

**Pacote do Veneno –  
PL6299/2002**



**PNaRA –  
PL6670/2016**



**Audiência Pública, Curitiba 16 de outubro de 2018**

Leonardo Melgarejo – ABA-agroecologia ; Campanha Permanente Contra os Agrotóxicos e Pela Vida, –  
FGCIA ; LECERA/UFSC ; GESC/UFRGS – [melgarejo.leonardo@gmail.com](mailto:melgarejo.leonardo@gmail.com)

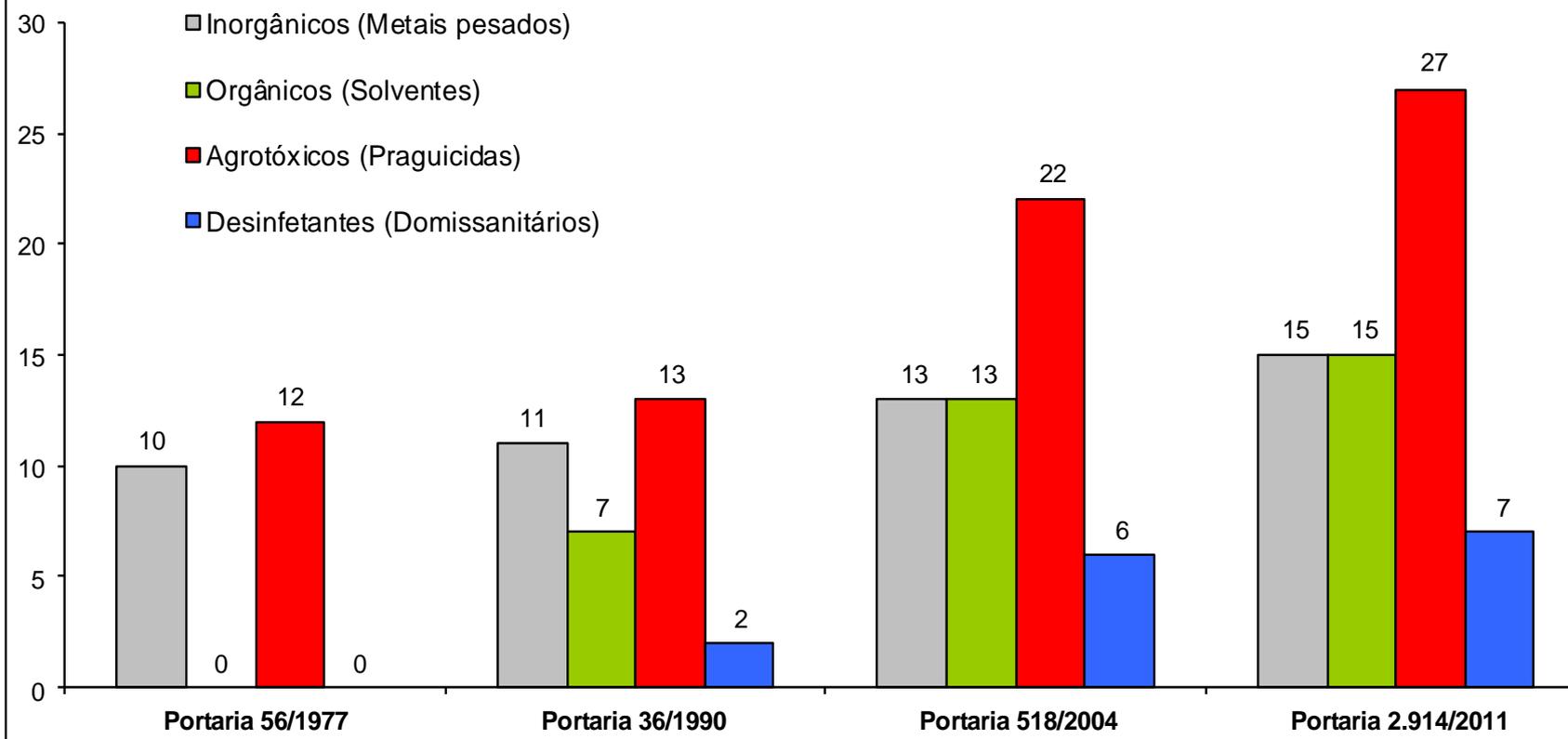
# Agrotóxicos registrados por cultura/**estudos seguros “por ingrediente”?**

	Ingrediente Ativo	Produto Formulado
Algodão	160	500
<b>Soja</b>	<b>149</b>	<b>563</b>
Tomate	143	418
Feijão	134	390
Batata	130	380
Café	121	392
<b>Milho</b>	<b>119</b>	<b>289</b>
Citros	116	398
Arroz	100	215
<b>Trigo</b>	<b>100</b>	<b>309</b>

Friedrich, 2013. Dados Agrofit



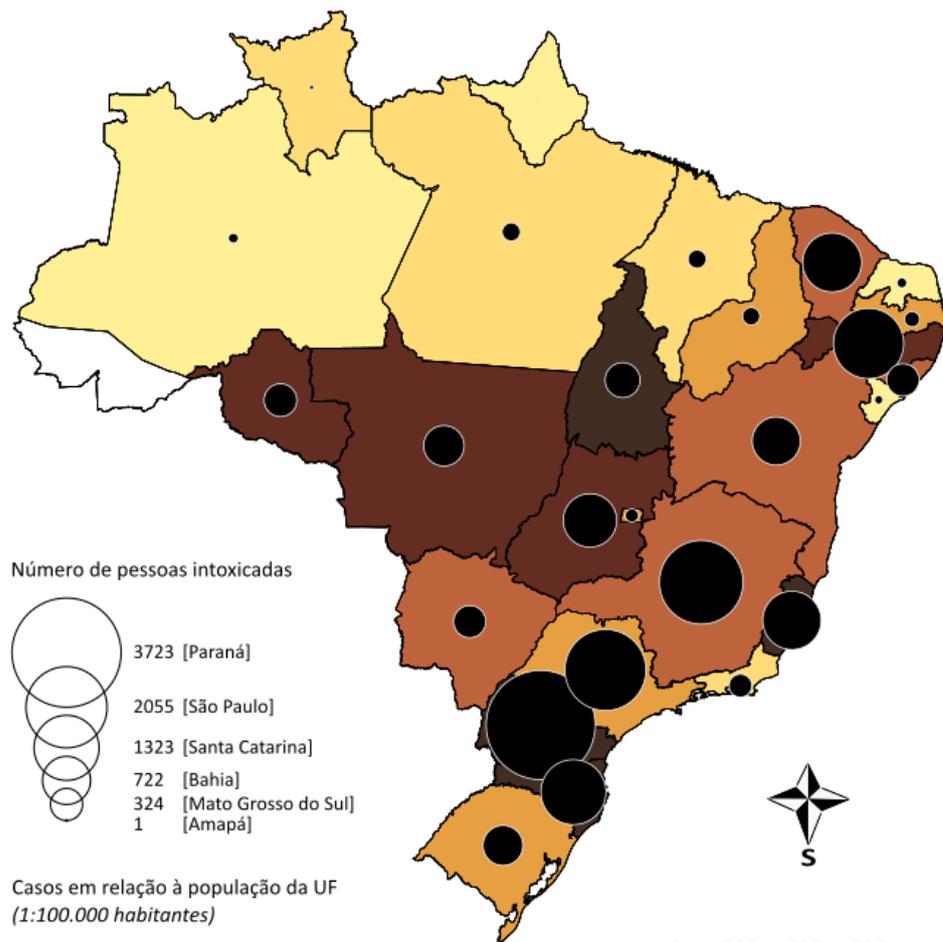
## PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA: Números de íons e substâncias "permitidas" (VMP) no Brasil nas Portarias do Ministério da Saúde e a "legalização" da contaminação da água potável.



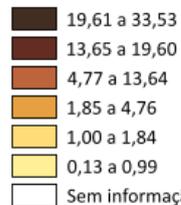
**Na UE o VMP total é 0,5µg/L, para um máximo de 5 i.a. (Diretiva 83/98);  
No BR não há máx.total, os limites são para i.a. isolados.**

## BRASIL INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICO DE USO AGRÍCOLA

Unidades da Federação (2007-2014)



Casos em relação à população da UF  
(1:100.000 habitantes)



- Do total de 25106 casos de intoxicação, há 7437 (29,6%) em que as unidades da federação são ignoradas, e, portanto, não estão representados neste mapa.

Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana - USP

Laboratório de Geografia Agrária

Elaboração: **Profª Drª Larissa Mies Bombardi**

Fonte dos dados: Ministério da Saúde - SINAN

Software cartográfico: Philcarto / Base cartográfica: IBGE

Cartografia: Eduardo Penha

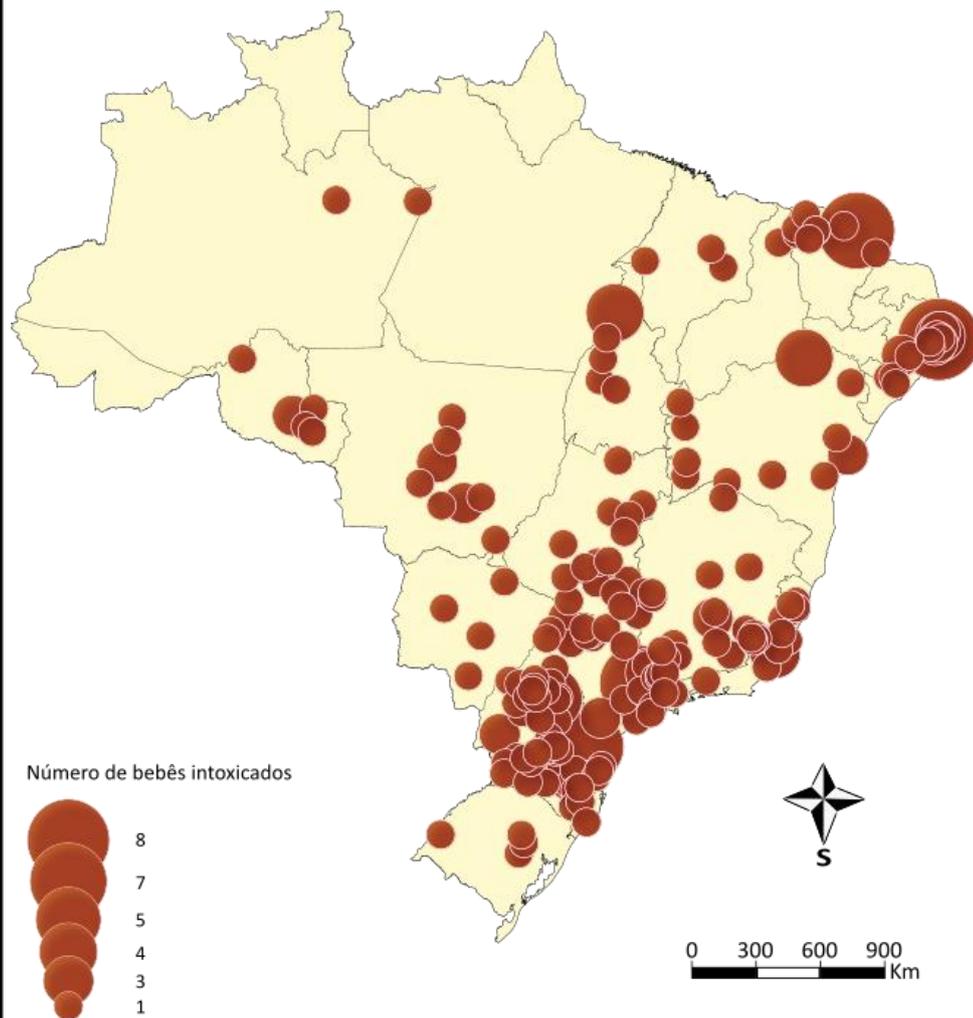
Apoio: CAPES / FAPESP

2017



## BRASIL BEBÊS INTOXICADOS POR AGROTÓXICO (0 a 12 meses)

Unidades da Federação (2007-2014)



- Do total de 343 casos de intoxicação, há 98 (28,6%) em que as unidades da federação são ignoradas, e, portanto, não estão representados neste mapa.

Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana - USP

Laboratório de Geografia Agrária

Elaboração: **Profª Drª Larissa Mies Bombardi**

Fonte dos dados: Ministério da Saúde - SINAN

Software cartográfico: Philcarto / Base cartográfica: IBGE

Cartografia: Eduardo Penha

Apoio: CAPES / FAPESP

2017



## Limites de Resíduos toleráveis na água Potável Brasil X União Européia

Princípio ativo	LMR $\mu/L$ (UE)	LMR $\mu/L$ (BR)	$\neq$	VENDAS BR 2014- TON
Atrazina	0,1	2	20 X	13.900
2,4 D	0,1	30	300 X	36.514
Glifosato	0,1	500	5000 X	193.948



Importações Atrazina em 2016  $\rightarrow$  27.222Ton , aumento de 96% em 2 anos

Atrazina .. exposição  $\leq 0,1$  ppb... castração química. ...**disruptor endócrino**, afeta o **sistema reprodutivo humano**, diminuindo a contagem de espermatozóides e aumentando taxas de infertilidade.. ...**riscos de câncer de mama, próstata, linfoma não-Hodgkin.**

# AGROTÓXICOS

Meio Ambiente

Saúde humana

Biota

**Ar, água e solo**

**Desequilíbrio ecológico**

Biomagnificação

Contaminação local e distância

Contaminação superficial e subterrânea

Trabalhador(a), Residentes

Consumidor(a)

Intoxicação aguda

**Danos crônicos**

# Pacote do Veneno – PL6299/2002

**Ampliará disponibilidade / uso agrotóxicos perigosos**

**Acaba sistema tripartite**

**Substitui perigo por risco**

Permite registro temporário por decurso de prazo

**Não obriga à revisão de registros**

**Autoriza mais perigosos e permite fabricação de proibidos**

**Introduz risco aceitável LMR /exposição**

**Altera simbologia  
Dificulta conscientização  
(sincronia com outros PLs Cultivares, Rotulagem, PPP)**

**Dificultará**

**Legislações estaduais e municipais + protetivas**

**Fortalecimento de sistemas de proteção à saúde**

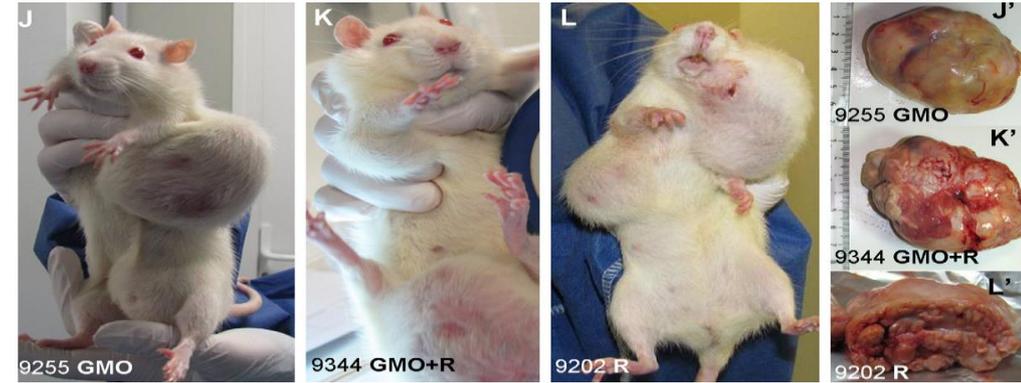
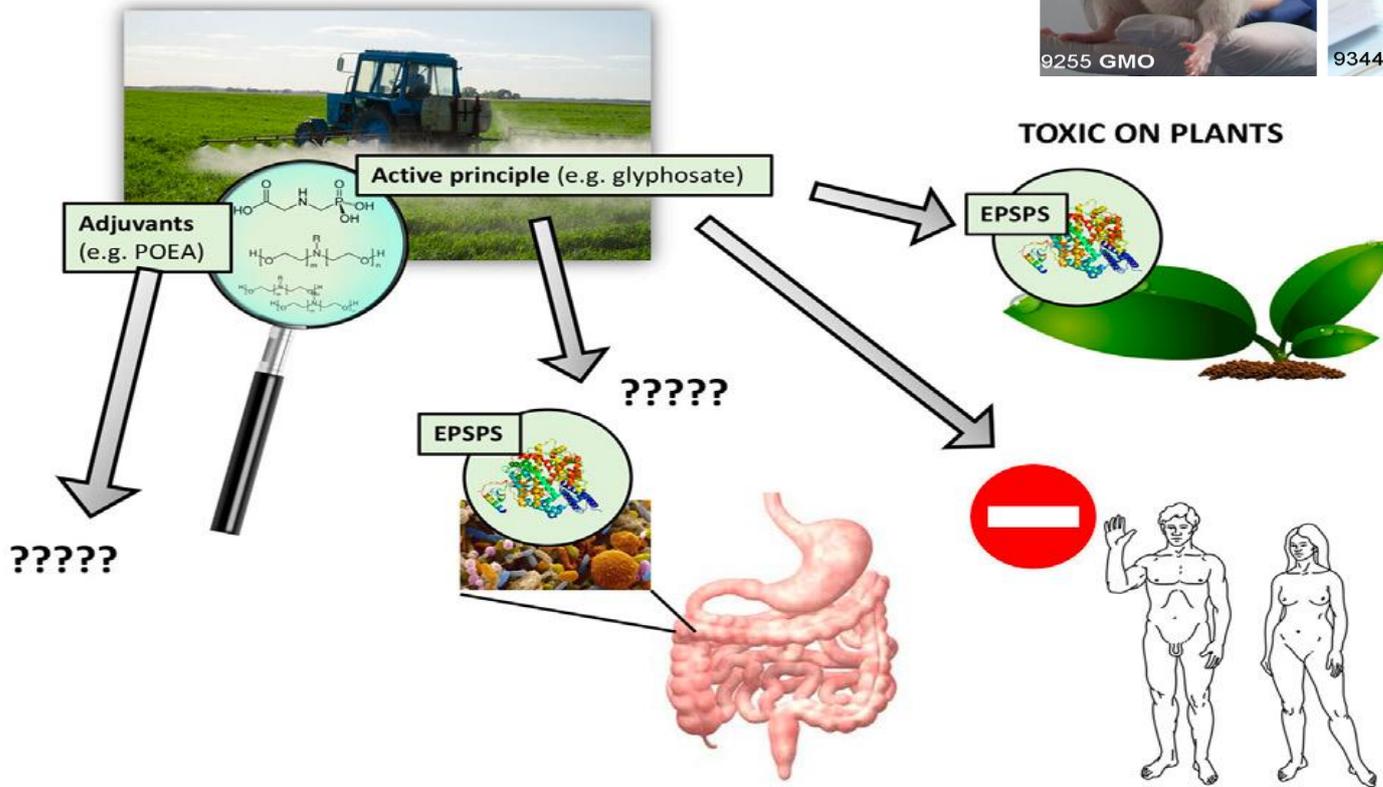
**Avanços em Agroecologia e Saúde ambiental**

**Adoção de proibição na OCDE / adota aprovações como referência (3 países)**

Ciência e  
Conflitos de  
Interesses

Séralini, G.-E., et al. Long term toxicity of a Roundup herbicide and a Roundup-tolerant genetically modified maize. Food and Chemical Toxicol. (2012), <http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2012.08.005>

Ignoring Adjuvant Toxicity Falsifies the  
Safety Profile of Commercial Pesticides



No mundo existem  
750 herbicidas  
diferentes, à base  
de glifosato

**...Desqualificar estudos científicos..... Disseminar imagens positivas...  
...Ganhar tempo....**

avaliados por testes robustos ?  
controlados por LMRs ?  
eliminados pelo organismo ?

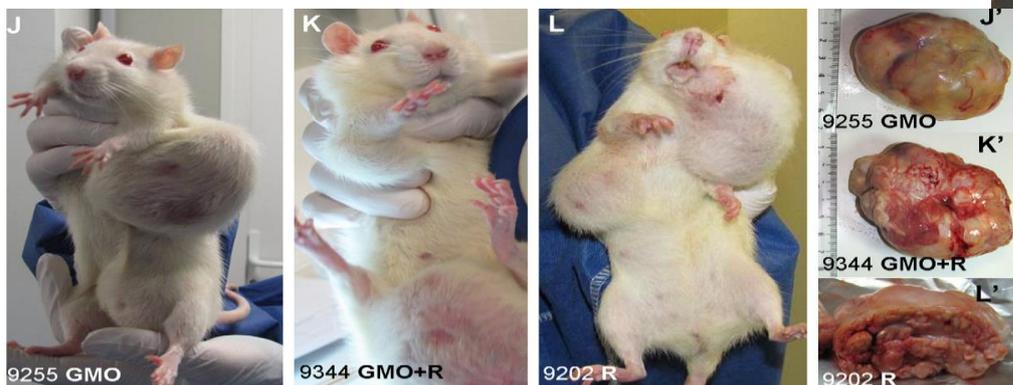


Figura 2.10 - Radiografias e aspectos morfológicos de anfíbios com más-formações coletados em lagoas e córregos em Lucas do Rio Verde, MT, em 2009



Fontes: MOREIRA et al. (2010); RODRIGUES et al. (2009).

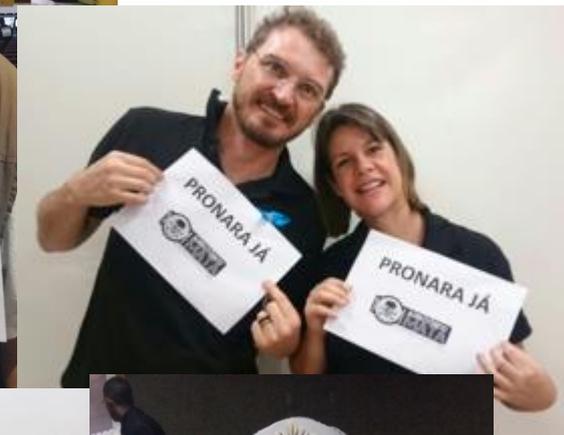
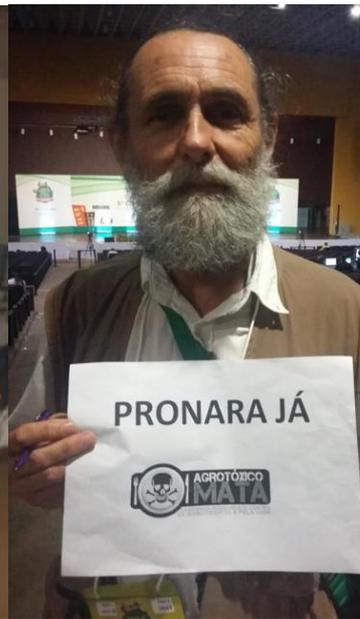
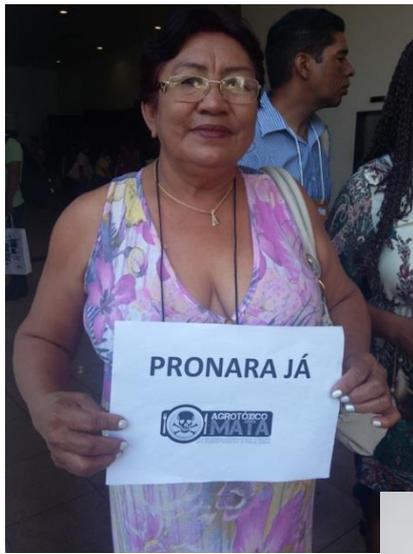
O Mito de que seriam Indispensáveis..  
**(ausência de alternativas?)**

2012 ; 2015 ; 2019 - PNAPO ; PLANAPO → PRONARA → PNaRA  
(PL6670/2016)

## Reivindicação da Marcha das Margaridas



# Como expandir a oferta de alimentos limpos em territórios dominados por agronegócio dependente de agrotóxicos ?



# PNaRA – PL6670/2016

**Reduzir disponibilidade /  
uso agrotóxicos**

**Taxação  
progressiva**

**Poluidor  
pagador**

**Medidas de  
Conscientização  
riscos/alternativas  
Monitoramento solo  
água, alimentos  
Pulverização aérea**

**Proibir banidos**

**Medidas de  
Articulação /  
órgãos  
federados**

**Medidas Instrumentais  
Inventários  
mapeamentos  
sistemas de acesso e  
controle**

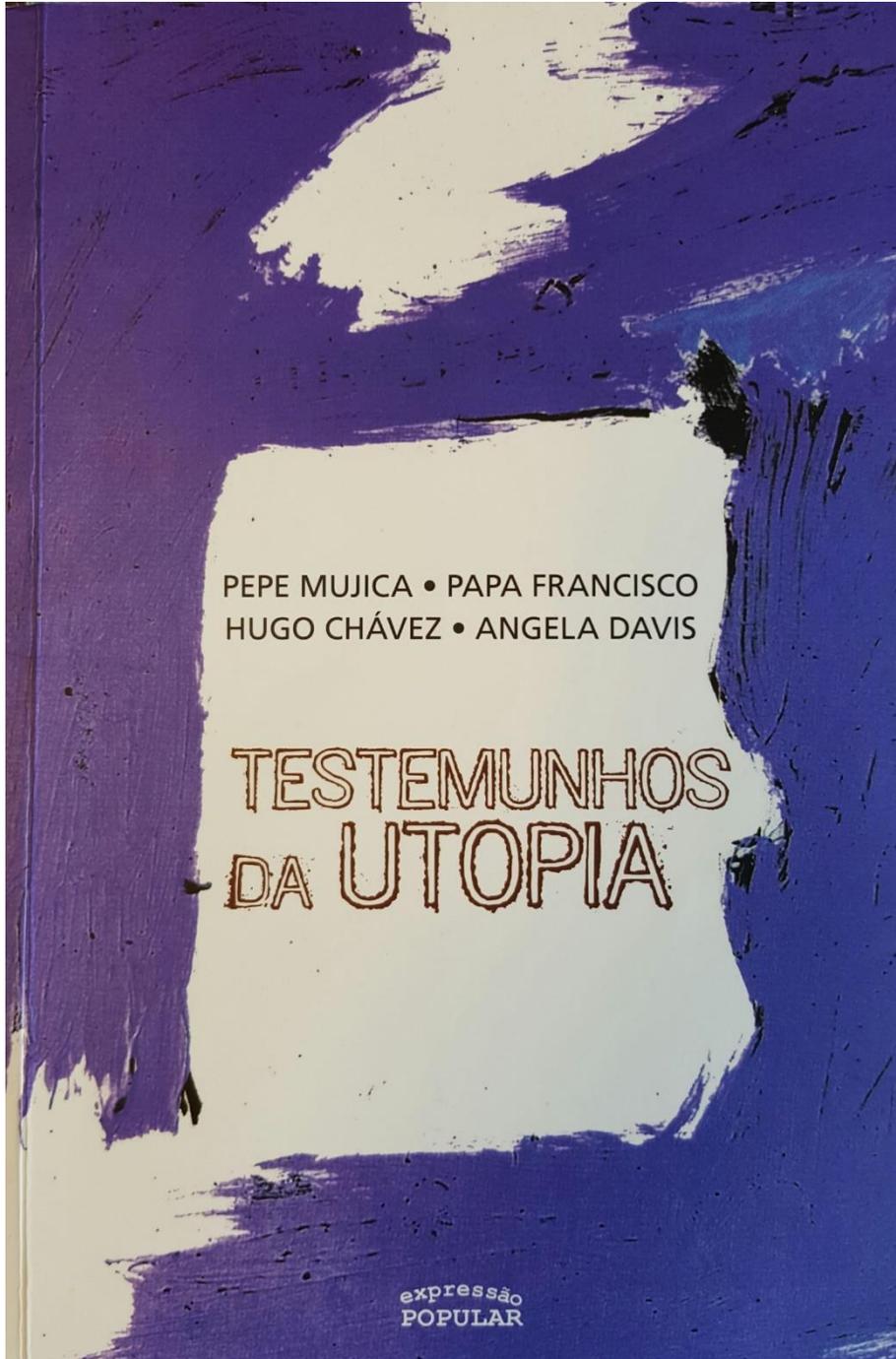
**Promover conscientização e  
alternativas**

**Sistemas de  
Avaliação controle  
fiscalização  
monitoramento  
agrotóxicos**

**Reavaliações  
periódicas  
/controle social**

**Sistemas prod/comercialização  
insumos práticas e técnicas de  
base Agroecológica - Zonas de  
uso restrito/livre**

**Comunicação,  
qualificação  
laboratórios e  
profissionais,  
consumidores e  
produtores**



**Sonhos republicanos → “a maioria”**

**Solidariedade → direitos e deveres**

**Dúvidas, Hesitações e Compromissos**

**Riqueza, Felicidade e valores**

**Agroecologia - O objetivo está na trajetória**

# A DIVERSIDADE FORTALECE

MCC- **Ciência Cidadã**

"A ecossfera não é um simples sistema homeostático, automático, químico mecânico. O planeta Terra é um ser vivo, um ente vivo com identidade própria, o único de sua espécie que conhecemos."

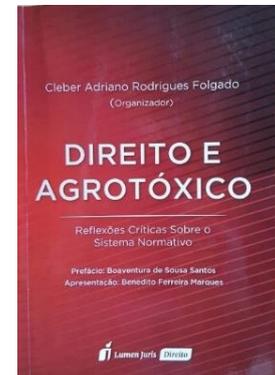
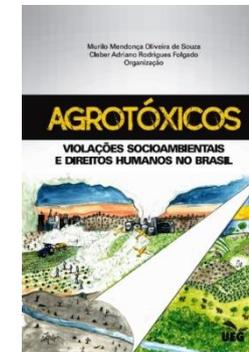
## 14<sup>a</sup> Abertura Oficial da Colheita do Arroz Agroecológico

17/03 (sexta) - 9 horas

Assentamento Capela  
Nova Santa Rita/RS - Sede da Coopam



## Integração de esforços por uma Política Nacional de Redução de Agrotóxicos



Sua atitude afeta o mundo



**OBRIGADO!!**

Campanha Permanente contra os agrotóxicos e pela Vida ; ABA Agroecologia ; FGCI

<http://contraosagrototoxicos.org/chegadeagrototoxicos/>

melgarejo.leonardo@gmail.com

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

(<http://www.camara.gov.br/proposicoesWeb/fichadetramitacao?idProposicao=2120775>)

**8/11/2016**

- Projeto de lei **apresentado pela Associação Brasileira de Saúde Coletiva (Abrasco) à Comissão de Legislação Participativa**, apoiado por ações da Campanha, da ABA e dos Fóruns Nacional e Estaduais, entre outros atores.

**23/05/2018**

- **Comissão Especial destinada a proferir parecer ao Projeto de Lei nº 6670, de 2016, da Comissão de Legislação Participativa, que "institui a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos (PNARA) e dá outras providencias" ( PL667016 )**

•Eleito Presidente o Deputado Alessandro Molon (PSB/ RJ), não houve eleição para Vice-presidentes.

•Designado Relator, Dep. Nilto Tatto (PT-SP)

**Desde então,**

... diversos seminários e audiências Públicas requeridos por Alessandro Molon (PSB), Nilto Tatto (PT), João Daniel, Pedro Uczai (PT) , Ivan Valente (PSOL), Edmilson Rodrigues (PSOL), **em junho requerimentos de Tereza Cristina (DEM) e pedido de extensão de prazo**

Comissão Especial destinada a proferir parecer ao Projeto de Lei nº 6670, de 2016, da Comissão de Legislação Participativa, que "institui a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos (PNARA) e dá outras providencias"

TITULARES	SUPLENTES
<b>PMDB/PP/PTB/DEM/PRB/SD/PSC/PHS/PODE/PMN/PRP/PSDC/PEN/PRTB</b>	
ARNALDO FARIA DE SÁ (PP)	EVAIR VIEIRA DE MELO (PP) - vaga do PV
CARLOS GOMES (PRB)	JUNIOR MARRECA (PEN)
CARLOS HENRIQUE GAGUIM (DEM)	14 vaga(s)
MARCELO CASTRO (PMDB)	
PROFESSORA DORINHA SEABRA REZENDE (DEM)	
ROBERTO DE LUCENA (PODE) - vaga do PV	
VALDIR COLATTO (PMDB)	
ZENAIDE MAIA (PHS) - vaga do PR	
(Deputado do AVANTE ocupa a vaga)	
(Deputado do PT ocupa a vaga)	
7 vaga(s)	
<b>PT/PSD/PR/PROS/PCdoB</b>	
BOHN GASS (PT)	GOULART (PSD)
CELSO PANSERA (PT) - vaga do PMDB	MARCON (PT)
JOÃO DANIEL (PT)	PADRE JOÃO (PT)
NILTO TATTO (PT)	PAULO TEIXEIRA (PT)
PEDRO UCZAI (PT)	(Deputado do PSB ocupa a vaga)
PROFESSORA MARCIVANIA (PCdoB)	5 vaga(s)
(Deputado do PHS ocupa a vaga)	
(Deputado do PSB ocupa a vaga)	
3 vaga(s)	
<b>PSDB/PSB/PPS/PV</b>	
ALESSANDRO MOLON (PSB)	ALIEL MACHADO (PSB) - vaga do PROS
ANTONIO CARLOS MENDES THAME (PV)	ELIZIANE GAMA (PPS)
ARNALDO JORDY (PPS)	(Deputado do PP ocupa a vaga)
DANIEL COELHO (PPS)	5 vaga(s)
HEITOR SCHUCH (PSB)	
ODORICO MONTEIRO (PSB) - vaga do PROS	
(Deputado do PODE ocupa a vaga)	
1 vaga(s)	
<b>PDT</b>	
ASSIS DO COUTO	SUBTENENTE GONZAGA
<b>PSOL</b>	
IVAN VALENTE	1 vaga(s)
<b>REDE</b>	
1 vaga(s)	JOÃO DERLY
<b>AVANTE</b>	
GIVALDO CARIMBÃO - vaga do PHS	

## 20 junho 2018 – Tereza Cristina (DEM) –

...AP que debaterá o controle e a fiscalização do uso de Agrotóxicos no Brasil e os impactos desses produtos na saúde e meio ambiente.... inclusão dos seguintes convidados

1. Prof. Edivaldo **Velini** – Proessor da UNESP Botucatu
2. Prof<sup>a</sup> Eloisa Caldas – Professora da Universidade de Brasília
3. **Nicholas Vital** - Jornalista
4. Angelo **Trapé** – Professor da Universidade de Campinas - Unicamp
5. Marcelo Augusto Boechat Morandi - Chefe da Embrapa Meio Ambiente
6. Alysson **Paolinelli** – Presidente da Associação Brasileira dos Produtores de Milho (ABRAMILHO) e ex-Ministro da Agricultura; e
7. José Otávio **Menten** - Professor Associado da USP/ESALQ e Presidente do CCAS - Conselho Científico para Agricultura Sustentável.

# 21 junho 2018 - Nilto Tatto (PT/SP)

....Audiência Pública para debater a o PL 6670 de 2016, que institui a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos - PNaRA. ...Para tanto, sugiro que seja convidado....

1. **Presidente** da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil - **CNA**, Dr. JOÃO MARTINS DA SILVA JUNIOR"
2. **Presidente** da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (**Embrapa**), Dr. Maurício Antônio Lopes
3. **Ministro da Agricultura** , Pecuária e Abastecimento , Dr. Blairo Borges Maggi
4. Dr. Roberto Rodrigues ( **Ex Ministro da Agricultura**) e diretor da FGV Agro
5. **Presidente** da Organização das Cooperativas do Brasil - **OCB**, Dr. Márcio Lopes de Freitas
6. **Presidente** Institucional da Associação Brasileira dos Produtores de Milho (**Abramilho**) , Sérgio Luis Bortolozzo
7. **Presidente** da Associação Brasileira dos Produtores de Algodão (**Abrapa**)  
Dr. Arlindo de Azevedo Moura

14 agosto 2018 – Alessandro Molon (PSB) **PLENÁRIO**  
( **solicita mais 10 sessões PLEN** )

- Apresentação do Requerimento de Prorrogação de prazo de Comissão Temporária n. 9132/2018, pela Comissão Especial destinada a proferir parecer ao Projeto de Lei nº 6670, de 2016, da Comissão de Legislação Participativa, que "institui a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos (PNARA) e dá outras providencias", que: "Requer a **prorrogação de prazo** da Comissão Especial destinada a proferir parecer ao Projeto de Lei nº 6670, da Comissão de Legislação Participativa, que 'institui a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos (PNARA) e dá outras providencias'".

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO I- Disposições gerais – Art 2- Objetivos da PNARA:

- I – **Reduzir**, gradual e continuamente...agrtx.../ ampliar ... bio... ;
- II – **Avaliar**, controlar...e monitorar resíduos ;
- III – ...**desestimular/estimular agtx.....**; promover **sistemas agroeco**;
- IV – **Ampliar e fortalecer**... produtos fitossanitários/ prod O / Agroeco..;
- V – **Estimular práticas/ técnicas** de base agroeco. Reduzir dependências
- VI – Promover **zonas restritas/livres** de agrotox/transgênicos.. (transição);
- VII – **Garantir informação/protagonismo/controlado social** (riscos e impactos, resíduos, transição..) VIII – Qualificar a ação de profissionais, agricultores, consumidores e sociedade..

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## **CAPITULO I - Disp. gerais – Art 3-** instrumentos da PNARA:

**I – diagnósticos** sobre uso/ impactos..... no meio ambiente e na saúde pública.

**II – planos de ação articulados** (federal /estadual / munic).

**III – políticas públicas** .. redução gradual/ contínua  
....conversão de sistemas de produção

**IV – campanhas educativas** .. consequências do uso  
/necessidade de transição/conversão sistemas de produção

# **PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos**

## **CAPITULO I - Disp. gerais – Art 4- Eixos de atuação na PNARA:**

**I – Normatização** e regulação de agrotóxicos.

**II – Controle, avaliação e responsabilização** da cadeia produtiva

**III – Medidas econômicas, financeiras e fiscais** para redução do uso de agrotóxicos.

**IV – Desenvolvimento de alternativas** ao uso de agrotóxicos.

**V – Informação, participação e controle social.**

**VI – Formação/capacitação** (produtores, profissionais, consumidores e de entidades da sociedade civil) .

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO II - DO REGISTRO, DO CONTROLE E DO MONITORAMENTO, DAS MEDIDAS ECONOMICAS E ALTERNATIVAS, DA PARTICIPAÇÃO E DO CONTROLE SOCIAL E DA FORMAÇÃO E DA CAPACITAÇÃO

### Seção I -Do Registro, Controle, Monitoramento e da Responsabilização

Art. 6º Cabe ao Poder Executivo...

I – elaboração de **um plano federal de fiscalização**... II – harmonização dos instrumentos

III – atualizar a cada 3 (três) anos os registros de agrotóxicos em uso, reavaliar..

IV – implementar um sistema de avaliação ... **BD / monitorar...eficiência agrônômica, efeitos adversos, intoxicações.. referencias técnicas sobre o ingrediente ativo**

V – proibir o registro de produtos que não serão disponibilizados no mercado

VI – **reavaliação de ingredientes ativos** restritos ou proibidos em outros países/ **banimento**.

VII – regulamentar condições para revalidação, cancelamento e proibição de registros,

VIII – criar obrigatoriedade de elaboração e divulgação de informações sistematizadas sobre conformidade de produtos, segurança das plantas industriais, dos trabalhadores e do meio Ambiente (relatório anual de fiscalização de indústrias de agrotóxicos).

IX – implantar sistema informatizado integrado para **controle/consolidação receitas** agrônômicas e comercialização de agrotóxicos.

X – **implantar sistema de rastreabilidade** da produção/distribuição de agrotóxicos.

XI – implantar sistema de vigilância em saúde pública, para populações expostas a agrotóxicos, fortalecer/integrar vigilância sanitária, epidemiológica e de saúde do trabalhador e ambiental.

# PL 6670/2016 - PNaRA – Pol Nac de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO II - DO REGISTRO, DO CONTROLE E DO MONITORAMENTO, DAS MEDIDAS ECONOMICAS E ALTERNATIVAS, DA PARTICIPAÇÃO E DO CONTROLE SOCIAL E DA FORMAÇÃO E DA CAPACITAÇÃO

### Seção I Do Registro, Controle, Monitoramento e da Responsabilização (cont, Art. 6º )

XII – **ampliar monitoramento** .. dos resíduos em produtos ... da diversidade de ingredientes ativos... Dos tipos de produtos...do número de amostras e de regiões, considerando a rastreabilidade das amostras para ações fiscais e corretivas.

XIII – **revisão das normas sobre a pulverização aérea** ... ampliar mecanismos de controle e, considerando o grau de risco toxicológico,..... medidas para a redução gradual e continua desse modo de aplicação.

XIV – **proibir o uso ...nas proximidades de moradias, escolas, recursos hídricos, áreas ambientalmente protegidas e áreas de produção ORG/Agroeco.**

XV – monitorar a eficiência agronômica e efeitos adversos dos... em utilização.

XVI – revisar as penalidades.... uso, produção, comercialização, transporte, armazenamento e descarte (agrtx/embalagens)

XVII – gestão/eliminação de estoques de agrotóxicos obsoletos, impróprios e ilegais

XVIII – **estruturar redes de laboratórios .. capacitados.. analise contaminação/intoxicação** ... Produção/populações/águas (oceânicas, subterrâneas, da chuva, de rios e lagos), do ar e do solo.

XIX – **proibir registro de agrotóxicos com toxicidade  $\geq$  a produto correlato já registrado.**

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO II - Seção II - Das Medidas Econômicas e Financeiras

Art. 7º Cabe ao Poder Executivo ....

I – **ajustar legislação fiscal** ..estimular **produtos de base O / Agroeco/contr. biológico**.

II – revisar ...taxas.. registro de agrotóxicos no IBAMA, MAPA e ANVISA, .... **custos crescentes com toxicidade/ ecotoxicidade/ número de culturas**

III – **eliminar subsídios, isenções e outros** estímulos econômicos, financeiros, tributários e fiscais aplicáveis na importação e comercialização de agrotóxicos.

IV – **Diferenciar taxas de juros no SNCR**, beneficiar sistemas de base agroecológicas e orgânicas (obrigatoriamente, inferiores que nos sistemas convencionais).

V – instituir **fundo nacional para** monitorar.. impactos dos agrotóxicos..., capacitar/ formar /difundir /educar em praticas O/ Agroeco → **participação social**.

VI - adequar **legislação** → **estimular produção de insumos de origem** biológica/ naturais.

**Paragrafo único.** As medidas de estímulo econômico e financeiras relacionados aos produtos de origem ou controle biológico **não serão estendidos aos oriundos de OGM**.

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO II - Seção III - Das Medidas Alternativas

Art. 8º Cabe ao Poder Executivo ...

- I – estabelecer/desenvolver.. especificações de referência para produtos fitossanitários, destinados a sistemas de produção de base O / Agroeco
- II – apoiar desenvolvimento de pesquisas/ tecnologias de baixo perigo tox. e ecotoxicológico.
- III – promover, ampliar e consolidar processos/experiências de uso/desenvolvimento de conhecimento associado a produtos de baixo risco toxicológico/base org/agroeco e de controle biológico, desde que não oriundo de OGMs
- IV – **promover/criar zonas de uso restrito/livres da existência e influência de agrotx/transgs.**

## CAPITULO II - Seção IV - Da Participação e Controle Social

Art. 9º Cabe ao Poder Executivo....

- I – **aprimorar os mecanismos de informação à população**,...linguagem adequada para os diversos públicos,.. meios de comunicação audiovisual,... rede nacional .. redes sociais.
- II – garantir aos consumidores o direito à informação sobre a presença **OGM nos alimentos**.
- III – divulgar as informações relativas aos estudos/ testes com OGM... Transparência aos processos decisórios sobre a concessão de registros.
- IV – **.. mecanismos de controle social da CTNBio, garantindo a participação e o debate sobre seus procedimentos e deliberações.**

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO II - Seção V - Da Formação e Capacitação

Art. 10 Cabe ao Poder Executivo ....

. I – apoiar iniciativas ..**educação formal e não formal, para sensibilizar, capacitar, qualificar /divulgar ... riscos e impactos dos agrotóxicos ...**

II – elaborar materiais didáticos que sensibilizem, capacitem, qualifiquem e atualizem conhecimentos .... riscos e impactos dos agrotóxicos.

III – intensificar a **qualificação ATER... Agroeco.... Sistemas sustentáveis de produção / redução.. uso dos agrotóxicos.**

IV – promover a formação de profissionais quanto aos riscos do uso de agrotóxicos

V – intensificar **ações formação/ informação dos consumidores... riscos do consumo de alimentos contaminados por agrotóxicos / contaminação do meio ambiente/ riscos à saúde.**

VI – promover/intensificar ações de conscientização dos trabalhadores assalariados e temporários, populações expostas e grupos vulneráveis quanto ao uso dos agrotóxicos e seus efeitos na saúde pública e no meio ambiente..

# PL 6670/2016 - PNaRA – Política Nacional de Redução de Agrotóxicos

## CAPITULO III - Disposições Finais

Art. 11 Os objetivos/eixos..da PNARA **serão revisados na atualização do PLANAPO.**

Art. 12 A Câmara Interministerial de Agroecologia e Produção Orgânica – **CIAPO** responde pela articulação/ coordenação da PNARA junto aos poderes executivos.

Art. 13 A Comissão Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica – **CNAPO** responde por promover participação social na PNARA.

Art.14 **A União**, em conjunto com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, realizará o **Inventário Nacional de Agrotóxicos**, para subsidiar o mapeamento da existência de moléculas ultrapassadas e de agrotóxicos de alto poder de toxicidade, para subsidiar as medidas tratadas nesta Lei.

Art. 15 Os órgãos públicos federais deverão desenvolver **indicadores de resultados... para aferir seus impactos e aprimoramento da PNARA.**

Art. **16 Ficam suspensas toda e qualquer nova liberação de OGM em todo o território nacional, enquanto o disposto no inciso IV do art. XIII desta Lei não for instituído (zonas restritas/livres).**

Art. 17 Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.