

# I-DTA

## Investigação de Doenças Transmitidas por Alimentos

**Hosana Lima Siqueira de Souza**  
**Lucrécia Helena Loureiro**



**MESTRADO  
PROFISSIONAL  
ENSINO EM CIÊNCIAS  
DA SAÚDE E DO MEIO AMBIENTE**

FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA  
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE E  
DO MEIO AMBIENTE

**Hosana Lima Siqueira de Souza**  
**Lucrécia Helena Loureiro**



**MESTRADO**  
**PROFISSIONAL**  
**ENSINO EM CIÊNCIAS**  
DA SAÚDE E DO MEIO AMBIENTE

# 1. INTRODUÇÃO



As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) são provenientes da ingestão de alimentos e/ou água contaminado, e podem ser de origem química, física ou biológica. As bactérias, dentre os microrganismos, é a principal promotora destas doenças, sendo responsável por cerca de 90% das ocorrências.

O aumento das ocorrências de surtos transmitidos por alimentos tem se tornado uma crescente, sendo considerado um problema de saúde pública. No Brasil, embora o número de notificações seja crescente, a subnotificação e falhas nas etapas de investigação comprometem a geração de informações.

As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em saúde têm se mostrado relevante, com contribuição para o monitoramento das ações e promoção de cuidados no controle e/ou prevenção de doenças. O uso dessas ferramentas proporciona agilidade, praticidade e armazenamento de informações. O *software* desenvolvido, sendo este um aplicativo, será um instrumento facilitador para o processo investigativo de surtos de DTA e de gerar orientações visando a redução desses agravos.

## 2. FUNCIONAMENTO DO APLICATIVO



O aplicativo foi construído para utilização por profissionais atuantes em processos investigativos de DTA, e pode ser utilizados em notebooks, tablets, smartphones entre outros aparelhos móveis, em cinco idiomas.

A apresentação da tela inicial do aplicativo, suas seções e subseções possuem ícones e nomenclaturas autoexplicativas para o significado do conteúdo. O dispositivo será utilizado durante o processo investigativo de DTA.

Os dados referentes ao surto, coletados por meio do aplicativo, são sincronizados e ocorre a indicação do agente etiológico envolvido no surto, a irá disponibilizar orientações acerca das DTA para clientes/usuários e estabelecimentos visando a redução desses agravos e proporcionando agilidade ao processo, além de servir como um instrumento educativo para profissionais atuantes na área.

### 3. TELA DE ACESSO



A tela inicial possui o login e senha de entrar, individual para cada usuário, além de confirmação através de teste de verificação a partir da digitação de caracteres.

O aplicativo possibilita a escolha do idioma para a utilização do aplicativo, sendo as opções português Brasil, português Portugal, inglês, alemão e francês.



Entrar



Entrar



©2021  Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

# 4. DESCRIÇÃO DAS SEÇÕES



O aplicativo é constituído de seções com botões de acesso, sendo estes:



- Cadastro
- Formulários de Investigação
- Orientações
- Relatórios
- Painéis
- Agenda
- Segurança
- Sobre

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Na seção **Cadastro** todas as informações cadastrais prévias são inseridas, e possui **subseções** internas de:



- Vigilância Sanitária
- Função Servidor
- Servidor
- Alimentos
- Agente Etiológico
- Sintomas
- DTA
- Estabelecimentos
- Ramo de Atividade
- Faixa Etária
- Cliente

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Vigilância Sanitária (VISA)**: para a inclusão cadastral das informações da VISA municipal.

A partir da informação do CEP o sistema preenche automaticamente o endereço, sendo necessário incluir os demais dados, como: número, telefone, site, e-mail, CNPJ e logomarca.



<https://bitup.be/dta/inicial/inicial.php>

© 2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de VISA

Busca Rápida

Salvar

Voltar

Código

1

Razão Social

Vigilância Sanitária do Município de Volta Redonda

Nome Fantasia

VISA - VR

Cep

27.283-080

Endereço

Rua Dep. Geraldo Di Biase

Número

282

Complemento

Aterrado

Bairro

Centro

Cidade

VOLTA REDONDA

UF

RJ

Telefone

(24)3339-9551

Celular

(24)3339-9551

Whatsapp

(24)3339-9551

Site

<https://new.voltaredonga.rj.gov.br/8-interno/68-sms>

Email

gs.sms@epdvr.com.br

Logomarca

Selecionar Arquivo...

CNPJ

36.504.470/0001-30

Inscrição Estadual

ISENTO

Inscricao Municipal

ISENTO

CNAE

84.11-6-00

Código da Unidade de Saúde

Ir para

1

[1 de 1]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Função Servidor**: para cadastrar as funções específicas de cada profissional atuante na VISA.



Atualização de função

Busca Rápida

+ Novo

Salvar selecionados

Excluir Selecionados

↺

← Voltar

		Código	Descrição
1	<input type="checkbox"/>	1	Fiscal
2	<input type="checkbox"/>	2	Agente sanitario

Ir para

Visualizar

6

⏪ ← 1 → ⏩

[1 a 2 de 2]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Função Servidor**: para a realização do cadastro dos nomes, matrículas e telefones dos servidores que atuam nos processos investigativos de surtos alimentares. Desta forma será possível vincular estes profissionais nos formulários e relatórios.



atualização do servidor

Pesquisa rápida

+ Adicionar novo

Salvar selecionado

Excluir selecionado

← Voltar

	Código	Empresa	Ocupação	Nome	Cadastro	Telefone
1	<input type="checkbox"/>	13	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	14	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	15	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	16	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	17	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	18	VISA - VR	Agente sanitario	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Vá para  Visualizar 6

1 2 3 4

[13 a 18 de 19]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Alimentos**: para a realização do cadastro dos alimentos. Trata-se de um banco de dados prévio de alimentos, elaborado pelas autoras, que pode ser alterado, com inclusão de novos ou exclusão de algum alimento que esteja cadastrado.



Atualização de alimentos

Busca Rápida  + Novo Salvar selecionados Excluir Selecionados Voltar

	Código	Descrição
1 <input type="checkbox"/>	1	Água
2 <input type="checkbox"/>	2	Água contaminada
3 <input type="checkbox"/>	3	Água não tratada
4 <input type="checkbox"/>	4	Alcachofra
5 <input type="checkbox"/>	5	Alface
6 <input type="checkbox"/>	6	Alho

Ir para  Visualizar 6 1 2 3 4 5 [1 a 6 de 152]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Agente Etiológico**: para a realização do cadastro dos agentes envolvidos em surtos alimentares e tempo de incubação. No aplicativo consta um banco de agentes etiológicos e períodos de incubação prévio, construído pelas autoras, e este pode ser alterado, com inclusão ou exclusão, caso necessário.



<https://bitup.be/dta/inicial/inicial.php>

©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de agentes etiológicos

Busca Rápida

+ Novo

Salvar

Excluir

↻

← Voltar

Nome

Staphylococcus aureus

Fatores Contribuintes

Refrigeração deficiente, manipulação inadequada, preparo de alimentos várias horas antes do consumo, manutenção de alimentos em temperaturas elevadas (incubação bacteriana), manipuladores com infecções purulentas.

Período Incubação

1 a 8 horas (em geral 2 a 4 horas)

Ir para

⏪ ← 1 2 3 4 5 → ⏩

[1 de 21]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Sintomas**: para a realização do cadastro de sintomas apresentados em surtos alimentares.

No aplicativo consta um banco de sintomas prévio, construído pelas autoras, e este pode ser alterado, com inclusão ou exclusão, caso necessário.



Atualização de sintomas

Busca Rápida

	Descrição
1	<input type="checkbox"/> Náuseas
2	<input type="checkbox"/> Vômitos
3	<input type="checkbox"/> Dor abdominal
4	<input type="checkbox"/> Diarréia
5	<input type="checkbox"/> Prostração
6	<input type="checkbox"/> Náuseas predominantes

Ir para  Visualizar         [1 a 6 de 63]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **DTA**: Primeira sincronia realizada pelo aplicativo. Sincroniza as informações relativas aos alimentos, agentes etiológicos e sintomas, apresentando todos estes dados simultaneamente.



Atualização de agentes etiológicos

Pesquisa + Novo Salvar Excluir | 1 2345 | Voltar

Nome \*  
Staphylococcus aureus

Fatores Contribuintes \*  
Refrigeração deficiente, manipulação inadequada, preparo de alimentos várias horas antes do consumo, manutenção de alimentos em temperaturas elevadas (incubação bacteriana), manipuladores com infecções purulentas.

Período Incubação \*  
1 a 8 horas (em geral 2 a 4 horas)

+ Novo Salvar selecionados Excluir Selecionados | 1 23 | [1 a 6 de 18]

Alimento \*

1	<input type="checkbox"/>	Bolos e similares com recheio e cobertura	▼
2	<input type="checkbox"/>	Produtos de confeitaria doces e salgado	▼
3	<input type="checkbox"/>	Tortas salgadas	▼
4	<input type="checkbox"/>	Massas salgadas com recheio e/ou cobertura	▼
5	<input type="checkbox"/>	Carne moída	▼
6	<input type="checkbox"/>	Presunto	▼

+ Novo Salvar selecionados Excluir Selecionados | 1 | [1 a 5 de 5]

Sintoma \*

1	<input type="checkbox"/>	Náuseas	▼
2	<input type="checkbox"/>	Vômitos	▼
3	<input type="checkbox"/>	Dor abdominal	▼
4	<input type="checkbox"/>	Diarréia	▼
5	<input type="checkbox"/>	Prostração	▼

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Estabelecimentos**: possibilidade de inclusão prévia dos dados do estabelecimento que será fiscalizado.

A partir da informação do CEP o sistema preenche automaticamente o endereço, sendo necessário incluir os demais dados.



<https://bitup.be/dta/inicial/inicial.php>

©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de estabelecimento

Busca Rápida

[+ Novo](#) [Salvar](#) [Excluir](#) [Voltar](#)

Código 2	Razão Social Restaurante Bom Gosto	Nome Fantasia Restaurante Bom Gosto
Cep 27.213-200	Número	Complemento
Endereço Avenida Dezesete de Julho	Cidade Volta Redonda	UF RJ
Bairro Aterrado	Celular 24 999278331	Whatsapp
Telefone 24 33382491	Inscrição Estadual	Inscrição Municipal
CNPJ	Ramo Atividade RESTAURANTES, BAR, LANCHONETES E SIMILARES	Ponto Referência
CNAE		
Contato		

Ir para

◀ 1 2 ▶

[2 de 2]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Ramo de Atividade**: cadastro previamente realizado pelas autoras. Descreve todos os locais de fiscalização que a VISA-VR atua, podendo ser alterado, caso necessário.

**Cadastros**

- VIGILANCIA SANITARIA
- FUNÇÃO SERVIDOR
- SERVIDOR
- ALIMENTOS
- AGENTE ETIOLOGICO
- SINTOMAS
- DTA
- ESTABELECIMENTOS
- RAMO DE ATIVIDADE
- FAIXA ETARIA
- CLIENTE
- VOLTAR

<https://bitup.be/dta/inicial/inicial.php>

©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de ramo de atividade

Busca Rápida

[+ Novo](#) [Salvar](#) [Excluir](#) [Voltar](#)

Código  
1

Descrição \*  
RESTAURANTES, BAR, LANCHONETES E SIMILARES

Estabelecimento ou Cliente \*  
 Cliente  Estabelecimento

Orientações

Arquivo ▾ Editar ▾ Inserir ▾ Visualizar ▾ Formatar ▾ Tabela ▾

B I U Formatos ▾ Parágrafo ▾ Verdana ▾ 11pt ▾

ANEXO DA ORIENTAÇÃO DE N°. \_\_\_\_ DE: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

**NORMAS SANITÁRIAS EM GERAL – RESTAURANTES, BAR, LANCHONETE E SIMILARES**

Ir para

1 2 3 4 5

[1 de 8]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Faixa Etária**: cadastro contendo as principais faixas acometidas por surtos, de acordo com o recorde por idade estabelecido pelo o Ministério da Saúde.



Atualização de faixa etária

Busca Rápida

+ Novo

Salvar selecionados

Excluir Selecionados

← Voltar

		Código	De	Até
1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>
2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4"/>
3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>
4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="19"/>
5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="49"/>
6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="150"/>

Ir para  Visualizar

⏪ ← 1 → ⏩

[1 a 6 de 6]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Subseção **Cliente**: para cadastro dos dados pessoais do cliente acometido pelo surto.

Os dados referente ao nome, sexo e idade podem ser preenchidos diretamente na seção formulário de investigação, na subseção ICSDTA (Inquérito Coletivo de Surto de DTA).



<https://bitup.be/dta/inicial/inicial.php>

© 2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de clientes

Busca Rápida

Código 1	Nome * Sívio da Rocha Goulart	Sexo * <input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino
Data Nascimento * 20/06/1961 <input type="text"/> DD/MM/AAAA		
Cep 25.807-000 <input type="text"/>		
Endereço Acertar <input type="text"/>	Número SN <input type="text"/>	Complemento . <input type="text"/>
Bairro Centro <input type="text"/>	Cidade Vassouras <input type="text"/>	UF RJ <input type="text"/>
Telefone (24)2471-3841 <input type="text"/>	Celular (24)9 9304-1763 <input type="text"/>	Whatsapp (24)9 9304-1763 <input type="text"/>
Ponto Referência Pertolgreja <input type="text"/>	Contato . <input type="text"/>	Email <input type="text"/>
Ramo Atividade * Cliente <input type="text"/>		

Ir para

1 2 3

[1 de 3]

# 5. SEÇÃO CADASTRO



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.



# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Na seção **Formulários de Investigação** todos os dados referentes ao processo investigativo do surto em análise serão inseridos, e possui as **subseções** internas de:



- ICSDTA (Inquérito Coletivo de Surto de DTA)
- RNCSDTA (Registro de Notificação de Caso/Surto de DTA)
- FIDTA (Ficha Individual de Doenças Transmitidas por Alimentos)
- RFISDVA (Relatório Final de Investigação de Surto de Doenças Veiculadas por Alimentos)
- FIRS (Ficha de Identificação de Refeição Suspeita)
- SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Ficha de Investigação de Surto DTA)

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **ICSDTA**: é o principal formulário utilizado. Construído a partir do formulário disponibilizado pelo Ministério da Saúde servirá como filtro para os demais formulários. Nele serão inseridas as informações coletadas na entrevista com os clientes: dados pessoais, sinais e sintomas, e alimentos consumidos.



# I-DTA

Formulários de  
investigação



ICSDTA



RNCSDTA



FIDTA



RFISDVA



FIRS



SINAN



VOLTAR

ICSDTA - Inquérito Coletivo de Surto de Doenças Transmitidas por Alimentos

https://bitup.be/dta/aba\_icsdtaficha/aba\_icsdtaficha.php

©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA DE SAÚDE

INQUÉRITO COLETIVO DE SURTO DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS

ICSDTA

DETALHES DE DADOS  
(doentes e não doentes)

10- SINAIS E  
SINTOMAS

11- ALIMENTOS SUSPEITOS  
CONSUMIDOS

12-  
EXAMES LABORATORIAIS

13- EVOLUÇÃO

Saída

Pesquisa rápida

+ Adicionar novo

Salvar

Excluir

1 2

Estabelecimento \*

Restaurante Bom Gosto

Endereço da ocorrência \*

Avenida Dezanete de Julho, , , Atarrado, Volta Redonda, RJ, 27213-200

Data da Notificação \*

09/09/2021

Data de Investigação

09/09/2021

Local de investigação

Restaurante Bom Gosto

nome do investigador

função de investigador  
Vigilância Sanitária do Trabalho do Município de Volta Redonda  
fiscal

Assinatura do investigador

Reiniciar

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **RNCSDTA**: formulário utilizado pela VISA-VR, gerando relatório que irá filtrar os dados cadastrais do estabelecimento acometido pelo surto.

Formulários de investigação

ICSDTA RNCSDTA FIDTA

RFISDVA FIRS SINAN

VOLTAR

RNCSDTA - Registro de Notificação de Caso/Surto de Doenças Transmitidas por Alimentos

[https://bitup.be/dta/form\\_rncsdtaficha/form\\_rncsdtaficha.php](https://bitup.be/dta/form_rncsdtaficha/form_rncsdtaficha.php) ©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

## REGISTRO DE NOTIFICAÇÃO DE CASO/SURTO DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS

Pesquisa

+ Novo

Salvar

Excluir

1

[ 1 de 1 ]

Voltar

### REGISTRO DE NOTIFICAÇÃO DE CASO/SURTO DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS

#### ICSDTA

1 - Restaurante Bom Gosto

#### Data da notificação

09/09/2021

#### ORIGEM DA NOTIFICAÇÃO

##### Nome Informante

Joao Paulo Cerqueira

##### Cep

20.491-350

##### Endereço

Rua Ze Trovao

##### Número

Z/N

##### Complemento

Casa 1

##### Bairro

Aterrado

##### Cidade

Volta Redonda

##### Ponto Referência

pertodaigreja

##### Telefone

(24)2243-9095

##### Email

Contato@contato.com.br

##### Whatsapp

(24)9-9596-3600

#### DADOS REFERENTES AO CASO/SURTO

##### Localização do(s) Caso(s) Envolvido(s) no Surto

Restaurante Bom Gosto

Nº de Casos/Exposições

Nº de Doentes

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **FIDTA**: formulário utilizado pela VISA-VR, gerando a ficha que irá filtrar os dados cadastrais do estabelecimento, cliente e alimentos envolvidos no surto.

Formulários de investigação

ICSDTA RNCSDTA FIDTA RFISDVA FIRS SINAN VOLTAR

FIDTA - Ficha Individual de Doenças Transmitidas por Alimentos

[https://bitup.be/dta/form\\_idtaficha/form\\_idtaficha.php](https://bitup.be/dta/form_idtaficha/form_idtaficha.php) ©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

## FICHA INDIVIDUAL DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS

Pesquisa + Novo Salvar Excluir | 1 | [1 de 1] Voltar

### FICHA INDIVIDUAL DE DOENÇA TRANSMITIDA POR ALIMENTOS

ICSDTA 1 - Restaurante Bom Gosto Data da notificação 09/09/2021 Paciente Informe o paciente

### DADOS DO CASO

Data de nascimento 20/06/1961 Idade 60a 4m 25d Sexo Masculino  
Endereço Acertar, SN, . Telefone (24)2471-3841 Bairro Centro  
Município UF RJ Ponto de Referência Pertolgreja

### REFEIÇÃO SUSPEITA

Data da ingestão 05/09/2021 08:00 Local da ingestão Hospital Endereço Rua Ze Pia, Z/N, Casa 1  
Telefone (24)3339-9551 Bairro Aterrado Município Volta Redonda  
UF RJ Ponto de referência perto prefeitura

### ALIMENTO CONSUMIDO NA REFEIÇÃO SUSPEITA

### CONDIÇÃO CLÍNICA

Doente

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **RFISDVA**: formulário utilizado pela VISA-VR, gerando relatório que irá filtrar os dados do formulário ICSDTA referente ao número de clientes acometidos pelo surto, faixa etária e sintomatologia.

Formulários de investigação

RFISDVA - Relatório Final de Investigação de Surto de Doenças Veiculadas por Alimentos

VOLTAR

https://bitup.be/dta/RFISDVA/RFISDVA.php ©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Atualização de RFISDVA

Pesquisa + Novo Salvar Excluir | 1 | [1 de 1] Voltar

Local de ocorrência: 1 - Restaurante Bom Gosto

Município: Volta Redonda

Nº do SURTO: 1/2021

Início do Surto: 09/09/2021

Notificação: 09/09/2021

Início da Investigação: 09/09/2021

#### NÚMERO DE PESSOAS

Expostas	8	% 100,00
Entrevistadas	8	% 100,00
Doentes	8	% 100,00
Hospitalizadas	2	% 25,00
Óbitos	2	% 25,00

MEDIANA DO PERÍODO DE INCUBAÇÃO (horas): 6.00

#### FAIXA ETÁRIA DOS DOENTES (em anos)

Faixa Etária dos Doentes (em anos)	Sexo Masc. (N.º)	Sexo Fem. (N.º)	Total N.º	Total %
< 1	0	0	0	% 0,00
1 a 4	0	0	0	% 0,00
5 a 9	0	0	0	% 0,00
10 a 19	0	0	0	% 0,00
20 a 49	2	0	2	% 25,00
50 e +	0	0	0	% 0,00
TOTAL	2	6	8	% 100,00

#### SINTOMATOLOGIA

Sintomas	Quantidade	Percentual
Calafrios	2	40,00%
Cansaco	1	20,00%

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **FIRS**: formulário utilizado pela VISA-VR, gerando relatório que irá filtrar os dados do formulário ICSDTA referente aos alimentos consumidos e informados na entrevista, gerando dados para a refeição suspeita.

Formulários de investigação

ICSDTA RNCSDTA FIDTA  
RFISDVA FIRS SINAN  
VOLTAR

FIRS - Ficha de Identificação de Refeição Suspeita

[https://bitup.be/dta/grid\\_irs3/grid\\_irs3.php](https://bitup.be/dta/grid_irs3/grid_irs3.php) ©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

ICSDTA \*

1 - Restaurante Bom Gosto

Pesquisa

Limpar

Salvar filtro

Voltar

ICSDTA => Restaurante Bom Gosto

Data	Refeição	Consumiram a Refeição Específica				Não Consumiram a Refeição Específica			
		Doentes	Sãos	Total	% de Doentes	Doentes	Sãos	Total	% de Doentes
08/09/2021	Água	3	0	3	100,00%	5	0	5	100,00%
08/09/2021	Arroz	2	0	2	100,00%	6	0	6	100,00%
08/09/2021	Carne moída	4	0	4	100,00%	4	0	4	100,00%
08/09/2021	Feijão cozido	1	0	1	100,00%	7	0	7	100,00%
08/09/2021	Frango cozido	4	0	4	100,00%	4	0	4	100,00%
08/09/2021	Massas	6	0	6	100,00%	2	0	2	100,00%
08/09/2021	Sobremesas (doces e frutas manipuladas)	3	0	3	100,00%	5	0	5	100,00%
22/09/2021	Água	1	0	1	100,00%	7	0	7	100,00%
22/09/2021	Arroz	1	0	1	100,00%	7	0	7	100,00%
22/09/2021	Carne bovina	1	0	1	100,00%	7	0	7	100,00%
22/09/2021	Frango cozido	1	0	1	100,00%	7	0	7	100,00%

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Subseção **SINAN**: formulário baseado na ficha disponibilizada pelo MS. Consolida todas as informações provenientes da investigação, e irá sugerir o possível agente etiológico envolvido no surto.



Update of SINAN

Search [Add New] [Save] [Delete] [1] [1 of 1] [Back]

**General data**

Occurrence *	Number	Notification Type *
1 - Restaurante Bom Gosto	1/2021	3-Surto
Disease/Disease *	Code (CID10)	Notification Date
D649 - Anemia não especificada		09/09/2021
state	Notification municipality	Code (IBGE)
RJ	Volta Redonda	330630
Health unit (or other notifying source)	Code	Date of the 1st Symptoms of the 1st Suspected Case
Vigilância Sanitária do Município de Volta Redonda		08/09/2021

**Outbreak Notification**

Number of Suspected/Exposed Cases up to the Notification Date: 1

Initial Place of Occurrence of the Outbreak

<input checked="" type="radio"/> 1 - Residência	<input type="radio"/> 2 - Hospital / Unidade de Saúde	<input type="radio"/> 3 - Creche / Escola
<input type="radio"/> 4 - Avião	<input type="radio"/> 5 - Outras instituições (alojamento, trabalho)	<input type="radio"/> 6 - Restaurantes/Padarias (similares)
<input type="radio"/> 7 - Eventos	<input type="radio"/> 8 - Casos Dispersos no Bairro	<input type="radio"/> 9 - Casos Dispersos Pelo Município
<input type="radio"/> 10 - Casos Dispersos em mais de um Município	<input type="radio"/> 11 - Outros	

**Occurrence data**

state	Municipality of Residence	Code (IBGE) *	District
RJ	Volta Redonda	330630	1

A atualização de SINAN

applogix.com.br/dta/form\_sinan/form\_sinan.php

**Amostras Clínicas**

Coletadas Amostras Clínicas 1 - Sim 2 - Não 9 - Ignorado

**Amostras Bromatológicas**

Bromatológicas

Alimento(s) incriminado(s) Amoz

Agente Etiológico: **Bacillus cereus (cepa diarréica)**

Critério Confirmação (Referente ao agente etiológico) \*

1 - Clínico-Epidemiológico  2 - Laboratorial Clínico  3 - Laboratorial Bromatológico  4 - Laboratorial Clínico Bromatológico  5 - Inconclusivo

Data do Encerramento

**Medidas Adotadas / Recomendadas**

**Observações - descrever ingredientes, modo de preparo e conservação do alimento suspeito. Informar a origem de cada ingrediente (caseiro/industrializado)**

**Investigador**

Município/Unidade de saúde

Código da Unid. de Saúde

Windows Taskbar: 29°C Parc ensolarado, 1405 POR, 30/09/2021

# 6. SEÇÃO FORMULÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.



# 7. SEÇÃO ORIENTAÇÕES



Na seção **Orientações** todas as informações orientativas serão inseridas, e possui **subseções** internas de:



- Ao Cliente
- Ao Estabelecimento

# 7. SEÇÃO ORIENTAÇÕES



Subseção **Ao Cliente**: Irá fornecer orientações voltadas para o cliente, de forma nominal a partir dos dados pessoais inseridos durante a entrevista, visando a redução desses agravos.



©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

Voltar

sc\_pdf\_20211008233653\_325\_orientacao\_cliente.pdf

1 / 6

100%



Á Silvio da Rocha Goulart  
Acertar, SN, ., Centro, Vassouras, RJ, 25807-000

## **NORMAS SANITÁRIAS EM GERAL – Orientações ao cliente**

A ingestão de alimentos contaminados causa doenças em milhares de pessoas todos os dias, essas doenças são denominadas DTA - Doenças Transmitidas por Alimentos.

As Doenças Transmitidas por Alimentos são aquelas provenientes da ingestão de alimentos e/ou água contaminados pela presença de perigos biológicos (principalmente microrganismos), químicos (como resíduos de produtos de limpeza, por exemplo) e físicos (como insetos, parafusos, entre outros).

Falhas de conservação temperatura manipulação e

# 7. SEÇÃO ORIENTAÇÕES



Subseção **Ao Estabelecimento**: Irá fornecer orientações voltadas para o estabelecimento, de forma nominal a partir dos dados pessoais inseridos sobre o estabelecimento acometido pelo surto, visando a redução desses agravos.



©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

[Voltar ao menu](#) [Gerar PDF](#) [Enviar Email](#) [Enviar Whatsapp](#)

Gerar PDF x

sc\_pdf\_20230330135536\_48\_orientacao\_estab.pdf

1 / 3

100%

Download Print

À Restaurante Bom Gosto ./-  
Avenida Dezesete de Julho, , , Aterrado, Volta Redonda, RJ, 27213-200

ANEXO DA ORIENTAÇÃO DE N°. \_\_\_\_ DE: \_\_/\_\_/\_\_.

## NORMAS SANITÁRIAS EM GERAL – RESTAURANTES, BAR, LANCHONETE E SIMILARES

(RESOLUÇÃO RDC ANVISA nº 216/04)

1. Somente comercializar e utilizar no preparo dos alimentos, **produtos com rótulo e registro ou comunicado e fabricação** nos órgãos fiscalizadores do governo; Produtos de origem animal: SIF-MA, SIE-RJ, ou Registros de outros Estados ou SIM legalizados no SISBI-POA (Inst. Norm. 17/2020 – MAPA) ou “Selo Arte” (Lei Federal 13.680/18); Bebidas: nº de registro no MAPA;
2. Observar as **orientações de rotulagem** quanto às condições de acondicionamento, data de fabricação e validade. Os rótulos deverão constar os nomes e endereços dos fabricantes e outros dizeres de rotulagem obrigatórios (Res. RDC nº 259/03 - ANVISA-MS; rotulagem nutricional (Res. RDC nº 419/2020 - ANVISA-MS); componentes alimentares alérgicos (Res. RDC 26/2015 – ANVISA-MS); e ausência ou presença de glúten ( Lei nº 10.674/03).
3. **Conservar alimentos** sob refrigeração contínua (até + 5°C) ou sob ação do calor (acima de +60°C) e observar orientações de rotulagem relativas a congelamento (acima de -12°C e/ou -18°C);
4. O descongelamento dos alimentos congelados deve ser realizado sob temperatura de refrigeração até +5°C ou em forno microondas;

# 7. SEÇÃO ORIENTAÇÕES



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.



# 8. SEÇÃO RELATÓRIOS



Na seção **Relatórios** todas as informações inseridas irão emitir relatórios, a partir de suas **subseções** internas Cadastrais, de Orientações e de Investigação.



# 8. SEÇÃO RELATÓRIOS



As **subseções** internas Cadastrais, de Orientações e de Investigação possibilitam a extração em formato PDF, Excel ou Impressão de todos os registros gerados. Os relatórios servirão como instrumento de pesquisa e avaliação dos conteúdos, gerando possibilidade de disseminação de conhecimento através de informações disponibilizadas através provenientes de bases científicas utilizadas para a construção do aplicativo.



# 8. SEÇÃO RELATÓRIOS



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.



# 9. SEÇÃO PAINÉIS



Na seção **Painéis** todas as informações inseridas nas seções anteriores irão resultar em dados estatísticos que demonstrem o cenário atual dos processos investigativos realizados. As **subseções** são:



- Alimentos
- Agente Etiológico
- Servidor
- Faixa Etária
- Sexo
- Região
- Sintomas
- Ramo de Atividade

# 9. SEÇÃO PAINÉIS

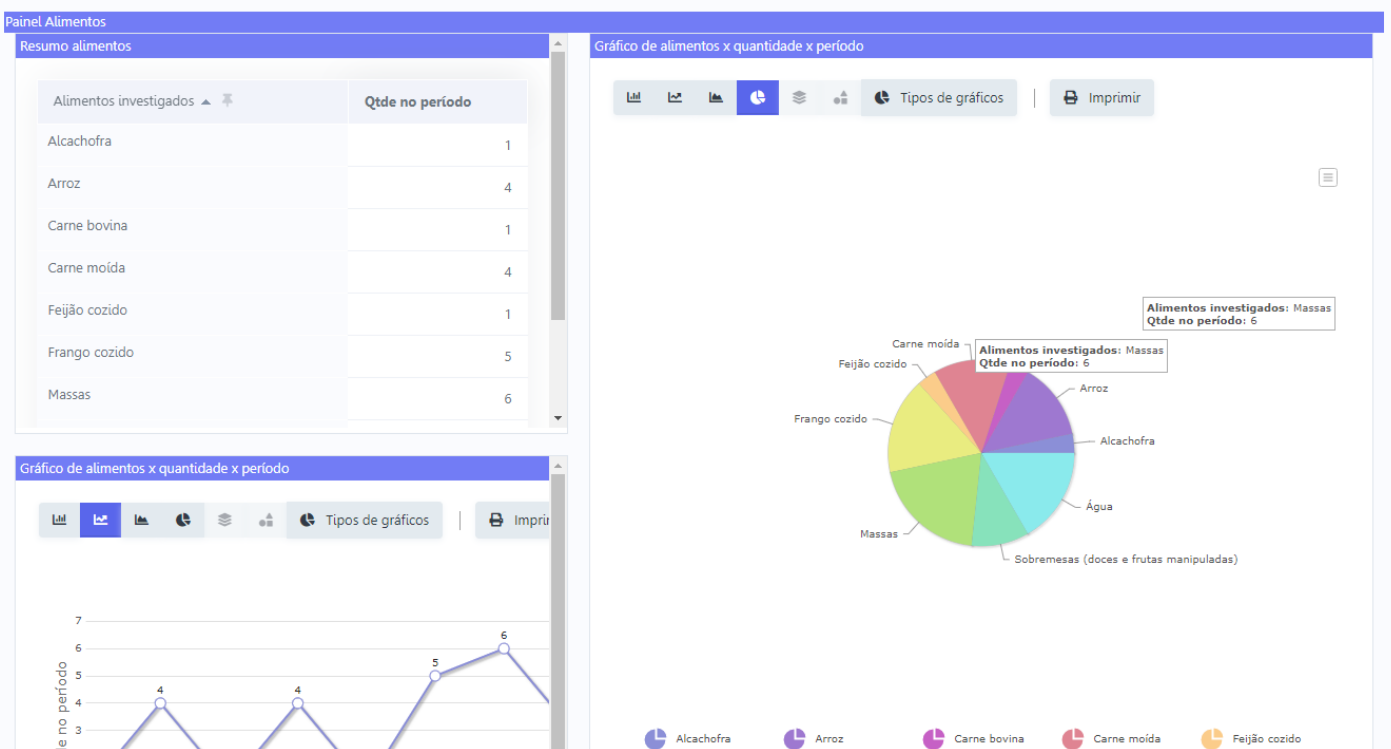


As **subseções** internas Alimentos, Agente Etiológico, Servidor, Faixa Etária, Sexo, Região, Sintomas e Ramo de Atividade, são responsáveis pela geração de dados estatísticos, gráficos, dashboards, sendo possível selecionar o período para a geração dos dados.



©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

[Voltar ao menu](#) [Filtro](#)



# 9. SEÇÃO PAINÉIS



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.



©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.



©2021 Grupo OTACOM. Todos direitos reservados.

# 10. AGENDA



Na seção **Agenda** permite ao usuário do aplicativo organizar sua agenda pessoal.



Outubro 2021							Outubro 2021						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
26	27	28	29	30	1	2	26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6	31	1	2	3	4	5	6

**Categorias**

- Pessoal
- Trabalhos
- Família
- Amigos
- Outras
- Sem categoria

# 11. SEGURANÇA



Na seção **Segurança** há possibilidade de alterar a senha gerada pelo usuário para o acesso pessoal.



Alterar senha

Senha antiga

Senha \*

Confirme a senha \*

# 12. SOBRE



Na seção **Sobre** é constituída pelas subseções:

- Autores
- Instituição
- Referências Bibliográficas



# 12. SOBRE



As **subseções** internas apresentam informações referentes: Autores - ao currículo dos Autores; Instituição - a instituição de ensino veiculada ao desenvolvimento do estudo; Referências Bibliográficas - utilizadas para a construção do aplicativo.

**I-DTA**

Autores:  
Objetivo do produto:  
Instrumentalizar os profissionais atuantes em processos investigativos de DTA para as tratativas quanto a surtos alimentares através da utilização de aplicativo.

Hosana Lima Siqueira de Souza  
ID Lattes: [8228470781328943](#) »  
LinkedIn: [Hosana Lima Siqueira de Souza](#) »

Dra Lucrécia Helena Loureiro  
ID Lattes: [6766173053167523](#) »  
LinkedIn: [Lucrécia Loureiro](#) »

[Voltar](#)

**I-DTA**

Instituição:  
UnifOA - Centro Universitário de Volta Redonda  
MECSMA - Mestrado em Ensino em Ciências da Saúde e do Meio Ambiente.

[Voltar](#)

**I-DTA**

Referências Bibliográficas:  
BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Resolução RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004. Dispõe sobre Regulamento técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 16 de setembro de 2004.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Resolução RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002. Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Procedimentos Operacionais Padronizados aplicados aos estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos e a Lista de Verificação de Boas Práticas de Fabricação em estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 23 de outubro de 2002.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Doenças Transmitidas por Alimentos: causas, sintomas, tratamento e prevenção. Disponível em: Acesso em: 28.06.2020.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Guia de Alimentos e Vigilância Sanitária. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), 2016. Disponível em: Acesso em: 17.02.2021.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 1428, de 26 de Novembro de 1993. Diário Oficial da República Federativa do Brasil: Brasília, DF, 1993.  
BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Surtos de Doenças Transmitidas por Alimentos. Informe 2018, 2019. Disponível em: Acesso em: 05.10.2020.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas: Sistema GRADE – Manual de graduação da qualidade da evidência e força de recomendação para tomada de decisão em saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. Disponível em: Acesso em: 23.08.2020.  
BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: Acesso em: 14.07.2020.

[Voltar](#)

# 12. SOBRE



Ao clicar no botão **Voltar**, retorna para a tela inicial do aplicativo, conforme imagens abaixo.

Posterior a esta seção, o aplicativo é concluído.



# CONSIDERAÇÕES FINAIS



O aplicativo se mostrou completo, eficaz e inovador, sendo um instrumento importante para o processo investigativo de surtos alimentares, que irá colaborar para o processo de investigação das DTA, por ser uma ferramenta de fácil utilização e de alta relevância, e contribuir para a melhoria da saúde da população através das orientações prestadas.

A utilização do aplicativo atribuirá maior qualidade e agilidade ao processo investigativo de surtos de DTA, tanto para VISA local como por profissionais ligados à área de alimentos a nível nacional e internacional.

Poder-se-á, ainda, reforçar o alcance dos objetivos do processo de educação em saúde visando a qualidade de vida da população e redução desses agravos.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Resolução RDC nº 216, de 15 de setembro de 2004. Dispõe sobre Regulamento técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 16 de setembro de 2004. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2004/res0216\\_15\\_09\\_2004.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2004/res0216_15_09_2004.html) Acesso em: 28.06.2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Resolução RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002. Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Procedimentos Operacionais Padronizados aplicados aos estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos e a Lista de Verificação de Boas Práticas de Fabricação em estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 23 de outubro de 2002. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2002/anexos/anexo\\_res0275\\_21\\_10\\_2002\\_rep.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2002/anexos/anexo_res0275_21_10_2002_rep.pdf) Acesso em: 28.06.2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Doenças Transmitidas por Alimentos: causas, sintomas, tratamento e prevenção. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/doencas-transmitidas-por-alimentos>. Acesso em: 28.06.2020.

BRASIL, Ministério da Saúde. Guia de Alimentos e Vigilância Sanitária. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), 2016. Disponível em: <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/janeiro/17/Guia-de-Alimentos-e-Vigilancia-Sanitaria.pdf> Acesso em: 17.02.2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 1428, de 26 de Novembro de 1993. Diário Oficial da República Federativa do Brasil: Brasília, DF, 1993. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1993/prt1428\\_26\\_11\\_1993.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1993/prt1428_26_11_1993.html) Acesso em: 28.06.2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Surtos de Doenças Transmitidas por Alimentos. Informe 2018. 2019. Disponível em: <https://portalquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/janeiro/17/Apresentacao-Surtos-DTA-2018.pdf> Acesso em: 05.10.2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas: Sistema GRADE – Manual de graduação da qualidade da evidência e força de recomendação para tomada de decisão em saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes\\_metodologicas\\_sistema\\_grade.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/diretrizes_metodologicas_sistema_grade.pdf) Acesso em: 23.08.2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: [http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/manual\\_dta.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/manual_dta.pdf) Acesso em: 14.07.2020.