

ANVISA

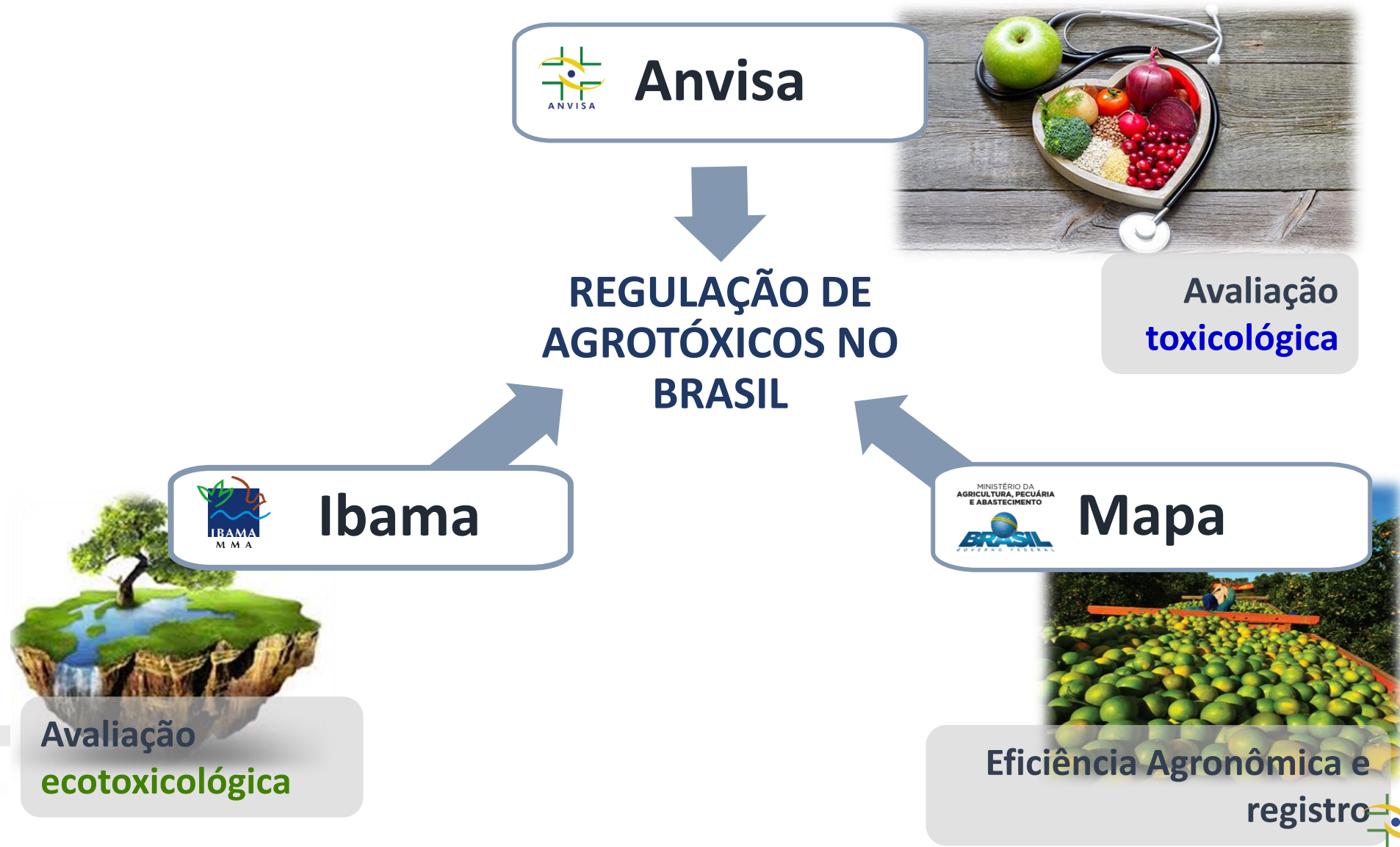


Avaliação dos riscos à saúde decorrentes da exposição a agrotóxicos

Maria Augusta Carvalho Rodrigues
Coordenação de Reavaliação (CREAV)
GEMAR/GGTOX/ANVISA

Audiência Pública “Comissão de Agricultura,
Pecuária, Abastecimento e Desenvolvimento Rural”
Brasília, 25 de novembro de 2024

Quem regula agrotóxicos no Brasil?



Incumbência e Missão da Anvisa

Lei 9.782/99

Art. 8º Incumbe à Agência, respeitada a legislação em vigor, regulamentar, controlar e fiscalizar os produtos e serviços que envolvam risco à saúde pública.

(...)

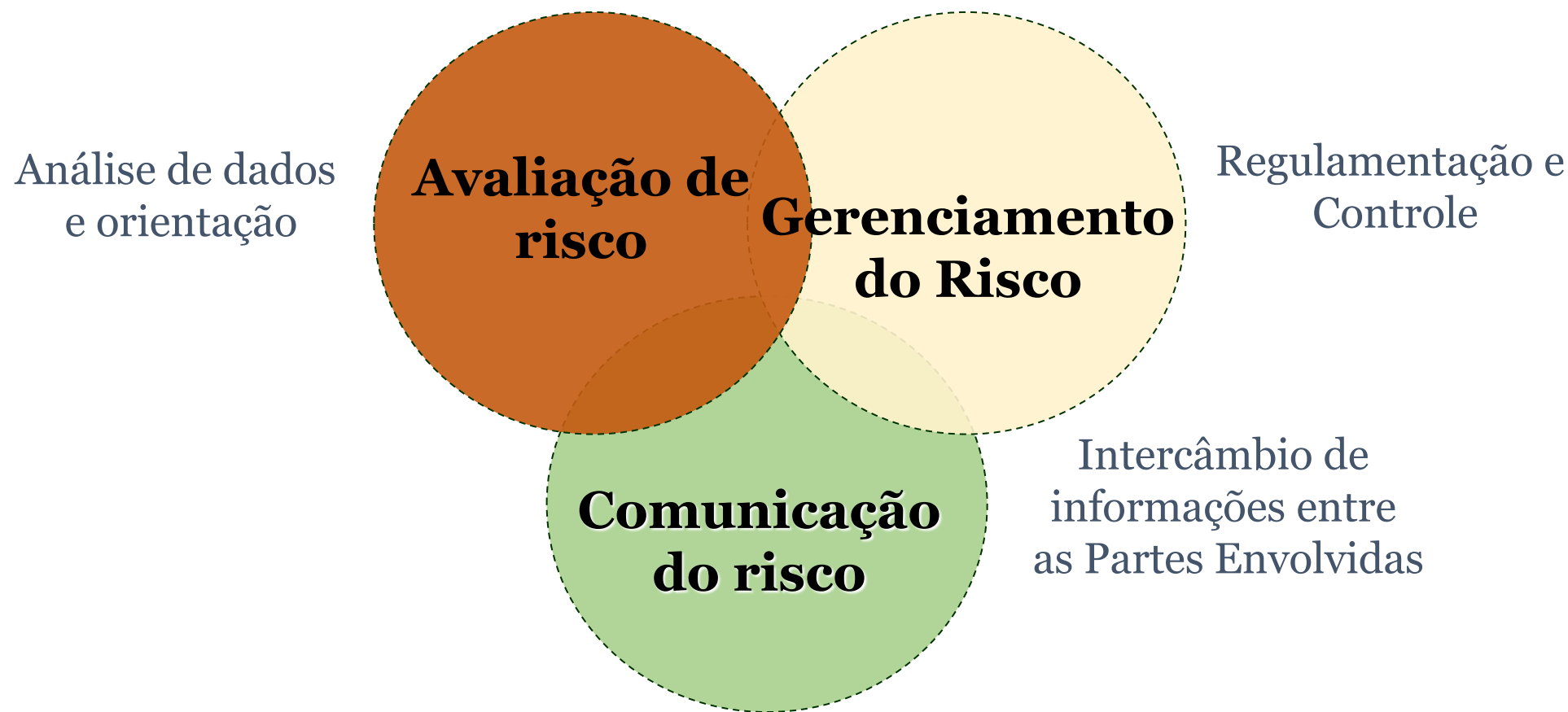
II - alimentos, inclusive bebidas, águas envasadas, seus insumos, suas embalagens, aditivos alimentares, limites de contaminantes orgânicos, **resíduos de agrotóxicos** e de medicamentos veterinários;



Promover e proteger a saúde da população brasileira, atuando com excelência científica na regulação dos produtos, serviços e ambientes sujeitos à vigilância sanitária, fomentando o acesso, **reduzindo riscos** e apoiando o desenvolvimento do país em ação integrada ao SUS.

Regulamentação de acordo com a Lei 14.785/2023

A regulamentação dos agrotóxicos no Brasil é baseada em princípios de análise de risco, de acordo com a Lei nº 14.785, de 27 de dezembro de 2023



Principais Atribuições da Anvisa

Avaliação Toxicológica para fins de registro e alterações pós-registro e Monitoramento de Resíduos

PRÉ-MERCADO

- **Avaliação Toxicológica e classificação GHS**

- Avaliação da composição quali-quantitativa
- Avaliação toxicológica
- Estabelecimento das doses de referência
- Classificação toxicológica

- **Avaliação do risco dietético**

- Avaliação da exposição dietética
- Caracterização do risco
- Proposição de LMR

- **Avaliação do risco ocupacional - em implementação**

- **Monografia IA:** elaborar e manter e dar-lhes publicidade.

PÓS-MERCADO

- **Alterações pós-registro**

- Avaliação da composição quali-quantitativa
- Classificação toxicológica
- Avaliação do risco dietético e ocupacional

- **Reavaliações Toxicológicas (reanálise)**

- Avaliação toxicológica
- Estabelecimento das doses de referência
- Classificação toxicológica
- Avaliação do risco dietético e ocupacional

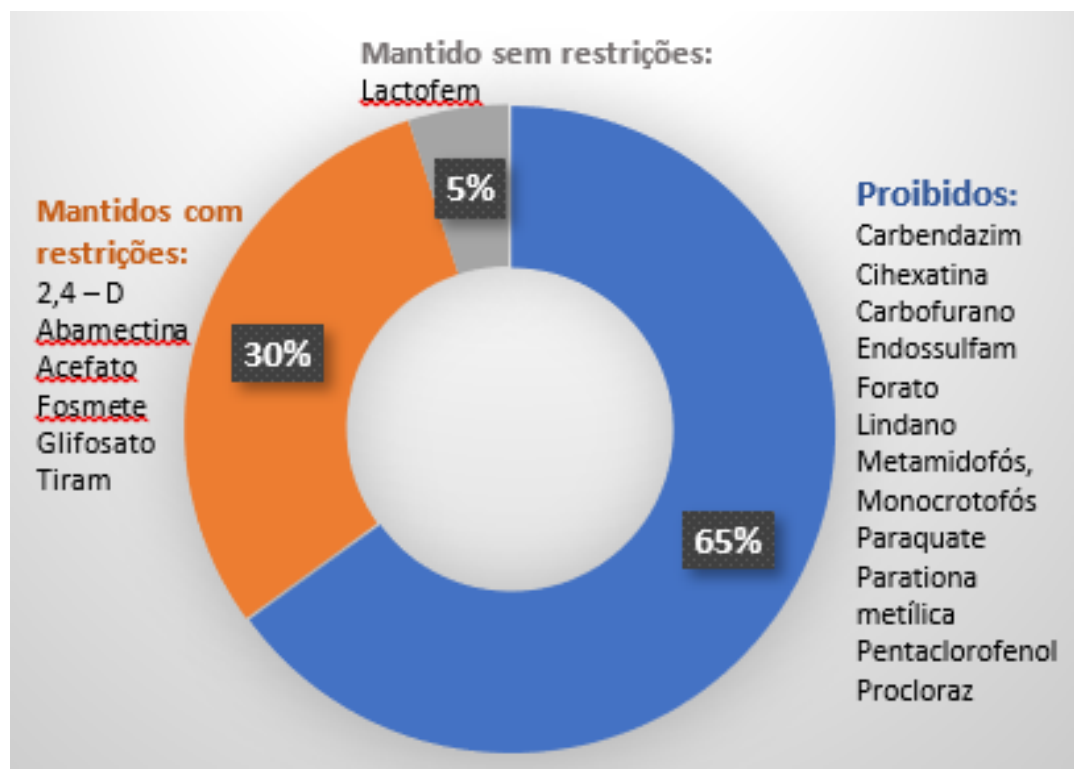
- **Monitoramento de resíduos de agrotóxicos em alimentos (PARA)**

- Avaliação da conformidade com o LMR
- Avaliação do risco dietético
- **Monografia IA:** elaborar e manter e dar-lhes publicidade.

Reavaliação/Reanálise Toxicológica

Instrumento legal de revisão do registro de ingredientes ativos de agrotóxicos com **potenciais riscos à saúde não identificados no momento da concessão de registro.**

**2009 – 2023: 17 IAs reavaliados; 10 proibidos;
Centenas de produtos retirados do mercado**



Lista de ingredientes ativos selecionados para reavaliação

Classificação	Ingrediente ativo	Uso
1º	Carbendazim	Fungicida
2º*	Tiofanato metílico	Fungicida
3º*	Epoxiconazol	Fungicida
4º*	Procimidona	Fungicida
5º*	Clorpirifós	Inseticida, acaricida
6º	Linurom	Herbicida
7º	Clorotalonil	Fungicida

*Reavaliações em andamento

Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos PARA

Monitorar resíduos de
agrotóxicos em alimentos
visando mitigar risco à saúde



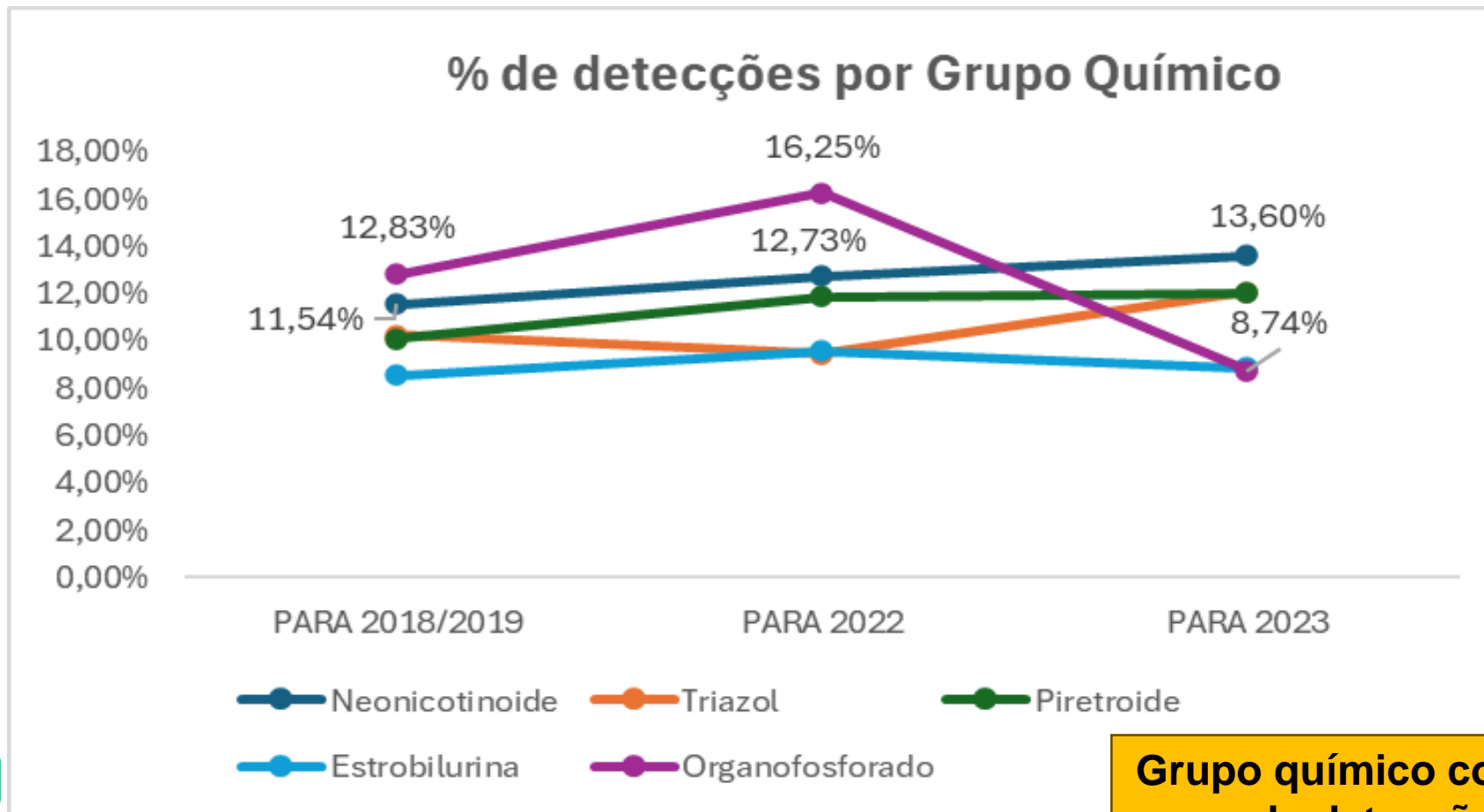
Plano Plurianual 2023 - 2025

36 alimentos a serem coletados em três ciclos anuais
Representam 80% dos alimentos de origem vegetal
consumidos pela população brasileira (IBGE)

<ul style="list-style-type: none">• Arroz• Trigo• Milho• Aveia <p>Cereais</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Maçã• Uva• Goiaba• Pera• Morango <p>Frutas c/ cascas comestíveis</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Banana• Laranja• Mamão• Abacaxi• Manga• Maracujá <p>Frutas c/ casca não comestível</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Repolho• Alface• Couve• Brócolis <p>Hortaliças folhosas</p> 
<ul style="list-style-type: none">• Tomate• Chuchu• Pepino• Pimentão• Abobrinha• Quiabo <p>Hortaliças não folhosas</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Feijão• Soja• Amendoim <p>Leguminosas e oleaginosas</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Alho• Batata/Batata Doce• Beterraba• Cebola• Cenoura• Mandioca <p>Raízes, tubérculos e bulbos</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Café <p>Café</p> 

Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos PARA

Presença dos neonicotinóides em alimentos



Grupo químico com maior número de detecções em 2023.

ANVISA



consumo

Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos PARA



2023

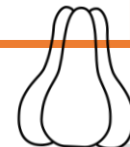
Presença dos neonicotinóides em alimentos

1361 detecções
neonicotinóides

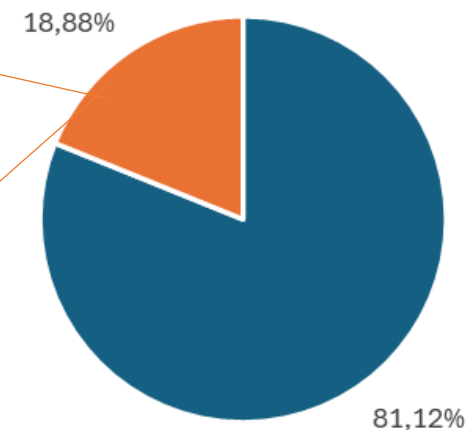
26,8%
883 das 3294
amostras

>LMR
Imidacloprido

NPC
Imidacloprido (30) e
tiametoxan (90)



Detecções de Neonicotinoides - PARA 2023



■ Regulares ■ Irregulares

ANVISA



consumo



Obrigada!

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/acessoainformacao/perguntasfrequentes/agrotoxicos/reavaliacao-de-agrotoxicos-2/reavaliacao-de-agrotoxicos>

Agência Nacional de Vigilância Sanitária

SIA Trecho 5 - Área especial 57 - Lote 200

CEP: 71205-050

Brasília, DF - Brasil

<https://www.gov.br/anvisa/pt-br> [www.twitter.com/anvisa_oficial](https://twitter.com/anvisa_oficial)

Anvisa Atende: 0800-642-9782

ouvidoria@anvisa.gov.br

