



# ATUAÇÃO DO MINISTÉRIO DA DEFESA NA SEGURANÇA DOS ALIMENTOS



09-10 OUT 2019  
09-10 OCT 2019

I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAÚDE ÚNICA  
I INTERNATIONAL ONE HEALTH SYMPOSIUM

III SIMPÓSIO PARANAENSE DE SAÚDE ÚNICA  
III INTERNATIONAL ONE HEALTH SYMPOSIUM OF PARANÁ

CURITIBA - PR  
BRASIL

ORGANIZAÇÃO:

CRMV PR CFMV FUNDADAÇÃO DE SAÚDE ÚNICA

PARANÁ ADAPAR GOVERNO DO PARANÁ FUCRS

Curitiba PR  
09 e 10 Out 2019



# I Simpósio Internacional de Saúde Única

## III Simpósio Paranaense de Saúde Única



### EFETIVO ALIMENTADO

**64.000**



**195 Ranchos**

**60.000**



**27 Ranchos**

**221.000**



**404 Ranchos**



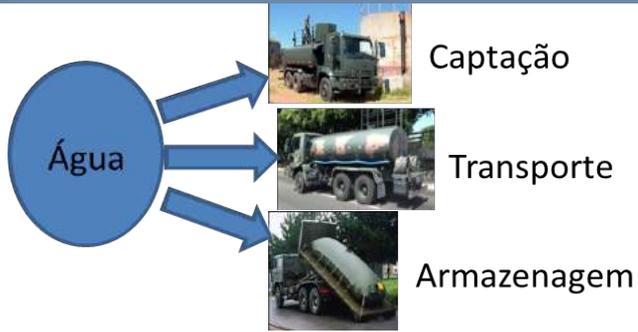
Agência Força Aérea / ©Sgt Johnson



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS



# Alimentação de Efetivos Militares



**Como  
Garantir a  
Segurança  
Dos  
Alimentos?**



Combatentes  
de selva



Fuzileiros  
Navais



Paraquedistas



Busca e  
salvamento



GLO



CEAFA



# SEGURANÇA DOS ALIMENTOS



Comissão de **E**studos em **A**limentação para  
as **F**orças **A**rmadas



## HISTÓRICO

**Comissão de  
Rações**

**1949**

**Comissão de  
Sistematização da  
Alimentação das  
Forças Armadas**

**1953**

**Comissão de  
Alimentação das  
Forças Armadas -  
CAFA**

**1963**

**Comissão de  
Estudos em  
Alimentação das  
Forças Armadas -  
CEAFA**

**2003**



# COMPOSIÇÃO DA CEAFA



## Representantes do MD e das FS



**01 Presidente e  
01 Secretário**



**01 Representante  
01 Suplente**



**01 Representante  
01 Suplente**



**01 Representante  
01 Suplente**



# Missões CEAFA



- I - Estudar os problemas relacionados com a Alimentação, a Segurança e a Defesa Alimentar para as Forças Armadas; e
  
- II - Definir e padronizar os diversos tipos de rações e gêneros alimentícios para emprego em tempo de paz e em operações militares.



## Resolução RDC nº 216, de 15 Set 2004

Regulamento Técnico de Boas Práticas  
para Serviços de Alimentação





# Segurança dos Alimentos



**2015**



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS

## INGESTÃO PERIGOSA

A OMS alerta para os perigos de doenças provocadas por alimentos infectados. As mortes são mais comuns em países africanos, mas o problema também é uma realidade brasileira

**Síndrome de doenças provocadas por alimentos contaminados**  
Originada da ingestão de alimentos e/ou de água contaminados com micro-organismos, toxinas ou outras substâncias químicas em quantidades que afetam a saúde individual e coletiva

**Principais sintomas**  
anorexia, náuseas, vômitos e diarreia

**Agentes contaminadores**  
bactérias, vírus, parasitas, toxinas, prions (moléculas de proteína infectantes), agrotóxicos, produtos químicos e metais pesados.

**INCIDÊNCIA**  
582 milhões de casos de 22 doenças transmitidas por alimentos variados

351 mil mortes foram associadas com doenças entéricas, a maioria causada por *Salmonella typhi* (52 mil), *E. coli enteropatogênica* (37 mil) e norovírus (35 mil)

A África registra a maior carga de doenças de origem alimentar, seguida do sudeste asiático

Mais de 40% das vítimas tinham menos de 5 anos

# Comida que pode matar

<https://fernandobraganca.com.br/2016/03/19/alimentos-contaminados-risco-de-morte>



## OPAS/MD

- **2006:** Curso de Capacitação em Boas Práticas na Manipulação de Alimentos
- **2007:** Formação de Multiplicadores



## Curso de Boas Práticas na Manipulação de Alimentos

- ▶ Multidisciplinar
- ▶ Interoperabilidade
- ▶ Teórico-prático



## Boas Práticas na Manipulação de Alimentos

### ▶ Módulo I

- Produção de Alimentos seguros (BPF),
- Codex Alimentarius

### ▶ Módulo II

- Inocuidade de alimentos,
- Noções de Microbiologia,
- Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA),
- Legislação e Auditoria



## Boas Práticas na Manipulação de Alimentos

### ▶ Exercício prático

- Lista de verificação do REGULAMENTO DE SEGURANÇA DOS ALIMENTOS DAS FORÇAS ARMADAS (MD 42-R-01)



# Capacitação em Segurança dos Alimentos



## Boas Práticas nas Escolas Militares



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS



# SEMINÁRIO DE ALIMENTAÇÃO



- Evento técnico-científico
- Disseminar conhecimentos relacionados com a alimentação, segurança e a defesa alimentar de militares em operações.
- Divulgar trabalhos Forças Singulares





# SEMINÁRIO DE ALIMENTAÇÃO



Evento	Data
I Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2002
II Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2003
III Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2004
IV Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2005
V Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2007
VI Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2015
VII Seminário de Alimentação das Forças Armadas	2018



# VII SEMINÁRIO DE ALIMENTAÇÃO



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS



# CULTURA EM SEGURANÇA DOS ALIMENTOS



Praticas  
recorrentes

Estabelecidas  
ao longo do  
tempo



“Atitudes compartilhadas, valores e crenças em relação aos comportamentos de segurança dos alimentos que são rotineiramente demonstrados na manipulação de alimentos”

(Griffith *et al.*, 2010)



# CULTURA EM SEGURANÇA DOS ALIMENTOS



A Cultura de Segurança de Alimentos na formação dos manipuladores de alimentos.

Doutoranda Laís Mariano Zanin

Profa. Dra. **Elke Stedefeldt**

Programa de Pós-Graduação em Nutrição da UNIFESP.





Diagnóstico quantitativo e qualitativo dos elementos da  
Cultura de Segurança dos Alimentos

Ações de formação manipuladores no período de um ano.





# CULTURA EM SEGURANÇA DOS ALIMENTOS

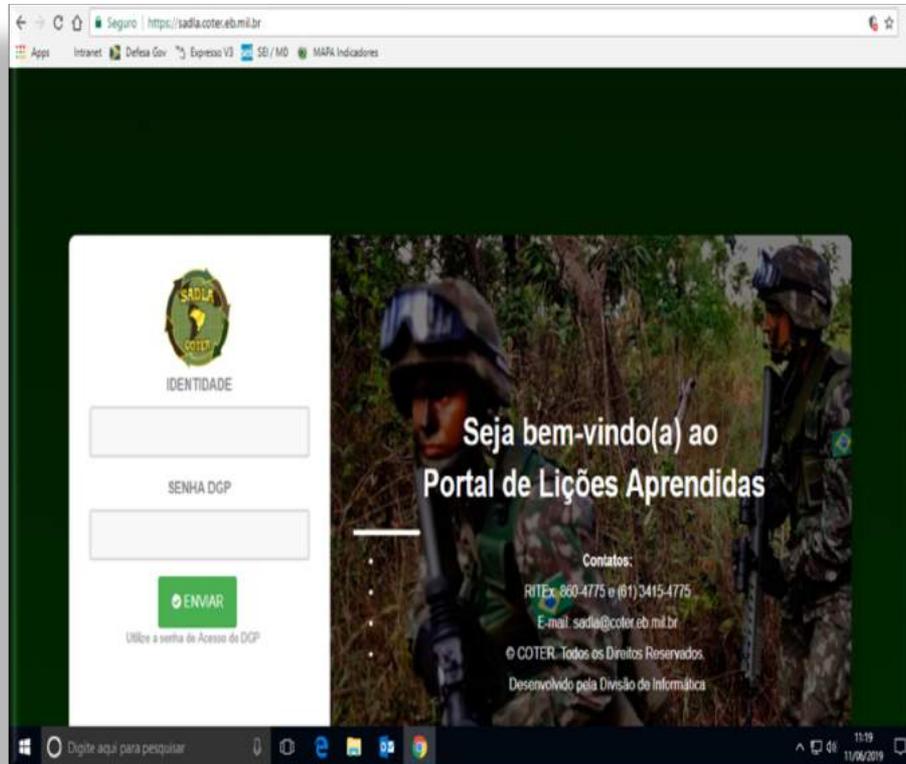


1. Apresentar propostas de mídias interativas para a realização de ações de formação e
2. Um sistema de avaliação e monitoramento da Cultura de Segurança dos Alimentos para os demais serviços do Brasil.





# PORTAL DE LIÇÕES APRENDIDAS



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS



# Segurança dos Alimentos

## 07 Jun – Dia Mundial da Segurança dos Alimentos

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://nacoesunidas.org/em-dia-mundial-opas-alerta-para-importancia-de-garantir-seguranca-dos-alimentos/>. The page is the Portuguese version of the United Nations website, featuring a blue header with the UN logo and navigation links. The main content area displays a news article titled "Em dia mundial, OPAS alerta para importância de garantir segurança dos alimentos". The article is dated 07/06/2019 and includes social media sharing options. The right sidebar contains sections for "AGENDA 2030" and "AGÊNCIAS", with logos for the FAO and the UN. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with the date 10/06/2019 and time 10:06.

Intranet x título: x Comida que pode matar x Alimentos contaminados: x Em dia mundial, OPAS al...

Seguro | <https://nacoesunidas.org/em-dia-mundial-opas-alerta-para-importancia-de-garantir-seguranca-dos-alimentos/>

Apps Intranet Defesa Gov Expresso V3 SEI / MD MAPA Indicadores

**NAÇÕES UNIDAS BRASIL** SOBRE A ONU FAÇA PARTE CAMPANHAS ONU NO BRASIL ESPECIAIS

INÍCIO NOTÍCIAS DO BRASIL AÇÃO HUMANITÁRIA **DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL** DIREITOS HUMANOS PAZ E SEGURANÇA BUSCA

### Em dia mundial, OPAS alerta para importância de garantir segurança dos alimentos

Publicado em 07/06/2019 Atualizado em 07/06/2019 TAMANHO DA LETRA + -

[Facebook](#) [WhatsApp](#) [Twitter](#) [Email](#) [Print](#) [LinkedIn](#) [Mais](#)

No Dia Mundial da Segurança dos Alimentos, lembrado pelas Nações Unidas nesta sexta-feira (7), a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS/OMS) lembra que a data visa fortalecer os esforços para garantir que os alimentos que comemos sejam seguros. A cada ano, uma em cada dez pessoas no mundo (cerca de 600 milhões de pessoas) adoece e 420 mil morrem após ingerir alimentos contaminados por bactérias, vírus, parasitas ou substâncias químicas.

O tema da data este ano é a responsabilidade de todos em garantir a segurança dos alimentos. A inocuidade dos alimentos contribui para segurança alimentar, saúde humana, prosperidade econômica, agricultura, acesso ao mercado, turismo e desenvolvimento sustentável.

**AGENDA 2030**

2 SEM OCEANO SUSTENTÁVEL 3 SAÚDE BOM-BEIM

**AGÊNCIAS**

FAO OMS

**DESENVOLVIMENTO**

Digite aqui para pesquisar 10:06 10/06/2019



# Segurança dos Alimentos



## OPAS



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde



Organização  
Mundial da Saúde  
SECRETARIA DE SAÚDE  
Américas

PANAFTOSA

Centro Pan-Americano de Febre Aftosa  
e Saúde Pública Veterinária



## Dia Mundial da Segurança dos Alimentos

### 7 Junho



Fonte: <https://www.alimentosonline.com.br>



## 07 Jun – Dia Mundial da Segurança dos Alimentos

“Dia para **tirar do anonimato** a importância da inocuidade dos alimentos”

**Guilherme Costa**

Guilherme Costa, Presidente da Comissão *Codex Alimentarius*, auditor Fiscal Federal Agropecuário/MAPA





# Defesa Alimentar



ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS – 9º ANO  
CONSOLIDANDO A INTEROPERABILIDADE ENTRE AS FORÇAS ARMADAS



Conjunto de ações destinadas a prevenir, reduzir ou eliminar riscos que possam, **de forma intencional**, comprometer a sanidade e a inocuidade, bem como o suprimento dos alimentos



## Terrorismo Alimentar



Fredrickson (2014)

Entre 1950 - 2008

**391 mortes**

**4.355 surtos**

**É importante ou  
não?**



## DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO



Publicado em: 11/02/2019 | Edição: 29 | Seção: 2 | Página: 9

Órgão: Ministério da Defesa/Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas/Chefia de Logística e Mobilização

### PORTARIA Nº 215, DE 16 DE JANEIRO DE 2019

O CHEFE DE LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo contido no inciso V, do art. 23 do Decreto nº 9.570, de 20 de novembro de 2018, e considerando o Processo nº 60310.000300/2018-54, resolve:

Art. 1º Fica instituído Grupo de Trabalho (GT) que tem por finalidade dar continuidade ao trabalhos relativos ao Projeto de Defesa Alimentar, bem como identificar estratégias para a sua implantação e implementação nas Forças Singulares.



## OBJETIVO

Estruturar a Defesa Alimentar para proteger a cadeia de suprimentos militares de água e alimentos de ataque intencional que possa levar à contaminação ou ao colapso da cadeia de abastecimento em tempo de paz, operações e conflitos.



## RESULTADOS ESPERADOS

- Higidez da tropa;
- Expertise* em Defesa Alimentar;
- Ampliação da capacidade de resposta;
- Fortalecimento da Cultura em Segurança dos Alimentos.



# I Simpósio Internacional de Saúde Única III Simpósio Paranaense de Saúde Única



**Obrigada!**

**[beatriz.ferreira@defesa.gov.br](mailto:beatriz.ferreira@defesa.gov.br)**

**Brasília - DF**