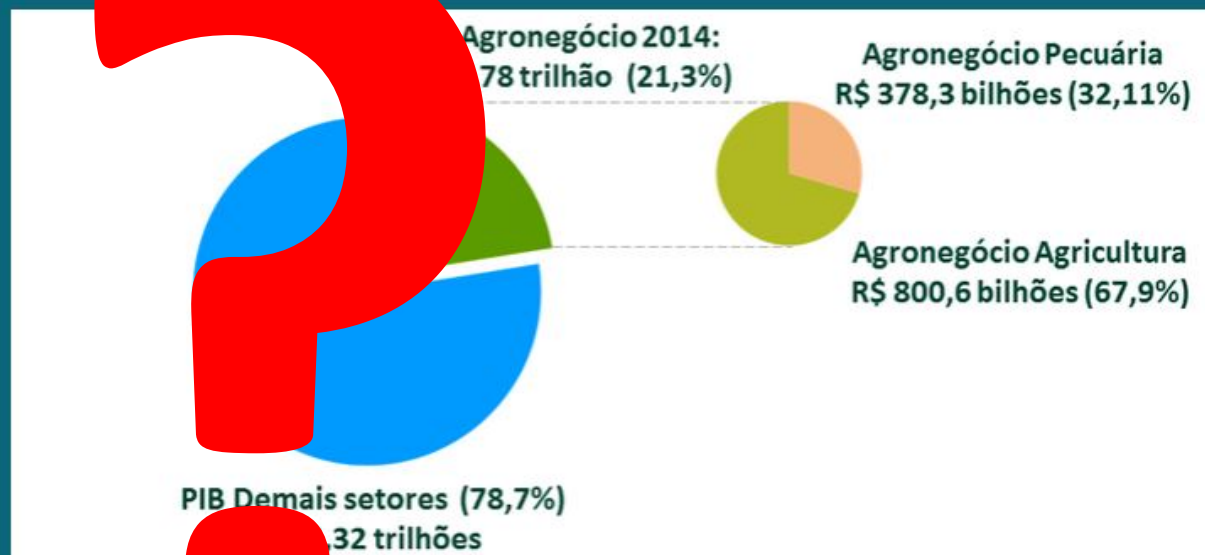
Cuiabá, Mato Grosso, BRASIL. 2018.

INVISIBILIZAÇÕES...AGROTOXICOS:

- DADOS SOBRE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

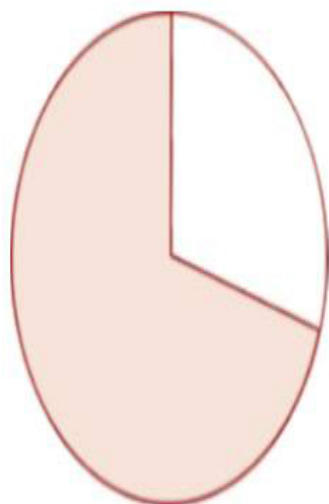
PIB do PIB Brasil 2014: R\$ 5,5 Trilhões

Agronegócio



- OUTROS...

Brasil lidera o ranking mundial do consumo de agrotóxicos

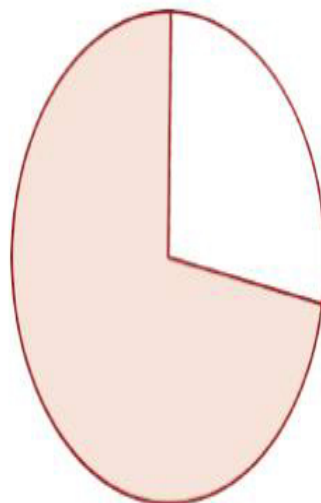


28%

dos alimentos
contém substâncias
não autorizadas
pela Anvisa

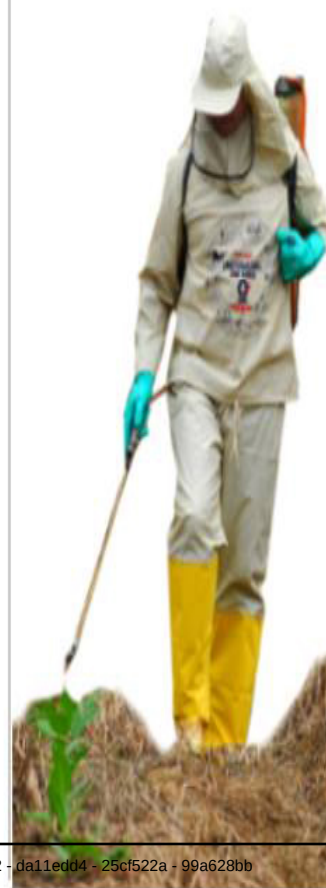
70%

dos alimentos
consumidos estão
contaminados
por pesticidas



7

é o número
aproximado
de litros
de veneno que
cada brasileiro
consome
por ano



**AGROTÓXICOS E A SAÚDE DAS POPULAÇÕES DO CAMPO, DA FLORESTA E DAS ÁGUAS...
E DAS CIDADES!!!**

Nossas Pesquisas nos SUSTENTAM afirmar que:

**AS POPULAÇÕES DO CAMPO, DA FLORESTA,
DAS ÁGUAS E DAS CIDADES do MT,**

**ESTÃO CONTAMINADAS POR
AGROTÓXICOS!!!!**

neast.ufmt@gmail.com

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3d10f02 - da11edd - 250522a - 9ba628b

Impactos dos agrotóxicos na saúde e ambiente nos municípios do “interior” de Mato Grosso e do Brasil – Resumo Executivo. Janeiro de 2018.

Pignati W e Dores EF da UFMT; Moreira JC e Peres F da FIOCRUZ. Cuiabá. pignatimt@gmail.com

Dentre os vários impactos da cadeia produtiva do agronegócio, os de maior relevância para a saúde e ambiente são as poluições e intoxicações agudas e crônicas relacionadas aos agrotóxicos. Neste processo agroquímico dependente, os fazendeiros contaminam a lavoura, o produto, o ambiente, os trabalhadores rurais e a população do entorno com o objetivo de atingir o alvo ou as “pragas” da lavoura (inseto, fungo ou erva daninha), tratam-se de poluições intencionais e não “derivadas” que culpa o clima ou o pulverizador (Carneiro et.al 2015).

O **Brasil** é um dos maiores produtores de alimentos, mas é o maior consumidor mundial de agrotóxicos e usou 1,05 bilhões de litros em suas lavouras em 2013 e **Mato Grosso** é o maior produtor de soja, milho, algodão, girassol e bovinos, porém é o campeão nacional de uso de agrotóxicos nas suas lavouras e pastagens (IBGE 2013; INDEA 2013; SINDAG 2013, Pignati et.al 2014). **Estes estudos servem de exemplo para outros estados e milhares de municípios do Brasil.**

Em 2013, **Mato Grosso** produziu 7,9 milhões de hectares de soja; 3,3 milhões de milho; 700 mil de algodão; 400 mil de cana; 200 mil de arroz; 70 mil de girassol, 400 mil hectares de outros (feijão, mandioca, borracha, café, frutas e verduras) e 20 milhões de hectares de pastagem com 28 milhões de bovinos e se pulverizou nessas lavouras e pastagem, cerca de 160 milhões de litros de agrotóxicos (herbicidas, inseticidas e fungicidas) ou 12 litros por hectare na soja, 06 no milho, 05 na cana e 24 litros por hectare no algodão (IBGE 2013; INDEA 2013; SINDAG 2013, Pignati et.al 2014).

Um dos impactos do agronegócio foi avaliado em pesquisa-ação da UFMT e relatado em artigo e livro, dando início ao movimento popular que denunciou a “chuva” de agrotóxicos sobre a zona urbana de **Lucas do Rio Verde** (Pignati et.al.2007; Machado 2008). Em 2006 quando os fazendeiros dessecavam soja transgênica para a colheita com **paraquat** em pulverizações aéreas no entorno da cidade, uma nuvem tóxica foi levada pelo vento para a cidade e dessecou milhares de plantas ornamentais e 180 canteiros de plantas medicinais da cidade e dessecou as plantas de 65 chácaras de hortaliças do entorno da cidade. Desencadeou surto de intoxicações agudas em crianças e idosos (Pignati et al 2007; Machado 2008).

Referências Bibliográficas:

- 1 - Belo MSS; Pignati W; Dores EGC; Moreira JC; Peres F. Uso de agrotóxicos na produção de soja do estado de Mato Grosso: um estudo preliminar de riscos ocupacionais e ambientais. Rev.bras. saúde ocup.vol.37, n.125, 2012.
- 2 - Carneiro, F.F.(Org.) Dossiê ABRASCO: um alerta sobre os impactos dos agrotóxicos na saúde / Organização de F.F.Carneiro, L. G.S.Augusto, R.M.Rigotto, K.Friedrich e A.C.Búrigo. – R.J.: EPSJV; S.P.: FioCruz/Expr Popular, 2015. 624 p. bit.ly/dossieabrasco.
- 3 - Correia FV; Moreira JC. Effects of glyphosate and 2,4-D on earthworms (*Eisenia foetida*) in laboratory tests. Bull Environ Contam Toxicol; (2010), v. 85, p. 264-268; 2010.
- 4 - Cunha, MLON. Mortalidade por câncer e a utilização de pesticidas no estado de Mato Grosso. [Dissertação de Mestrado], São Paulo: Faculdade de Medicina da Santa Casa de São Paulo, 2010.
- 5- Curvo, HRM; Pignati WA; Pignatti, MG. Morbi mortalidade por câncer infantojuvenil associada ao uso agrícola de agrotóxicos no Estado de MT- Brasil. Rio de Janeiro, Cadernos de Saúde Coletiva, 21(1): 10-17, 2013.
- 6- Dores EF; Calheiros DF. Contaminação por agrotóxicos na bacia do rio Miranda, Pantanal (MS). Revista Brasileira de Agroecologia: vol. 3, Suplemento 202, ano 2008.
- 7- Dos Santos, L ; Lourencetti, C ; Pinto, A ; Pignati, WA ; Dores, EF . Validation and application of an analytical method for determining pesticides in the gas phase of ambient air. Journal of Environ Science and Health, B, v.46, p.150-162, 2011.
- 8 - Fávero, KAS. Pulverizações de agrotóxicos nas lavouras de Lucas do Rio Verde e os agravos respiratórios em crianças menores de 05 anos. [Dissertação de Mestrado], Cuiabá: UFMT/ISC, 2011.
- 9 – Guyton KZ et al. Carcinogenicity of tetrachlorvinphos, parathion, malathion, diazinon, and glyphosate. International Agency for Research on Cancer/WHO, 2015. Disponível em [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(15\)70134-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(15)70134-8)
- 10-IBGE. Brasil, série histórica de área plantada e produção agrícola; safras 2000 a 2012. Disponível em <<http://www.sidra.ibge.gov.br>>. Acessado em mar. 2013.
- 11 - INDEA. Instituto de Defesa Agropecuária de Mato Grosso. Relatório de consumo de agrotóxicos em Mato Grosso, 2005 a 2012. Banco eletrônico. Cuiabá: INDEA-MT; 2013.
- 12 - Machado, P. Um avião contorna o pé de jatobá e a nuvem de agrotóxico pousa na cidade. MS/ANVISA, 2008.
- 13 - Miranda K; Cunha MLF; Dores EF; Calheiros DF; Pesticide residues in river sediments from the Pantanal Wetland, Brazil; Journal of Environmental Science and Health, B (2008) 43, 717-722.
- 14 - Moreira; Peres; Pignati; Dores. Avaliação do risco à saúde humana decorrente do uso de agrotóxicos na agricultura e pecuária na região Centro Oeste. Brasília: Pesquisa CNPq 555193/2006-3, 2010.
- 15 - Moreira; Peres; Simões; Pignati; Dores; Vieira; Strussmann; Mott. Contaminação de águas superficiais e de chuva por agrotóxicos em uma região de Mato Grosso. Ciência & Saúde Coletiva: 17(6), 2012, 1557-1568.
- 16 – Nasralla E; Lacaz F; Pignati W. Vigilância em saúde e agronegócio: impactos dos agrotóxicos na saúde e ambiente. Perigo à vista. Ciência & Saúde Coletiva; vol 19(12): 4709-4718; dez. 2014.
- 17- Oliveira NP. Malformações congênitas em municípios de grande utilização de agrotóxicos em Mato Grosso. [Dissertação de Mestrado]. Cuiabá, UFMT/ISC, 2012 ou Ciência & Saúde Coletiva, v. 19(10): 4123-4130, 2014.
- 18 – Onish, CA. Vigilância em saúde da população exposta aos agrotóxicos em Campo Verde MT.Mestrado, Cuiabá:UFMT/ISC, 2014
- 19-Palma, DCA; Lourencetti; Uecker; Mello; Pignati; Dores. Agrotóxicos em leite de mães residentes em Lucas do Rio Verde - MT. [Dissertação Mestrado], Cuiabá: UFMT/ISC, 2011 ou J. Braz. Chem. Soc., vol.25, n.8, 1419-1430, 2014.
- 20 - Pignati, WA; Machado, JMH; Cabral, J F. Acidente rural ampliado: o caso das "chuvas" de agrotóxicos sobre a cidade de Lucas do Rio Verde. Ciência & Saúde Coletiva, v. 12(1), 2007, p. 105-114.
- 21 - Pignati, WA; Machado, JMH. O agronegócio e seus impactos na saúde dos trabalhadores e da população de MT. In: Gomez (Org.). Saúde do trabalhador na sociedade brasileira contemporânea. RJ: Fiocruz; 2011; p 245-272.
- 22 – Pignati WA, Oliveira NP, Silva AMC. Vigilância aos agrotóxicos: quantificação do uso e previsão de impactos na saúde-trabalho-ambiente para os municípios brasileiros. Ciência & Saúde Coletiva; vol 19(12): 4669-4678, dez. 2014.
- 23 – Pignati, Lima. Lara, Correa, Barbosa, Leão e Pignatti. Distribuição espacial do uso de agrotóxicos no Brasil: uma ferramenta para a vigilância em saúde. Ciência & Saúde Coletiva. 2017. 22(10)
- 24 – Silva, SA. O agronegócio e as intoxicações agudas por agrotóxicos em Mato Grosso, Brasil [dissertação de mestrado]. Cuiabá: Instituto de Saúde Coletiva da UFMT; 2014.
- 25-Uecker ME. Exposição aos agrotóxicos no Mato Grosso e malformações congênitas em menores de 05 anos atendidas em Hospitais de Cuiabá. [Dissertação de Mestrado]. Cuiabá, UFMT/ISC, 2012.
- 26 - Primavesi et al. Por que os transgênicos são ameaças à saúde e a soberania alimentar do planeta. CNBB; 2014.
- 27 - **Leis dos Agrotóxicos:** Brasil/lei 7.802/89; Brasil/lei 9974/2000 e Mato Grosso/lei 8.588/2006; e **Regulamentações:** Brasil/decreto 4.074/02; Brasil/MAPA/IN 02/2008 e Mato Grosso/decretos 2.283/09 e 1.651/2013. **Colaboradores:** Mestrados do ISC, Química e Biologia da UFMT; Prof e alunos Escolas; Sind.Trab.Rurais, SMS e SMAA de Lucas do Rio Verde e Campo Verde; MPE-MT; CEREST-MT; INDEA-MT e FASE. **Videos:** O veneno está na mesa I e II - <http://www.youtube.com/watch?v=3d4bdf2-dal1edda4-25c1522a-99a628bb> ; **Agronegócio e impactos dos agrotóxicos no Mato Grosso-** <http://www.youtube.com/watch?v=3d4bdf2-dal1edda4-25c1522a-99a628bb> ; **Nuvens de veneno -** <http://www.fiocruz.br/videoaudio>. **Pontal do Buriti: brincando na chuva de veneno:** <http://www.youtube.com/watch?v=3d4bdf2-dal1edda4-25c1522a-99a628bb>.

NECESSIDADES HUMANAS:

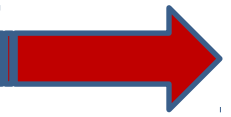
- AR/OXIGENIO – TODO DIA A CADA SEGUNDO
- AGUA – 70% DE NOSSO CORPO É AGUA
- ALIMENTO – A MAIOR NECESSIDADE FISIOLÓGICA DOS SERES HUMANOS
- AMBIENTE – NATUREZA, SOCIEDADES, LOCAIS DE VIDA E DE TRABALHO – BIOMAS!!! CERRADO (MATOPIBA)
- SOCIEDADE – INTERAÇÕES E RELAÇÕES HUMANAS (O SER HUMANO É UM SER SOCIAL)
- VIDA...
- ESPERANÇA...

AGRONEGÓCIO: ORIGENS, ESTRATÉGIAS, EFEITOS, PROPOSTAS

- Ind. EUA

- 2ª GM

- Ind. EUA

 **BÉLICA**  **QUÍMICA**

- 1962 – Rachel Carson – Primavera Silenciosa

(Falta de conhecimento e de garantias reais)

- Guerra do Vietnã (dec. 70) = AGENTE LARANJA
- DITADURA MILITAR (DEC 70) = PLANO NACIONAL DE DEFENSIVO AGRÍCOLA – II PND
- REVOLUÇÃO VERDE (FAO, BCO MUNDIAL, OMC)
- AGRONEGÓCIO

O **agronegócio** no Brasil, **teve/tem** como uma de suas linhas de base:

1. Grandes áreas de terra;
2. Dependência internacional total, em toda cadeia;
3. Água (muita água limpa e muita água contaminada);
4. Dependências de Produtos Químicos Agrícolas (Agrotóxicos, Fertilizantes e Insumos);
5. Sustentada em Maquinas agrícolas (transnacionais);
6. Alteração genéticas nas sementes, organismos geneticamente modificados (OGM), os chamados transgênicos;
7. Produção intensiva de Agravos à saúde humana e Danos ambientais (INVISIBILIZADOS ...por todos!!!)

MT, CAPITAL DO AGRONEGÓCIO

- ÁGUA, AR, SOLO, RIOS, PEIXES, ALIMENTOS, PESSOAS... TODOS CONTAMINADOS POR AGROTÓXICOS!
- **MAIOR CONSUMIDOS DE AGROTOXICOS DO BRASIL**
- 95% DAS NASCENTES NASCEM NO MEIO DAS PLANTAÇÕES DE SOJA, ALGODÃO, MILHO
- **PROGRESSÃO CRESCENTE DE DANOS (ATIVOS) AMBIENTAIS E AGRAVOS À SAÚDE COMO CANCER, ABORTO E MAL FORMAÇÕES**
- QUASE QUE IMPOSSÍVEL A PRODUÇÃO ORGÂNICA, PELA CONTAMINAÇÃO EXTENSIVA.
- **ESTADO SEM CAPACIDADE DE SUSTENTAR-SE FINANCEIRAMENTE...DESENVOLVIMENTO?**

Ministério da

Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Buscar no portal



VOCÊ ESTÁ AQUI: [PÁGINA INICIAL](#) > [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) > [INSTITUCIONAL](#)

- Agro+
- Animais de Estimação
- Febre Aftosa
- Integridade
- Modernização da SDA

Institucional

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) é responsável pela gestão das políticas públicas de estímulo à agropecuária, pelo fomento do agronegócio e pela regulação e normatização de serviços vinculados ao setor. No Brasil, o agronegócio contempla o pequeno, o médio e o grande produtor rural e reúne atividades de fornecimento de bens e serviços à agricultura, produção agropecuária, processamento, transformação e distribuição de produtos de origem agropecuária até o consumidor final.

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) é responsável pela gestão das políticas públicas de estímulo à agropecuária, pelo fomento do agronegócio e pela regulação e normatização de serviços vinculados ao setor.

Questionar

Os políticos e o poder

EMPRESARIOS/POLITICOS ADMINISTRANDO MINISTÉRIOS...

ASSINE



**DE OLHO
NOS RURALISTAS**

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

O GOLPE RURALISTA QUER LUCRAR JOGANDO VENENO NA SUA CABEÇA



**APROVADA LEI 13.301 QUE AUTORIZA
PULVERIZAÇÃO AÉREA NAS CIDADES**

Saiba mais e assine: contraosagrototoxicos.org

Para verificar a autenticidade, acesse o site do VÍDEO e use a chave: 3d74bd21-7a11ed14-25cf522a-99a628bb



Agricultura Camponesa

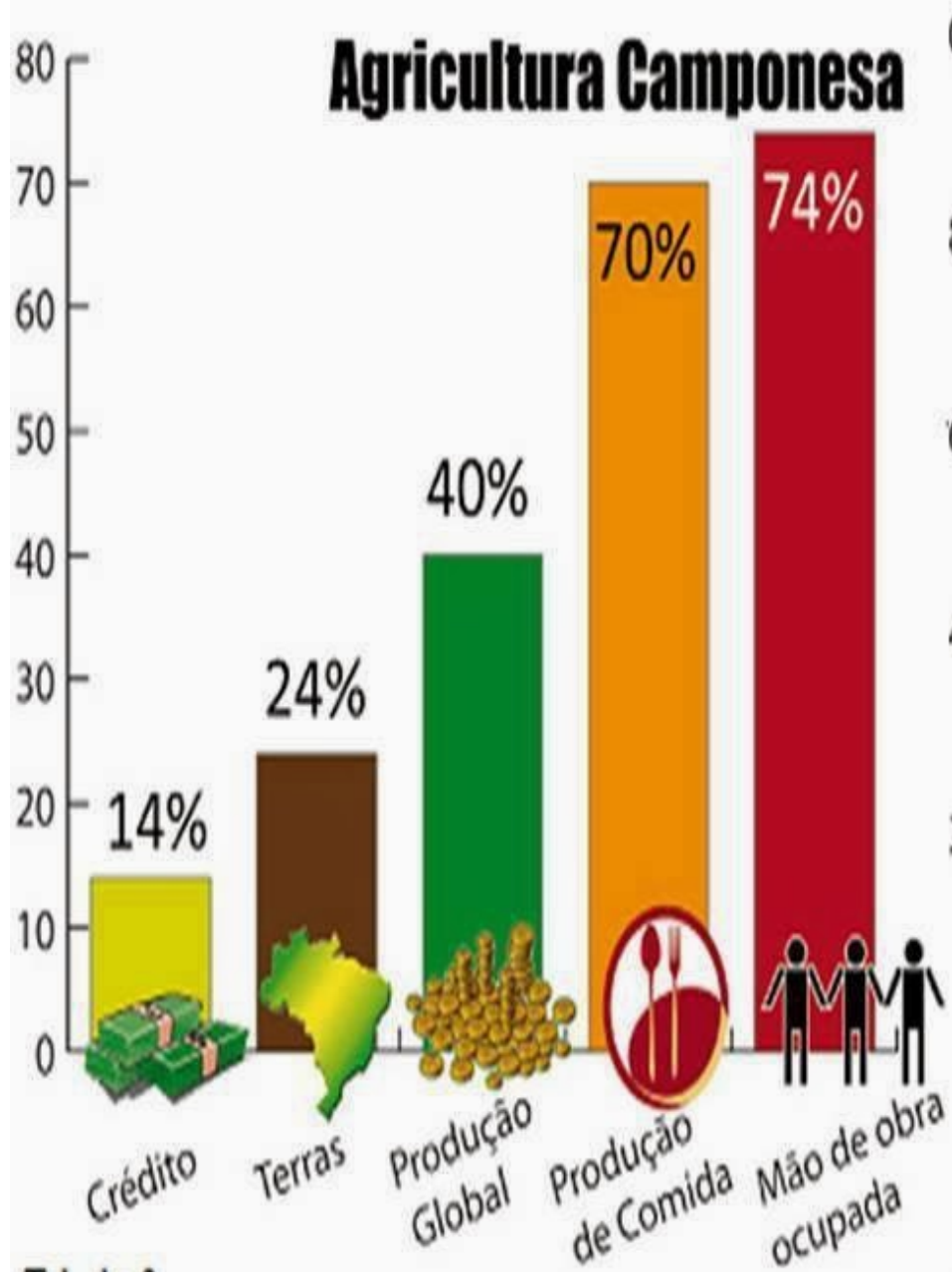


Tabela 2

Agronegócio

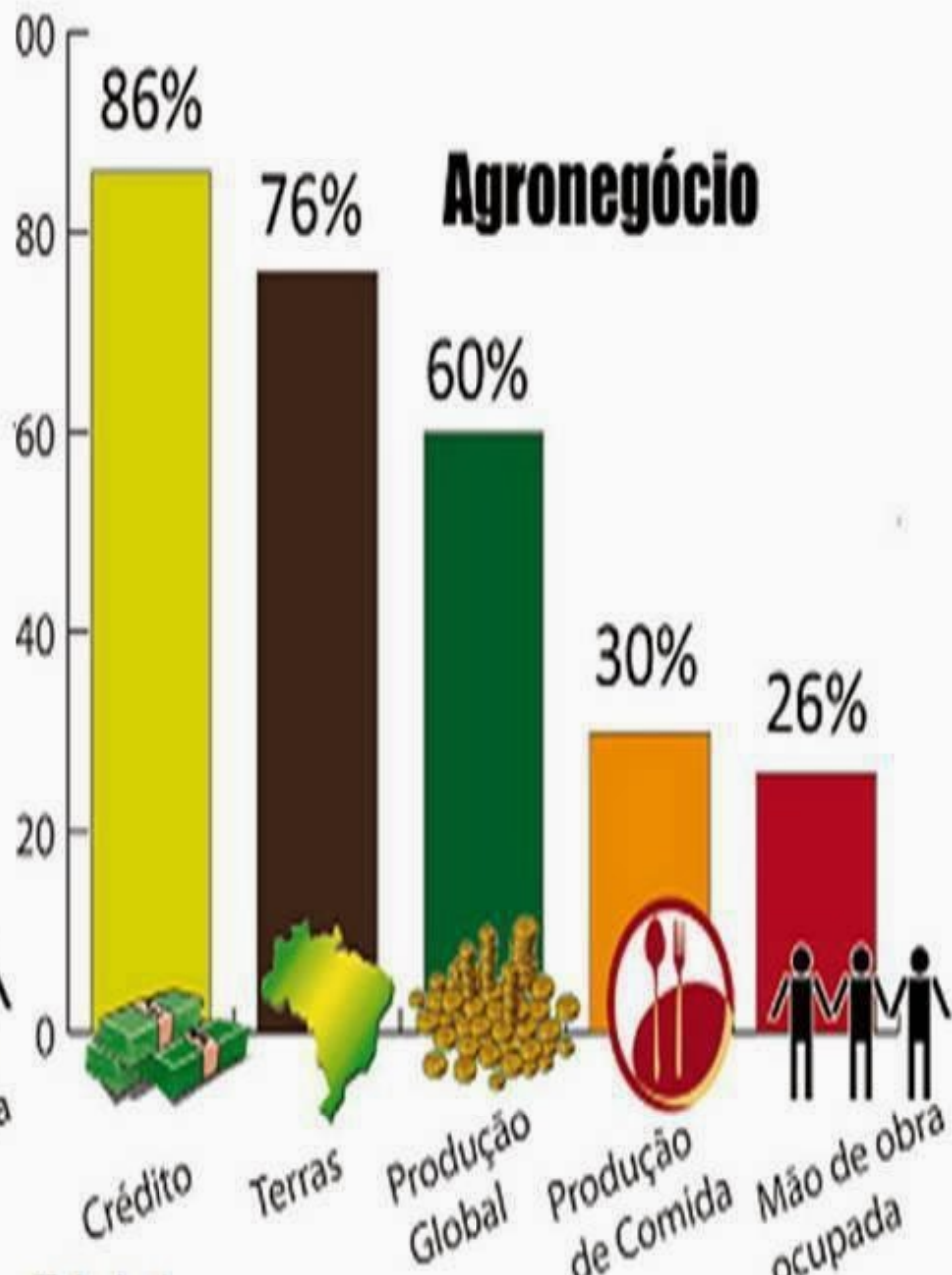


Tabela 1

AGROTÓXICOS

O BRASIL ENVENENADO

Estimativas apontam
75 mil casos de câncer
por ano causados por
agrotóxicos

Em 2009
jogamos
1 milhão de
toneladas de
veneno na
terra brasileira

Em 2016
Foram
1.4 milhões de
Toneladas!!!!

Os Movimentos Sociais do Campo Advertem:

O AGRONEGÓCIO GERA CÂNCER E DESTRÓI O MEIO AMBIENTE!

**EXIJA ALIMENTOS SEM AGROTÓXICOS
E PRODUZIDOS PELA AGRICULTURA CAMPONESA!**



AGROTÓXICO MAIS UTILIZADO NO
BRASIL APRESENTA **FORTES**
EVIDÊNCIAS DE CAUSAR **CÂNCER**



AGROTÔNICO

Causa Câncer de Mama



A Organização Mundial da Saúde (OMS) celebra todos os anos, na data de 7 de abril, o Dia Mundial da Saúde. O Brasil é o maior consumidor de agrotóxicos do mundo desde 2008. Mato Grosso é o maior consumidor nacional destes produtos.

07/04 DIA MUNDIAL DA SAÚDE

64% dos alimentos estão contaminados por agrotóxicos

ANVISA 2013

COMO OS AGROTÓXICOS AFETAM A NOSSA SAÚDE?

No Brasil houve aumento de 288% do uso de agrotóxicos entre 2000 e 2012 (SINDAG) e o faturamento da indústria de agrotóxicos foi de U\$12 bilhões em 2014 (ANDEF). De 2007 a 2014 foram registrados 34.147 notificações de intoxicação por agrotóxicos (MS/DataSUS).

No Brasil, 64% dos alimentos estão contaminados por agrotóxicos (ANVISA, 2013).

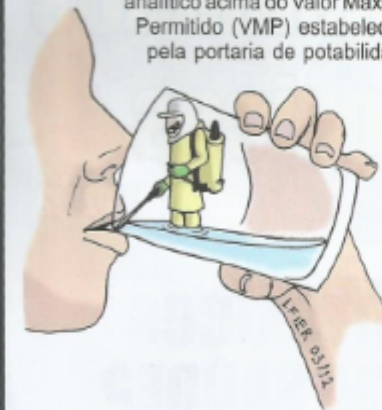
- Em Mato Grosso 40% das amostras de abobrinha e 67% de alface coletados no estado estão contaminadas por agrotóxicos - Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos (PARA)

- Em Mato Grosso, as intoxicações agudas e crônicas por agrotóxicos têm sido registradas por estudos realizados pelo Instituto de Saúde Coletiva da UFMT.

- Problemas de saúde das populações expostas a grande quantidade de agrotóxicos utilizados nas lavouras do estado:

- Mortalidade por câncer em pessoas expostas à alto/médio uso de agrotóxicos;
- Agravos respiratórios em crianças,
- Malformação congênita em crianças;
- Alta incidência de câncer (principalmente leucemia) na população infanto-juvenil.

- No Brasil, 1.598 municípios (28,6%) foram monitorados em 2013, pelo SisÁgua do Ministério da Saúde. Destes, 337 (21%) apresentaram resultado analítico acima do Valor Máximo Permitido (VMP) estabelecido pela portaria de potabilidade



da água (Portaria GM/MS nº 2.914/2011).

- Em Mato Grosso, apenas 28 municípios participaram do controle da qualidade da água. Deste total, 10 apresentaram parâmetros de agrotóxicos na água para consumo humano fora do padrão estabelecido pela mesma portaria

- Além disso, pesquisas realizadas em municípios de Mato Grosso, pela UFMT e FIOCRUZ, mostram presença de agrotóxicos nos rios, na chuva, na água de poço, no ar, no sangue e urina de trabalhadores e professores e inclusive em 100% do leite materno de 62 mães, de um município de Mato Grosso, tinham presença de agrotóxicos!

Temos que buscar alternativas de produção (agroecologia). Exigimos a implantação da vigilância à saúde e do ambiente exposto aos agrotóxicos em Mato Grosso!

Veja mais no www.youtube.com:

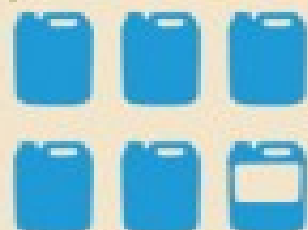
- Nuvens de veneno (2013);
- O veneno está na mesa 1 (2011); O veneno está na mesa 2 (2014);
- Pontal do Buriti – Brincando na chuva de veneno (2013)



Não jogue papel no chão.

Em média,
o brasileiro consome

5,2 litros



de agrotóxico por ano.

Em 2011, foi
pulverizado um total de

852,820

milhões de litros



de agrotóxicos
nas lavouras
do país. +1.

Em 2008, o Brasil ultrapassou
os Estados Unidos e
assumiu o posto de



maior mercado mundial

de agrotóxicos, posição
que mantém até hoje

Nossa dose de Veneno

O campeão entre
os alimentos mais
contaminados é o



pimentão,

seguido de perto pelo

morango



e pelo



pepino.

Links dos relatórios

• www.abrasco.org.br/UserFiles/File/ABRASCO00WULSA/2012/DossieA&T.pdf

• www.linha.gov.br/lnca/Arquivos/Quatros_casos_agrotox.pdf

Crescimento do
mercado de agrotóxico
(nos últimos dez anos) +2

Mercado mundial

93%

Mercado brasileiro

190%

Quantidade de propriedades
que usam agrotóxico
(de acordo com seu tamanho)+3

Até 10 hectares

27%

De 10 a 100 hectares

36%

Acima de 100 hectares

80%

+1 - SINDAG

+2 - Dados da Anvisa e do Observatório da
Indústria dos Agrotóxicos da UFPR

+3 - Censo Agropecuario Brasileiro/IBGE, 2006

www.brasildefato.com.br



ERAEM 2012

HOJE É 7,2 LITROS

Cada brasileiro consome em média
5,2 litros de agrotóxicos por ano

Até quando vamos engolir isso?

USO EM 2015 (INDEA): 1.470.000.000 LITROS

POPULAÇÃO EM 2015 (IBGE): 204.450.649

Municípios do Tocantins	Exposição per capta
Alvorada - TO	40,9
Aparecida do Rio Negro - TO	50,5
Araguacema - TO	11,0
Barra do Ouro - TO	24,3
Bom Jesus do Tocantins - TO	25,9
Brasilândia do Tocantins - TO	10,7
Brejinho de Nazaré - TO	44,9
Campos Lindos - TO	126,1
Cariri do Tocantins - TO	70,0
Caseara - TO	31,5
Chapada da Natividade - TO	45,4
Crixás do Tocantins - TO	23,6
Darcinópolis - TO	19,2
Dianópolis - TO	24,4
Dueré - TO	10,9
Figueirópolis - TO	39,5
Formoso do Araguaia - TO	18,7
Fortaleza do Tabocão - TO	15,2
Goiatins - TO	16,7
Ipueiras - TO	44,9
Itacajá - TO	10,6
Itapiratins - TO	38,3

Lagoa da Confusão - TO	71,0
Marianópolis do Tocantins - TO	15,8
Mateiros - TO	196,0
Monte do Carmo - TO	47,4
Nova Rosalândia - TO	11,3
Novo Acordo - TO	8,9
Oliveira de Fátima - TO	17,3
Palmeirante - TO	25,0
Pedro Afonso - TO	26,0
Peixe - TO	22,9
Pium - TO	13,4
Porto Nacional - TO	9,5
Rio dos Bois - TO	38,2
Santa Maria do Tocantins - TO	15,7
Santa Rita do Tocantins - TO	26,7
Santa Rosa do Tocantins - TO	67,6
São Valério - TO	41,9
Silvanópolis - TO	35,5
Sucupira - TO	83,3
Talismã - TO	40,2
Tupirama - TO	113,6
Total	6,9

Municípios	Exposição aos agrotx per capta
Mato Grosso	63,7
Alto Garças	218,2
Alto Taquari	190,8
Bom Jesus do Araguaia	249,4
Brasnorte	243,7
Campo Novo do Parecis	340,7
Campo Verde	210,6
Campos de Júlio	994,7
Diamantino	392,4
Gaúcha do Norte	346,7
General Carneiro	339,1
Ipiranga do Norte	746,0
Itanhangá	252,7
Itaúba	201,7
Itiquira	457,1
Lucas do Rio Verde	129,5
Nova Maringá	398,7
Nova Mutum	252,0
Nova Ubiratã	715,2
Novo São Joaquim	470,9
Porto dos Gaúchos	335,0
Querência	414,5
Santa Carmem	457,3
Santa Rita do Trivelato	1.484,4
Santo Antônio do Leste	859,1
Sapezal	610,0

VALOR NACIONAL(2015): 7.2

OS RISCOS RELACIONADOS AO AGRONEGÓCIO:

- PRODUÇÃO AGRÍCOLA;
- CONSUMO DE AGROTÓXICOS;
- EXPOSIÇÃO PERCAPTA AOS AGROTÓXICOS



EXPOSIÇÃO X TEMPO



**AGUDA
SUBCRÔNICA
CRÔNICA**

INTOXICAÇÃO

Agrotóxicos X Doenças humanas

- **Agravos agudos:** gastro-intestinais, dérmicos, hepáticos, renais, neurológicos, pulmonares, imunológico, quadros clínicos psiquiátricos, ...
- **Subcrônicos:** lesões neurológica, renal, leucemias e... após semanas da exposição
- **Agravos crônicos:**
 - **Psiquiátricos** (depressão, irritabil,..); distúrbios do desenvolvimento **Cognitivo**
 - **neurológicos** (neurites periféricas, surdez, doença de Parkinson,...)
 - **Desreguladores endócrinos** (diabetes, hipotiroid, infertilid, abortos,..)
 - **Depressão imunológica** e potencialização dos efeitos genotóxicos, cancerígenos ..
 - **Teratogênicos** (anencefalia, esp. bífida, malformações card/intest, abortos,..)
 - **Mutagênicos** (induz defeitos no DNA dos espermatozóides e óvulos,...)
 - **Carcinogênicos** (mama, ovário, próstata, testículo, esof/est, leucemia, n.Hodking)
- **Resíduos contaminantes nos alimentos, água, solo, ar, chuva, leite, toda biota**

Agrotóxicos X Danos ambientais

Efeitos INVISIBILIZADOS dos Agrotóxicos

Agudos (Desrelacionados):

- **Diarreia, vômitos, tonturas, mal-estar geral, alergias, turbidez visual, perda da coordenação motora, FIBRO-NEURO-PATIAS, dentre outras (UFMT, ABRASCO, OMS, INCA, IARC).**

Sub-Crônicos (abandonados):

- **lesões neurológicas, dérmicas, hepáticas e renais, leucemias, dentre outras (UFMT, ABRASCO, OMS, INCA, IARC).**

Crônicos (Descontextualizados):

- **Psiquiátricos(depressão, irritabilidade); distúrbios do desenvolvimento Cognitivo, outras.)**
- **Neurológicos (neurites periféricas, surdez, doença de Parkinson, outras...)**
- **Desregulação endócrina (diabetes, hipotireoidismo, infertilidade, abortos, outras..)**
- **Depressão imunológica e potencialização dos efeitos genotóxicos, cancerígenos, outras...**
- **Efeitos Teratogênicos (anencefalia, espinha bífida, malformações cardíacas/intestinais, abortos)**
- **Efeitos Mutagênicos (induz defeitos no DNA dos espermatozoides e óvulos, outros...)**
- **Efeitos Carcinogênicos- canceres (mama, ovário, próstata, testículo, esôfago/estomago, leucemia, n.Hodking)**
- **Resíduos contaminantes nos alimentos, água, solo, ar, chuva, leite, toda biota**

- **(UFMT, ABRASCO, OMS, INCA, IARC).**
- Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

USO SEGURO DO AGROTOXICOS, PARA QUEM?????

Agrotóxico

DDA?

TEMPO DOS

SINTOMAS/

MEIA-VIDA?

DOENÇAS?

É VENENO!

An aerial photograph showing a military aircraft, possibly a C-130 Hercules, flying low over a dark, flat landscape. The aircraft is releasing a massive, billowing cloud of bright orange chemical agent from its rear cargo door. The cloud spreads out behind the plane, covering a large area of the ground. The sky is a clear, pale blue.

A ORIGEM DOS AGROTOXICOS:

2,4D / 2,4,5T = AGENTE LARANJA

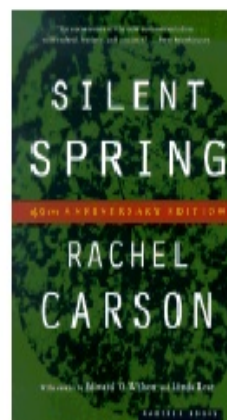
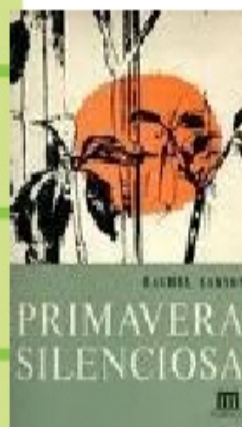


Livro Primavera Silenciosa

- 1962
- Doses maciças nas lavouras americanas
- Incomodou o Lobby da indústria química
- Recebeu este nome pelo desaparecimento das Aves migratórias envenenadas pelo produto



Rachel Carson

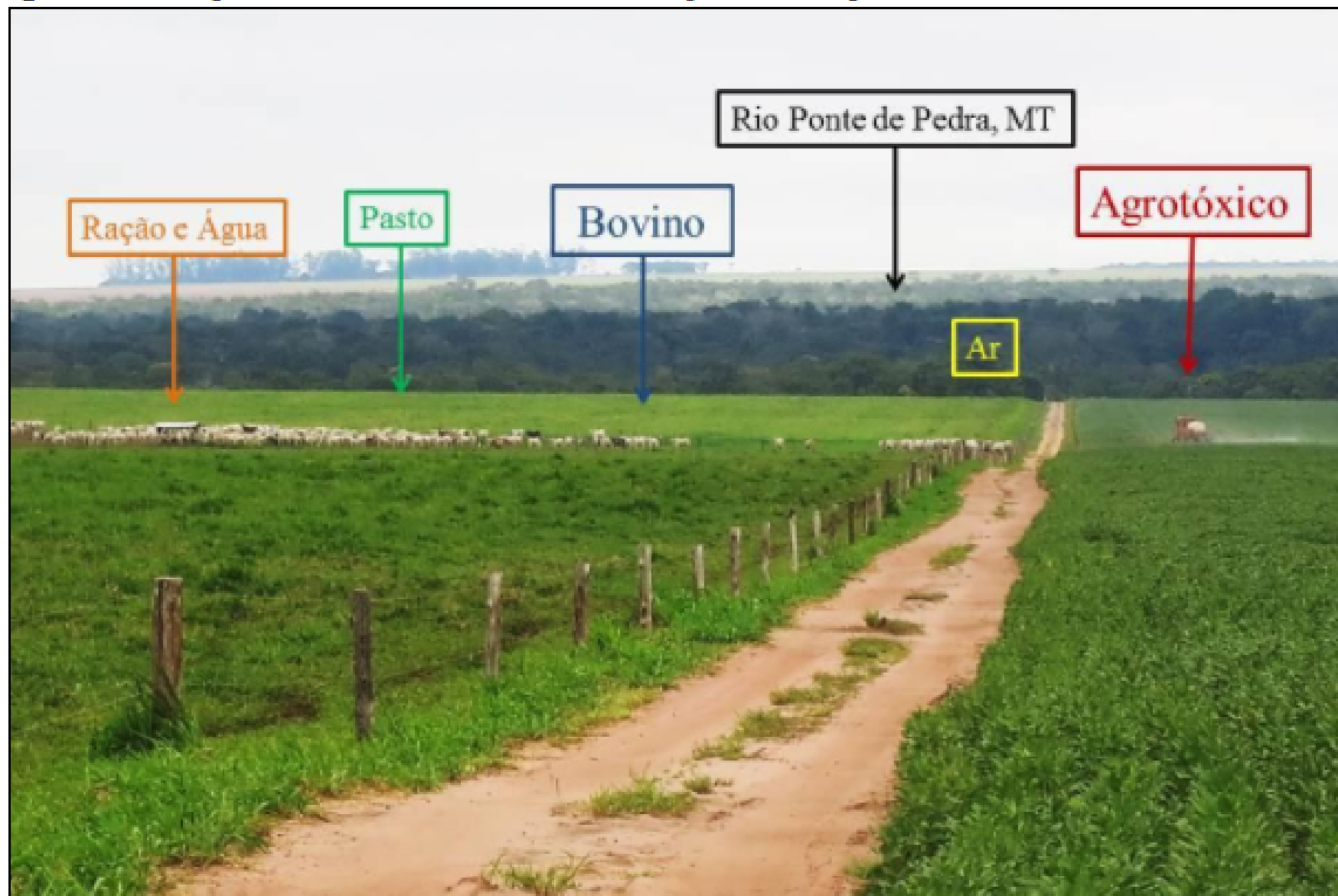


agricultura



**acidente e deriva ou
poluição intencional por agrotóxicos e fertilizantes químicos**

Figura 65 - Esquema dos meios de contaminação do rebanho bovino pela pulverização de agrotóxicos, a partir do caso concreto do município de Campo Novo do Parecis, Mato Grosso.



Fonte: Luã K. Oliveira, 2015

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 38f4bd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

TOXICOLOGIA DE AGROTÓXICOS EM AMBIENTE AQUÁTICO

R.Y. Tomita¹ & Z. Beyruth. Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Proteção Ambiental, Instituto Biológico. Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP 04014-002, São Paulo, SP, Brasil.

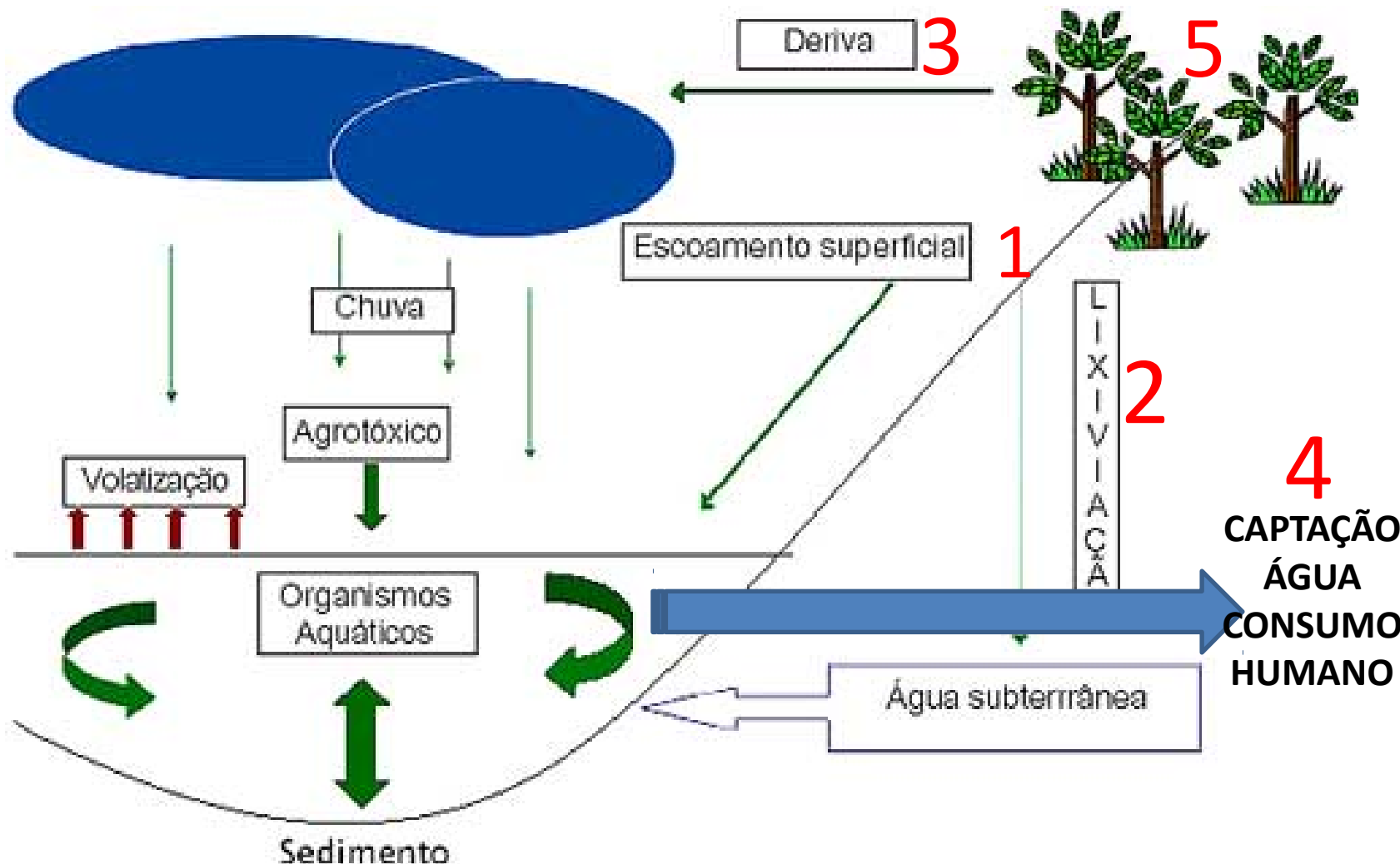


Fig. 1 - Movimento dos agrotóxicos em ecossistemas aquáticos. Adaptado de Nimmo

CÓRREGO

ALDEIA XAVANTE

Pulverização aérea de agrotóxicos nas lavouras de soja e em cima da aldeia do povo Xavante, Mato Grosso, em dez 2012. Foto de Benjamin Ginoux.

ONDE FICA

Parque Indígena do Xingu

 Parque indígena do Xingu

 Rios principais

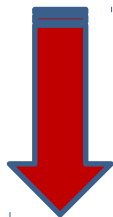
 Sedes municipais

 Aldeias



Fonte: Instituto Socioambiental

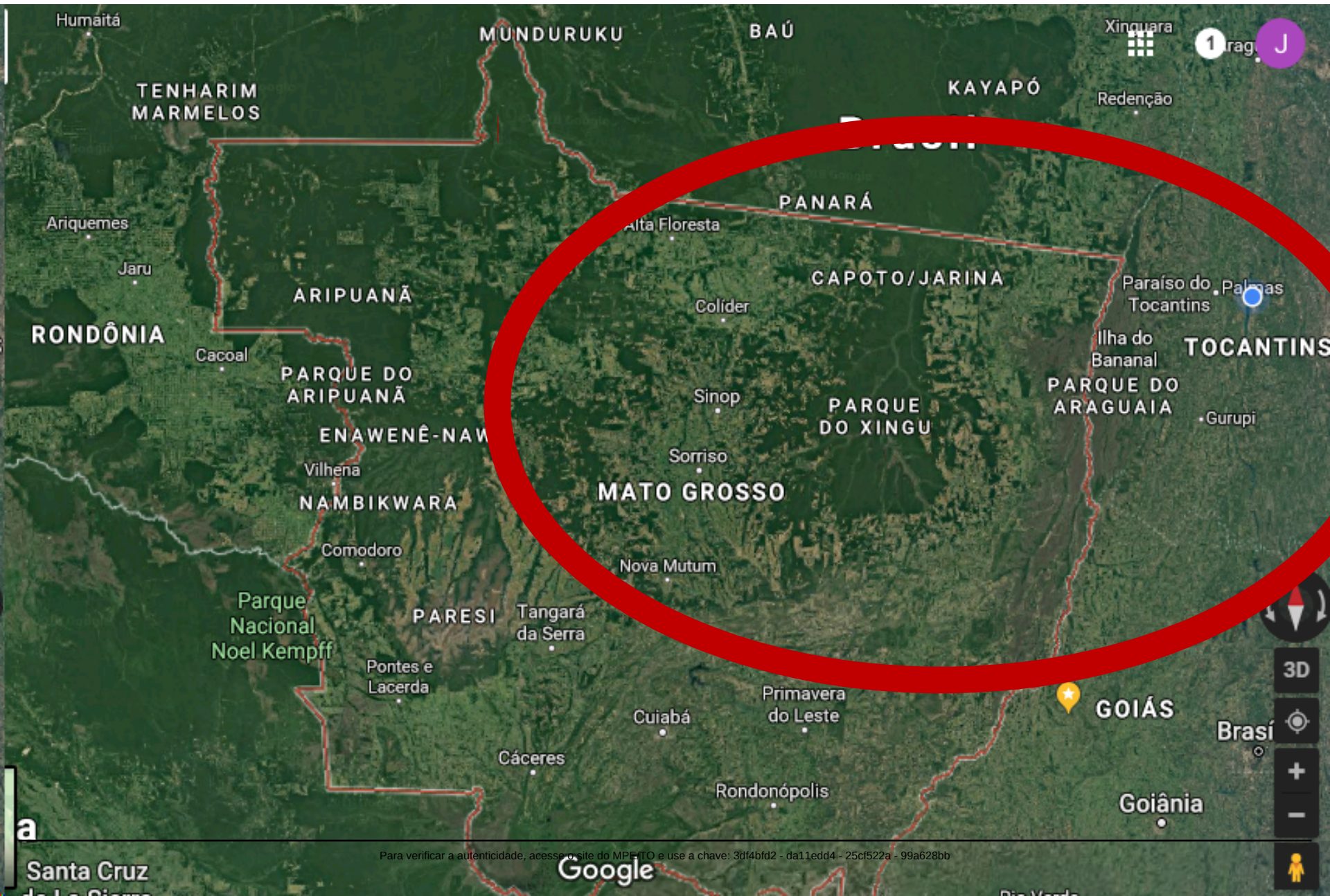
RESERVA DO XINGU



DERIVA DE AGROTOXICOS

PLANTAÇÃO DO AGRONEGÓCIO

MATO GROSSO: CAPITAL MUNDIAL DO AGRONEGÓCIO



TRANSGENIA:

Atividade de mutação genética objetivando resistência a venenos agrícolas ou aumento da produção.

O cultivo do milho transgênico com a tecnologia BT ,saltou de zero para quase 10 milhões de hectares (IHU, 2012).

Em relação ao cultivo de soja, a transgênica (90% da área total na safra 2012/2013), segundo a Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB – a área de plantio no país deve ser de 1,40



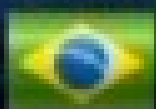
A TRANSGÊNICOS

1º



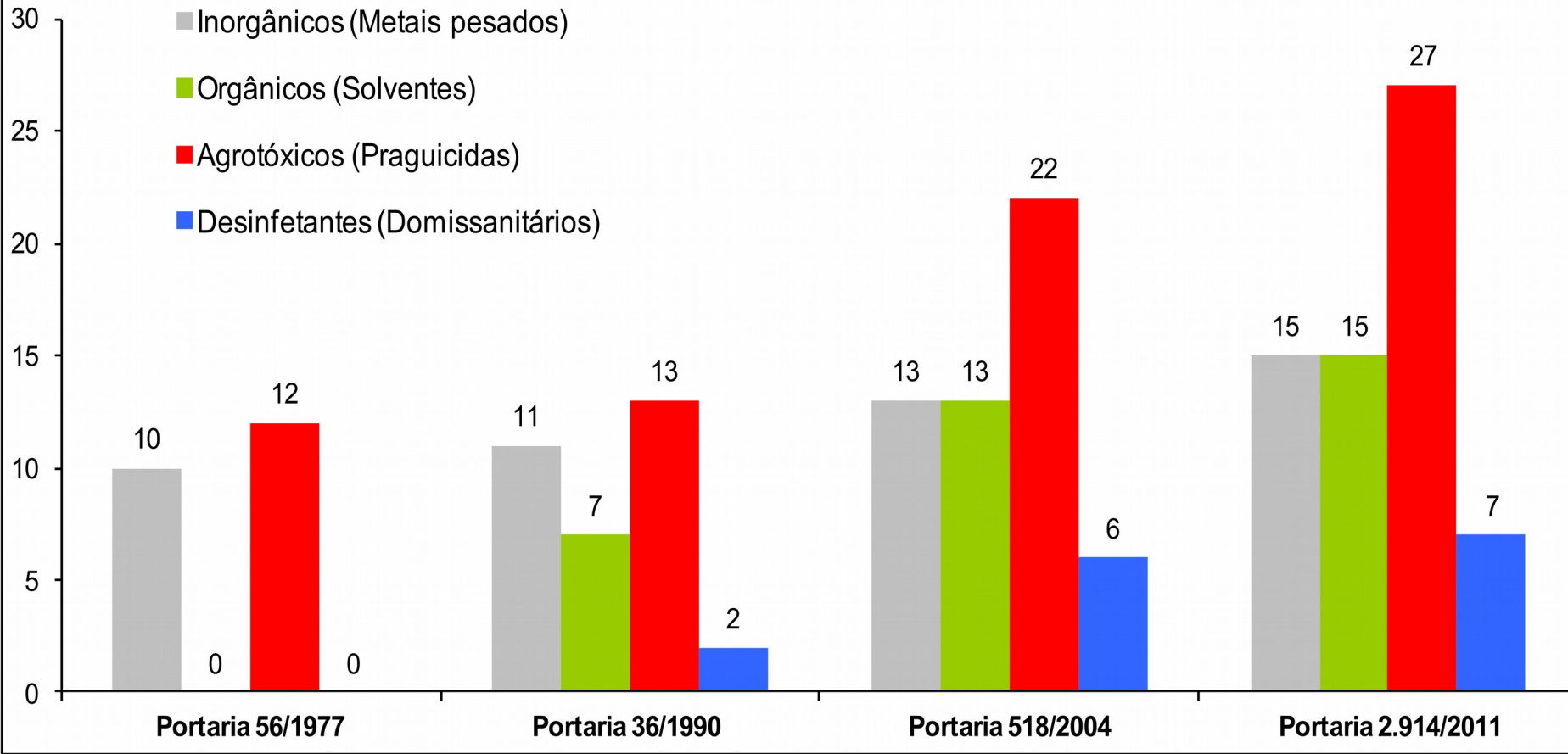
66,8 milhões

2º



25,4 milhões

PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA: Números de íons e substâncias "permitidas" (VMP) no Brasil nas Portarias do Ministério da Saúde e a "legalização" da contaminação da água potável.



EXEMPLO: glifosato na água: 500µg/L porem na União Européia é 0,5µg/L e máx de 05 agrotx e o VMP total é 0,5µg/L (Diretiva83/98); Mas no BR não há máx.total e permite usar nos mananciais e ETA's.

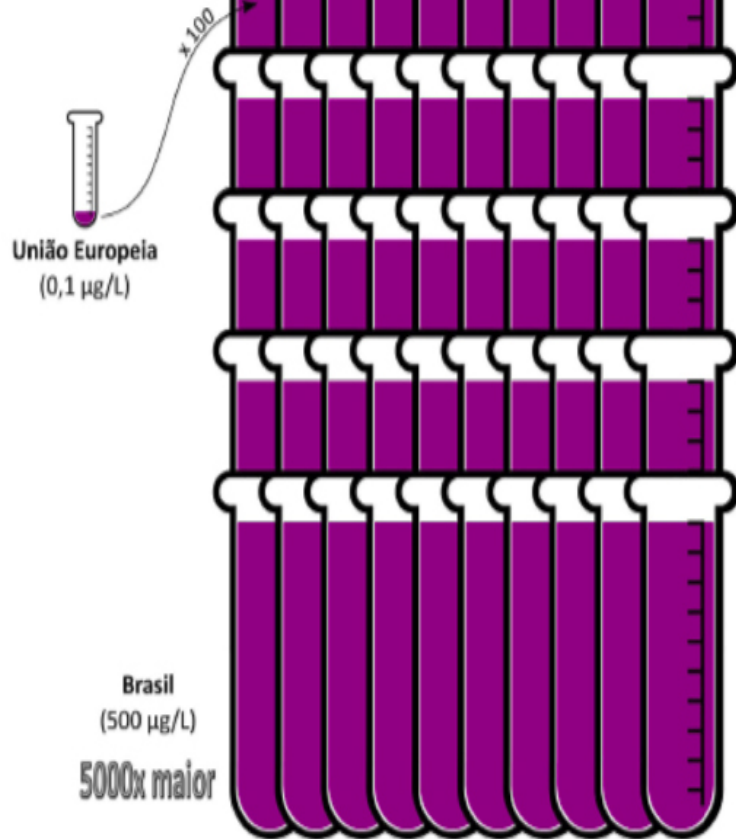
BRASIL E UNIÃO EUROPEIA ÁGUA POTÁVEL

LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS - LMR

(µg/L)

Glifosato

(herbicida)



Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana - USP

Laboratório de Geografia Agrária

Elaboração: **Profa Dra Larissa Mies Bombardi**

Fonte dos dados: Anvisa (2017); European Commission (2017)

Software: Inkscape (software livre)

Design: Eduardo Penha

Apoio: CAPES / FAPESP

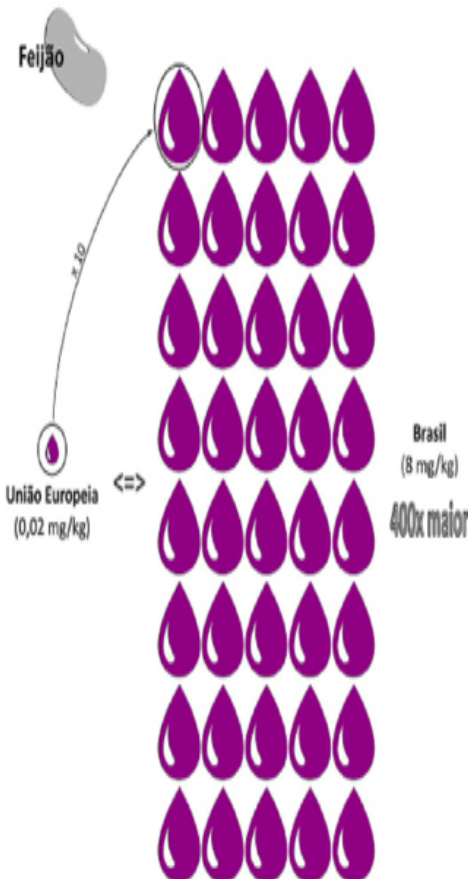


- O Glifosato é o agrotóxico mais vendido no Brasil. As vendas de 2014 foram de 193.948 toneladas.

BRASIL E UNIÃO EUROPEIA MALATIONA - (inseticida / acaricida)

LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS - LMR

(mg/kg)



Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana - USP

Laboratório de Geografia Agrária

Elaboração: **Profa Dra Larissa Mies Bombardi**

Fonte dos dados: Anvisa (2017); European Commission (2017)

Software: Inkscape (software livre)

Design: Eduardo Penha

Apoio: CAPES / FAPESP

2017



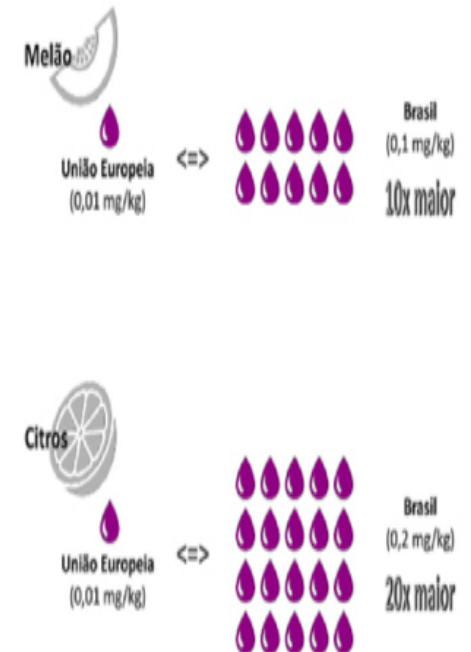
- O Malationa é o 10º agrotóxico mais vendido no Brasil. As vendas de 2013 foram de 4.987 toneladas.

256 LARISSA MIES BOMBARDI

BRASIL E UNIÃO EUROPEIA ACEFATO (inseticida / acaricida)

LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS - LMR

(mg/kg)



Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana - USP

Laboratório de Geografia Agrária

Elaboração: **Profa Dra Larissa Mies Bombardi**

Fonte dos dados: Anvisa (2017); European Commission (2017)

Software: Inkscape (software livre)

Design: Eduardo Penha

Apoio: CAPES / FAPESP

2017



- O Acefato é o terceiro agrotóxico mais vendido no Brasil e seu uso está proibido na União Europeia desde 2003. As vendas de 2014 foram de 26.191 toneladas.

Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil e Conexões com a UE 253

BRASIL E UNIÃO EUROPEIA **ACEFATO** (inseticida / acaricida)
LIMITE MÁXIMO DE RESÍDUOS - LMR
(mg/kg)

VAI UM VENENINHO AÍ?

WWW.MAMAEPLUGADA.COM.BR

Melão



União Europeia
(0,01 mg/kg)



Brasil
(0,1 mg/kg)
10x maior

QUANTIDADE DE INSETICIDA
QUE A UNIÃO EUROPEIA
ACEITA EM SEUS PRODUTOS

QUANTIDADE DE INSETICIDA
QUE O BRASIL
TOLERA EM SEUS PRODUTOS

Citros



União Europeia
(0,01 mg/kg)



Brasil
(0,2 mg/kg)
20x maior

FONTE: "GEOGRAFIA DO USO DE AGROTÓXICOS

NO BRASIL E CONEXÕES COM A UNIÃO EUROPEIA" DE LARISSA MIES BOMBARDI.

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3d4b4d2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

BRASIL **ÁREA OCUPADA POR CANA-DE-AÇÚCAR**
COMPARAÇÃO COM A ÁREA DE PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA
(hectares)

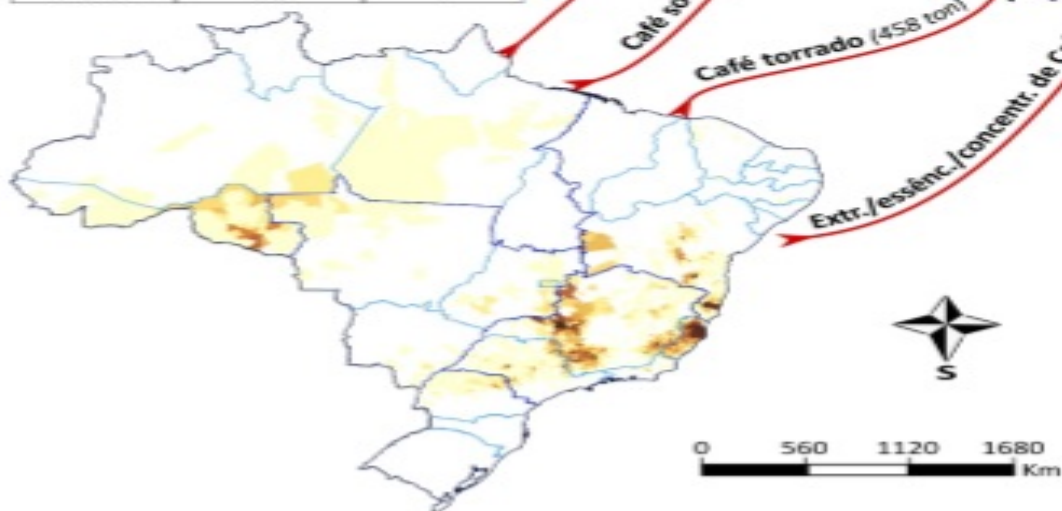


BRASIL **ÁREA OCUPADA POR SOJA**
COMPARAÇÃO COM A ÁREA DE PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA
(hectares)



BRASIL e UNIÃO EUROPEIA **EXPORTAÇÃO DE CAFÉ** AGROTÓXICOS AUTORIZADOS NO BRASIL E PROIBIDOS NA UE Exportações brasileiras (2016)

Agrotóxicos proibidos	Ano de proibição na UE	Classif. toxicológica
Glifosato benzoato	2002	I
Glifosato	2002	I
Terbufos	2002	I
Aldeído	2002	I
Carbofurano	2007	I
Carbofurano	2007	I
Acetato de	2008	I
Periquito	2008	I
Seifenato	2008	I
Brometo de Metila	2012	I
Clorpirifos	2002	II
Etion	2002	II
Permetrina	2002	II
Imidacloprida	2002	II
MDMA	2002	II
Proflufenos	2002	II
Trifluralin	2002	II
Permetrina	2004	II
Ciflutrina	2014	II
Permetrina	2006	III
Ametrina	2002	III
Diflubenzuron	2002	III
Sinazina	2004	III
Triadimenfósforo	2004	III
Conoposina	2006	III
Alacloro	2006	III
Hexaconazol	2006	III
Acenodano	2011	III
Perfluorotona	2002	IV
Nosiluron	2012	IV

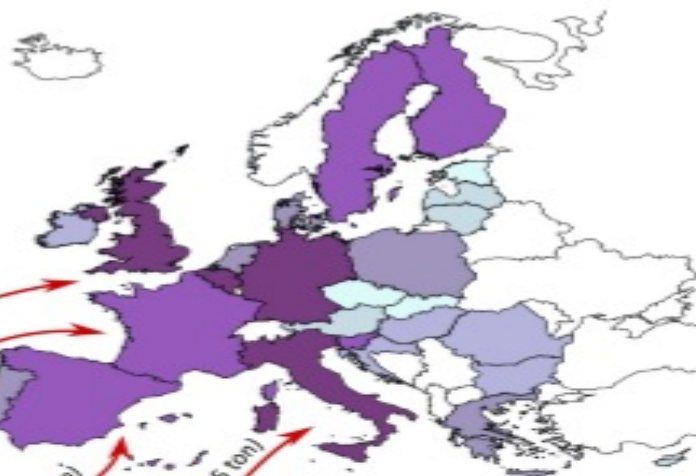


Municípios produtores de café em 2015
(em toneladas)



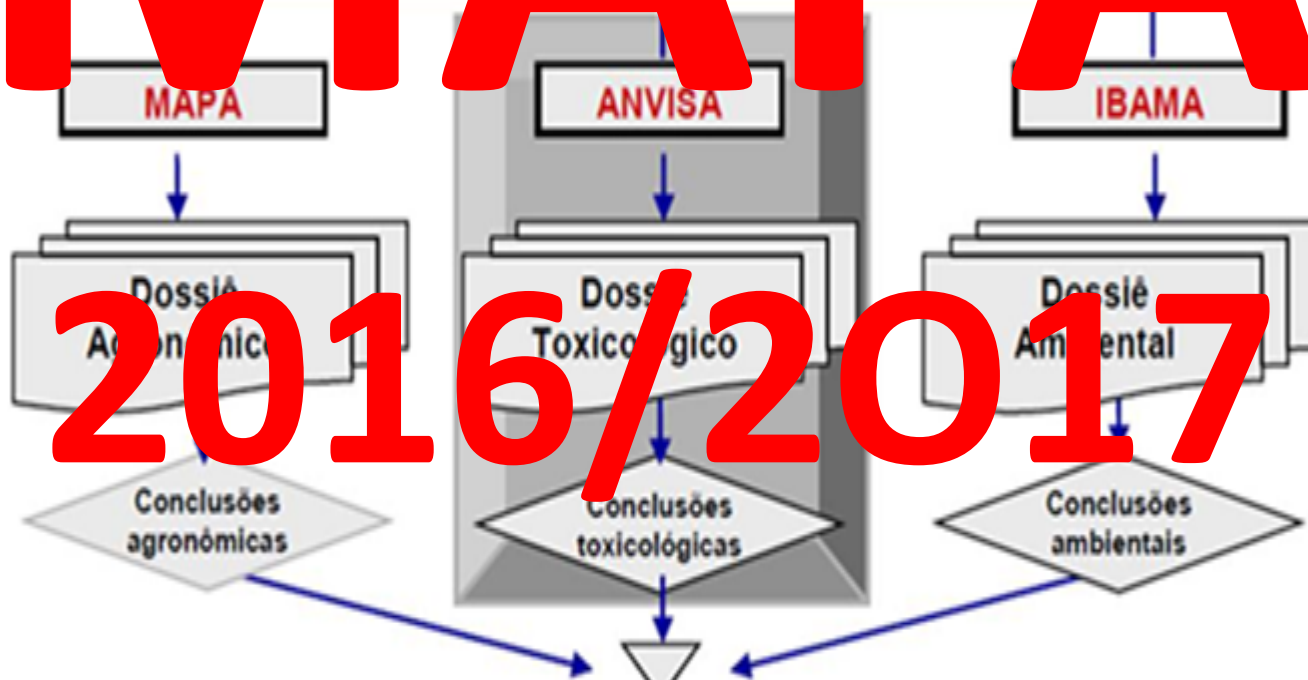
- Dos 121 agrotóxicos autorizados para o cultivo do café brasileiro, 30 são de uso proibido na União Europeia.

Café cru em grão (980.340 ton)
Café solúvel (13.493 ton)
Café torrado (458 ton)
Extr./essênc./concentr. de Café (15 ton)



Países importadores	US\$ (mil)
Alemanha	974.286
Itália	485.734
Bélgica	348.067
Reino Unido	117.201
Frância	113.321
Espanha	110.092
Suécia	98.007
Finlândia	92.114
Eslovênia	78.924
Grécia	73.955
Países Baixos (Holanda)	62.425
Portugal	24.526
Polónia	23.683
Dinamarca	15.312
Bulgária	13.974
Roménia	13.845
Croácia	13.214
Hungria	12.774
Irlanda	4.049
Chipre	3.900
Lituânia	3.504
Áustria	3.050
Letónia	2.835
Estónia	1.750
Malta	951
Tcheca, República	650
Eslováquia	402
Países que não importaram o produto em 2016	

MAPA



***Registros agrotóxicos genéricos
aumentaram 374% em 2016 na
comparação com o ano***

LEI Nº 7.802, DE 11 DE JULHO DE 1989 – Lei dos Agrotóxicos

Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências

Projeto 6299/2002 do Senador Blairo Maggi

- | | |
|--|---|
| ☐ <u>PL 2495/2000 (6 PLs apensados)</u> | ☐ <u>PL 461/2015</u> |
| ☐ <u>PL 3125/2000 (4 PLs apensados)</u> | ☐ <u>PL 958/2015</u> |
| ☐ <u>PL 5884/2005</u> | ☐ <u>PL 7710/2017</u> |
| ☐ <u>PL 6189/2005 (1 PL apensado)</u> | ☐ <u>PL 8026/2017</u> |
| ☐ <u>PL 4933/2016</u> | ☐ <u>PL 6042/2016</u> |
| ☐ <u>PL 3649/2015</u> | ☐ <u>PL 713/1999 (5 PLs apensados)</u> |
| ☐ <u>PL 5852/2001</u> | ☐ <u>PL 1388/1999</u> |
| ☐ <u>PL 1567/2011 (1 PL apensado)</u> | ☐ <u>PL 7564/2006</u> |
| ☐ <u>PL 4166/2012</u> | ☐ <u>PL 4412/2012 (1 PL apensado)</u> |
| ☐ <u>PL 1779/2011</u> | ☐ <u>PL 2129/2015</u> |
| ☐ <u>PL 3063/2011</u> | ☐ <u>PL 5218/2016</u> |
| ☐ <u>PL 1687/2015 (4 PLs apensados)</u> | ☐ <u>PL 5131/2016</u> |
| ☐ <u>PL 3200/2015</u> | ☐ <u>PL 8892/2017</u> |
| ☐ <u>PL 49/2015 (2 PLs apensados)</u> | ☐ <u>PL 9271/2017</u> |
| ☐ <u>PL 371/2015</u> | |

Saiba como o 'Pacote do Veneno' pode piorar a sua vida



Fonte:

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

<http://www.redebrasilatual.com.br/saude/2018/05/saiba-como-o-pacote-do-veneno-pode>

Mais agrotóxico no prato: PL do Veneno caminha à passos largos

Notícia - 24 - abr - 2018

 Adicionar comentário

URGENTE: Pressão exercida pela sociedade ajudou a evitar a votação, mas Bancada Ruralista busca aprovação a qualquer custo

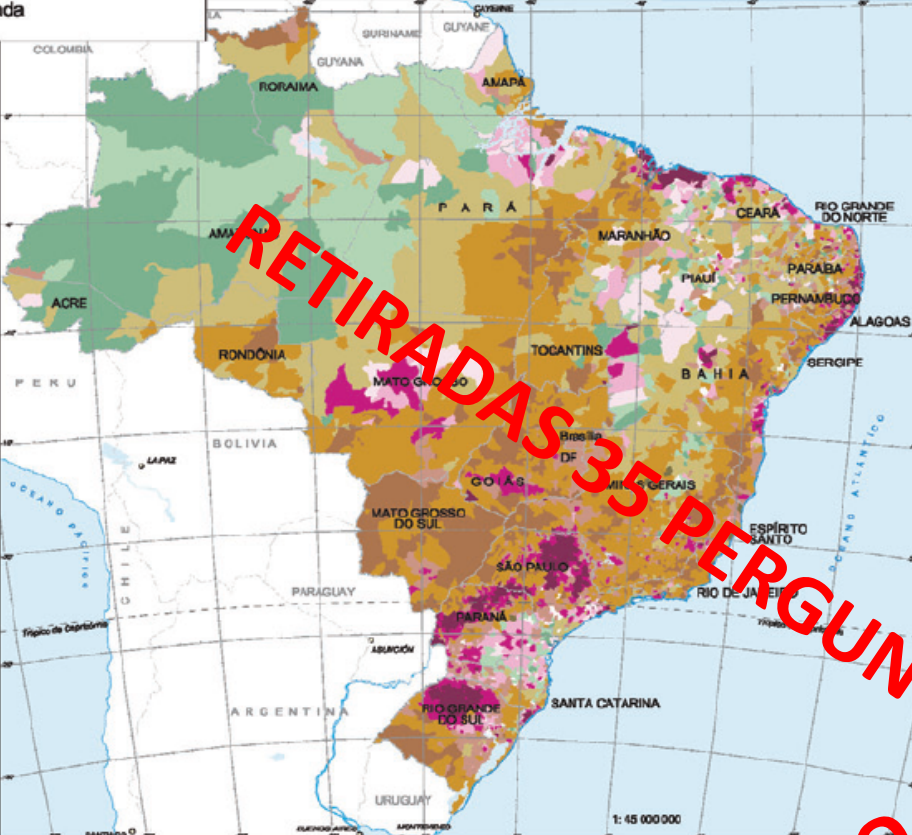
Nesta página

 Pressione os deputados:



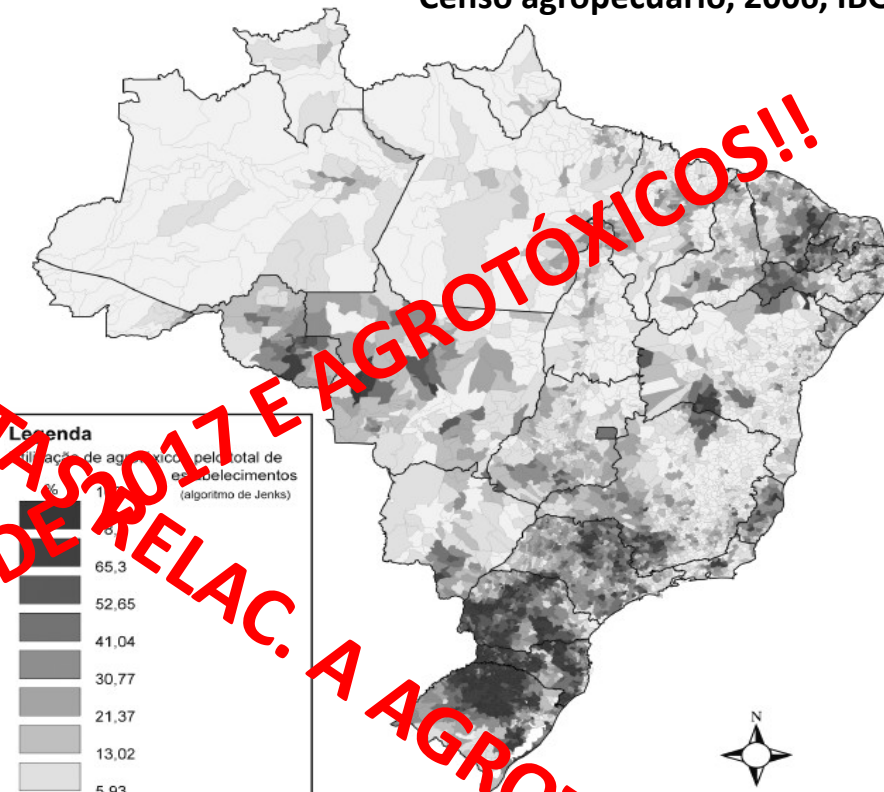
Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 304b02 - da11edd4 - 25c1522a - 99a6280b

Atualizado dia 08/05/2018 às 22h



Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006.

Consumo de agrotóxicos
Censo agropecuário, 2006, IBGE



Deptº de Geografia - FFLCH - Universidade de São Paulo

Elaboração: Larissa Mies Bombardi; Eduardo Dias Penha

Software cartográfico: Philcarto (<http://philcarto.free.fr>)

Base cartográfica: IBGE

Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

Fonte: IBGE - 2006

2011

Monocultura de soja, milho e algodão

O ILHAMENTO MORTAL DAS CIDADES URBANAS NO AGONEGÓCIO

Lucas do Rio Verde Lucas do Rio Verde

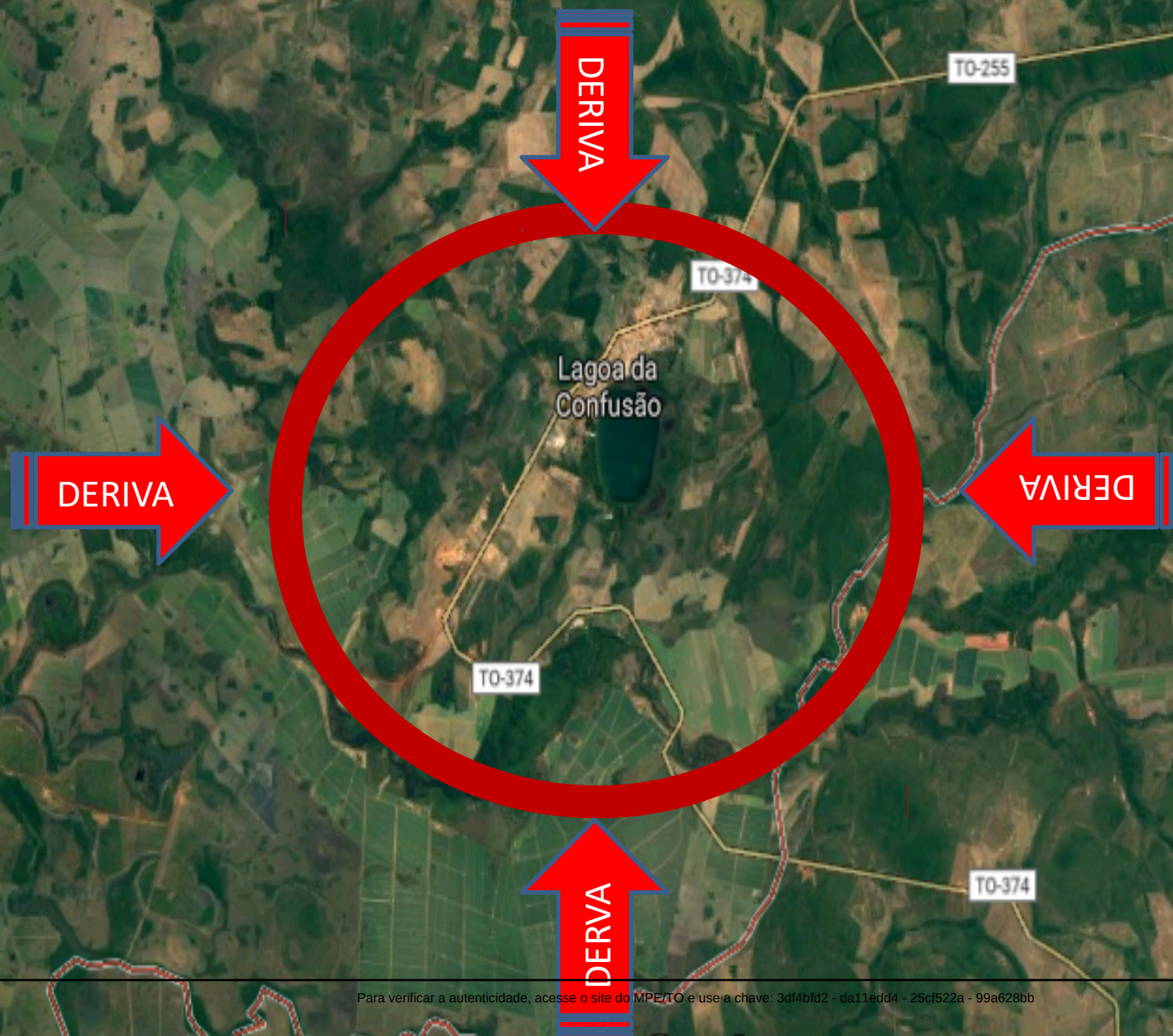
Em 2012, possuía 35 mil habitantes, IDH de 0,818 (3º de MT), plantou 420 mil hectares (soja, milho e algodão) e pulverizou 5,1 milhões de litros de agrotóxicos nas suas lavouras e no entorno da cidade, córregos, vilas e criação de animais.

Google earth

Para verificar a autenticidade das imagens, consulte o site: www.google.com/maps ou o aplicativo Google Maps. Data das imagens: 12/01/2016 15:08:41.43 S 53:53:48.2535 W elev 413 m altitude do ponto de visão 91.28 m

Monocultura de soja, milho e algodão

O ILHAMENTO MORTAL DAS CIDADES URBANAS NO AGONEGÓCIO



ROTULO DOS ALIMENTOS????????

5 DIGITOS:

INICIADO POR:

4 – QUIMICO

DEPENDENTE

8 – OGM

9 - ORGÂNICO

¿Sabes qué significan las etiquetas de las frutas?

¿Y ESTE CÓDIGO?

5 DIGITOS: 9-XXXX

Empezando con 9

ORGÂNICO

5 DIGITOS: 8-XXXX

Empezando con 8

OGM

(organismo genéticamente modificado)

4 DIGITOS: XXXX

Cultivados convencionalmente

CONTIENEN PESTICIDAS

O Mundo Segundo A Monsanto -- Completo e Dublado Português

Olívio Britto Jr • 131 mil visualizações • 4 anos atrás



Nuvens de veneno

VideoSaúde Distribuidora da Fiocruz • 4,6 mil visualizações • 1 ano atrás

A **nuvem** se espalha pelas plantações. Em vez de molhar, seca. Ela não traz a chuva, traz o **veneno**. O Brasil é um dos maiores



O Veneno Está na Mesa - (Assista na íntegra)

cine amazonia • 508 mil visualizações • 6 anos atrás

SIGA @cineamazonia <http://www.facebook.com/festcineamazonia> Sinopse **O Brasil é o país do mundo que mais consome**



O Veneno Está na Mesa - Documentário

Documentários Brasil • 10 mil visualizações • 1 ano atrás

O Veneno Está na Mesa é um documentário nacional que traz uma campanha permanente contra os agrotóxicos e pela vida. Este



O Veneno Está na Mesa II (2014)

Caliban Cinema e Conteúdo • 331 mil visualizações • 3 anos atrás

Após impactar o Brasil mostrando as perversas consequências do uso de agrotóxicos em **O Veneno está na Mesa**, o diretor Sílvio

Legendas

agricultura

ACIDENTE?????

NÃO

INTENCIONAL????

acidente e deriva ou poluição intencional por agrotóxicos e fertilizantes químicos

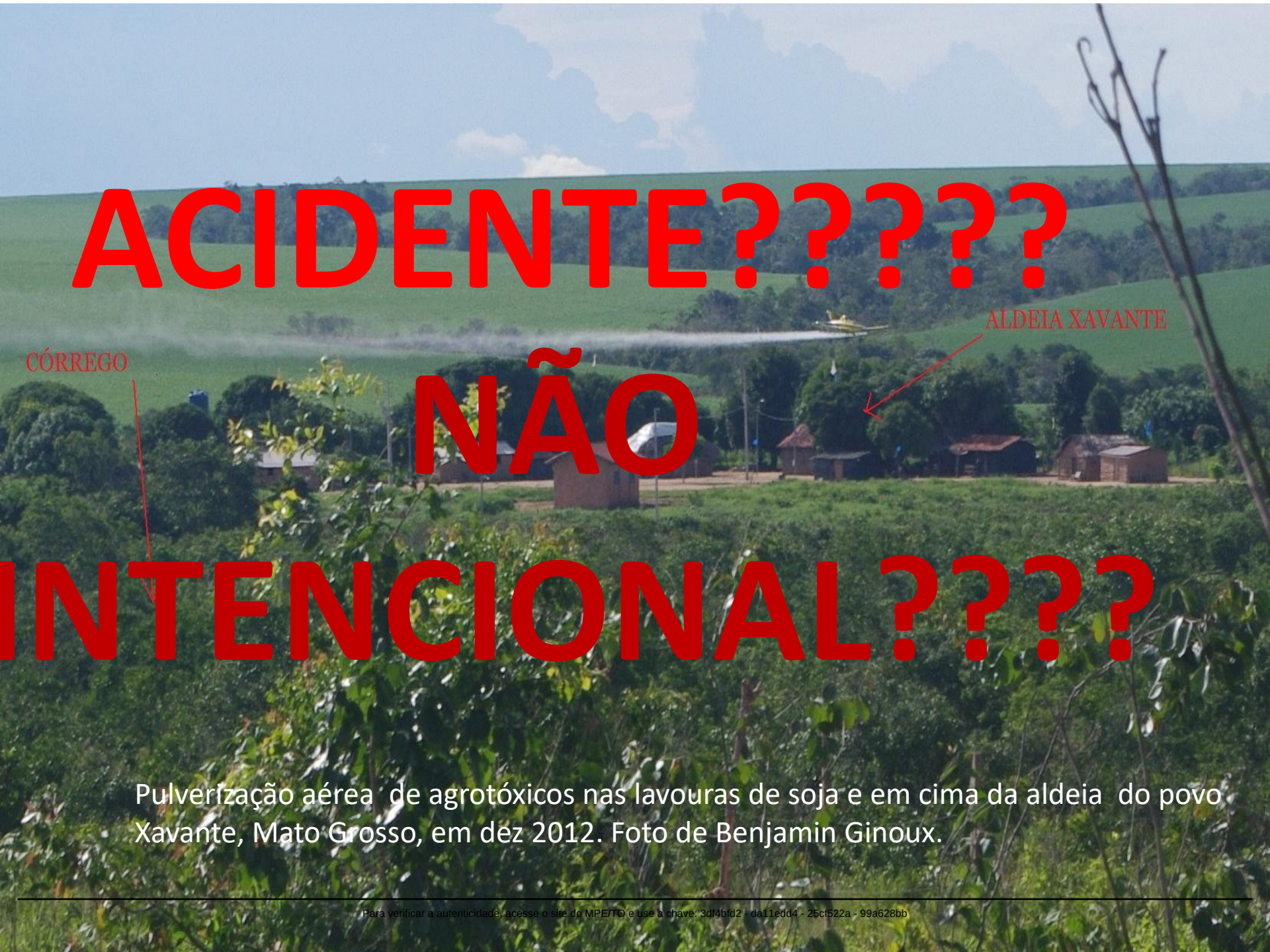
agricultura

ACIDENTE?????

NÃO

INTENCIONAL????

acidente e deriva ou
poluição intencional por agrotóxicos e fertilizantes químicos



ACIDENTE?????

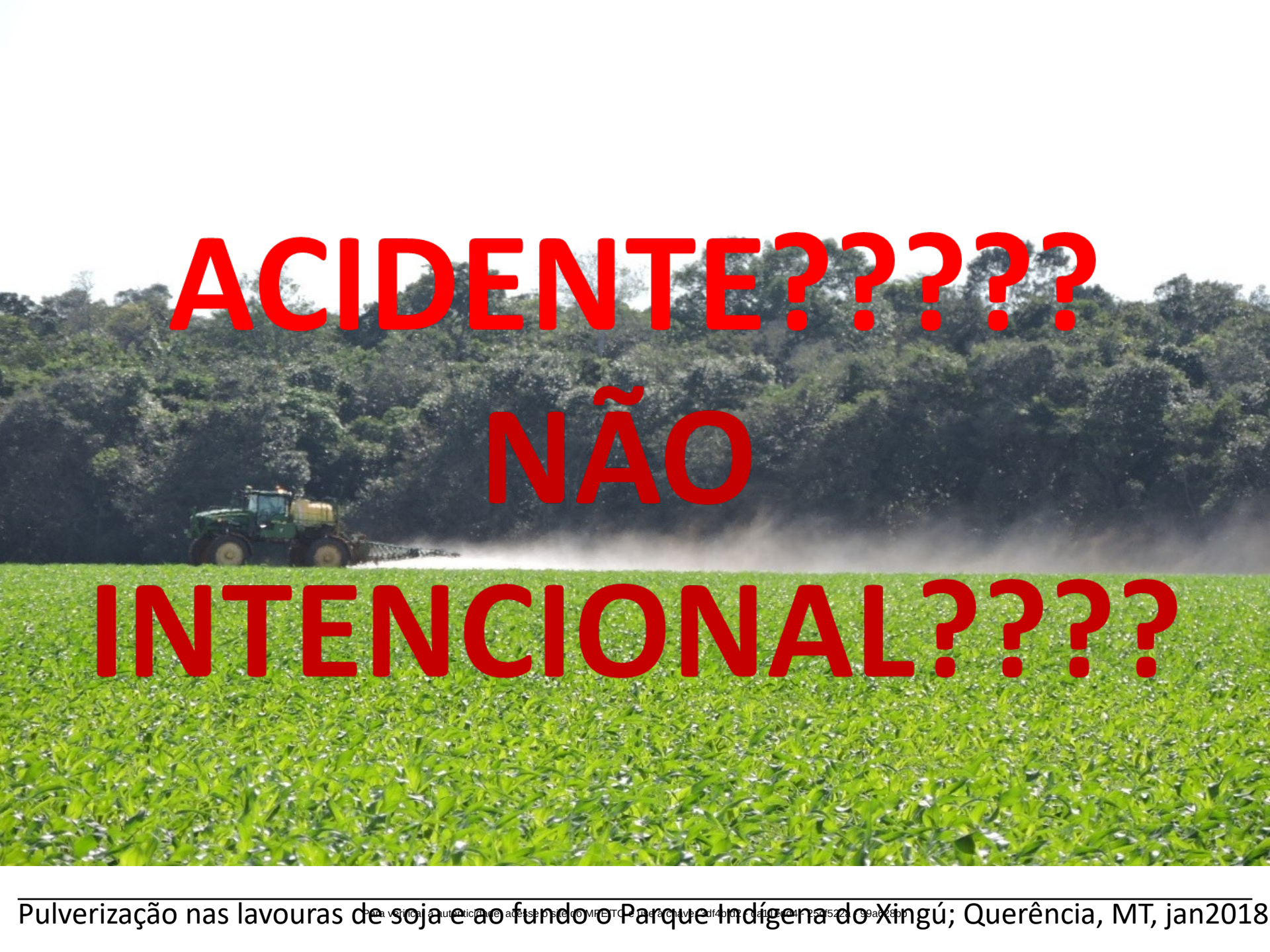
NÃO

INTENCIONAL????

CÓRREGO

ALDEIA XAVANTE

Pulverização aérea de agrotóxicos nas lavouras de soja e em cima da aldeia do povo Xavante, Mato Grosso, em dez 2012. Foto de Benjamin Ginoux.



ACIDENTE?????
NÃO
INTENCIONAL????

**O GOLPE RURALISTA
QUER LUCRAR JOGANDO VENENO NA SUA CABEÇA
ACIDENTE?????**

NÃO

INTENCIONAL????

**APROVADA LEI 13.301 QUE AUTORIZA
PULVERIZAÇÃO AÉREA NAS CIDADES**

Saiba mais e assine: contraosagrotoxicos.org

Para verificar a autenticidade, acesse o site do VERO e use a chave: 3d74bd21-7a11ed14-25cf522a-99a628bb





SINAN – FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE INTOXICAÇÕES EXÓGENAS POR AGROTOXICOS

República Federativa do Brasil
Ministério da Saúde

SINAN
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO
FICHA DE INVESTIGAÇÃO **INTOXICAÇÃO EXÓGENA**

Nº

Caso suspeito: todo aquele indivíduo que, tendo sido exposto a substâncias químicas (agrotóxicos, medicamentos, produtos de uso doméstico, cosméticos e higiene pessoal, produtos químicos de uso industrial, drogas, plantas e alimentos e bebidas), apresente sinais e sintomas clínicos de intoxicação e/ou alterações laboratoriais provavelmente ou possivelmente compatíveis.

Dados Gerais

1	Tipo de Notificação	2 - Individual	
2	Agravo/doença	Código (CID10)	3 Data da Notificação
INTOXICAÇÃO EXÓGENA		T 65.9	
4 UF	5 Município de Notificação	Código (IBGE)	
6	Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)	Código	7 Data dos Primeiros Sintomas

Notificação Individual

8	Nome do Paciente		9	Data de Nascimento	
10 (ou) Idade	11 Sexo	12 Gestante	13 Raça/Cor		
1 - Hora 2 - Dia 3 - Mês 4 - Ano	M - Masculino F - Feminino I - Ignorado	1-1º Trimestre 2-2º Trimestre 3-3º Trimestre 4- Idade gestacional Ignorada 5-Não 6- Não se aplica 9-Ignorado	1-Branca 2-Preta 3-Amarela 4-Parda 5-Indígena 9- Ignorado		
14 Escolaridade	10- Não se aplica				
0-Analfabeto 1-1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau) 2-4ª série completa do EF (antigo primário ou 1º grau) 3-5ª a 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 1º grau) 4-Ensino fundamental completo (antigo ginásio ou 1º grau) 5-Ensino médio incompleto (antigo colegial ou 2º grau) 6-Ensino médio completo (antigo colegial ou 2º grau) 7-Educação superior incompleta 8-Educação superior completa 9-Ignorado 10- Não se aplica					
15	Número do Cartão SUS		16	Nome da mãe	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO - UFMT
INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA - ISC
NÚCLEO DE ESTUDOS EM AMBIENTE, SAÚDE E TRABALHO - NEAST
PROJETO AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO OCUPACIONAL, AMBIENTAL E EM ALIMENTOS POR AGROTÓXICOS NA BACIA
DO JURUENA – MT
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE, AMBIENTE E TRABALHO- PEPSAT



SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO
FICHA DE INVESTIGAÇÃO **INTOXICAÇÃO EXÓGENA**

SINAN – FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE INTOXICAÇÕES EXOGENAS POR AGROTOXICOS

Pontos Importantes:

1. Para cada Notificações tem 50 subnotificações (OMS);
2. Baixíssima notificação no estado do Mato Grosso;

**SEGUNDO A OMS,
PARA CADA NOTIFICAÇÃO,
HÁ 50 SUBNOTIFICAÇÕES!!!!**

5. Por isso, falta de informações para apoiar ações de previdência social;
6. Por isso, DESASSISTÊNCIA EM SAÚDE, SOCIAL, PREVIDENCIÁRIA, em doenças emergentes, oriundas das atividades relacionadas aos agrotóxicos;
7. Por isso, falta de vinculação entre as doenças, envolvidas com o agrotóxico, e as ações do agronegócio, gerando abandono em doenças emergentes de médio e longo prazos;
8. Outras repercussões locais, territoriais, municipais, regionais, estaduais, nacionais e internacionais.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO - UFMT

INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA - ISC

NUCLEO DE ESTUDOS EM AMBIENTE, SAÚDE E TRABALHO - NEAST

PROJETO AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO OCUPACIONAL, AMBIENTAL E EM ALIMENTOS POR AGROTÓXICOS NA BACIA DO JURUENA – MT

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE, AMBIENTE E TRABALHO- PEPSAT



DOSSIÊ ABRASCO – Um Alerta sobre os Impactos dos Agrotóxicos na Saúde



Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MATO GROSSO - UFMT
INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA - ISC
NÚCLEO DE ESTUDOS EM AMBIENTE, SAÚDE E TRABALHO - NEAST
PROJETO AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO OCUPACIONAL, AMBIENTAL E EM ALIMENTOS POR AGROTÓXICOS NA BACIA DO JURUENA – MT
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE, AMBIENTE E TRABALHO- PEPSAT



PRONARA– Programa Nacional para Redução de Agrotóxicos



Realização:



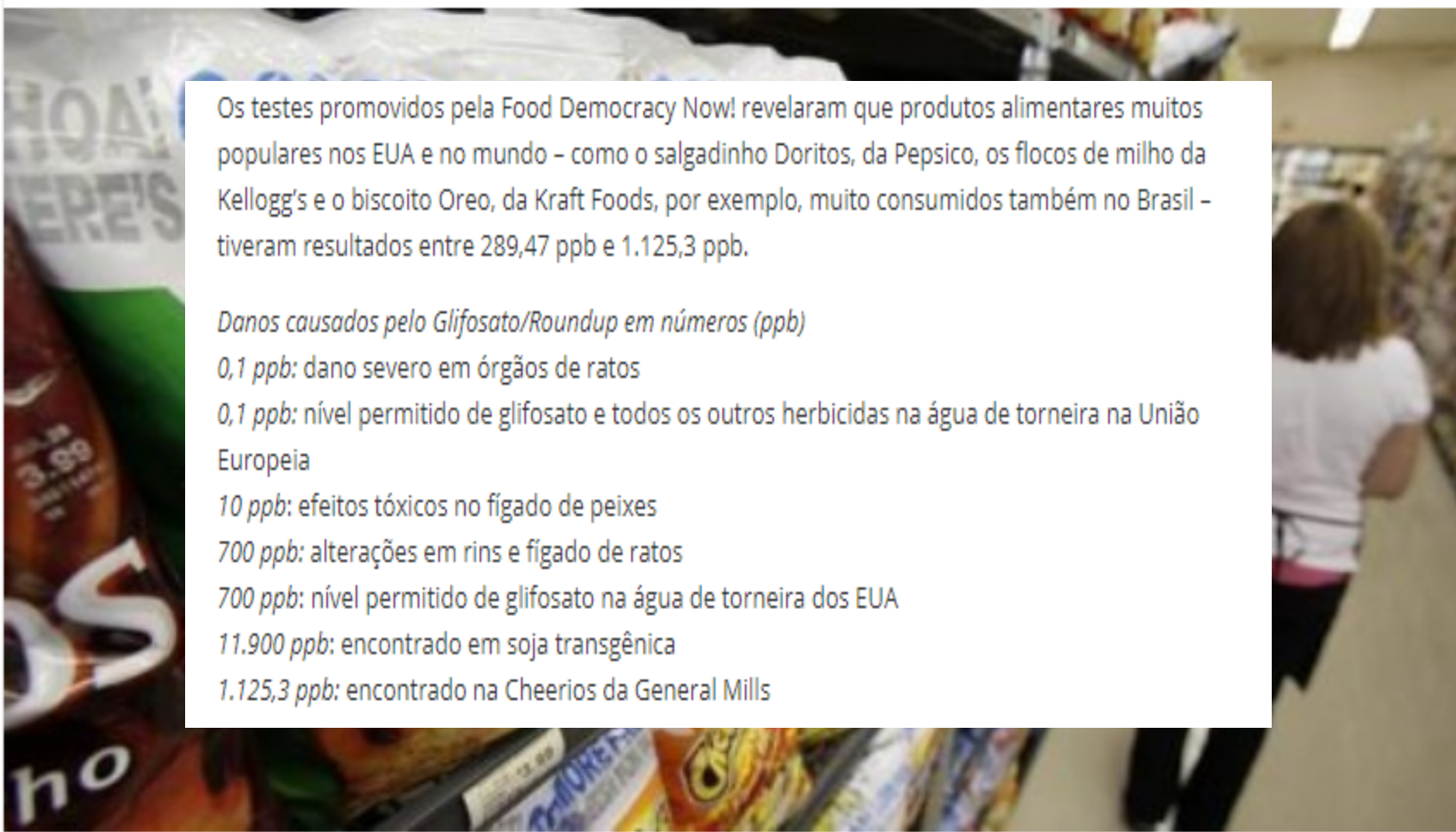
Apoio:



Para verificar a autenticidade, acesse o site do MPE/TO e use a chave: 3df4bfd2 - da11edd4 - 25cf522a - 99a628bb

Glifosato: o veneno está em todo lugar

IN AGROTÓXICOS, DE OLHO NA COMIDA, DE OLHO NO AGRONEGÓCIO, EM DESTAQUE, EMPRESAS ESTRANGEIRAS, POLÍTICAS PÚBLICAS, PRINCIPAL, TRANSGÊNICOS, ÚLTIMAS



Os testes promovidos pela Food Democracy Now! revelaram que produtos alimentares muitos populares nos EUA e no mundo – como o salgadinho Doritos, da Pepsico, os flocos de milho da Kellogg's e o biscoito Oreo, da Kraft Foods, por exemplo, muito consumidos também no Brasil – tiveram resultados entre 289,47 ppb e 1.125,3 ppb.

Danos causados pelo Glifosato/Roundup em números (ppb)

0,1 ppb: dano severo em órgãos de ratos

0,1 ppb: nível permitido de glifosato e todos os outros herbicidas na água de torneira na União Europeia

10 ppb: efeitos tóxicos no fígado de peixes

700 ppb: alterações em rins e fígado de ratos

700 ppb: nível permitido de glifosato na água de torneira dos EUA

11.900 ppb: encontrado em soja transgênica

1.125,3 ppb: encontrado na Cheerios da General Mills



O lucro acima da vida - Trailer 2014

HL Portfólio • 6,5 mil visualizações • 4 anos atrás



Caso Shell/Basf - O Lucro Acima da Vida - parte 01_mpeg2video_002.mpg

Sindicato Químicos Unificados • 10 mil visualizações • 7 anos atrás

(Parte 1 de 5) - Documentário Caso Shell/Basf: O **Lucro Acima da Vida**, sobre o crime ambiental cometido pelas duas

**Novo modelo de Saúde,
de Agricultura e de Vida**

**Implantação imediata da
Vigilância à saúde e
da Vigilância do
Desenvolvimento
(Econômico, Urbano,
Industrial e Agropecuário)**

na busca do

**Des+envolvimento
Sustentável.**



GARANTIR AS NECESSIDADES HUMANAS SAUDAVEIS:

- AR/OXIGENIO – TODO DIA A CADA SEGUNDO
- AGUA – 70% DE NOSSO CORPO É AGUA
- ALIMENTO – A MAIOR NECESSIDADE FISIOLÓGICA DOS SERES HUMANOS
- AMBIENTE – NATUREZA, SOCIEDADES, LOCAIS DE VIDA E DE TRABALHO – BIOMAS!!! CERRADO (MATOPIBA)
- SOCIEDADE – INTERAÇÕES E RELAÇÕES HUMANAS (O SER HUMANO É UM SER SOCIAL)
- VIDA...
- ESPERANÇA...



A PRIMAVERA...
PRA LEMBRARMOS,
DAQUI HÁ ALGUNS DIAS,
COMO ERA....

Tinha Barulho...de pássaros!
Tinha cheiro...de flores!!
Tinha gosto...de doçura!

PORÉM,
MUITOS NÃO ACREDITAM , **AINDA**,
QUE ISTO ESTÁ ACABANDO!!!!

GRATO A TODOS!
Jackson R. Barbosa

neast.ufmt@gmail.com