



Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Gerência-Geral de Toxicologia

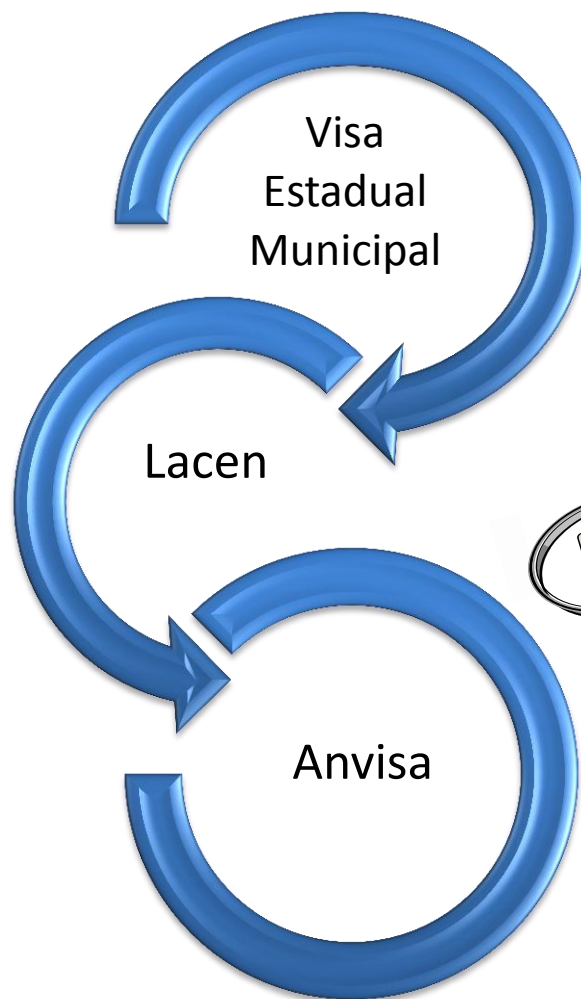
Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos - PARA

RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

GGTOX/ANVISA

Brasília, 14 de novembro de 2014

O PARA NO SNVS



- Coletas semanais nos supermercados conforme plano de amostragem
- Cadastro da amostra no SISGAP e envio ao laboratório



- Coordenação Técnica/Geral analisa os resultados e elabora o relatório
- Divulgação Nacional dos resultados
- Desdobramentos (Esfera Federal)

- Análises (métodos de multiressíduos e single (ditiocarbamatos)
- Cadastramento e liberação dos resultados no SISGAP

ANVISA / LACEN / VISA: desdobramentos dos resultados



EVOLUÇÃO DO PARA (AMOSTRAS ANALISADAS / ANO)



Total: 23.849 amostras



RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

UF Participantes

27 UF

Laboratórios Participantes

Lacen/GO

Lacen/RS

Funed/MG

Nº Máximo de IAs
Pesquisados por
cultura

123

Culturas Analisadas

Abacaxi

Abobrinha

Alface

Arroz

Cenoura

Feijão

Laranja

Maçã

Milho

Morango

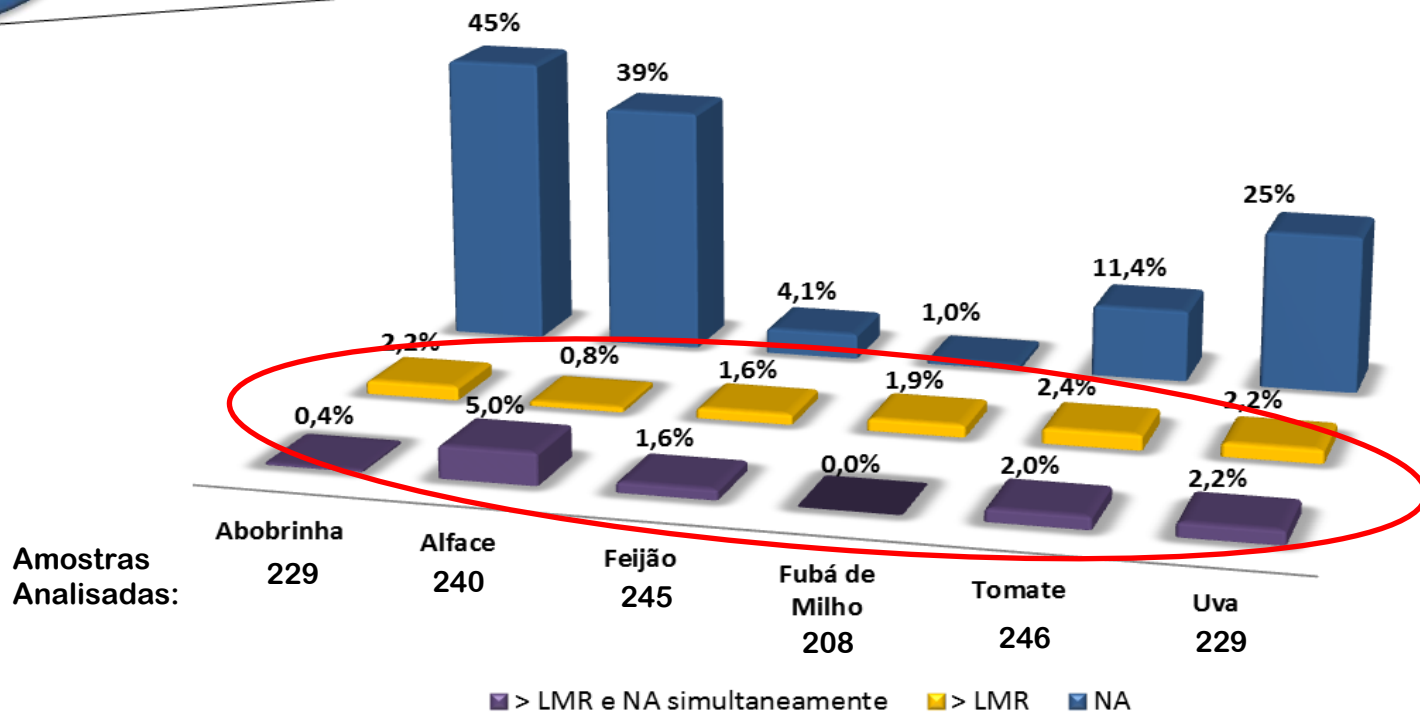
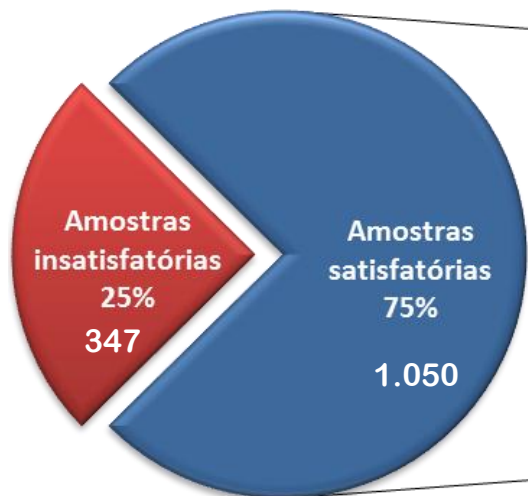
Pepino

Tomate

Uva

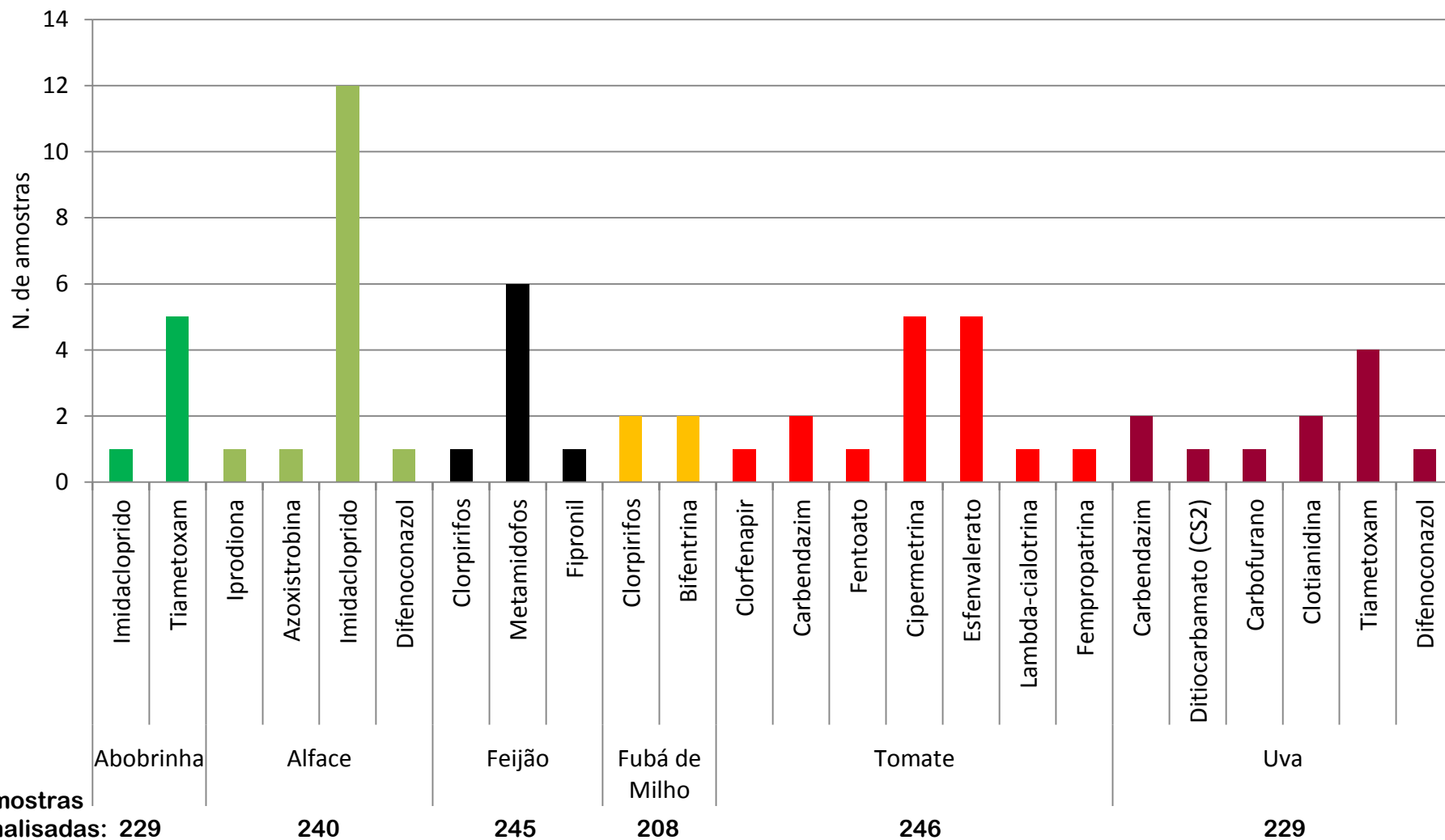
RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

DISTRIBUIÇÃO DAS AMOSTRAS SEGUNDO A PRESENÇA DE RESÍDUOS DE AGROTÓXICOS PESQUISADOS



RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

Distribuição de resíduos de agrotóxicos acima do LMR nas amostras analisadas



RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

São considerados como uso irregular de agrotóxicos:

(1) resíduo em quantidades acima do LMR

(2) detecções em culturas não autorizadas

Amostras Insatisfatórias

Irregularidades	%
[IA] > LMR (1)	1,9
IA não autorizado (2)	21
(1) e (2) simultâneos	1,9
Total	25

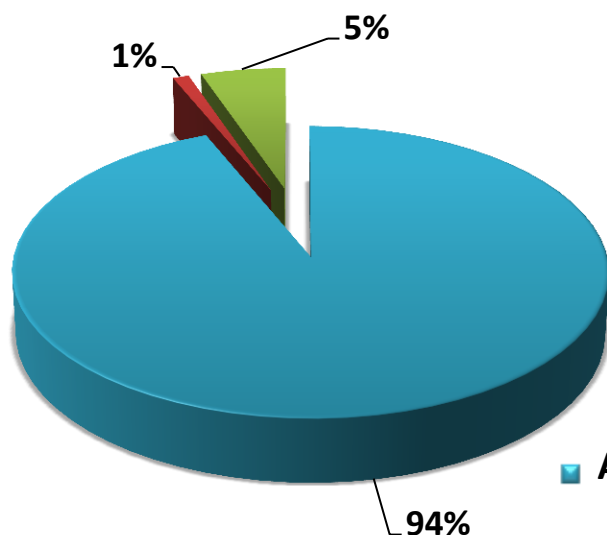


Culturas agrícolas com resíduos **acima do LMR** ou a presença de agrotóxicos em culturas para as quais seu **uso não é autorizado** demandam a utilização dos resultados do PARA para a **avaliação do risco dietético**.

RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

ABOBRINHA – Resultados detalhados das amostras insatisfatórias

- Total de amostras analisadas: 229
- Total de amostras insatisfatórias: 110 (48%)
- 18 agrotóxicos diferentes detectados nas amostras insatisfatórias de 86 pesquisados



- Amostras contendo agrotóxicos não autorizados para a cultura
- Amostras com as duas situações simultaneamente
- Amostras contendo agrotóxicos com concentrações acima do LMR

* Percentuais relacionados ao total de amostras insatisfatórias do abobrinha

Ingredientes ativos registrados para a Abobrinha



Acaricidas	1
Bactericidas	5
Fungicidas	10
Inseticidas	7
Cupinicidas / Formicidas	2

Novas inclusões em consulta pública - INC 01/2014

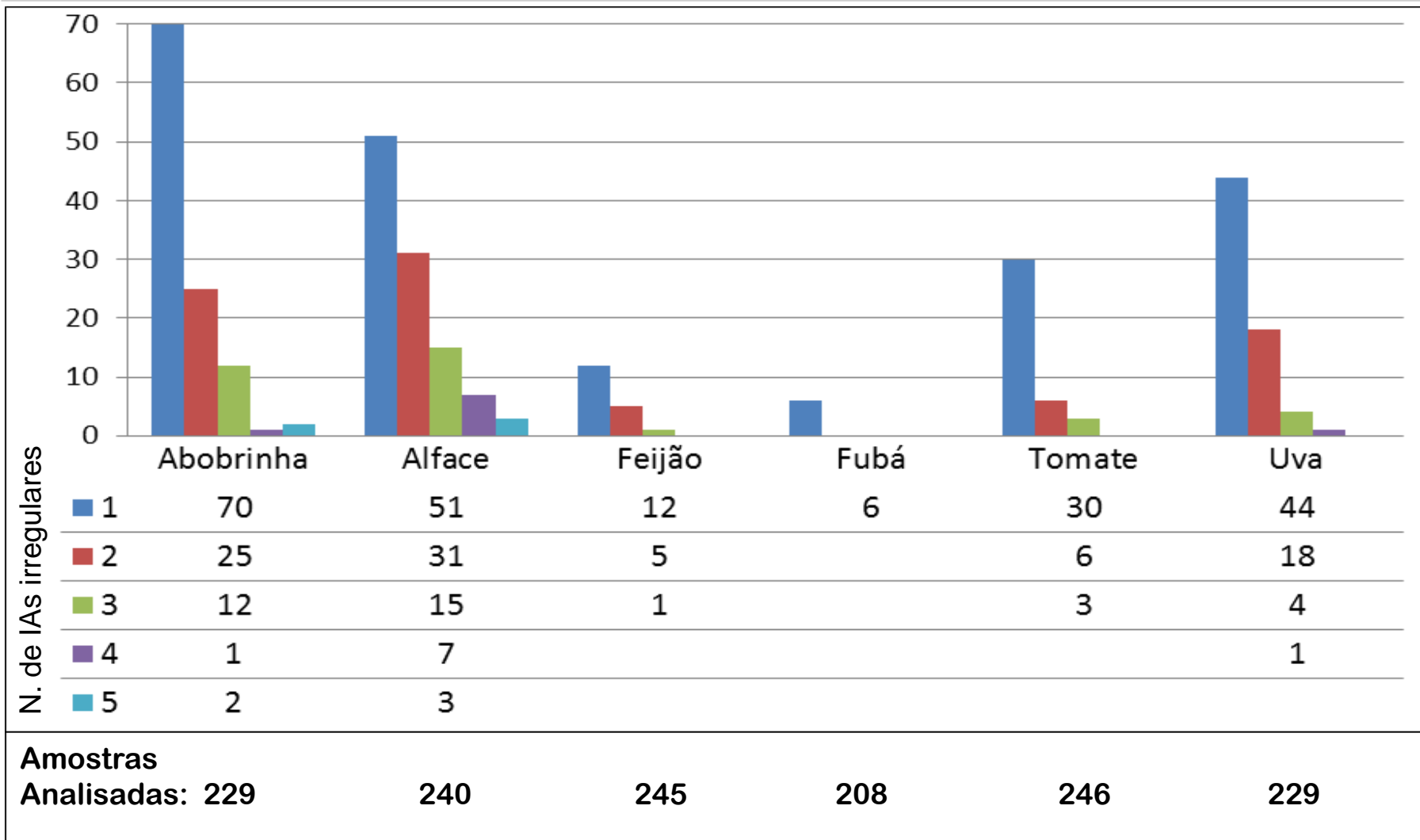
Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente CSFI

Ingrediente Ativos	Classe
Lambda-cialotrina	Inseticida
Clorantraniliprole	
Azadiractina	
Alfa-cipermetrina	
Teflubenzurom	
Bicarbonato de potássio	Fungicida
Flutriafol	



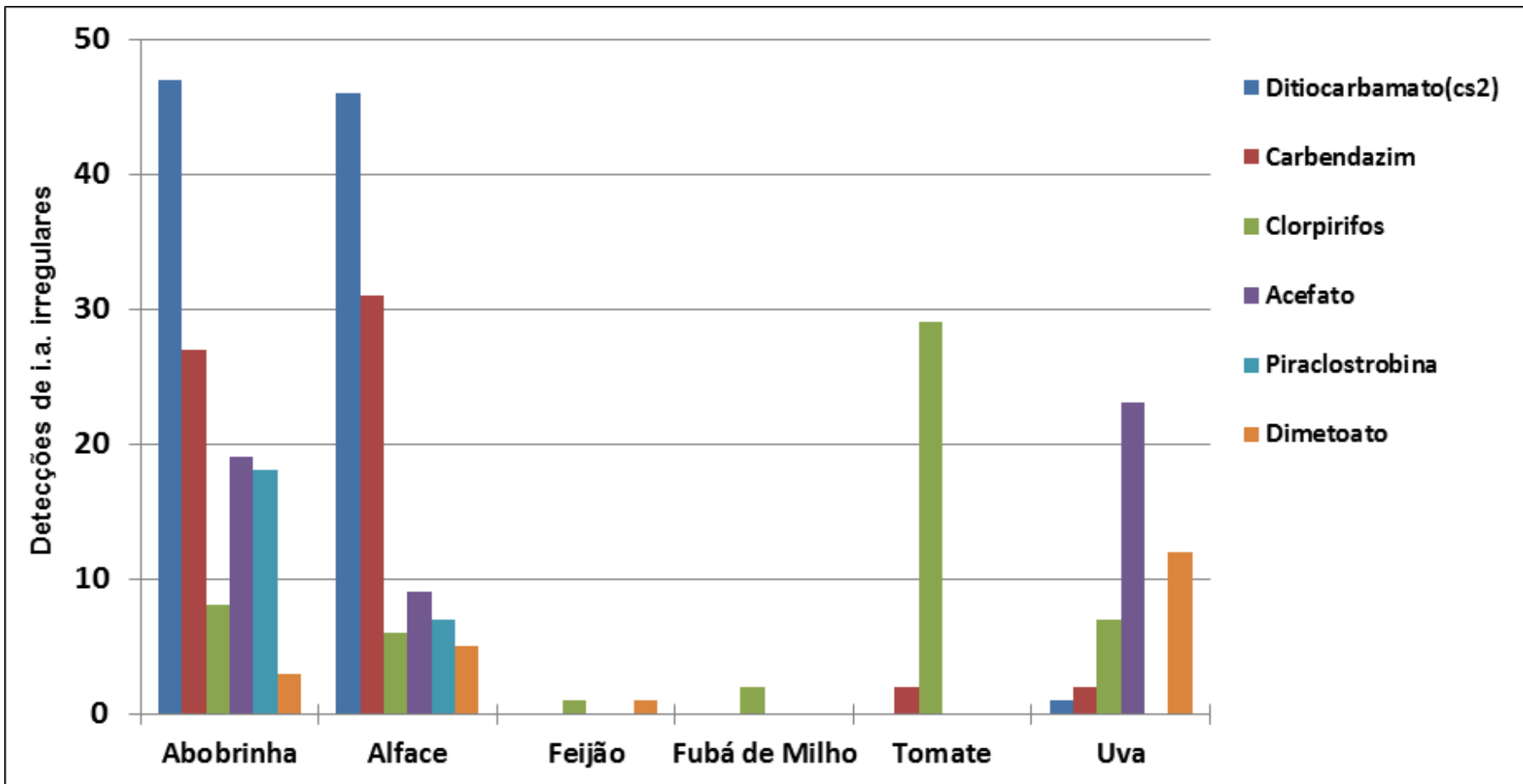
RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

Perfil de detecções de ingredientes ativos irregulares por amostra



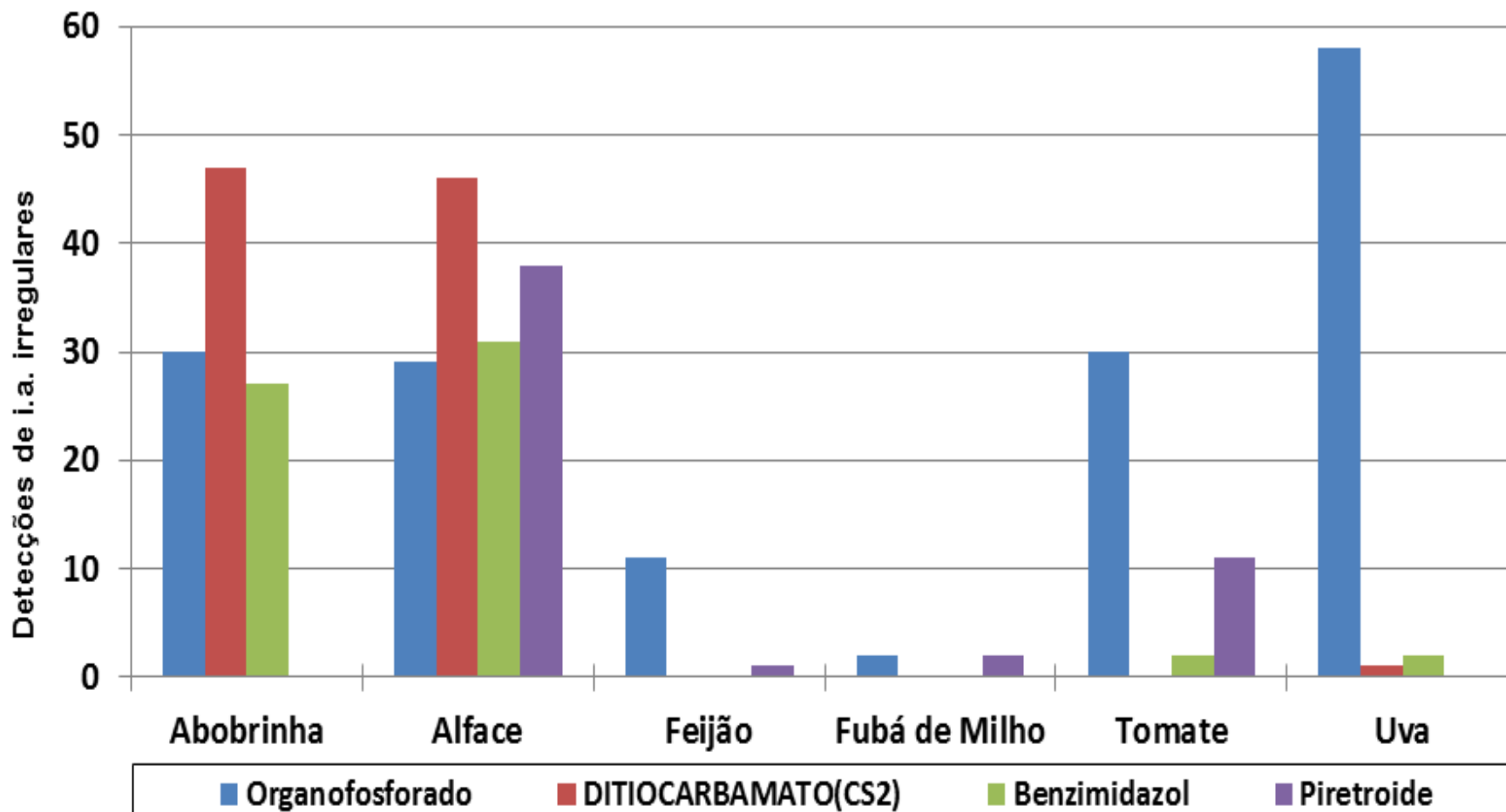
RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

Distribuição entre as culturas agrícolas dos ingredientes ativos usados irregularmente com maiores frequências de detecções no monitoramento



RELATÓRIO COMPLEMENTAR - 2012

Distribuição entre as culturas agrícolas dos grupos químicos usados irregularmente com maiores frequências de detecções no monitoramento



AÇÕES DE CONTROLE VISANDO MITIGAR OS RISCOS À SAÚDE

ESFERA FEDERAL

Reavaliações toxicológicas de agrotóxicos

Informações para a população

Capacitação de agentes do SNVS

Ações mitigatórias por outros órgãos

Mapeamento do uso de agrotóxicos e Intoxicações

Avaliação do risco

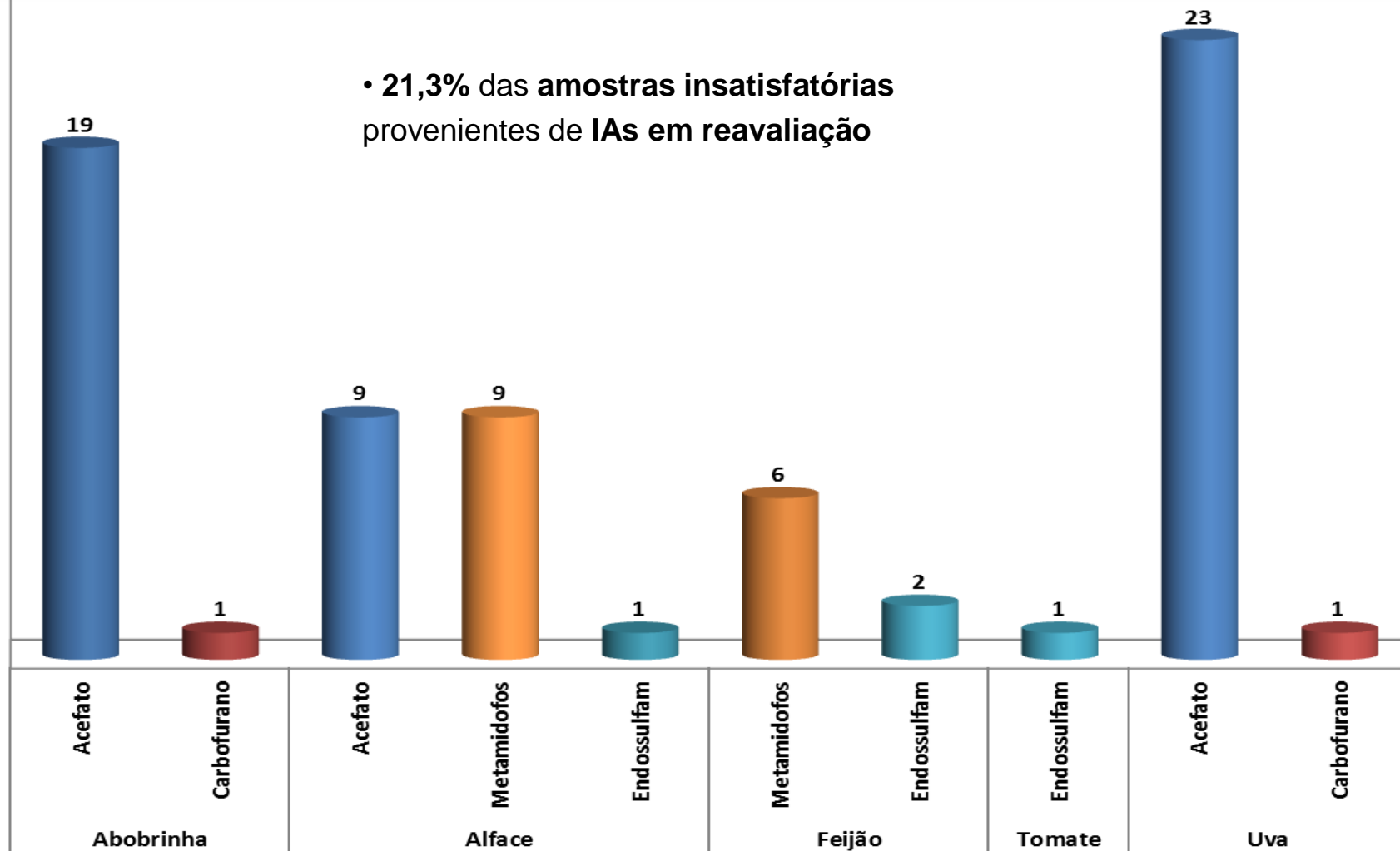
Criação do Grupo de Educação, Saúde e Agrotóxicos (Gesa)

Inclusão de Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente - CSFI no registro de agrotóxicos (INC 01/2014)



INGREDIENTES ATIVOS EM REAVALIAÇÃO DETECTADOS

Nº de amostras Insatisfatórias



O Endossulfam não pode mais ser utilizado desde 31/07/13 (RDC 28/2010)

O Metamidofós não pode mais ser utilizado desde 30/06/12 (RDC 01/2011)



AÇÕES DE CONTROLE VISANDO MITIGAR OS RISCOS À SAÚDE

ESFERAS ESTADUAIS / MUNICIPAIS

- **Encaminhamento dos laudos** para os supermercados, secretarias de agricultura e ou Ministério Público
- Conscientização das redes varejistas da importância da **rastreabilidade dos alimentos até o produtor rural**
- **Mapeamento das culturas mais críticas** quanto ao emprego irregular de agrotóxicos
- **Implantação de programas regionais**
- Apresentação do **PARA em eventos locais** e reuniões com a cadeia produtiva
- **Instauração de Processo Administrativo Sanitário**

AÇÕES DE CONTROLE VISANDO MITIGAR OS RISCOS À SAÚDE QUANTO A PRESENÇA DE RESÍDUOS NOS ALIMENTOS

Implementação da Análise Fiscal em Tomate (2012)

VISA	Origem	Autuado?	Legislação aplicada	Laudo Encaminhados	Defesa?	Situação atual
SE	BA	SIM Supermercado	Lei 6.437/77	SE, MP, VISA BA, Supermercado	Sim Intempestiva	Processo em andamento
RJ	ES	SIM Supermercado	Lei 6.437/77	VISA ES, Supermercado	Sim Intempestiva	Multa
PI	CE	SIM Supermercado	Lei 6.437/77	Supermercado	Sim tempestiva	Multa
PR	Colombo /PR	SIM Supermercado	Leg. municipal - Curitiba	Visa/Colombo, MP, SEAB, Supermercado	Não	Multa

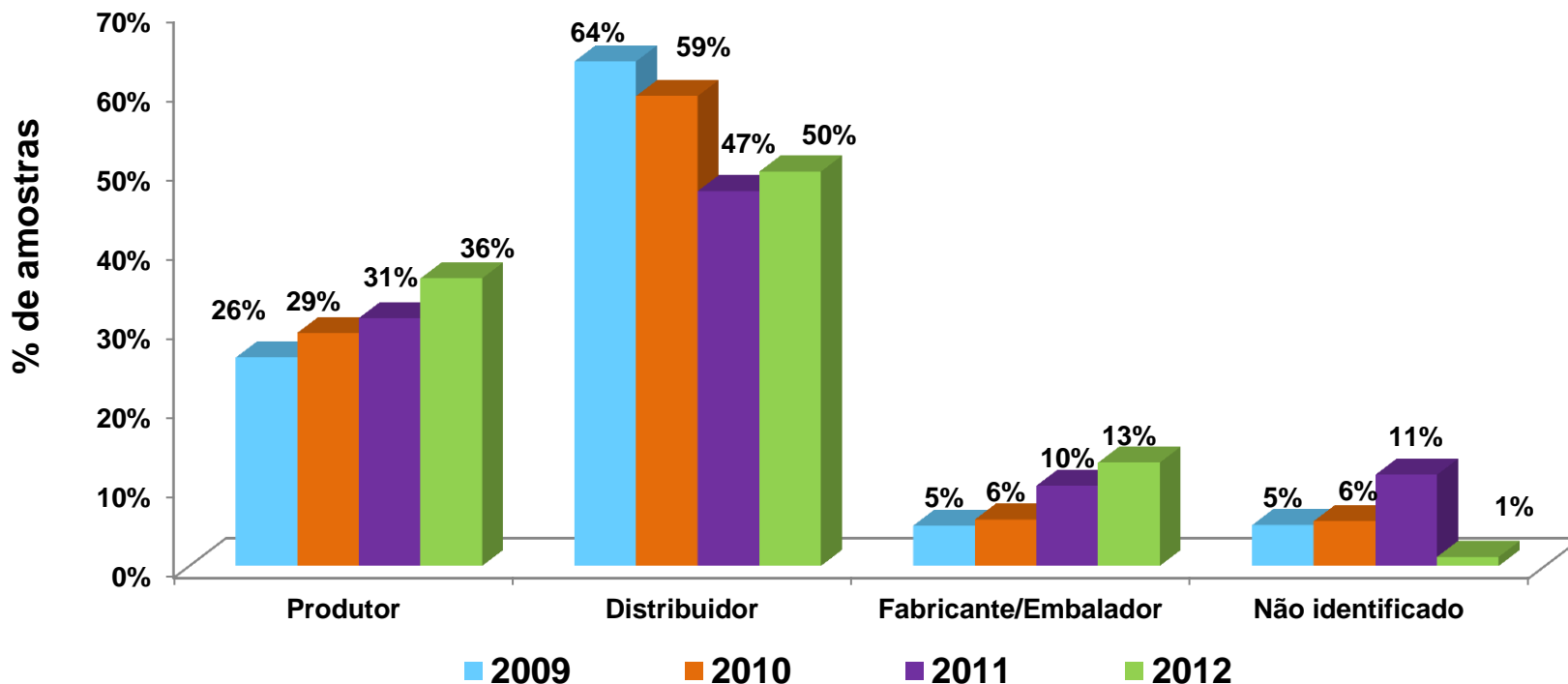
- 27 amostras de tomate coletadas, sendo 1 por UF

- 4 amostras insatisfatórias



AÇÕES DE CONTROLE VISANDO MITIGAR OS RISCOS À SAÚDE QUANTO A PRESENÇA DE RESÍDUOS NOS ALIMENTOS

- Criação do GT de Rastreabilidade



EVOLUÇÃO DA RASTREABILIDADE DAS AMOSTRAS MONITORADAS ENTRE 2009 – 2012

Obrigado!

