

Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde  
Departamento de Vigilância Epidemiológica  
Coordenação Geral de Doenças Transmissíveis

# Vigilância Epidemiológica das Doenças Transmitidas por Alimentos

Abril - 2013

# Vigilância epidemiológica das Doenças Transmitidas por Alimentos

**Vigilância epidemiológica DTA – início 1999.**

**Portaria SVS/MS nº 104, de 25 de janeiro de 2011** - notificação de surto de DTA às autoridades locais de saúde e investigação imediata.

## **Surto**

Episódio em que **duas ou mais** pessoas apresentam os mesmos sinais/sintomas após ingerir alimentos e/ou água da mesma origem, ou **um** caso de doença rara.

## **Notificação dos Surtos**

Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN

## Diário Oficial da União - Seção 1

### ANEXO II

Lista de Notificação Compulsória Imediata - LNCI

I. Caso suspeito ou confirmado de:

II. Surto ou agregação de casos ou óbitos por:

1. Difteria;

2. Doença Meningocócica;

3. Doença Transmitida por Alimentos (DTA) em embarcações ou aeronaves;

5. Meningites Virais;

6. Outros eventos de potencial relevância em saúde pública, após a avaliação de risco de acordo com o Anexo II do RSI 2005, destacando-se:

a. Alteração no padrão epidemiológico de doença conhecida, independente de constar no Anexo I desta Portaria;

b. Doença de origem desconhecida;

c. Exposição a contaminantes químicos;

d. Exposição à água para consumo humano fora dos padrões preconizados pela SVS;

e. Exposição ao ar contaminado, fora dos padrões preconizados pela Resolução do CONAMA;

# Doença Transmitidas por Alimentos (DTA)

## Conceito

Síndrome, geralmente, constituída por diarreia e/ou vômitos, anorexia, náuseas, relacionada à ingestão de alimentos ou água contaminados.

## Agentes etiológicos

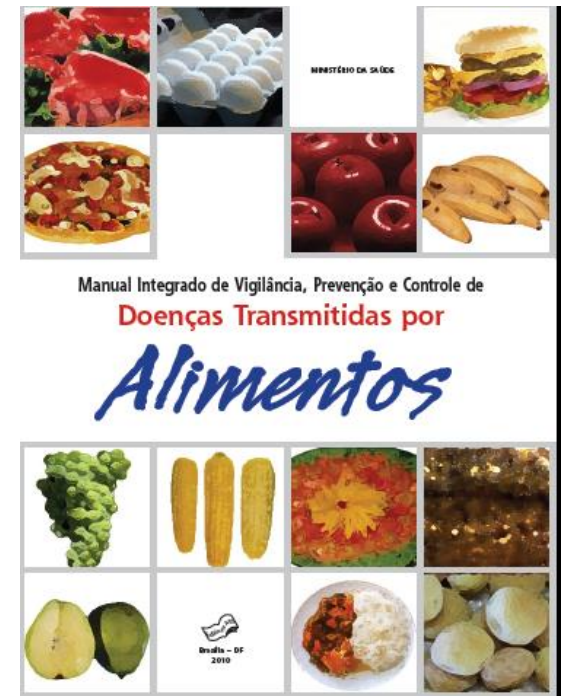
Bactérias, vírus, parasitas, toxinas, *prions*, agrotóxicos, produtos químicos e metais pesados.

## Quadro Clínico

Depende do agente etiológico envolvido e varia desde leve desconforto intestinal até quadros extremamente graves, podendo levar a desidratação grave, diarreia sanguinolenta e insuficiência renal aguda.

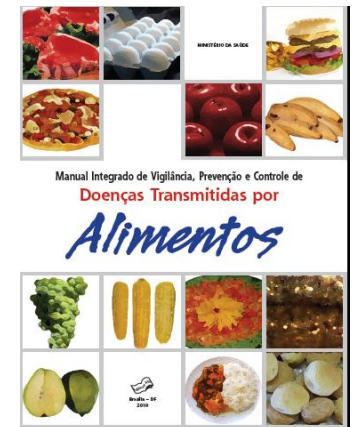
# Objetivo geral

- Reduzir a incidência das DTA no Brasil a partir **do conhecimento do problema e de sua magnitude**, subsidiar as medidas de prevenção e controle, contribuindo para melhoria da qualidade de vida da população.



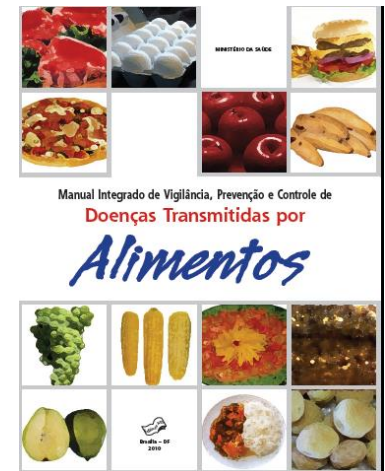
# Objetivos específicos

- Conhecer o comportamento das DTA na população
- detectar, intervir, prevenir e controlar surtos de DTA
- identificar os locais, alimentos e os agentes etiológicos mais envolvidos em surtos de DTA
- detectar mudanças no comportamento das DTA
- identificar tecnologias ou práticas de produção e prestação de serviços de maior risco de DTA



# Objetivos específicos

- identificar e disponibilizar subsídios às atividades e condutas relacionadas à **assistência médica** das DTA
- identificar e disponibilizar subsídios científicos**, com vista à definição de medidas de prevenção e controle de DTA
- desenvolver atividades de **educação continuada** para profissionais de saúde, produtores de alimentos e prestadores de serviços de alimentação e consumidores



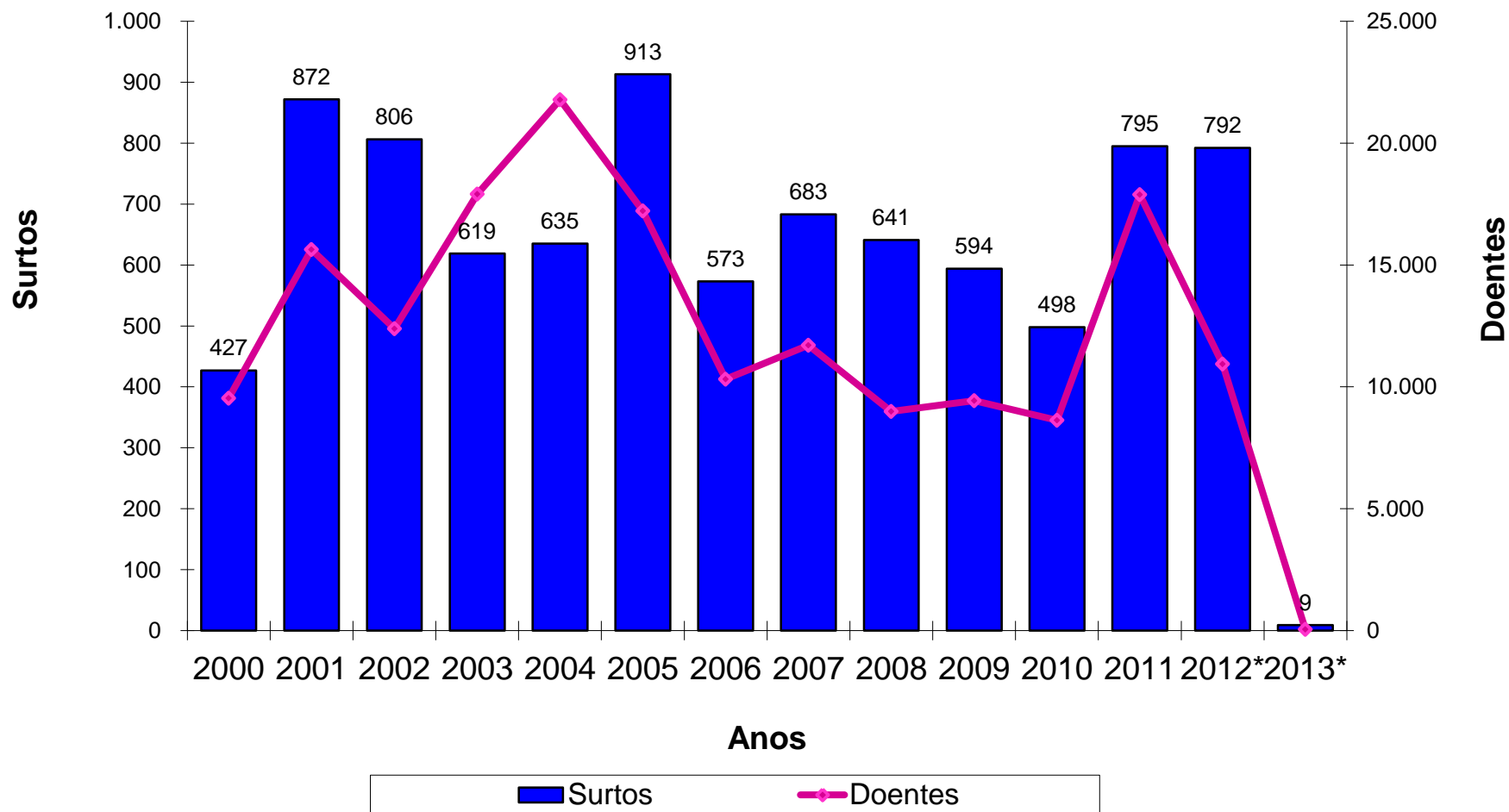
# Dados

# Vigilância Epidemiológica das DTA

# Brasil

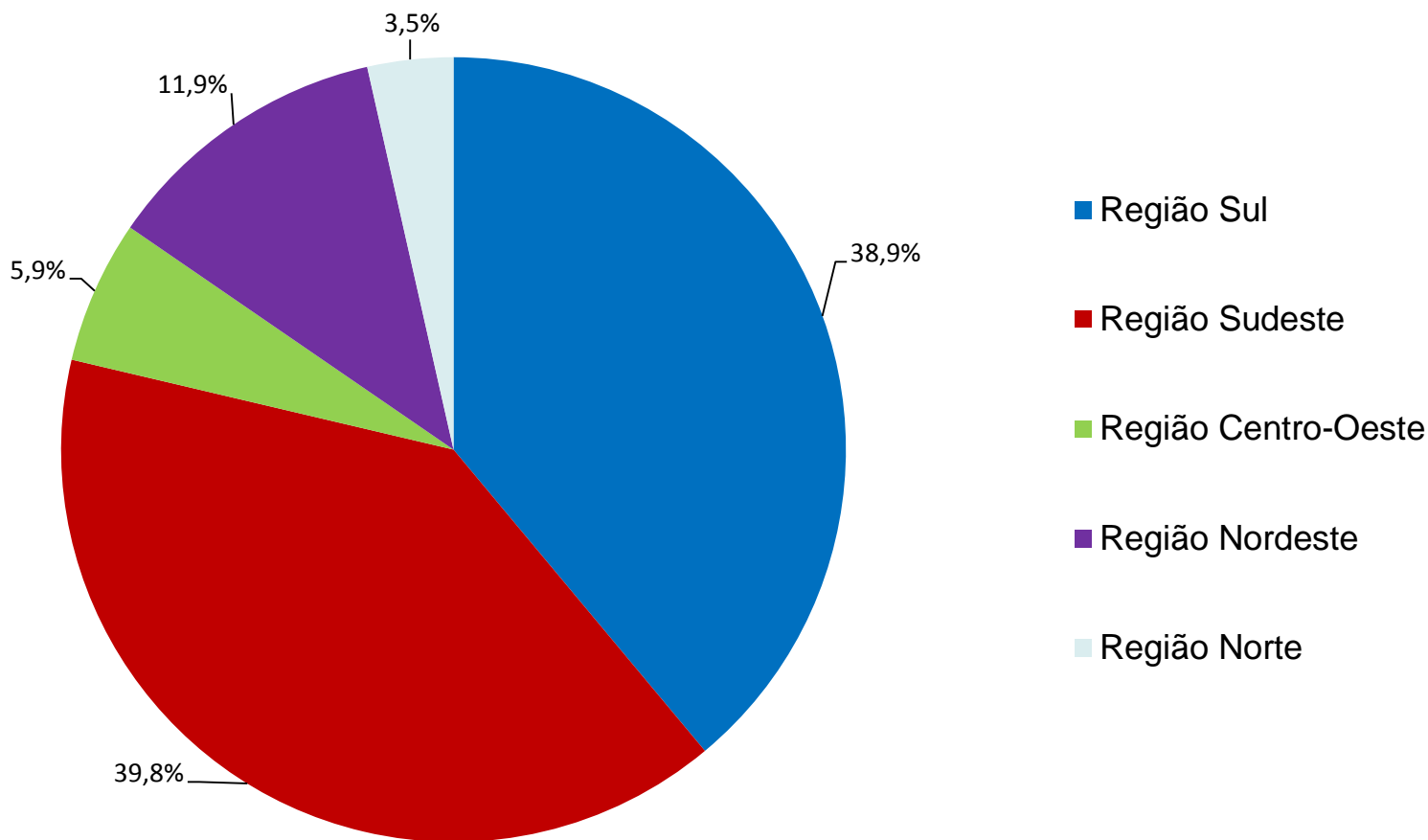


# Número de surtos e de doentes por DTA. Brasil, 2000-2013\*



Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

# Proporção dos surtos de DTA por região. Brasil, 2000-2013\*



Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

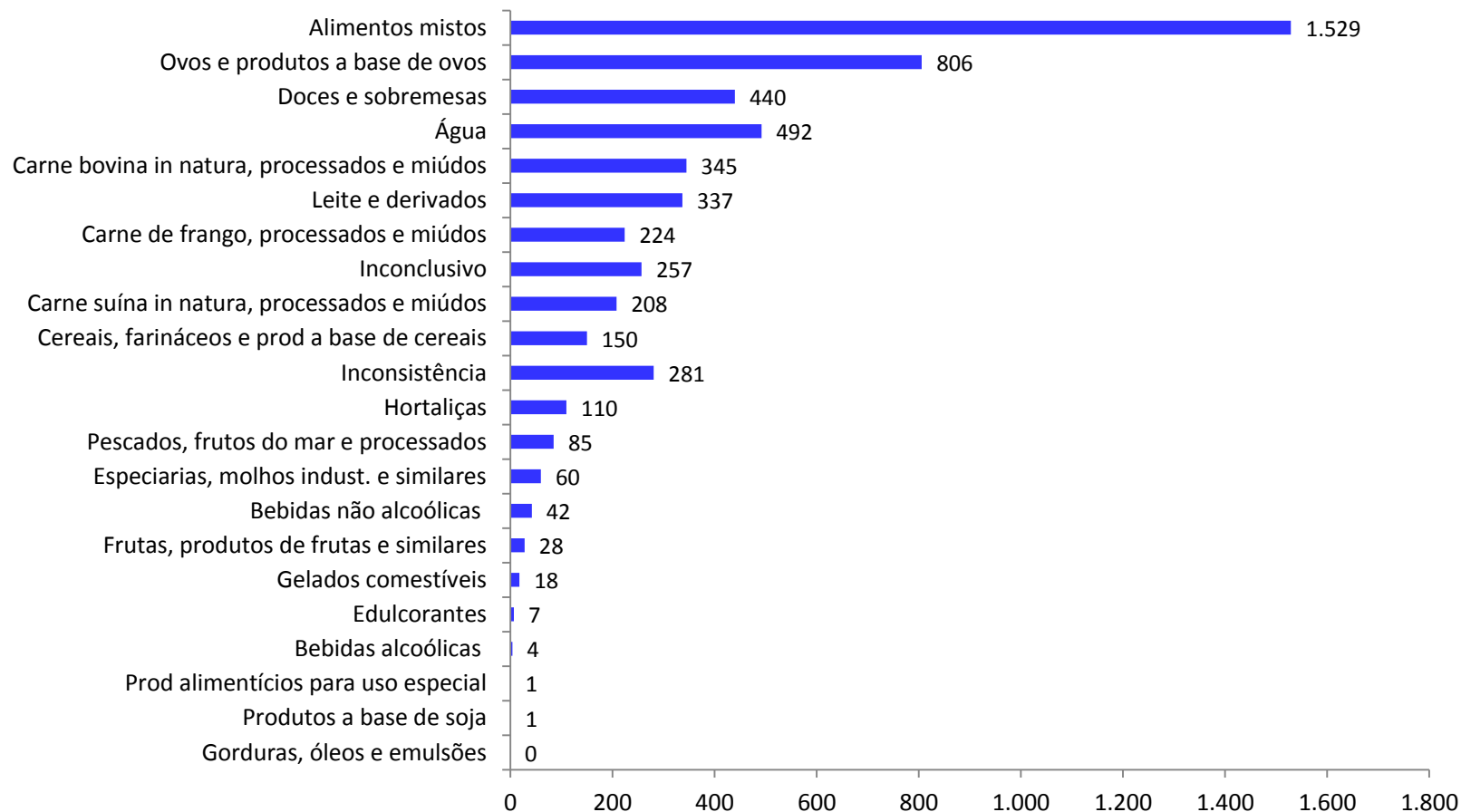
# Tipos de alimentos envolvidos no surtos de DTA. Brasil, 2000 a 2013\*

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	Total	%
Gorduras, óleos e emulsões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Produtos a base de soja	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02
Prod. alimentícios para uso especial	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02
Bebidas alcoólicas	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0,08
Edulcorantes	0	0	0	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0,14
Gelados comestíveis	5	3	2	0	0	1	1	0	0	3	0	1	2	0	18	0,37
Frutas, produtos de frutas e similares	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	1	7	3	0	28	0,57
Bebidas não alcoólicas	0	8	3	0	4	9	5	2	2	2	4	1	2	0	42	0,86
Especiarias, molhos indust. e similares	0	1	0	36	0	1	0	0	3	2	4	10	3	0	60	1,23
Pescados, frutos do mar e processados	4	6	8	8	3	7	6	7	11	6	7	8	4	0	85	1,74
Hortaliças	7	14	13	22	9	14	8	2	1	1	2	11	5	1	110	2,25
Inconsistência	0	12	2	2	0	9	0	2	6	16	4	109	119	0	281	5,75
Cereais, farináceos e prod. a base de cereais	18	21	21	7	8	11	16	7	9	9	7	14	2	0	150	3,07
Carne suína in natura, processados e miúdos	6	26	31	21	14	15	19	15	7	10	10	9	25	0	208	4,26
Inconclusivo	0	0	0	0	0	0	0	80	44	42	26	44	21	0	257	5,26
Carne de frango, processados e miúdos	14	37	23	17	18	24	29	12	7	15	8	9	11	0	224	4,58
Leite e derivados	12	37	36	25	31	51	16	21	21	25	20	21	21	0	337	6,90
Carne bovina in natura, processados e miúdos	21	51	38	38	21	44	28	20	18	23	17	13	13	0	345	7,06
Água	21	42	39	49	41	70	42	26	32	24	26	35	45	0	492	10,07
Doces e sobremesas	27	83	65	0	42	75	27	29	26	36	16	7	7	0	440	9,00
Ovos e produtos a base de ovos	101	94	126	83	68	90	72	64	41	39	8	10	10	0	806	16,49
Alimentos mistos	68	179	200	160	156	156	101	92	84	109	79	81	64	0	1.529	31,29
Ignorado	122	256	198	139	218	334	192	301	328	250	262	403	435	8	3.446	38,85
Total de alimentos identificados	304	604	606	471	416	570	370	300	271	311	209	237	217	1	4.887	55,09
	426	872	806	612	634	913	562	683	649	619	501	793	792	9	8.871	100,00

Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

Inconsistência: Informações não condizentes com o campo de preenchimento  
Inconclusivo: Quando o campo apresenta informações vagas

# Número de surtos de DTA por tipo de alimentos. Brasil, 2000-2013\*



Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

Inconsistência: Informações não condizentes com o campo de preenchimento

Inconclusivo: Quando o campo apresenta informações vagas

## Agentes etiológicos associados ao surtos de DTA. Brasil, 2000 a 2013\*

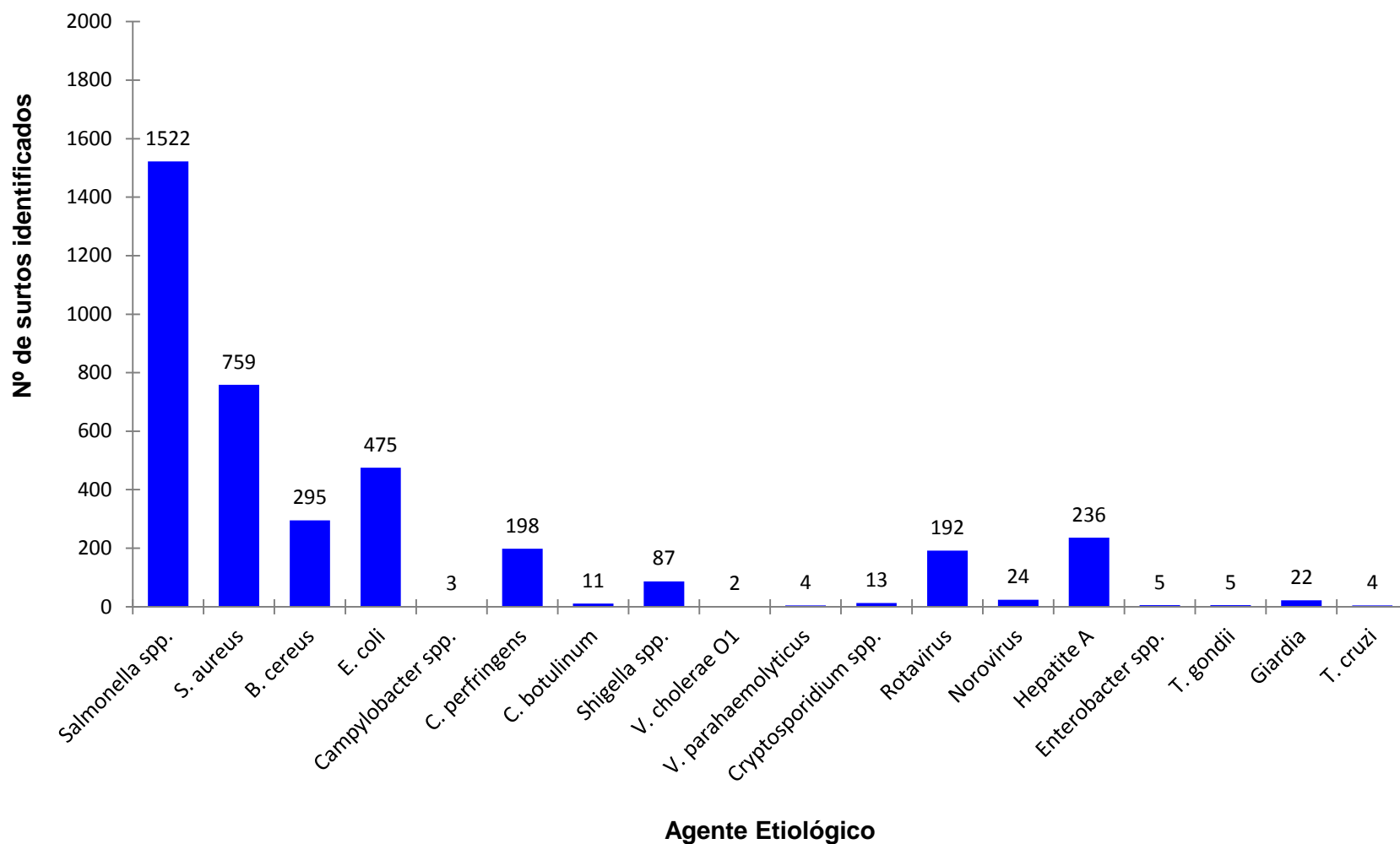
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	Total	%
<i>Salmonella</i> spp.	140	206	218	139	155	161	111	119	108	77	35	28	28	0	1.525	39,39
<i>S. aureus</i>	35	96	89	51	60	103	46	50	53	65	41	38	36	0	763	19,71
<i>B. cereus</i>	6	23	29	21	24	34	40	19	29	25	15	22	8	0	295	7,62
<i>E. coli</i>	14	44	33	31	41	65	43	20	27	38	28	50	46	0	480	12,40
<i>Campylobacter</i> spp.	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,08
<i>C. perfringens</i>	9	14	19	8	21	30	18	12	11	12	19	15	10	0	198	5,11
<i>C. botulinum</i>	0	1	1	0	0	1	6	0	0	1	1	0	0	0	11	0,28
<i>Shigella</i> spp.	7	22	17	10	7	9	1	1	0	4	1	4	6	0	89	2,30
<i>V. cholerae</i> O1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,05
<i>V. parahaemolyticus</i>	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0,10
<i>Cryptosporidium</i> spp.	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0,34
Rotavírus	2	38	24	27	38	33	2	4	4	1	3	12	4	0	192	4,96
Norovírus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	8	0	24	0,62
Hepatite A	46	71	38	19	7	37	4	5	2	1	3	1	2	0	236	6,10
<i>Enterobacter</i> spp.	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0,15
<i>T. gondii</i>	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0,13
Giardia	1	4	3	2	1	1	0	2	6	0	0	1	1	0	22	0,57
<i>T. cruzi</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	4	0,10
Inconsistência	5	12	15	15	4	7	2	15	8	15	8	6	21	0	133	1,52
Inconclusivo	3	22	12	8	7	26	11	18	116	77	54	194	143	0	691	7,90
Ignorado	155	303	300	265	258	399	275	413	270	280	272	383	468	9	4.050	46,31
Total de agentes identificados	262	528	472	316	358	479	272	232	240	226	153	184	150	0	3.872	44,27
Total geral	425	865	799	604	627	911	560	678	634	598	487	767	782	9	8.746	100,00

Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

Inconsistência: Informações não condizentes com o campo de preenchimento

Inconclusivo: Quando o campo apresenta informações vagas

# Número de surtos por agente etiológico. Brasil, 2000-2013\*



Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração

Inconsistência: Informações não condizentes com o campo de preenchimento

Inconclusivo: Quando o campo apresenta informações vagas

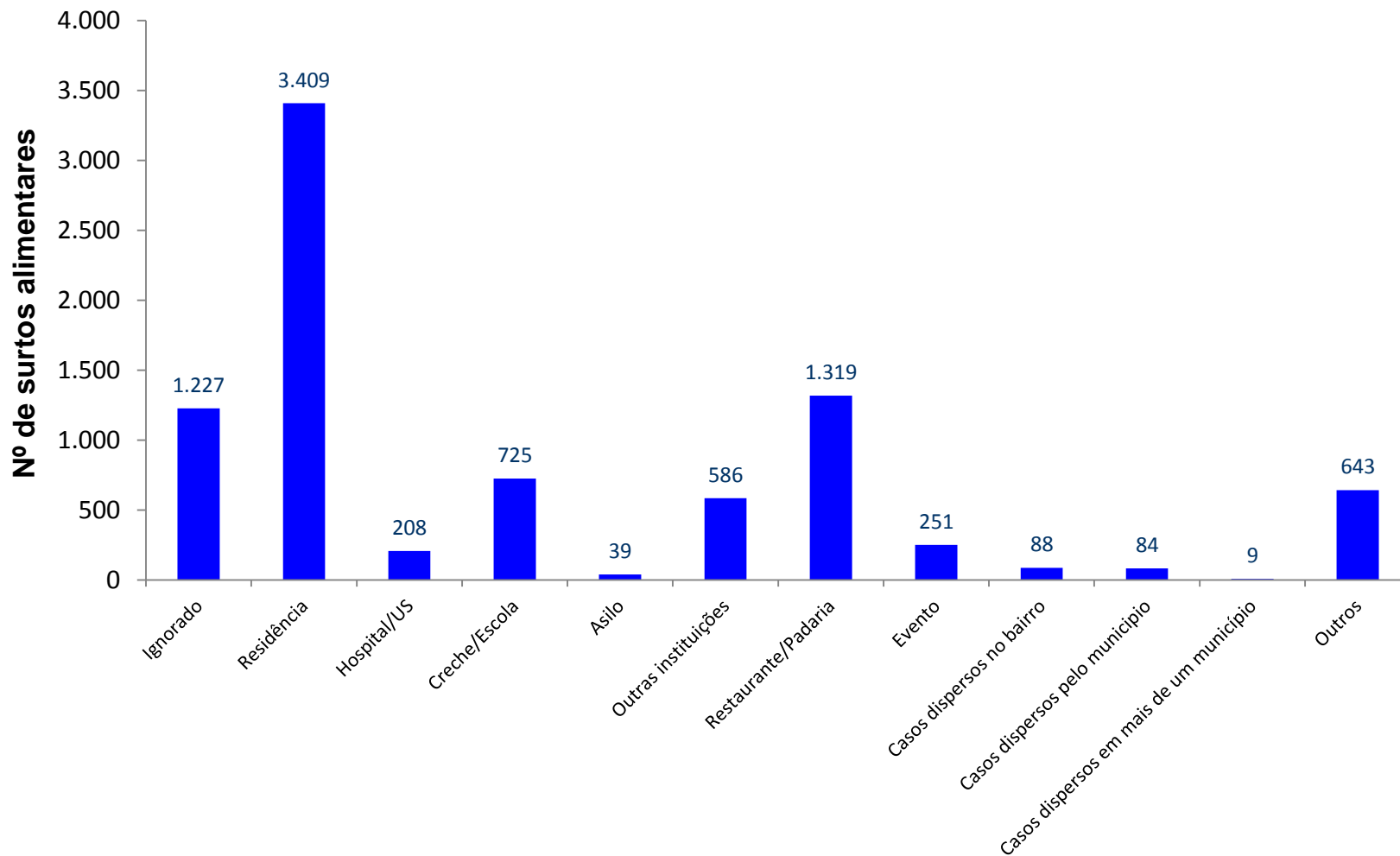
## Locais de ocorrência de surtos de DTA. Brasil, 2000 a 2013\*

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013*	Total	%
Ignorado	94	204	162	127	159	287	173	8	0	4	0	5	4	0	1.227	0,14
Residência	216	313	339	197	188	290	177	294	273	250	189	335	342	6	3.409	0,40
Hospital/US	6	17	9	6	17	7	5	19	27	18	26	30	21	0	208	0,02
Creche/Escola	58	94	68	60	55	87	24	41	34	39	30	66	68	1	725	0,08
Asilo	0	2	0	2	0	3	4	0	5	9	6	3	5	0	39	0,00
Outras instituições	25	24	17	13	16	16	17	58	75	69	70	96	90	0	586	0,07
Restaurante/Padaria	50	92	124	85	80	126	94	130	130	91	86	113	117	1	1.319	0,15
Evento	2	0	0	1	1	11	9	50	35	47	29	37	28	1	251	0,03
Casos dispersos no bairro	0	0	0	0	0	0	0	15	16	15	7	17	18	0	88	0,01
Casos dispersos pelo município	0	0	0	0	0	0	0	16	12	18	3	14	21	0	84	0,01
Casos dispersos em mais de um município	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	4	0	9	0,00
Outros	17	82	30	74	61	44	15	50	34	34	51	77	74	0	643	0,07
Total	468	828	749	565	577	871	518	683	641	594	498	795	792	9	8.588	1,00
Total sem ignorado	374	624	587	438	418	584	345	675	641	590	498	790	788	9	7.361	0,86

Fonte: Sinan Net/SVS/MS

\*Dados sujeitos a alteração

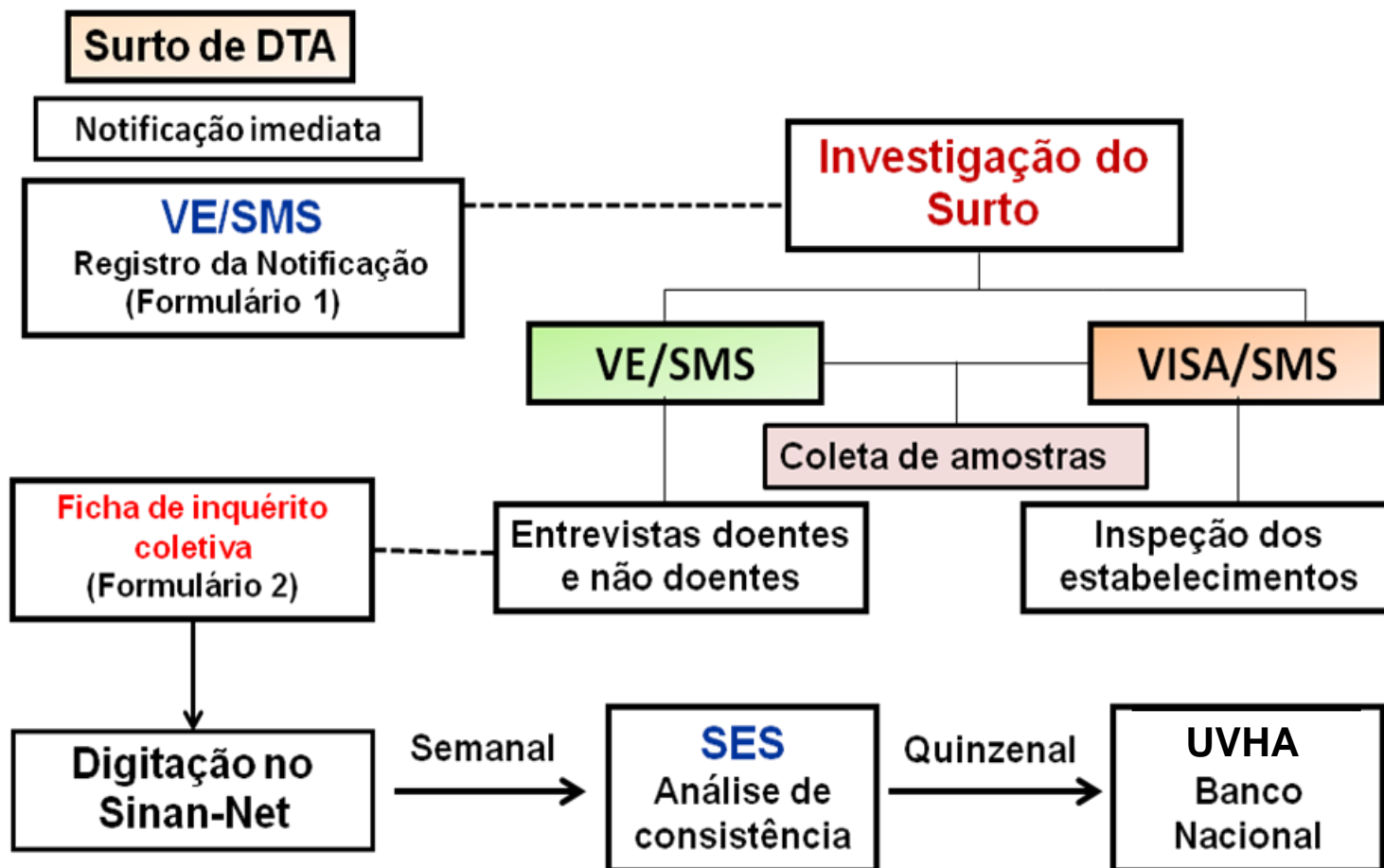
# Local de ocorrência de surtos de DTA. Brasil, 2000-2013\*



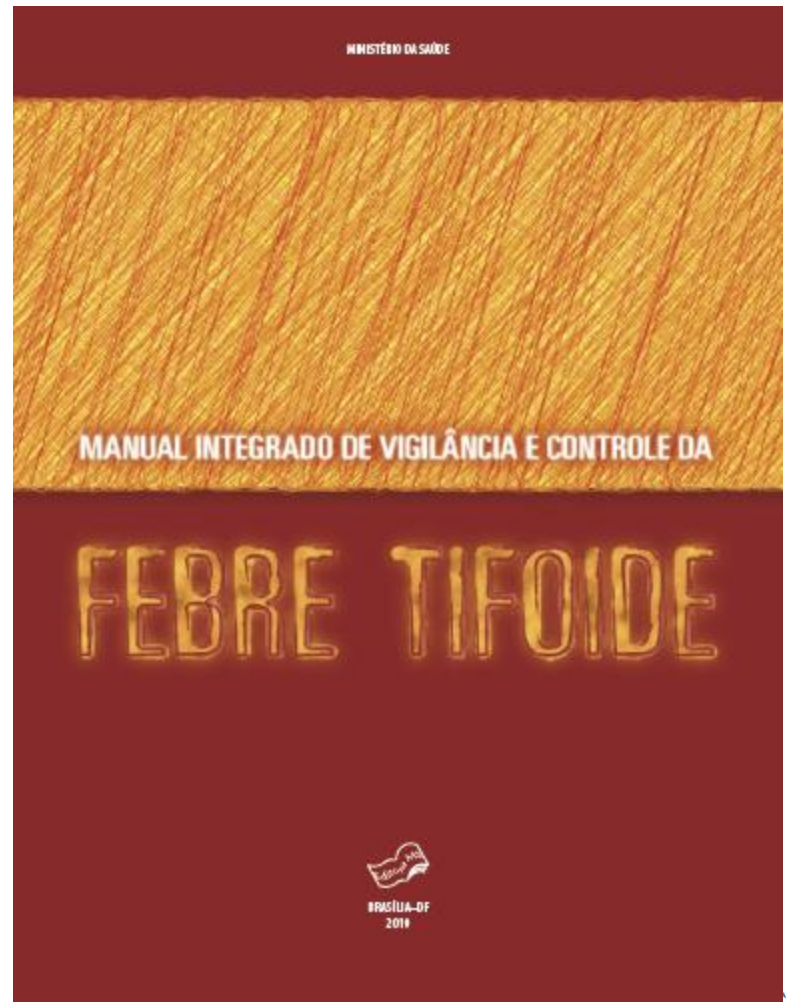
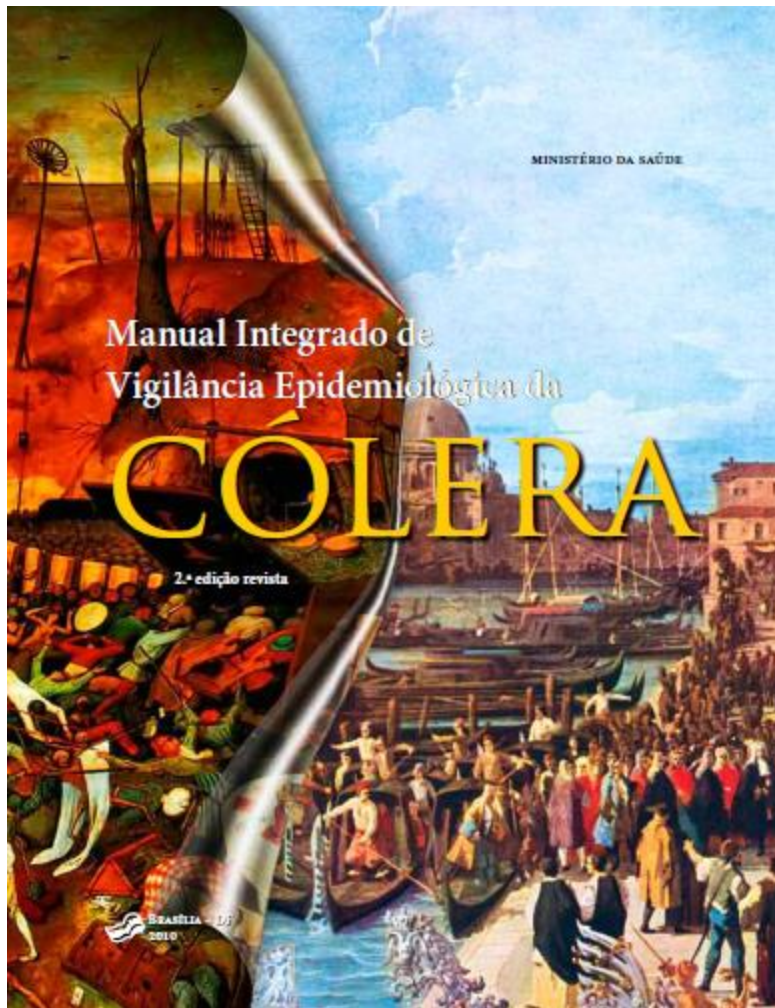
Fonte: Sinan Net/SVS/MS \*Dados sujeitos a alteração



# Fluxograma de notificação e Investigação de DTA



# Manuais



Manual Integrado de Vigilância Epidemiológica do

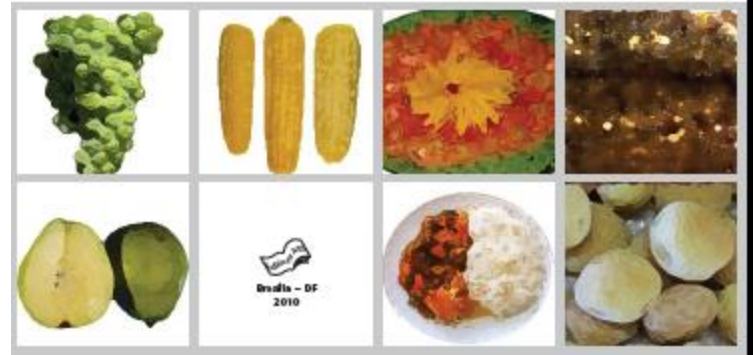
# Botulismo



Manual Integrado de Vigilância, Prevenção e Controle de

Doenças Transmitidas por

# Alimentos



MINISTÉRIO DA SAÚDE

# CAPACITAÇÃO EM MONITORIZAÇÃO DAS DOENÇAS DIARRÉICAS AGUDAS - MDDA



Manual do monitor

Brasília - DF  
2010

MINISTÉRIO DA SAÚDE

# CAPACITAÇÃO EM MONITORIZAÇÃO DAS DOENÇAS DIARRÉICAS AGUDAS - MDDA



Manual do treinando

Brasília - DF  
2010



# TURMA da Mônica

## PERIGO NA COZINHA



Visite o *site* da SVS  
[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)

Disque Notifica  
0800-644-6645  
[notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br)



The screenshot shows the homepage of the SVS (Secretaria de Vigilância em Saúde) website. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Cidadão', 'Profissional e Gestor', 'Sobre o Ministério', 'Sobre o SUS', and 'Imprensa'. Below this, there are links for 'Principal', 'Histórico', 'Estrutura e Atribuições', 'Ministro', 'Relações Internacionais', and 'Unidades do Ministério'. The main content area is divided into sections: 'NOTÍCIAS' with a headline 'Governo lança ações para promover hábitos saudáveis' and a sub-headline 'Entre as medidas anunciadas, estão o acordo para redução dos níveis de sódio em alimentos processados e o lançamento do Programa Academia da Saúde'; 'DESTAQUES' featuring a 'DENGUE' warning graphic and a 'TOSSE POR MAIS DE 3 SEMANAS PODE SER TUBERCULOSE' graphic; and 'NOTAS TÉCNICAS' with a link to 'Balanço Dengue Informe - janeiro a março/2011'. There are also smaller news items about tuberculosis and malaria campaigns.