



45 anos
abras[®]
Brasil

II SEMINÁRIO DA REGIAO SUL DO PARA
PROGRAMA DE ANÁLISE DE RESÍDUOS DE
AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS

Curitiba – 21 22 de maio de 2013



Associações Estaduais

SISTEMA
FEDERATIVO:
A Abras lidera a
ação das 27
Associações
Estaduais



Setor faturou **R\$ 242,9 bilhões** em 2012



Supermercados respondem por **83,7%** do abastecimento de alimentos e bebidas no Brasil

	2011	2012	Variação
Faturamento:	R\$ 224,3 bilhões	R\$ 242,9 bilhões	+8,3%
Número de lojas:	82,0 mil lojas	83,6 mil lojas	+1,9%
Número de check-outs:	206,6 mil check-outs	210,2 mil check-outs	+1,7%
Número de funcionários:	967,7 mil funcionários	986,1 mil funcionários	+1,9%
Área de vendas em m ² :	20,6 milhões	21,0 milhões	+1,9%

5,4%
do PIB

5,5%
do PIB

Fonte: Abras – Nielsen

45 ANOS

abras

Brasil

A Importância da Rastreabilidade de frutas, verduras e legumes no controle dos resíduos de agrotóxicos.



Visão dos Supermercadistas sobre Rastreabilidade

Situação Atual e Perspectivas no Brasil

45 ANOS

abras

Brasil

PAUTA



1. **Panorama Mundial e Nacional de Segurança do Alimento para os Supermercados**
2. **Programas Internacionais de Monitoramento da Segurança do Alimento**
3. **Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS**
4. **Resultados do Programa RAMA e Agenda 2013**

45 ANOS

abras

Brasil

AGENDA

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

45 ANOS

abras

Brasil



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.

45 ANOS

abras

Brasil

Panorama Mundial e Nacional de Segurança de Alimento



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



Programa Internacionais de Certificação



Programas Nacionais de Qualidade

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e 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.

45 ANOS

abras

Brasil

Fonte:

<http://portal.anvisa.gov.br/wps/content/Anvisa+Portal/Anvisa/Inicio/Agrotoxicos+e+Toxicologia/Assuntos+de+Interesse/Programa+de+Analise+de+Residuos+de+Agrotoxicos+em+Alimentos>

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS



Assinatura do Termo de Colaboração

11/Set/2006



MJ

Ministério da Justiça



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



45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS



Jan/2011



- **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)

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e 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 da ABRAS de forma economicamente equilibrada, voluntária e possibilitando o atendimento a cobertura de análises de resíduos necessárias?

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS

Metodologia



Rastreamento Colaborativo

Monitoramento de Agrotóxicos

Cobertura Coletiva

(Painel de Monitoramento)

- * *Adesão Voluntária/ Sistema Similar/A ser desenvolvido pela Empresa.*
- * *Mesmos produtos, princípios ativos e metodologia de coleta do PARA*

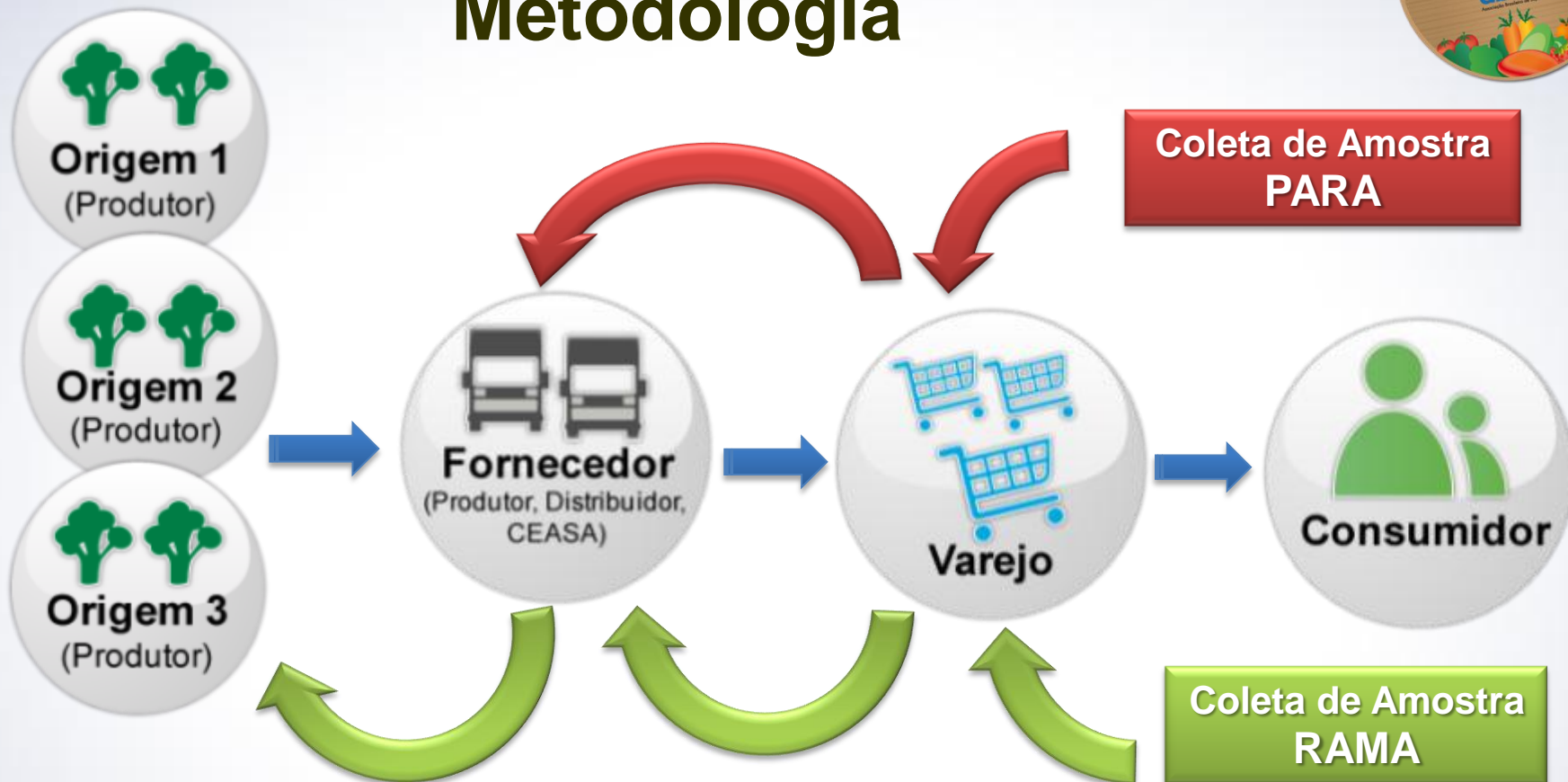
45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS

Metodologia



45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e 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

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS Soluções

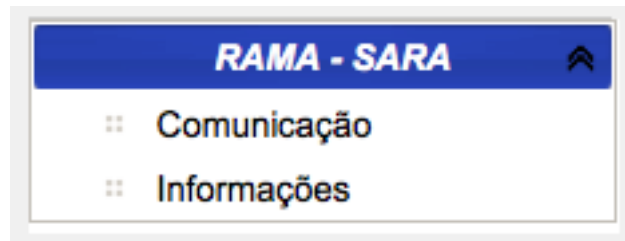


São três Sistemas (informática) disponibilizados:



Rastreador 3G

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 e Conceito do RAMA ABRAS Soluções



Acesso ao RAMA-SARA e RAMA-ABRAS



Rastreador 3G

RAMA - SARA ↑

- :: Comunicação
- :: Informações

rama - abras

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e 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	-	✓

45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS

Cobertura Coletiva



Projeção Ranking 20 (Construção Cenário)

Ano	1	2 (*)	3 (**)
Número de Amostras Mensais (último 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

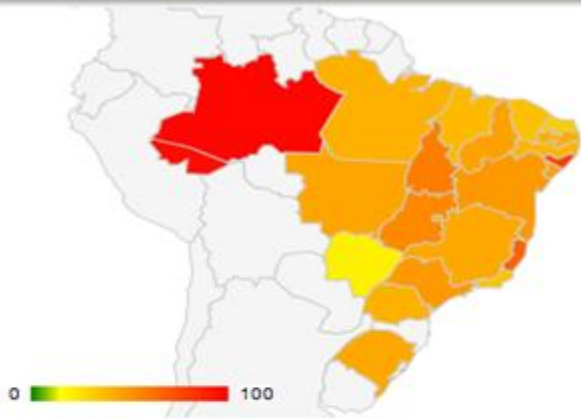
45 ANOS

abras

Brasil



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



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	18	18	0	0	0	100 %

+ Mais Detalhes Excel PDF

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...
imidacloprido	572	100	Quiabo, Pêsse...

+ Mais Detalhes Excel PDF

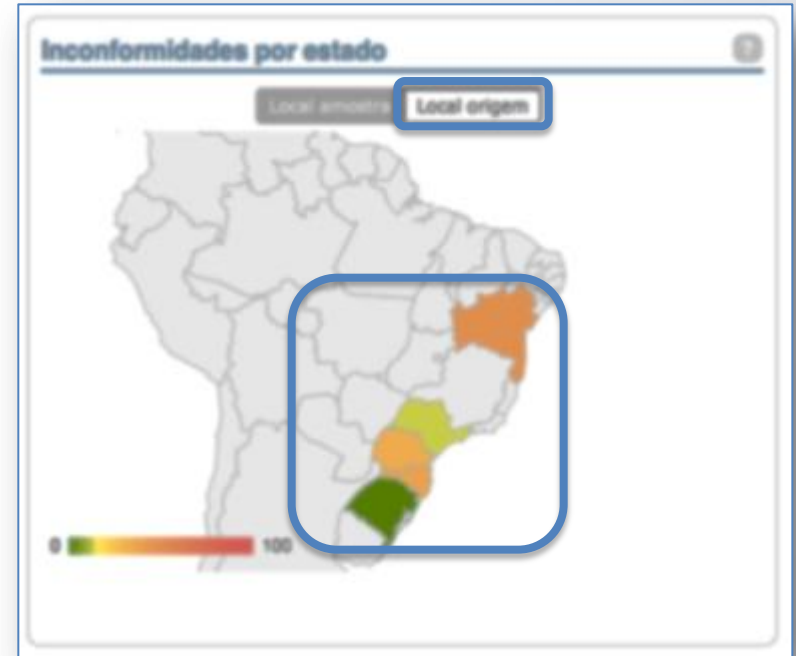
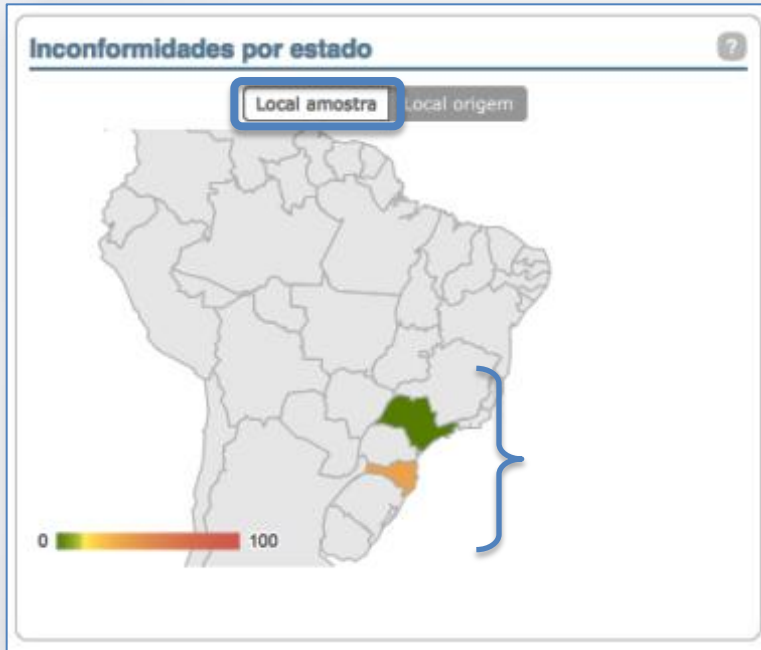
45 ANOS

abras

Brasil

Estrutura e Conceito do RAMA ABRAS

Cobertura Coletiva



Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados



Programa Alimento Sustentável



45 ANOS

abras

Brasil

Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados



Assurn

Associação dos Supermercados do Rio Grande do Norte



45 ANOS

abras

Brasil

Parceiros da Economia

Resultados do Programa e Agenda 2013: Supermercados



Total de Checkouts

815

Assurn 

Associação dos Supermercados do Rio Grande do Norte

804

45 ANOS

abras

Brasil

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.

45 ANOS

abras

Brasil

Resultados do Programa e Agenda 2013 Política de Correção



- Andamento
- Estratégico
- 1o Sem/13 (escala)





45 ANOS

abras

Brasil

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;

45 ANOS

abras

Brasil

Supermercadista



**SUPERMERCADISTA,
TENHA EM SUA SESSÃO
DE FLV, RASTREAMENTO
E MONITORAMENTO DE
AGROTÓXICOS.**

Melhore a qualidade dos produtos
oferecidos em sua loja.
Faça parte do programa.

45 ANOS

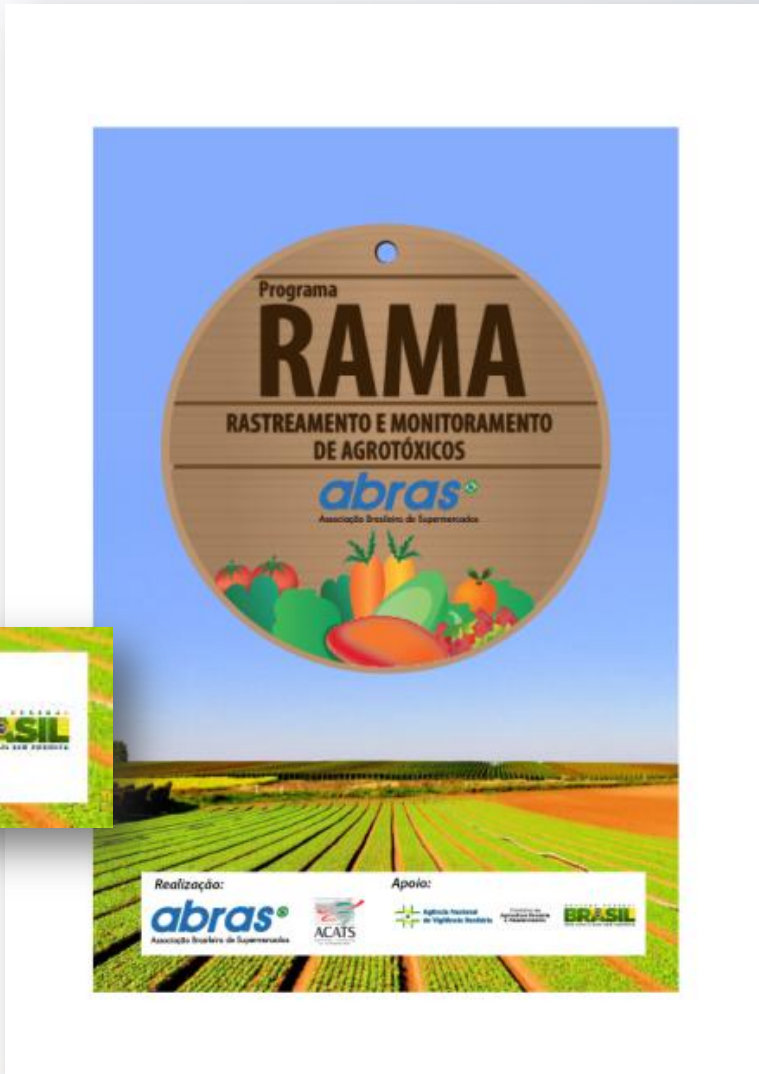
abras

Brasil

Conheça o programa e suas vantagens:
www.abras.com.br/rama

Realização:
abras
Associação Brasileira de Supermercados

Broadside



Broadside



Lâmina Apoio

Parceria ABRAS / MAPA

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA



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.



45 ANOS

abras

Brasil

Consumidor



**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
GOVERNO FEDERAL

45 ANOS

abras

Brasil

Cartaz



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

45 ANOS

abras

Brasil

Banner



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

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

45 ANOS

abras

Realização: **abras** Associação Brasileira de Supermercados ACATS

Apoio: Agência Nacional de Vigilância Sanitária **BRASIL**

Brasil

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 **hotsite** Rama via QR CODE.



Realização: **abras** Associação Brasileira de Supermercados ACATS

Apoio: Agência Nacional de Vigilância Sanitária Ministério da Saúde **BRASIL**

45 ANOS

abras

Brasil

Folder (verso)



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

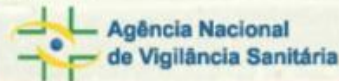
O RAMA é um programa de rastreamento e monitoramento de agrotóxicos em frutas, legumes e verduras nos supermercados.

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

45 ANOS

abras

Brasil

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 RAMA

Acesse o hotsite Rama via QR CODE.



Realização: **abras** Associação Brasileira de Supermercados ACATS

Apoio: Agência Nacional de Vigilância Sanitária Ministério da Saúde **BRASIL**

45 ANOS

abras

Brasil



Obrigado!

Marcio Milan

**Vice Presidente de Relações Políticas e
Institucionais**

Telefone: (11) 3886-0772

Marcio.milan@grupopaodeacucar.com.br

45
ANOS

abras

Brasil