

Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Vegetal – PNCRC/Vegetal

**Coordenação de Controle de Resíduos e Contaminantes
Secretaria de Defesa Agropecuária**

Brasília/DF, 02 de dezembro de 2011

Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes



PNCRC - ANIMAL



PNCRC – ANIMAL 2010

Numero de Amostras Coletadas: 19.235

Número de Violações: 32

Índice de Conformidade: 99,83%

Espécies/Matrizes Analisadas: 11

Recursos Envolvidos: R\$ 8.000.000,00

PNCRC - VEGETAL



LEGISLAÇÃO

IN 42/2008: Instituiu o PNCRC/Vegetal

IN 35/2009: Publicou os resultados de maçã e mamão de 2006 a 2009

IN 21/2009: Aprovou os parâmetros do ano-safra 2009/2010

IN 22/2010: Publicou os resultados do ano-safra 2009/2010

IN 26/2010: Aprovou os parâmetros do ano-safra 2010/2011

IN 40/2011: Publicou os resultados do ano-safra 2010/2011

IN 25/2011: Aprovou os parâmetros do ano-safra 2011/2012

Subprogramas do PNCRC

➤ SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO:

OBJETIVO: Gerar informações sobre frequência, níveis e distribuição de resíduos e contaminantes para nortear ações de investigação e controle.

AMOSTRAGEM: Aleatória.

LOCAIS DE COLETA: Packing houses, centrais de abastecimento, estabelecimentos produtores e processadores.

Subprogramas do PNCRC

➤ SUBPROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO:

OBJETIVO: Investigar e controlar os produtos agropecuários provenientes de propriedades suspeitas de violações

AMOSTRAGEM: Dirigida.

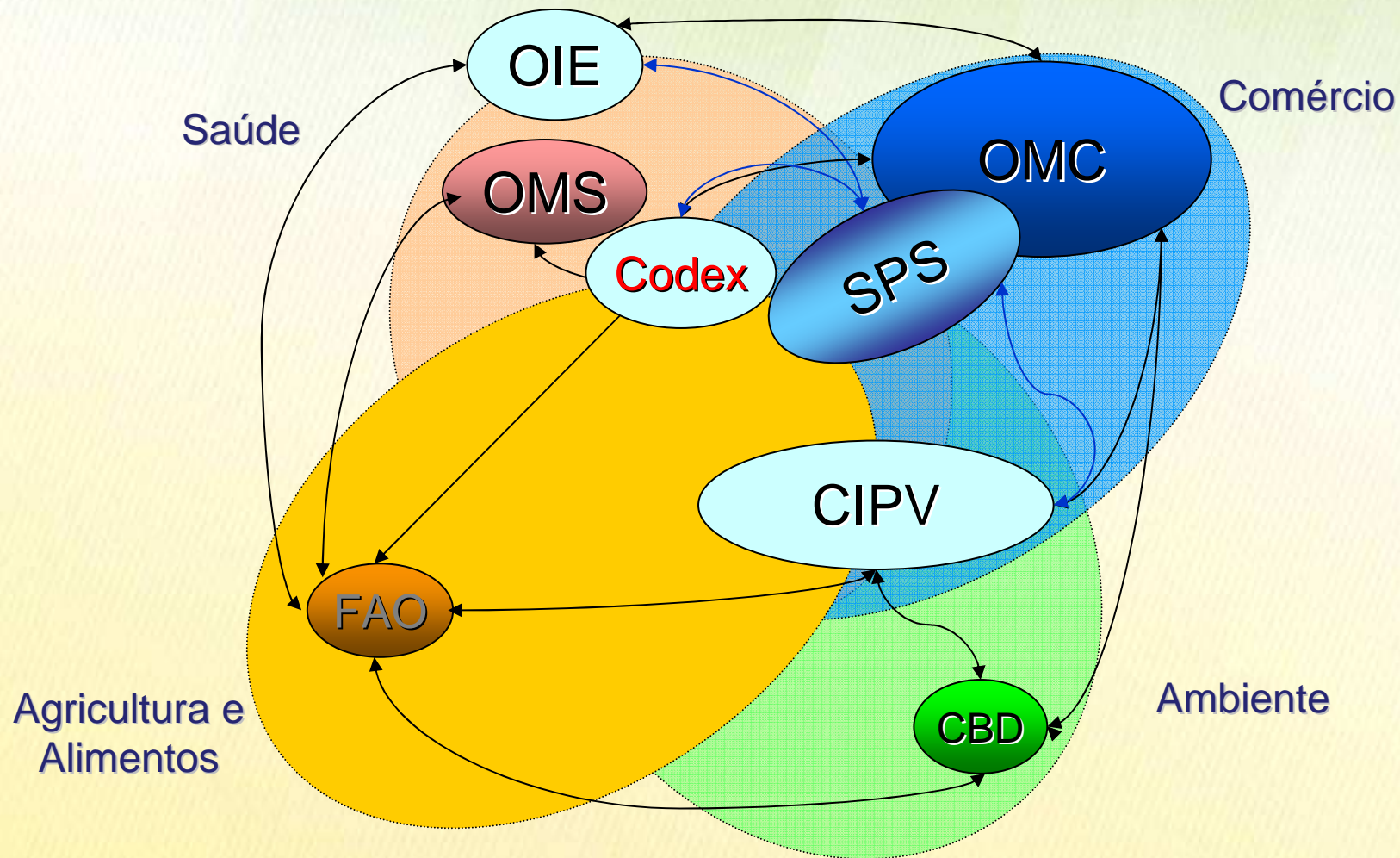
RASTREABILIDADE!!!

PRINCÍPIOS DO PNCRC

- ***Amostras Oficiais***
- ***100% das Amostras Rastreadas até o Produtor***
- ***Análises em Laboratórios Credenciados e Acreditados pela Norma ISO/IEC 17025***
- ***Para Todas Não-conformidades é Aberto um Processo Administrativo de Investigação***



PNCRC x Regras Internacionais



Plano de Amostragem do Codex

frequência % de violação em uma população	nº mínimo de amostras necessárias para detectar uma violação em um nível de confiança de:		
	90%	95%	99%
35	6	7	11
30	7	9	13
25	9	11	17
20	11	14	21
15	15	19	29
10	22	29	44
5	45	59	90
1	230	299	459
.5	460	598	919
.1	2.302	2.995	4.603

FAO/WHO, VOL. 3, Seção 3, 1995

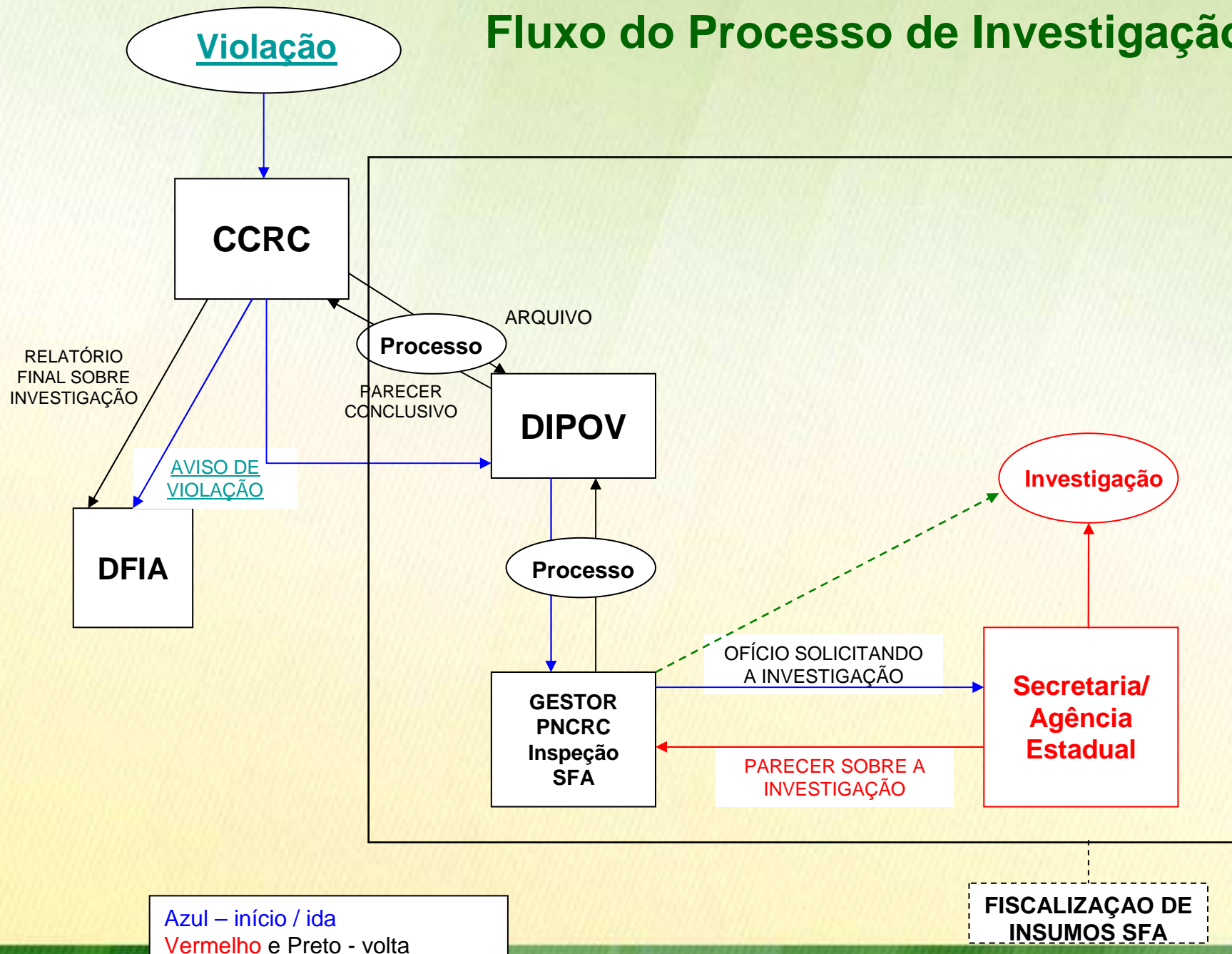
Programa de Investigação

↪ LMR e LMT

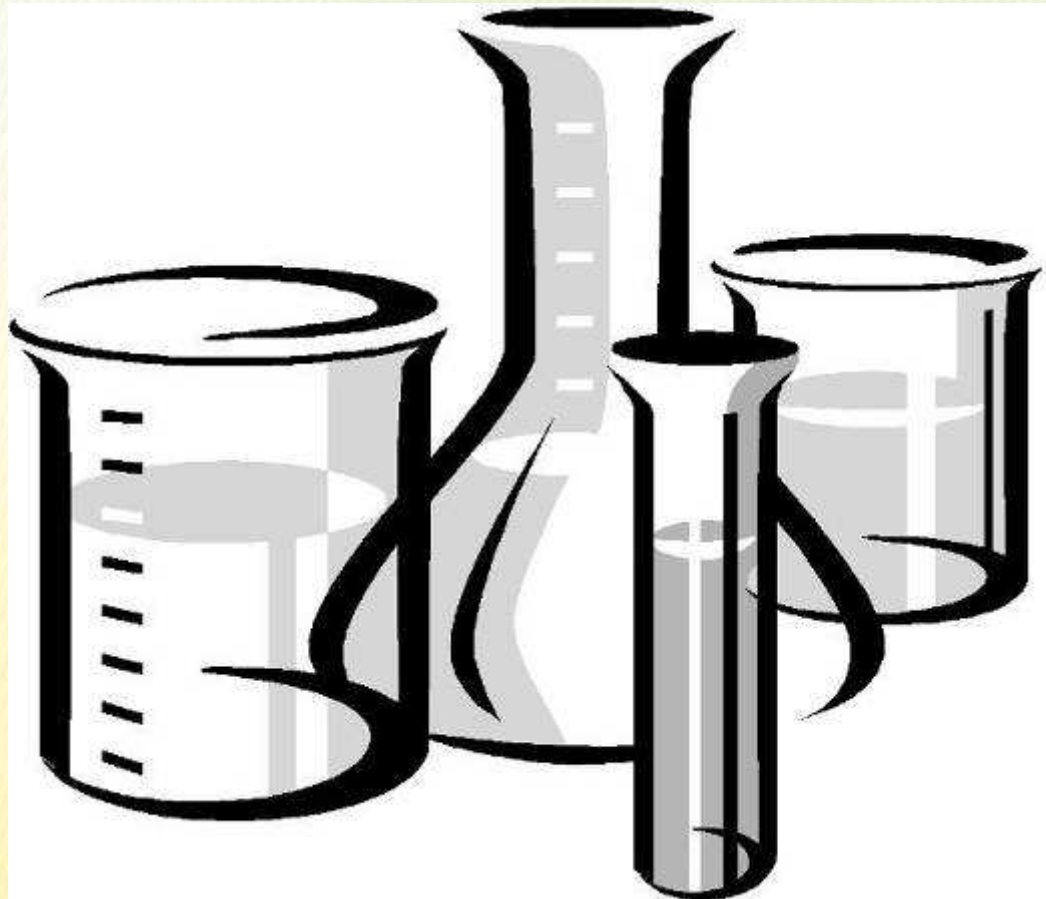
↪ Violação



Fluxo do Processo de Investigação



LABORATÓRIOS DE APOIO AO PNCRC/VEGETAL



ISO 17025





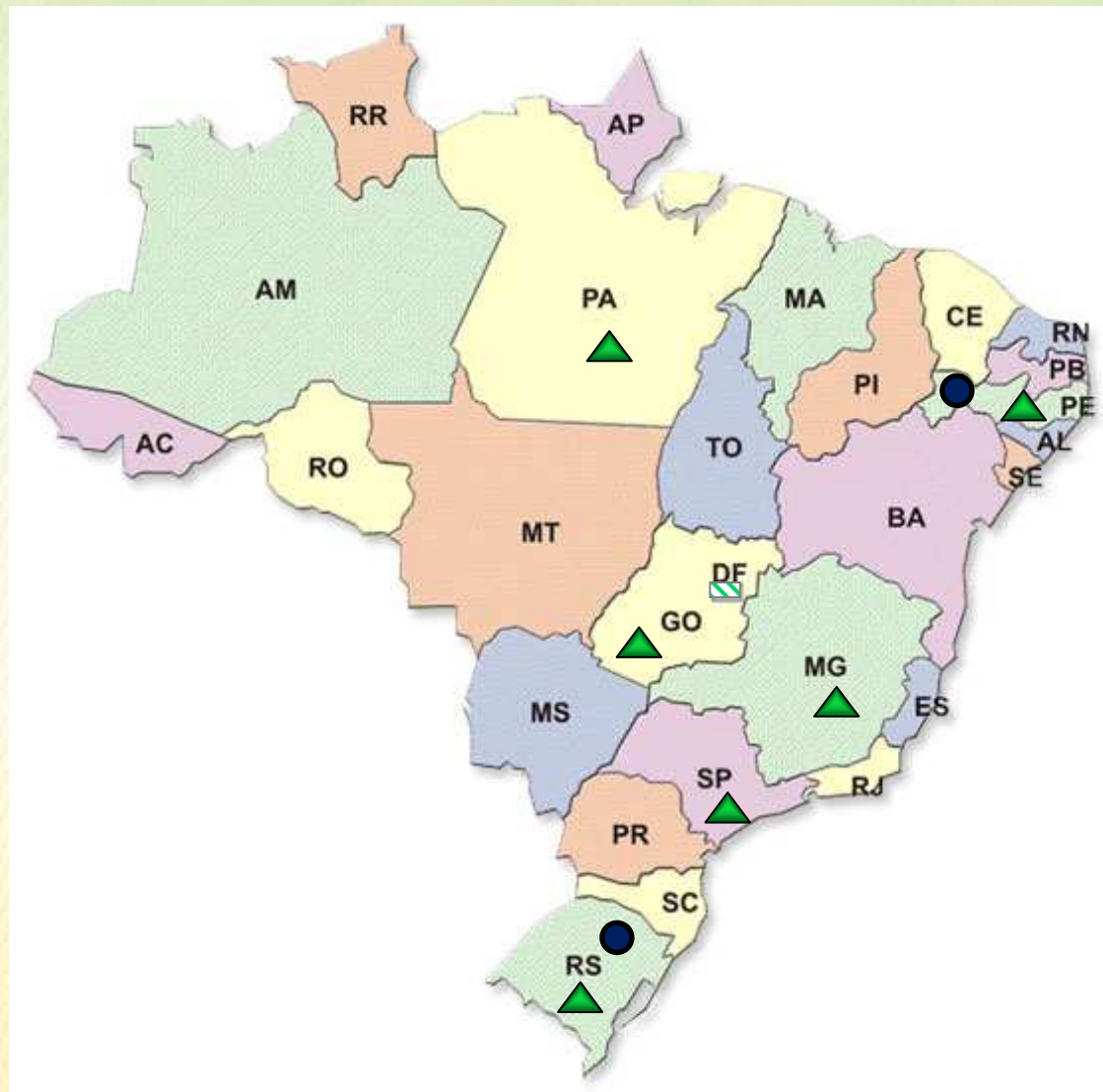
CGAL – Coordenação Geral de Apoio Laboratorial



**LANAGRO's (Rede Oficial)
LACQSA (Unidade Avançada)**



Laboratórios Credenciados



Resultados – Ano-safra 2010/2011

MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS

Espécie/Produto	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes	Índice de Conformidade
Abacaxi	35	29	82,86%
Alface	35	19	54,28%
Arroz	45	45	100,00%
Banana	40	36	90,00%
Batata	45	45	100,00%
Café	23	23	100,00%
Feijão	33	33	100,00%
Laranja	30	23	76,67%
Limão / Lima Ácida	34	31	91,17%
Maçã	230	228	99,13%
Mamão	206	201	97,57%
Manga	56	51	91,07%
Melão	33	30	90,91%
Milho	26	25	96,15%
Morango	45	22	48,89%
Pimentão	40	11	27,50%
Soja	25	17	68,00%
Tomate	38	38	100,00%
Trigo	30	22	73,33%
Uva	51	46	90,20%

Resultados – Ano-safra 2010/2011

MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS

Cultura	Estado	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes	Índice de Conformidade
Alface	MG	2	2	100,00%
	PE	3	2	66,67%
	SP	30	15	50,00%
Morango	DF	10	5	50,00%
	MG	25	12	48,00%
	RS	2	1	50,00%
	SP	8	4	50,00%
Pimentão	DF	5	0	0,00%
	MG	5	5	100,00%
	PE	2	0	0,00%
	SP	28	6	21,43%

Resultados – Ano-safra 2010/2011

MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS

Cultura	Estado	Substâncias	Motivo
Alface	PE	Carbendazim	NPC
		Imidacloprido	Violação de LMR
	SP	Acetamiprido	NPC
		Carbendazim	NPC
		Clorpirifós	NPC
		Dimetomorfe	NPC
		Ditiocarbamatos em CS ₂	NPC
		Espinosade	NPC
		Fenarimol	NPC
		Imidacloprido	Violação de LMR
		Metomil	NPC
		Pencicurom	Violação de LMR
		Piridafentiona	NPC
		Piriproxifem	NPC
		Perimetanil	NPC
		Tebuconazol	NPC
Trifumizol	NPC		

Resultados – Ano-safra 2010/2011

AFLATOXINAS

Espécie/Produto	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes	Índice de Conformidade
Amendoim	57	45	78,95%
Arroz	45	45	100,00%
Castanha-do-Brasil	3	2	66,67%
Feijão	18	18	100,00%
Milho	26	26	100,00%

SALMONELAS

Espécie/Produto	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes	Índice de Conformidade
Pimenta do Reino	31	26	83,87%

MONITORAMENTO ATUAL DO PNCRC/VEGETAL

Instrução Normativa SDA N.º 25/2011

CULTURAS/PRODUTO
ANO-SAFRA 2011/2012

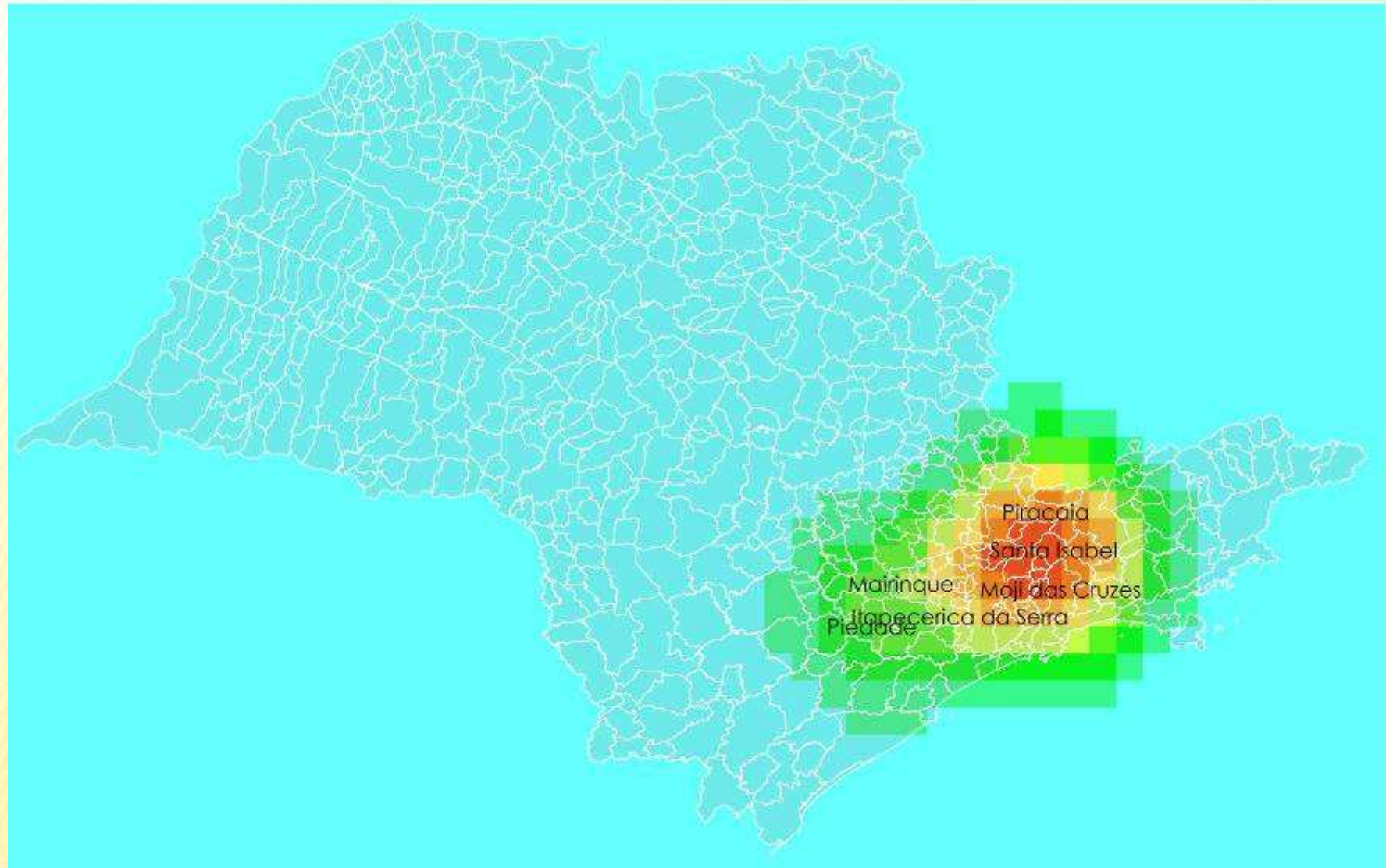
Abacaxi	Maçã
Alface	Mamão
Amendoim	Manga
Arroz	Melão
Banana	Milho
Batata	Morango
Café	Pimenta do Reino
Castanha-do-Brasil	Pimentão
Feijão	Soja
Laranja	Tomate
Limão	Trigo
	Uva

- AMOSTRAGENS A PARTIR DE SETEMBRO
- LABORATÓRIOS DEFINIDOS E CONTRATADOS

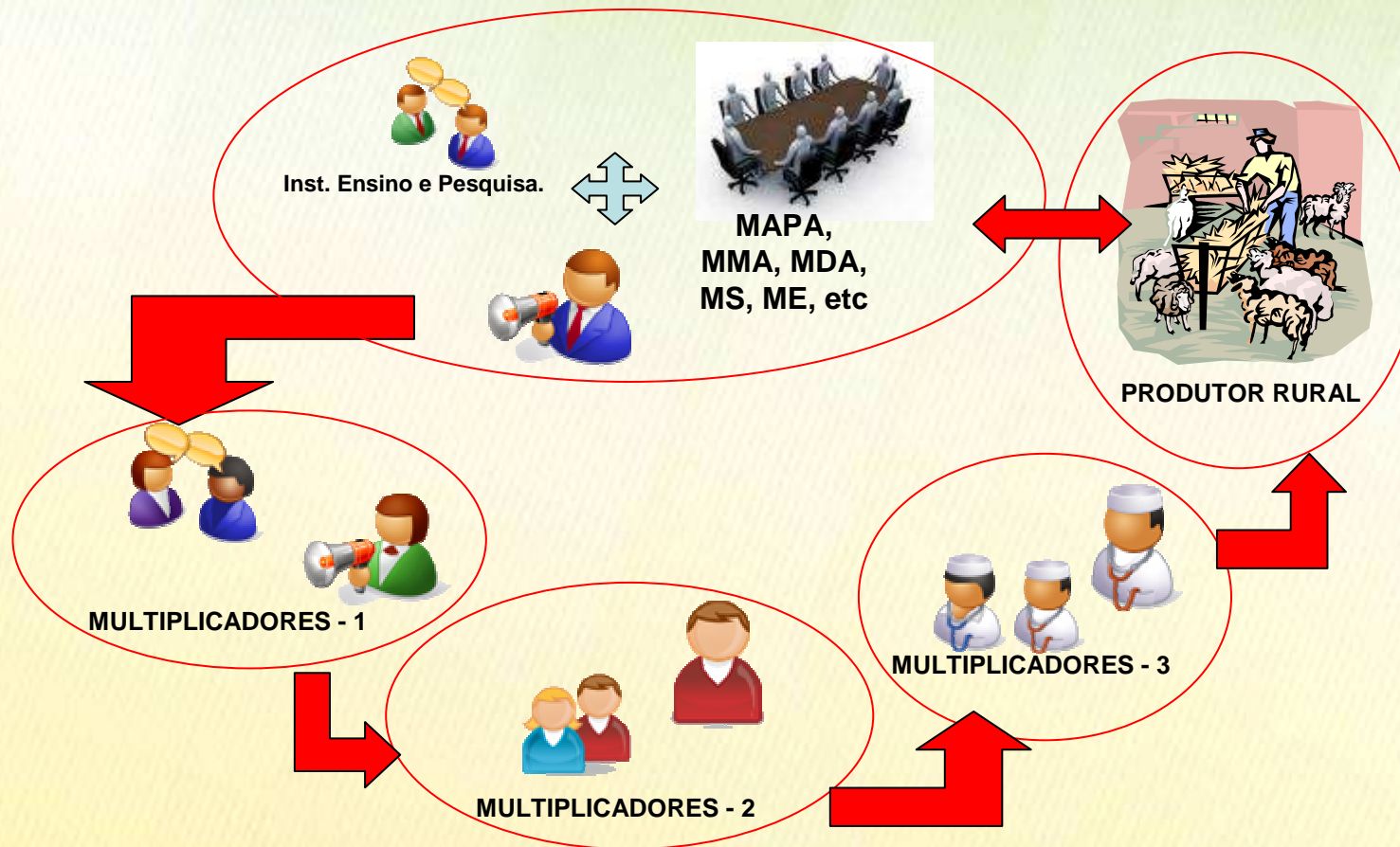
- IN 42/2008: Institui o PNCRC/vegetal
- IN 25/2011: Escopo analítico para o Ano-safra 2011/2012

RESÍDUOS DE PESTICIDAS
AFLATOXINAS
DESOXINIVALENOL (DON)
FUMONISINAS (B1 + B2)
OCRATOXINA A
SALMONELLA SPP.

Violações de alface em SP no ano-safra 2009/2010



Ações de Educação Sanitária



Desafios da CCRC para o PNCRC/Vegetal

- Celebrar contrato com os Correios para envio de amostras
- Firmar parcerias com CEASAs
- Estabelecer Acordo de Cooperação com Órgãos Estaduais de Defesa Agropecuária
- Coletar produtos importados em recintos alfandegados
- Implantar o SISRES/Vegetal
- Monitoramento de contaminantes biológicos e de produtos orgânicos
- Revisão da IN 42/2008

Obrigado!



Nélio Ricardo do Amaral Castro
Coordenação de Controle de Resíduos e Contaminantes
Secretaria de Defesa Agropecuária

Tel. (61) 3218-2329
E-mail: nelio.castro@agricultura.gov.br