

Visão dos Supermercadistas sobre Rastreabilidade

Situação atual e perspectivas no Brasil

Marcio Milan

22 Maio | 2013

Este documento é confidencial e se destina a uso exclusivo com o cliente a quem esta endereçado

Agenda



- 1. Benefícios e resultados do Programa RAMA**
- 2. Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS**
- 3. Agenda 2013**



Benefícios do Programa RAMA



1. Benefícios e resultados do Programa RAMA
2. Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS
3. Agenda 2013



Resultados do Programa RAMA



1. Benefícios e resultados do Programa RAMA
2. Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS
3. Agenda 2013



Panorama Mundial e Nacional de Segurança de Alimento

Exemplo Carne de Cavalo Tesco e Aldi



1 Mercados como **Tesco e Aldi (Reino Unido)** fecham pedidos de lasanhas congeladas à fabricante **sueca Findus**

2 **Findus** subcontrata a **francesa Comigel**, no norte da **França**, para a produção do pedido. Comigel pede a carne à fornecedora **francesa Spanghero**, no sul da **França**

3 Spanghero subcontrata um fornecedor no **Chipre**, ilha no Mar Mediterrâneo

4 Empresa do **Chipre** contata um intermediário na **Holanda**

5 Negociador holandês faz o pedido da carne um abatedouro na **Romênia**

6 Abatedouro **romeno** envia a carne à **francesa Spanghero**

7 **Spanghero** recebe e envia a carne à fabricante de alimentos Tavola, subsidiária da Comigel em **Luxemburgo**

8 Produzida, a lasanha é finalmente enviada ao centro de distribuição da **Findus**

9 **Findus** distribui a lasanha aos supermercados

FONTE: INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR DA POLÍCIA E VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO REINO UNIDO E FRANÇA

INFOGRÁFICO/ESTADÃO



Panorama Mundial e Nacional de Segurança de Alimento

Leite no RS



09/05/2013 16h18 - Atualizado em 09/05/2013 18h05

Vigilância determina retirada de mais 3 marcas de leite do mercado no RS

Documentos pedem recolhimento de produtos no Rio Grande do Sul.
Operação Leite Compensado investiga fraude no produto no estado.



Panorama Mundial e Nacional de Segurança de Alimento



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Good Agricultural Practice



Programa Internacionais de Certificação

Programa Nacionais de Qualidade



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS



O Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos (PARA) foi iniciado em 2001 pela Anvisa, com o objetivo de avaliar continuamente os níveis de resíduos de agrotóxicos nos alimentos in natura que chegam à mesa do consumidor. A Anvisa coordena o programa em conjunto com as vigilâncias sanitárias dos estados participantes, que realizam os procedimentos de coleta dos alimentos nos supermercados e de envio aos laboratórios para análise.

Objetivo Geral

O Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos em Alimentos tem como objetivo geral avaliar continuamente os níveis de resíduos de agrotóxicos nos alimentos in natura que chegam à mesa do consumidor, fortalecendo a capacidade do Governo em atender a segurança alimentar, evitando assim, possíveis agravos à saúde da população.



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Contexto



Assinatura do Termo
de Colaboração

11/Set/2006



Primeira 1ª reunião
Geral do PARA-DF

25/Abril/2007

Carta de Intenções
para Piloto na Rede de
Varejo

23/ Jul/2008



Protocolo de
Cooperação Técnica

03/ Ago/2009



Implantação Piloto nos
Estados Sudeste e
Nordeste do Grupo CBD

2009 a 2011





Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Contexto



Jan/2011



Programa
Alimento Sustentável

- **Programa Alimento Sustentável (SC):**
Rastreamento dos Alimentos hortifrutigranjeiros (Grupo Angeloni e Hippo Supermercados)
- Dez/2011: Definição da Estadual de SC como Piloto para Rastreamento e Monitoramento dos Agrotóxicos (RAMA)



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Questionamentos



- Como colaborar com o Governo em uma solução consistente/ efetiva no longo prazo?
- Como, através do uso da tecnologia, podemos trabalhar com as diferentes estaduais, em um modelo compartilhado de informação, orientado para a qualidade e segurança do alimento FLV?
- Como envolver os Supermercados Associados as Estaduais e as Estaduais da ABRAS de forma economicamente equilibrada, voluntária e possibilitando o atendimento a cobertura de análises de resíduos necessárias (no. de análises)?



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Metodologia



Rastreamento Colaborativo

Monitoramento de Agrotóxicos

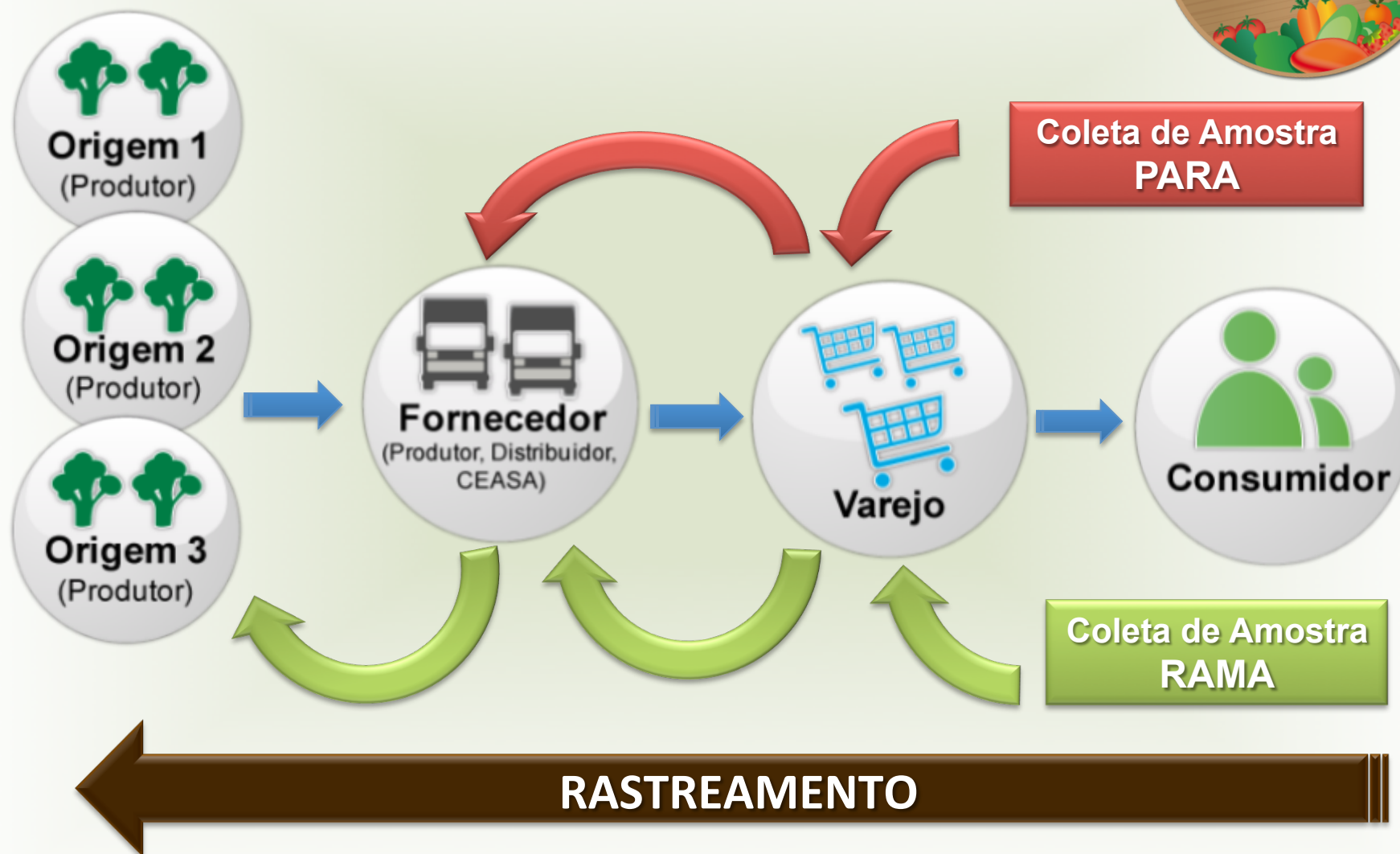
Cobertura Coletiva
(Painel de Monitoramento)

** Adesão Voluntária*

** Mesmos produtos, princípios ativos e metodologia de coleta do PARA*



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Metodologia





Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Etapas



As funcionalidades são interdependentes entre si, o que significa, que para chegarmos ao Painel de Monitoramento, serão necessárias algumas ações de infraestrutura

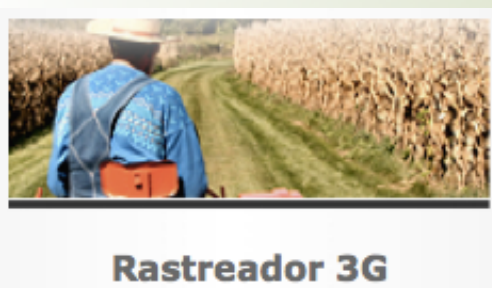
1. Rastreamento _____ ☒
2. Atendimento Remoto _____ ☒
3. Auditorias _____ ☒
4. Coleta de Amostras _____ ☒
5. Painel de Monitoramento RAMA _____ ☒
6. Notificações _____ ☒
7. Plano de Ação _____ ☒



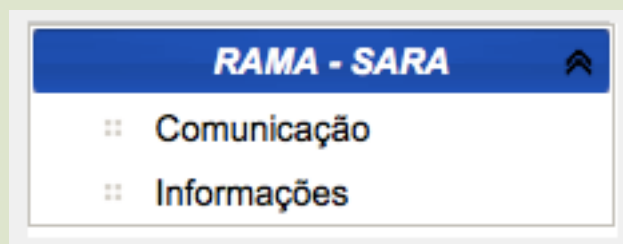
Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Soluções



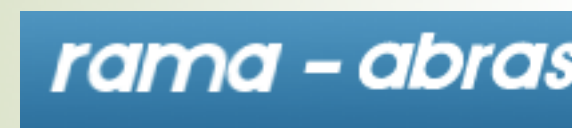
São três Sistemas (informática) disponibilizados:



Identifica, registra e codifica as informações de origem (ID e QR Code)



Acesso aos laudos e acompanhamento dos Planos de Ação



Painel de Monitoramento que compartilha, segundo o tipo de usuário, os resultados da Cobertura Coletiva

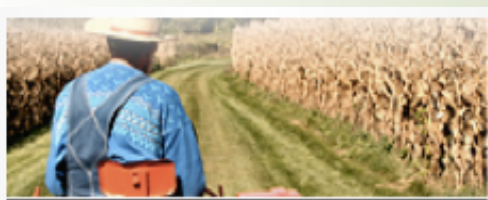
Visita de Implantação e Auditoria de Processo de Rastreamento



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Soluções



Acesso ao RAMA-SARA e RAMA-ABRAS



Rastreador 3G

RAMA - SARA

- :: Comunicação
- :: Informações

rama - abras



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Comunicação



Fluxo de Comunicação do Programa RAMA (modelo de coleta Mobile)

Atividade		Fornecedor	Varejo da Coleta
Coleta de Amostra		✓	✓
Resultado do Laudo	Satisfatório	✓	✓
	Insatisfatório	✓	✓
Plano de Ação	Resposta	✓	✓
	Atrasado	✓	✓
	Fechado	-	✓



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Cobertura Coletiva

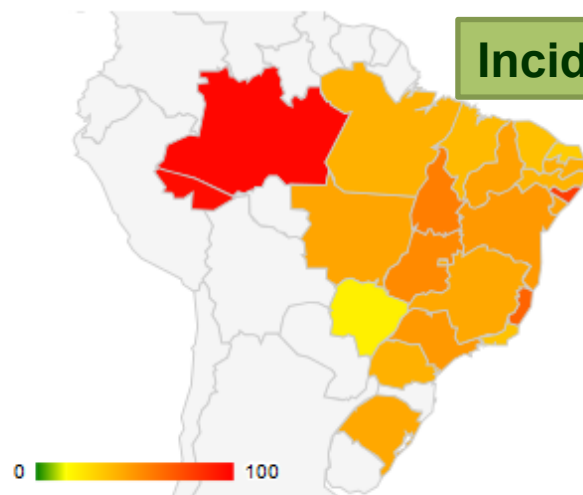


Projeção Ranking 20 (Construção Cenário)

Ano	1	2 (*)	3 (**)
Número de Amostras Mensais (ultimo mês do Ano)	181	211	261
Estimativa do Número de Amostras Anualizado	2172	2.532	3.132
Estimativa do Número de vezes que um fornecedor é amostrado	4	5	6
Estimativa de quantas vezes cada produto foi amostrado no ano	114	133	164
Estimativa máxima de produtos amostrados por fornecedor	4	5	6

O SISTEMA PERMITE O MONITORAMENTO DAS INCIDÊNCIAS POR LOCAL DE COLETA (CONSUMO) E LOCAL DE ORIGEM (DE ONDE O PRODUTO FOI COMPRADO)

Inconformidades por região



Incidências por Região

Histórico



Podendo ser filtradas por períodos diferentes para acompanhar o histórico

Inconformidades por produto

Produto	Amostras	NA	LMR	NA & LMR	Proibido	% Inconf.
Amora	12	12	0	0	0	100 %
Alcachofra	24	18	6	0	0	100 %
Mandioquinha-salsa	12	12	0	0	0	100 %
Carambola	12	12	0	0	0	100 %
Pera D'Anjou	12	12	0	0	0	100 %

Incidências por Produto

Incidência por ingrediente

Ingrediente	NA	LMR	Produtos com incidência
carbendazim	1608	404	Vagem Mantei...
ditiocarbamatos	952	168	Banana Nanic...
procimidona	792	158	Vagem Mantei...
clorpirifós	654	70	Caqui Fuyu, R...
imid...			

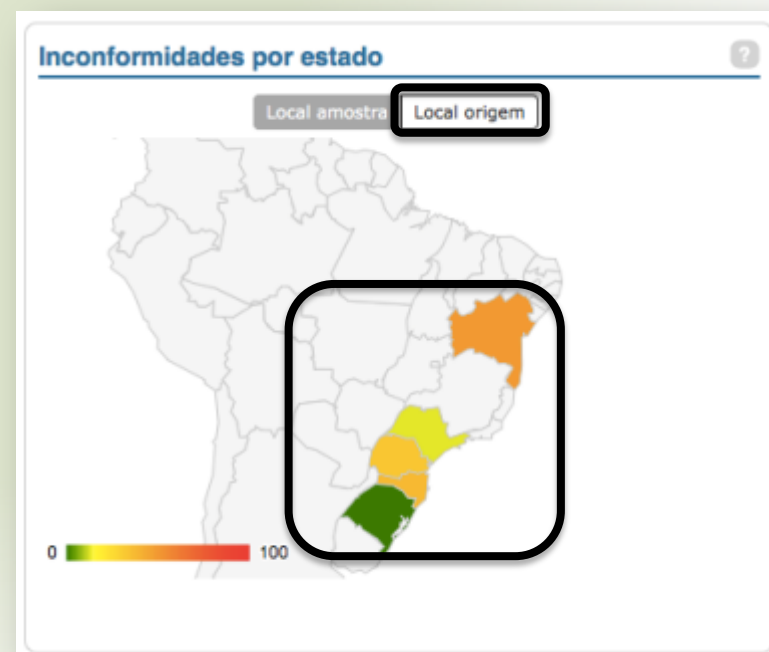
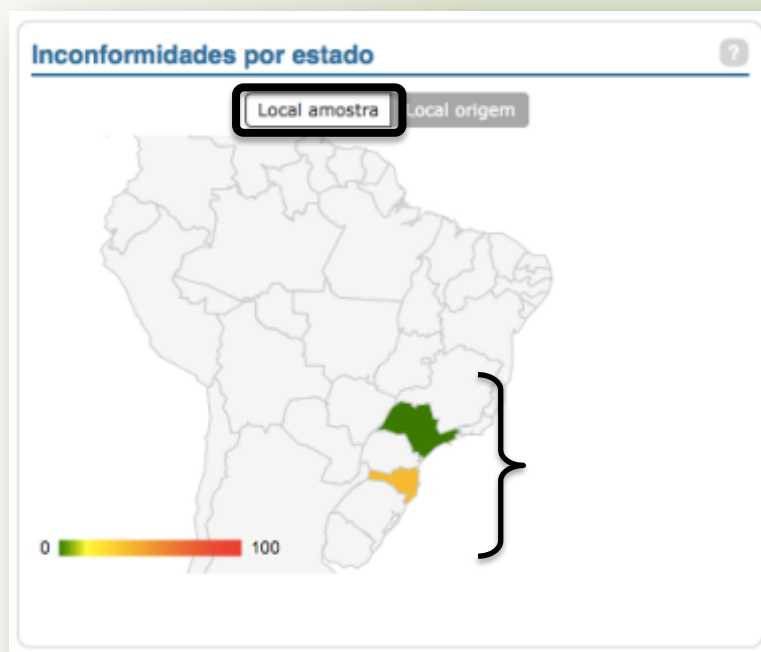
Incidências por Principio Ativo

+ Mais Detalhes

Excel PDF



Estrutura de Conceito do RAMA ABRAS: Cobertura Coletiva





Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados





Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados



Assurn

Associação dos Supermercados do Rio Grande do Norte



makro



Parceiros da Economia



Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados



Total de Checkouts



Programa
Alimento Sustentável

815



Associação dos Supermercados do Rio Grande do Norte

804



Resultados do Programa e Agenda 2013: Política de Correção



- ✓ O objetivo desta política é disponibilizar e orientar, através de um conjunto de variáveis organizadas e ordenadas, a condução de um procedimento de correção junto ao fornecedor. As principais variáveis consideradas para a tomada de decisão corretiva são: **Ciclo da Cultura, Reincidência e Inconformidade.**
- ✓ De acordo com as variáveis foram definidos períodos de suspensão de compra para a reincidência quando o resultado do laudo é insatisfatório.



Resultados do Programa e Agenda 2013: Estaduais



 Andamento

 Estratégico

 1o Sem/13 (escala)







Comunicação



- ✓ Utilização mútua dos logos dos Apoiadores e Programa RAMA.
- ✓ Divulgação dos logos dos apoiadores nos materiais de comunicação, bem como texto explicativo em seus folders, hotsite e broadside digital (*vide materiais a seguir*);
- ✓ Participação em conjunto das reuniões de implantação com SUPERMERCADISTAS/FORNECEDORES, assim complementando suas ações de divulgação nas reuniões;



Canais de Comunicação



Supermercadista

- Broadside Digital;
- Hotsite Campanha;
- Sistema;

Consumidor

- folder;
- tablóide FLV;
- banner;
- cartazes;

Produtor/ Fornecedor

- Broadside Digital;
- Apresentação;
- Hotsite;



Supermercadista



Realização:



Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Realização:



Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento





Broadside





Broadside



Parceria ABRAS / MAPA

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

**BRASIL
CERTIFICADO**
AGRICULTURA DE QUALIDADE

Consumo consciente e saudável. É desta forma que a Produção Integrada Agropecuária (PI Brasil) mantém seu processo de certificação chancelado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) e pelo Inmetro para garantir a geração de alimentos e outros produtos agropecuários de alta qualidade e seguros. Produtos certificados pelo selo da PI Brasil tem a garantia de que foram produzidos de acordo com práticas sustentáveis. Desta forma, tornam-se mais saudáveis para o consumo, reduzindo o impacto ambiental em relação aos produtos convencionais e valorizam a mão de obra rural.

Vantagens dos produtos certificados na PI Brasil

- Produtos saudáveis e rastreáveis, com melhor sabor, aroma, aparência e maior durabilidade;
- Sustentabilidade ambiental, social e econômica do processo de produção;
- Conservação dos recursos naturais;
- Menor utilização de insumos tais como: fertilizantes, agrotóxicos, água, energia elétrica etc.;
- Índice de resíduos de agrotóxicos em acordo com padrões brasileiros e internacionais.

Lâmina Apoio



Consumidor



Realização:



Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Realização:



Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento





Cartaz



Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Realização: **abras**
Associação Brasileira de Supermercados



Apoio: **Agência Nacional
de Vigilância Sanitária**

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento





Banner

PROGRAMA RAMA:
MONITORANDO OS ALIMENTOS
DO CAMPO ATÉ O SEU CARRINHO.

Programa RAMA
RASTREAMENTO E MONITORAMENTO
DE AGROTÓXICOS
abras
Associação Brasileira de Supermercados

Realização:
abras
Associação Brasileira de Supermercados

Apoio:
ACATS
Agência Nacional de Vigilância Sanitária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BRASIL
SEU PAÍS É SÓ COM A NÓS





Folder

**PROGRAMA RAMA:
MONITORANDO OS ALIMENTOS
DO CAMPO ATÉ O SEU CARRINHO.**

Programa
RAMA
RASTREAMENTO E MONITORAMENTO
DE AGROTÓXICOS
abras
Associação Brasileira de Supermercados

Este supermercado faz
parte do Programa RAMA

Acesse o hot site Rama
via QR CODE.

Realização: **abras**
Associação Brasileira de Supermercados

Apoio: **ACATS**
Associação Nacional de Comércio de Supermercados

Apoio: **Agência Nacional de Vigilância Sanitária**
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BRASIL
PAÍS DO BOM SABOR





Folder (verso)



O RAMA é um programa de rastreamento e monitoramento de agrotóxicos em frutas, legumes e verduras nos supermercados.

O programa desenvolvido pela Associação Brasileira de Supermercados (ABRAS) em conjunto com suas associações estaduais, permite aos supermercados monitorarem os produtos de FLV (19 produtos da lista do programa PARA da ANVISA), por meio de análises de resíduos de agrotóxicos realizadas em amostras recolhidas nas lojas, identificando e sanando possíveis problemas.

Os produtos são monitorados do campo até chegar ao carrinho.

ALIMENTOS DE MELHOR QUALIDADE PARA VOCÊ E SUA FAMÍLIA.

Lista de produtos participantes do programa: abacaxi, alface, banana, batata, beterraba, cebola, cenoura, couve, goiaba, laranja, maçã, mamão, manga, morango, pepino, pimentão, repolho, tomate e uva.

APOIO:



O RAMA conta com o apoio da Anvisa, órgão responsável por ações na área de toxicologia no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, que regulamenta, analisa, controla e fiscaliza os produtos e serviços que envolvam riscos à saúde – tais como agrotóxicos, entre outras substâncias químicas de interesse toxicológico.

O RAMA baseia-se na listagem de produtos (19 produtos de FLV) do Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos nos Alimentos (PARA).

Saiba mais em: www.anvisa.gov.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) apoia a iniciativa do programa RAMA, por meio da Produção Integrada Agropecuária (PI Brasil) que visa garantir a geração de alimentos e outros produtos agropecuários de alta qualidade e seguros. Os produtos certificados pelo selo da PI Brasil tem a garantia de que foram produzidos de acordo com práticas sustentáveis. Desta forma, tomam-se mais saudáveis para o consumo, reduzindo o impacto ambiental em relação aos produtos convencionais e valorizam a mão de obra rural.

Consumo consciente e saudável. Saiba mais em: www.agricultura.gov.br

Saiba mais em: www.abras.com.br/rama

APOIO:



Agência Nacional
de Vigilância Sanitária

O RAMA conta com o apoio da Anvisa, órgão responsável por ações na área de toxicologia no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, que regulamenta, analisa, controla e fiscaliza os produtos e serviços que envolvam riscos à saúde – tais como agrotóxicos, entre outras substâncias químicas de interesse toxicológico.

O RAMA baseia-se na listagem de produtos (19 produtos de FLV) do Programa de Análise de Resíduos de Agrotóxicos nos Alimentos (PARA).

Saiba mais em: www.anvisa.gov.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) apoia a iniciativa do programa RAMA, por meio da Produção Integrada Agropecuária (PI Brasil) que visa garantir a geração de alimentos e outros produtos agropecuários de alta qualidade e seguros. Os produtos certificados pelo selo da PI Brasil tem a garantia de que foram produzidos de acordo com práticas sustentáveis. Desta forma, tomam-se mais saudáveis para o consumo, reduzindo o impacto ambiental em relação aos produtos convencionais e valorizam a mão de obra rural.

Consumo consciente e saudável. Saiba mais em: www.agricultura.gov.br



Produtor

PROGRAMA RAMA:
MONITORANDO OS ALIMENTOS
DO CAMPO ATÉ O SEU CARRINHO.

Programa
RAMA
RASTREAMENTO E MONITORAMENTO
DE AGROTÓXICOS
abras
Associação Brasileira de Supermercados

Este supermercado faz
parte do Programa R

Acesse o hotsi
via QR CO

Realização:

abras
Associação Brasileira de Supermercados

Apoio:

ACATS
Associação Nacional de Supermercados

Agência Nacional
de Vigilância Sanitária

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
SEU PAÍS É PAÍS SEM FOME





abras 

Associação Brasileira de Supermercados