

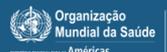
Segurança dos alimentos e impactos econômicos



Dra. Simone M. Raszl

Coord. do Programa Regional de Segurança dos Alimentos
Ponto Focal Vig Integrada de Resistência aos Antimicrobianos

OPAS



PANAFTOSA
Centro Pan-Americano
e Saúde Pública Veterinária



Quanto custa um problema de segurança de alimentos para você?

<https://www.pexels.com/pt-br/foto/372053/>

OPAS



Organização
Pan-Americana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD

PANAFTOSA
Centro Pan-Americano de Febre Aftosa
e Saúde Pública Veterinária





Algumas consequências econômicas de alimentos não seguros

- Saúde pública: custos médicos, perda de dias saudáveis, sequelas, morte)
- Piora da qualidade nutricional
- Afetam a segurança alimentar
- Perda de confiança dos consumidores
- Fechamento de mercados
- Desemprego
- Falência de empresas
- Diminuição em arrecadação de impostos
- Crises administrativas, econômicas e sociais
- Desaquecimento da economia



600 milhões de casos de doenças e 420.000 mortes em 2010.



Em termos econômicos, com dados de renda de 2016, as doenças, incapacidades e mortes prematuras causadas por alimentos inseguros leva a perdas de produtividade de cerca de **US\$ 110 bilhões um ano** em países de baixa e média renda.

As causas das DTAs dependem do estágio de desenvolvimento do país



TABLE 1.2 Sources of Foodborne Hazards, by Stage of the Food Safety Life Cycle

Foodborne hazard	Stage of food safety life cycle			
	Traditional	Transitioning	Modernizing	Postmodern
Naturally occurring food toxins	***	***	**	*
Livestock zoonoses	****	***	***	*
Microbial pathogens	**	****	***	**
Veterinary drug residues	*	**	**	*
Pesticide residues	*	**	**	*
Industrial contaminants	*	**	**	*
Food adulterants	*	**	**	*
Aquatic zoonoses, parasites, and toxins	**	***	**	*
Contaminated or adulterated feed	**	***	**	*
Food additives	*	**	**	*
Heavy metals	*	**	***	*

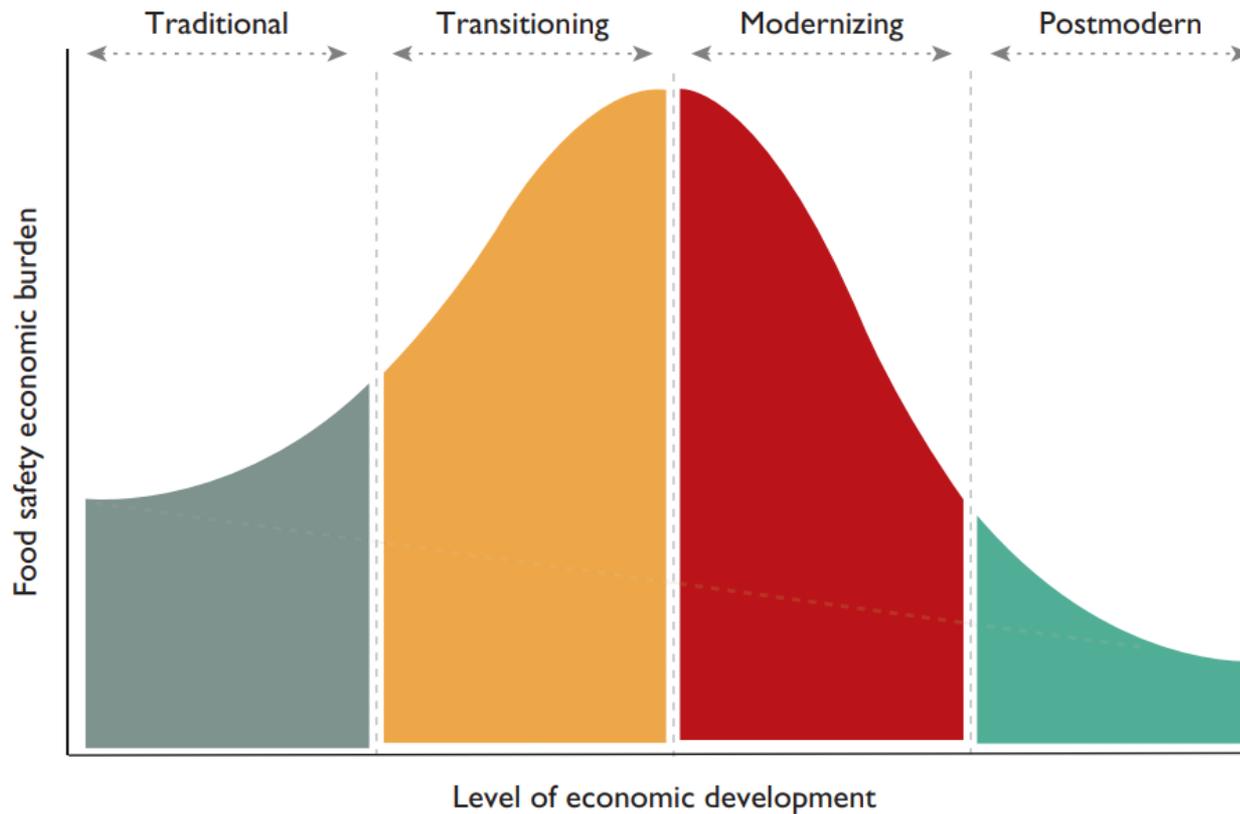
Source: World Bank.

Note: * = minimal; ** = moderate; *** = significant; and **** = major.

<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/30568/9781464813450.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

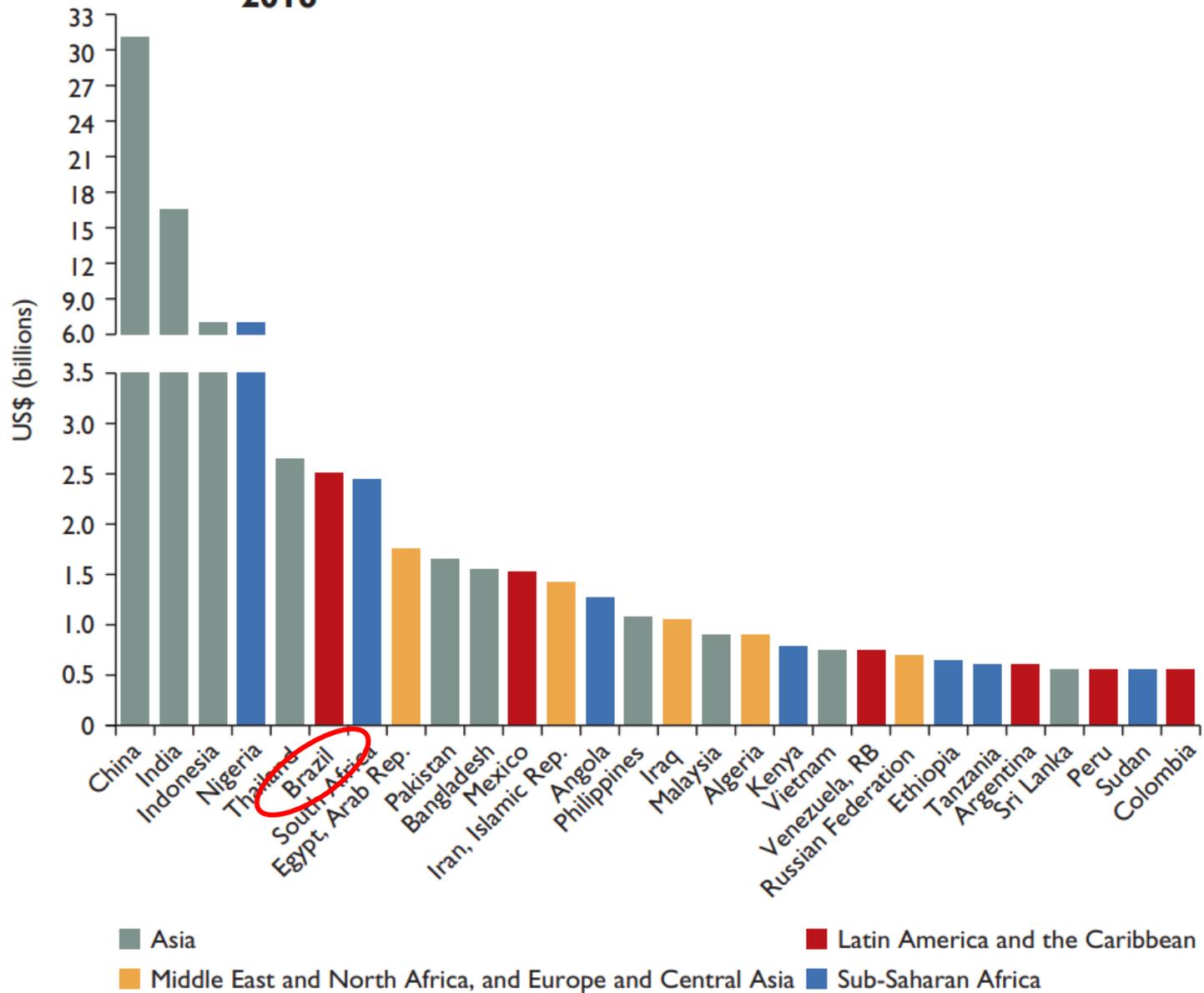
O impacto da carga de DTAs depende do estágio de desenvolvimento do país

FIGURE 1.2 Food Safety Life Cycle with Levels of Economic Development



<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/30568/9781464813450.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

FIGURE 2.4 Productivity Loss from Foodborne Disease, by Country, 2016



Como “tratar” o problema:



Medidas **preventivas** - incluindo maior investimento, melhores estruturas regulatórias, fortalecimentos dos sistemas nacionais de segurança dos alimentos, mudança para sistemas de inspeção baseada em riscos, melhoria da formação dos profissionais que atuam na área, comunicação para o consumidor, e medidas que promovam a mudança de comportamento.

Responsabilidade compartilhada entre governo, agricultores e empresas de alimentos.

Como “tratar” o problema:

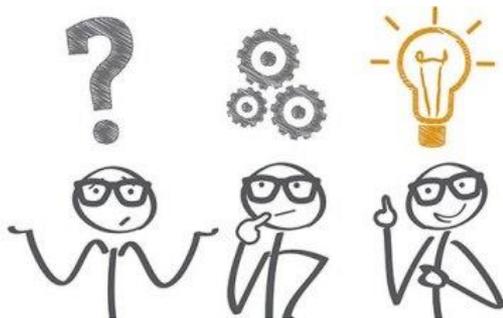


Coleta e disseminação de dados de produção e perdas.

Estudo e avaliação dos impactos das mudanças climáticas na produção e na segurança dos alimentos.

Vigilância epidemiológica de doenças transmitidas por alimentos –
multisectorialidade e multidisciplinariedade.

Fortalecimento dos comitês Codex nacionais.



Como “tratar” o problema:



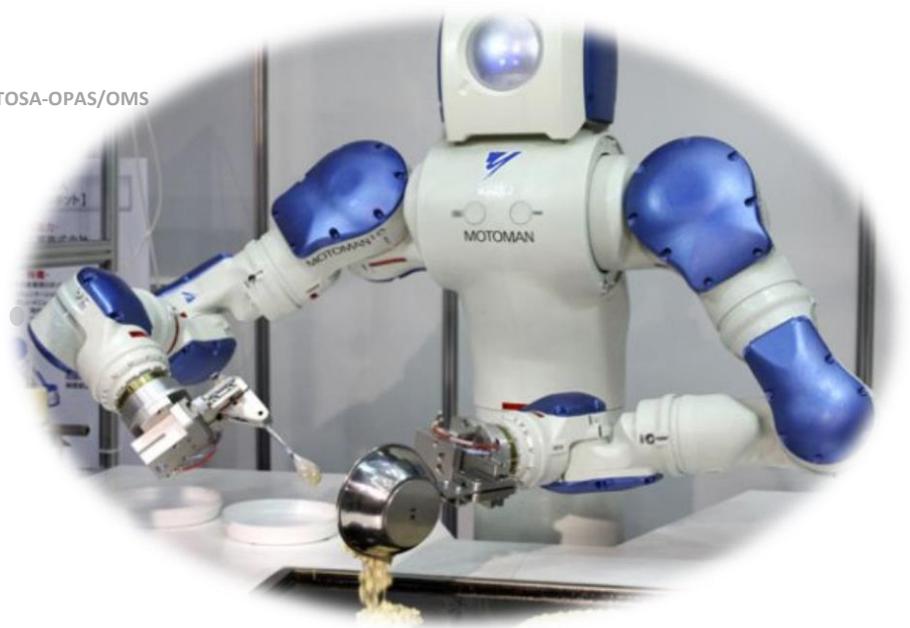
Uso de novas tecnologias na produção e gerenciamento da informação e da produção.

Acessibilidade de novas tecnologias aos pequenos e médios produtores e fabricantes de alimentos (internet das coisas, rastreabilidade, certificações eletrônicas, macrodados, comércio eletrônico, vendas online, inteligência artificial, redes sociais...).

Preparo e resposta para situações de crises.

Harmonização internacional de estándares.

Para considerar...

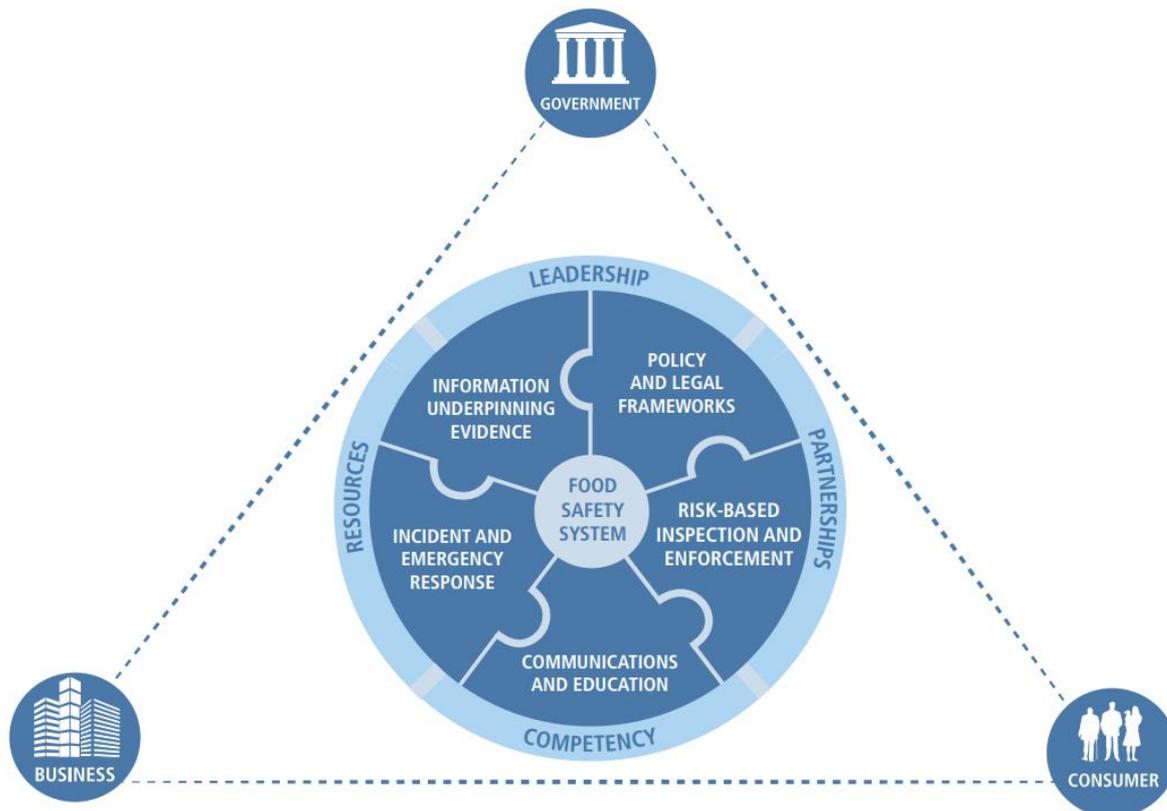
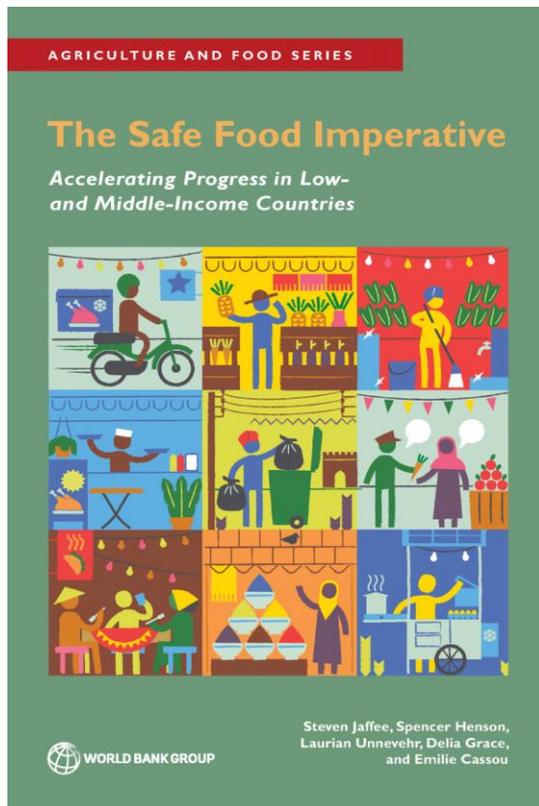


É preciso ter atenção à brecha digital, já quais as oportunidades de transformação digital dos sistemas de alimentos parecem seguir um ritmo que supera a preparação para a transformação.

A segurança e comércio de alimentos são determinantes para alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Medidas devem começar simples, nos pequenos produtores, e seguir metodologias escalonáveis.

Responsabilidade compartilhada.



<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/30568/9781464813450.pdf?sequence=6&isAllowed=y>



raszlsim@paho.org



www.paho.org/panaftosa
Twitter/panaftosa_inf
Facebook/kmcPANAFTOSA

