

# PLANO NACIONAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL

*PNCRC Vegetal*

DEPARTAMENTO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS  
DE ORIGEM VEGETAL - DIPOV  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



# APRESENTAÇÃO

- O PNCRC Vegetal foi instituído pela Instrução Normativa SDA/MAPA nº 42, de 31 de dezembro de 2008.
- Sua função é monitorar a qualidade dos produtos de origem vegetal, em relação à ocorrência de resíduos de agrotóxicos e contaminantes químicos e biológicos, destinados ao mercado interno e à exportação.
- O monitoramento dos produtos tem por objetivo verificar a segurança e a qualidade do produto disponibilizado à sociedade.
- As diretrizes, programas, planos de trabalho e ações correspondentes são coordenados pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal (DIPOV) da Secretaria de Defesa Agropecuária.

- O PNCRC Vegetal analisa amostras de produtos de origem vegetal produzidos em território nacional e importados.
- As amostras são oficiais e coletadas por servidores públicos (Auditores Fiscais Federais Agropecuários, Fiscais Estaduais, ...) em propriedades rurais, estabelecimentos beneficiadores e em centrais de abastecimento.
- As análises são realizadas pelos laboratórios oficiais e da rede credenciada, com metodologias validadas e acreditadas pelo Inmetro com reconhecimento internacional.

**Uma característica indispensável para o bom funcionamento do PNCRC Vegetal é a rastreabilidade do produto, pois permite enxergar o fluxo do produto dentro da cadeia produtiva, e, quando ocorrer uma violação, facilitar a identificação do problema durante a realização de uma investigação**

**(Instrução Normativa Conjunta nº 02 de 2018)**

# Resultados do PNCRC Vegetal

2015 (2º semestre), 2016, 2017 e 2018



## COLETAS DE AMOSTRAS



- De 2015 a 2018 houve um incremento do número de ensaios realizados, totalizando 4.828 amostras coletadas para análises laboratoriais.

# NÍVEL DE CONFORMIDADE

- O PNCRC analisou 42 produtos de origem vegetal ao longo dos quatro anos

Nível de conformidade				
	100%	>90%	80 – 90%	< 80%
<b>2015</b>	Alface, alho, banana, batata, cebola, cenoura, citros.	Arroz, castanha do Brasil, Beterraba, feijão, uva.	Tomate, mamão.	Trigo, pimenta do reino, pimentão, morango, abacaxi.
<b>2016</b>	Alho, café (grão cru), castanha do Brasil, kiwi, milhos (canjica e pipoca), pimenta do reino.	Trigo, mamão, arroz, manga, citros, uva, maçã, banana, cebola, feijão.	Amendoim, milho (grão), cenoura, abacaxi, alface, beterraba.	Batata, soja, tomate, morango, pimentão.
<b>2017</b>	Alho, amêndoa de cacau, batata, café torrado, castanha do Brasil, cevada malteada, manga, milhos (canjica e pipoca).	Uva, mamão, café (grão cru), trigo, amendoim, maçã, cebola, kiwi, arroz, farelo de soja, citros, soja.	Tomate, morango, banana, beterraba, melão.	Feijão, cenoura, milho (grão), alface, abacaxi, pimentão, pêra, goiaba.
<b>2018</b>	Amêndoa de cacau, amêndoa doce, alho, arroz, avelã, batata, café grão cru, castanha de caju, cevada malteada, farelo de soja, maçã, manga, melão, milho (canjica, pipoca e verde), pimenta do reino, soja, suco de uva, uva, vinho.	Mamão, citros, abacaxi, amendoim, trigo, café torrado, milho grão, alface, banana, cenoura, tomate, morango.	Goiaba, feijão, cebola	Beterraba, castanha do Brasil, pimentão, pistache, kiwi e pêra.

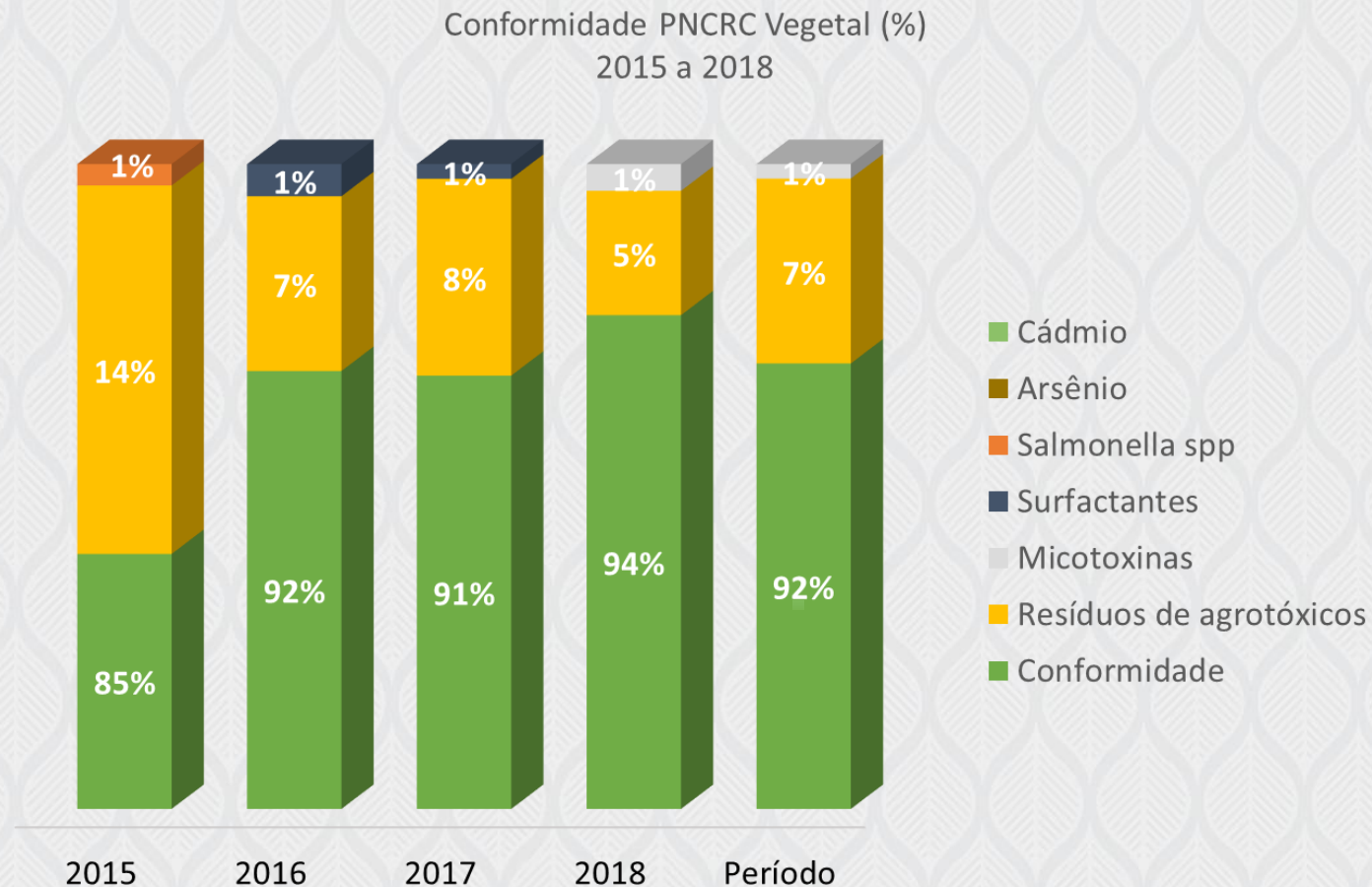
# NÍVEL DE CONFORMIDADE

100%	>90%
<b>2015</b> Alface, alho, banana, batata, cebola, cenoura, citros.	Arroz, castanha do Brasil, Beterraba, feijão, uva.
<b>2016</b> Alho, café (grão cru), castanha do Brasil, kiwi, milhos (canjica e pipoca), pimenta do reino.	Trigo, mamão, arroz, manga, citros, uva, maçã, banana, cebola, feijão.
<b>2017</b> Alho, amêndoa de cacau, batata, café torrado, castanha do Brasil, cevada malteada, manga, milhos (canjica e pipoca).	Uva, mamão, café (grão cru), trigo, amendoim, maçã, cebola, kiwi, arroz, farelo de soja, citros, soja.
<b>2018</b> Amêndoa de cacau, amêndoa doce, alho, arroz, avelã, batata, café grão cru, castanha de caju, cevada malteada, farelo de soja, maçã, manga, melão, milho (canjica, pipoca e verde), pimenta do reino, soja, suco de uva, uva, vinho.	Mamão, citros, abacaxi, amendoim, trigo, café torrado, milho grão, alface, banana, cenoura, tomate, morango.

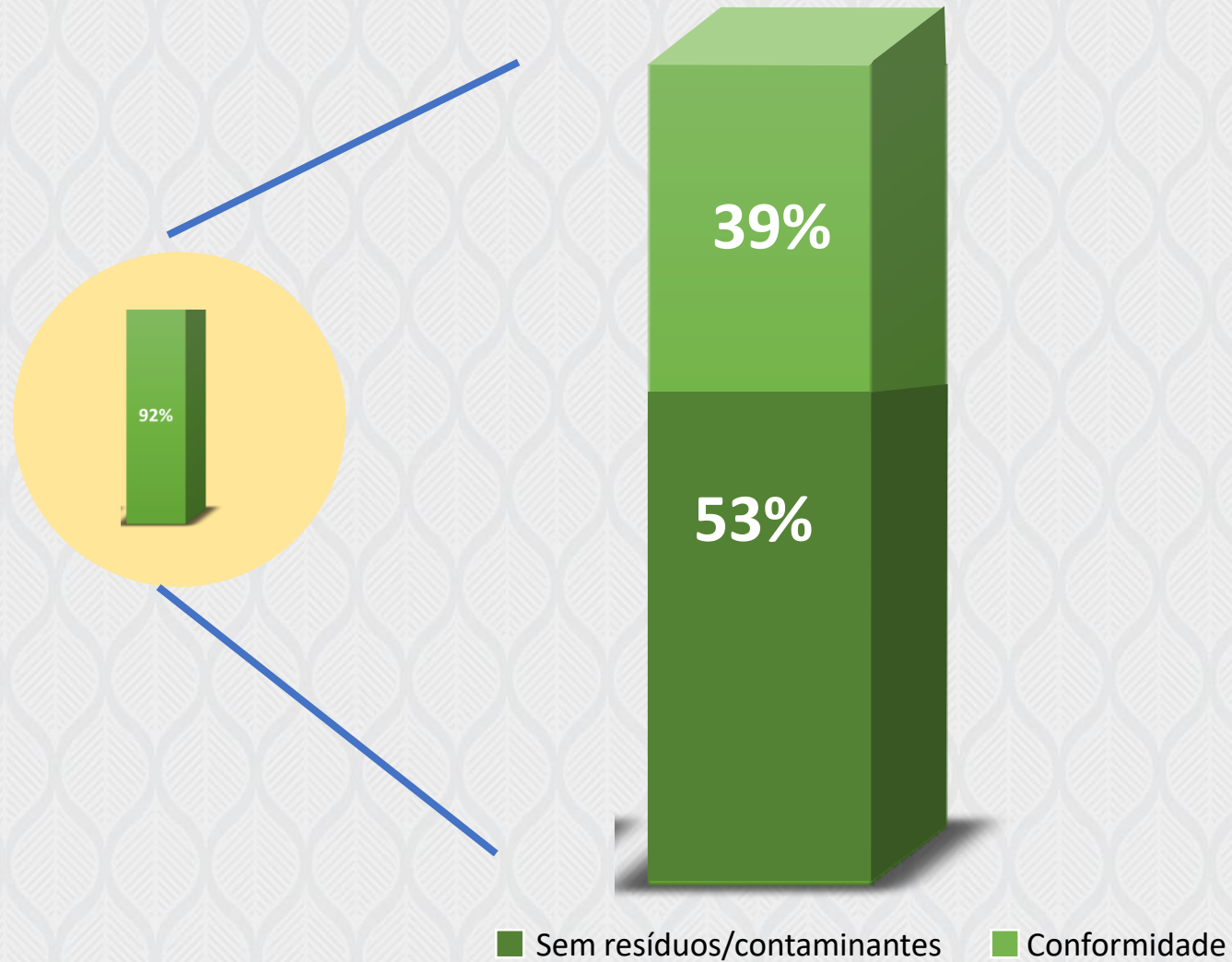


# RESULTADOS DO MONITORAMENTO

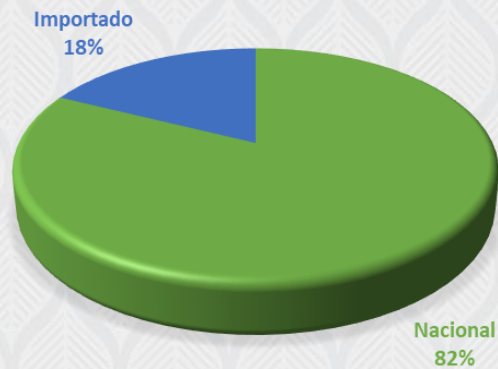
- No âmbito do PNCRC Vegetal (resíduos e contaminantes) o resultado do período analisado é de 92% de conformidade e 8% de violações.



# RESULTADOS DO MONITORAMENTO



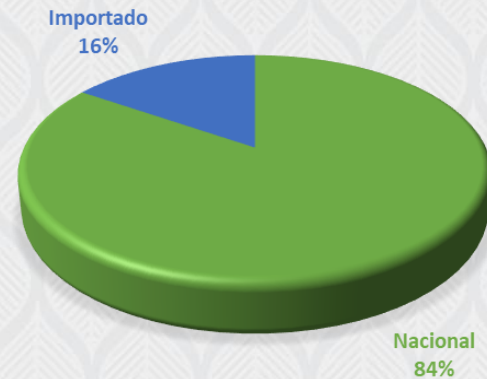
ORIGEM DOS PRODUTOS 2015



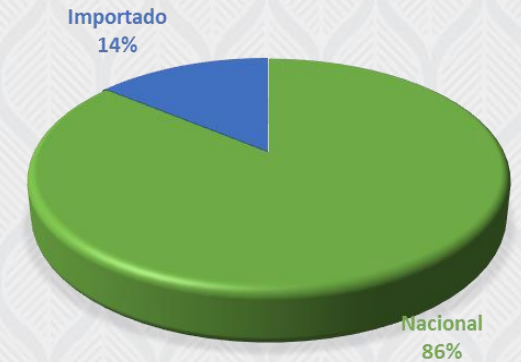
ORIGEM DOS PRODUTOS 2016



ORIGEM DOS PRODUTOS 2017

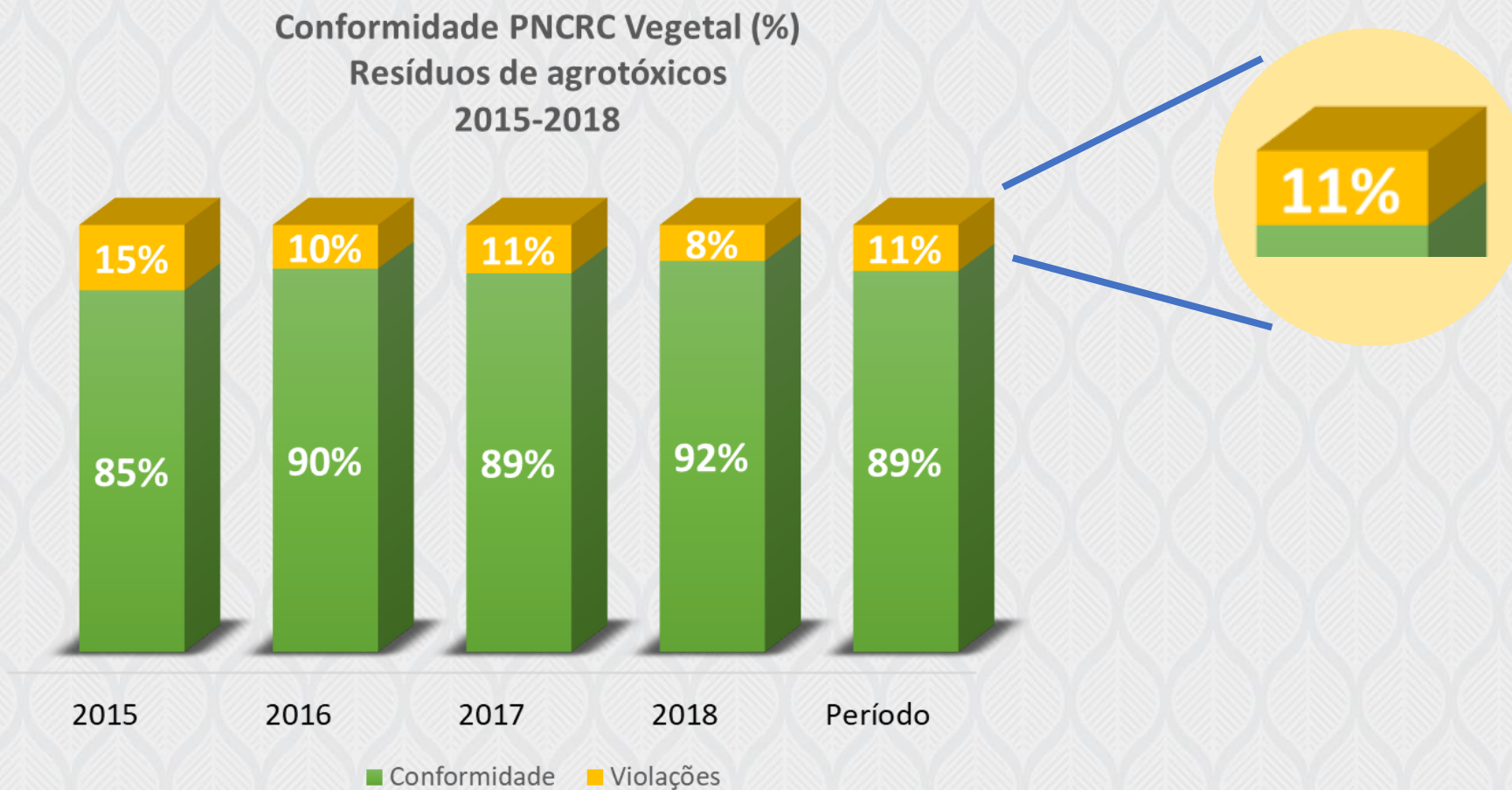


ORIGEM DOS PRODUTOS 2018

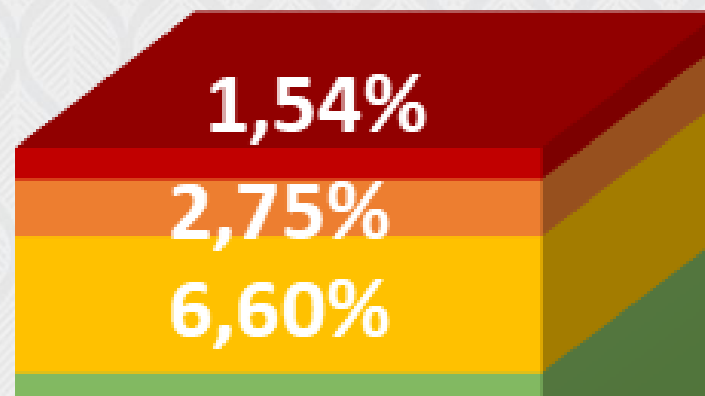
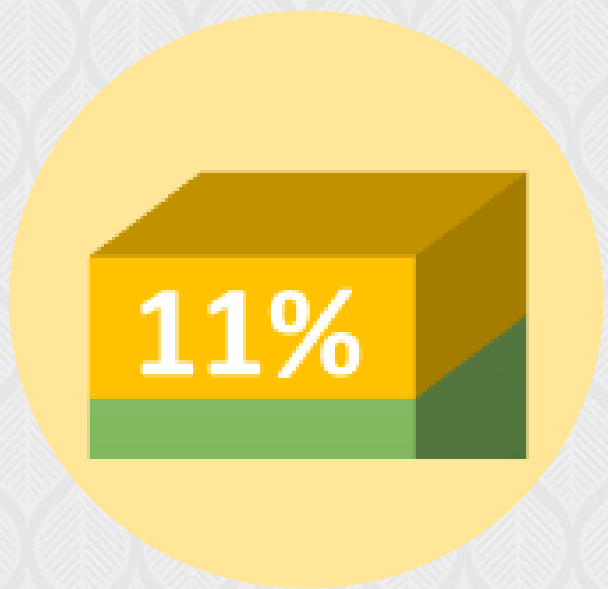


- Argentina, União Europeia, Estados Unidos, Chile, Uruguai e Paraguai representam cerca de 80% do volume de produtos agropecuários importados no Brasil.

- Na análise exclusiva para presença de resíduos de agrotóxicos em produtos nacionais o resultado do período é 89% de conformidade e 11% de violações.

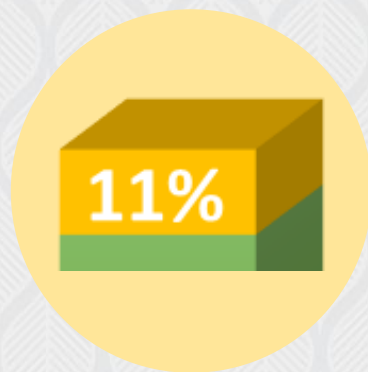


- Analisando as violações de resíduos de agrotóxicos, podemos separá-las em três grupos: Agrotóxicos proibidos no Brasil, Agrotóxicos acima do limite máximo de resíduos (LMR) e Agrotóxicos não permitidos para a cultura (NPC).

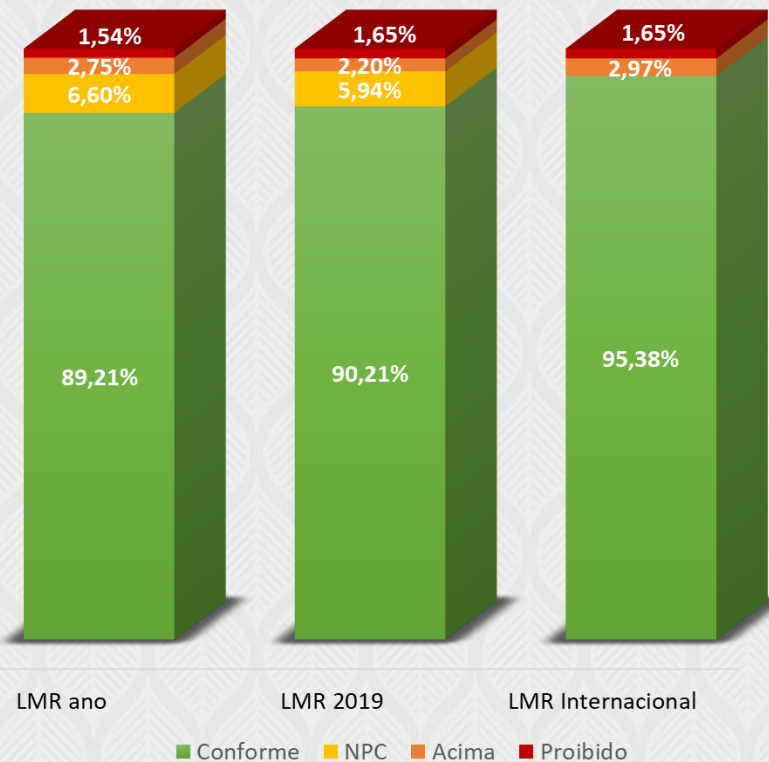


■ Conforme ■ NPC ■ Acima ■ Proibido

- Na análise exclusiva para presença de resíduos de agrotóxicos em produtos nacionais o resultado do período é 89% de conformidade e 11% de violações.



Análise de cenários - violações consolidadas  
2015 a 2018



# Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal - DIPOV

Diretor DIPOV – Glauco Bertoldo ([glauco.bertoldo@agricultura.gov.br](mailto:glauco.bertoldo@agricultura.gov.br))

Coordenador-Geral de Qualidade Vegetal – Hugo Caruso ([hugo.caruso@agricultura.gov.br](mailto:hugo.caruso@agricultura.gov.br))