

PENSAMENTO SISTÊMICO E OS DIFERENTES OLHARES SOBRE SISTEMAS ALIMENTARES

Sistemas alimentares saudáveis e sustentáveis: modelos teóricos e componentes

Patricia Jaime



Tópicos

- ✓ Uma mirada para sistemas alimentares, por uma perspectiva dos direitos humanos e da segurança alimentar e nutricional
- ✓ Sistemas alimentares: modelos e componentes
- ✓ Sindemia Global sobre obesidade, desnutrição e mudanças climáticas

UMA MIRADA PARA SISTEMAS ALIMENTARES, POR UMA PERSPECTIVA DOS DIREITOS HUMANOS E DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL

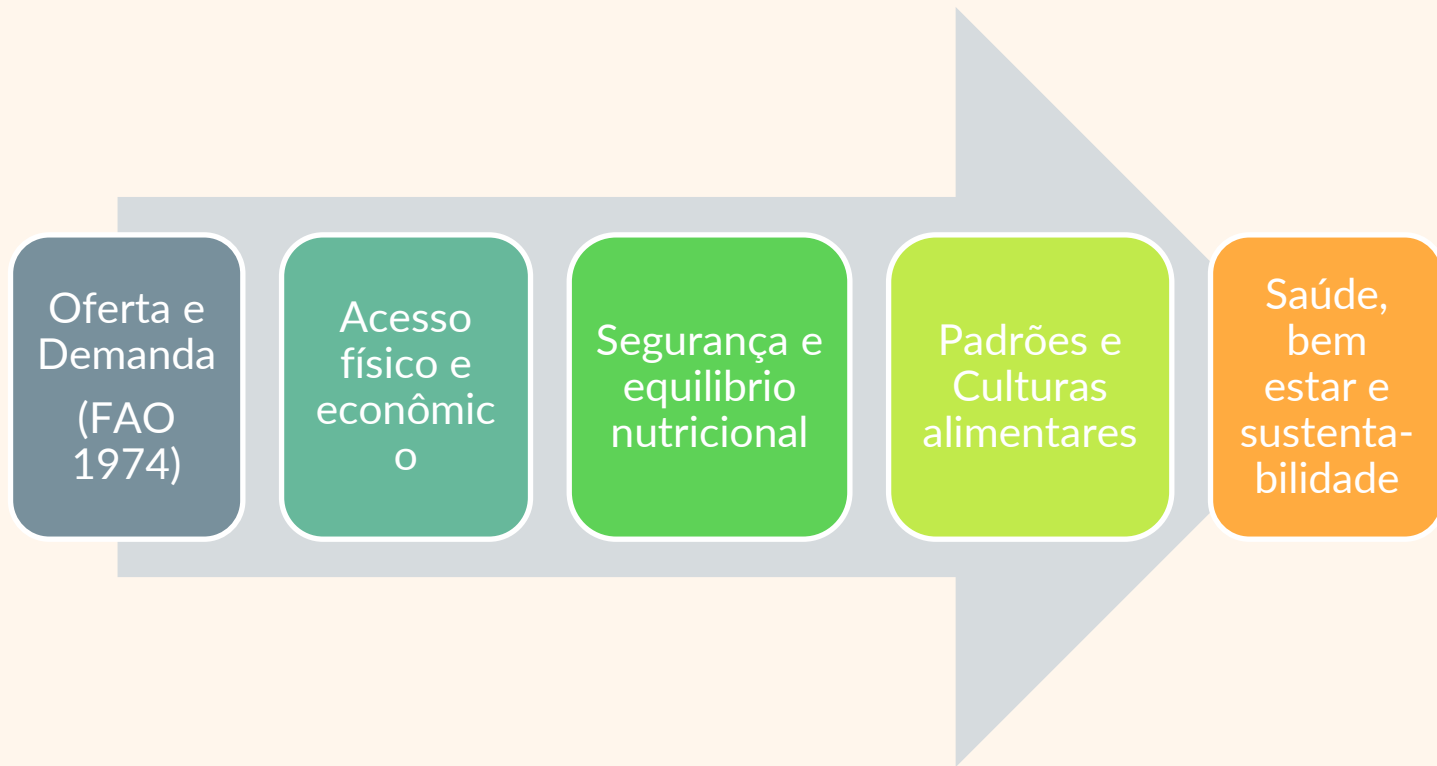
- Direito à Saúde
- Direito Humano à alimentação adequada (DHAA)
- Sustentabilidade



Declaração
Universal
dos Direitos
Humanos

SISTEMAS ALIMENTARES ORIENTADOS PELA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL

Evolução histórica do conceito de Segurança Alimentar e Nutricional



EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO CONCEITO DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL



- **Conceito de Segurança Alimentar (FAO 1996):**
- Natureza multidimensional
- Quatro elementos chave

DIMENSÕES DA SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL

FIGURE 1

IDENTIFYING SIX DIMENSIONS OF FOOD SECURITY
IN ITS CURRENT DEFINITION



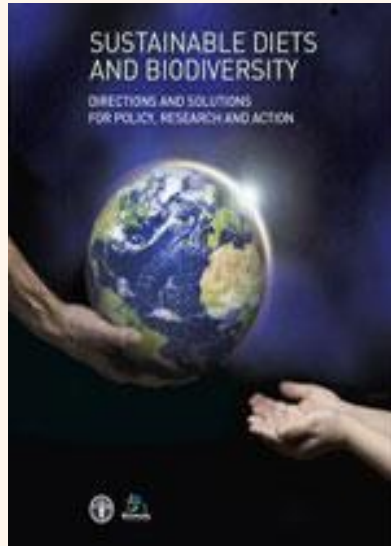
CONCEITO DE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL



“A Segurança Alimentar e Nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis”.

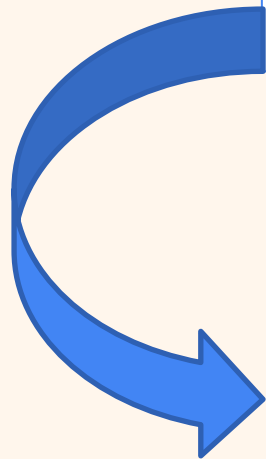
(Art 3º, Lei 11.346/2006 – Loman)

FAO 2012



“**Dietas sustentáveis** são aquelas com baixos impactos ambientais que contribuem para a segurança alimentar e nutricional e para a vida saudável no presente e gerações futuras. Dietas sustentáveis são protetoras e respeitam a biodiversidade e os ecossistemas, culturalmente aceitáveis, acessíveis economicamente; nutricionalmente adequadas, seguras e saudáveis; otimizando recursos naturais e humanos”

UNITED NATIONS DECADE OF
ACTION ON NUTRITION
2016-2025



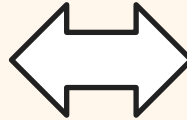
ODS 2 e as quatro dimensões da segurança alimentar e nutricional



- Acabar com a fome → **acesso** a alimentos em todos os momentos
- Alcançar uma melhor nutrição → **utilização** de alimentos e medidas complementares para acabar com todas formas de má-nutrição
- Alcançar a segurança alimentar → **disponibilidade** de alimentos e **estabilidade** dos sistemas alimentares
- Promover a agricultura sustentável → **estabilidade** dos sistemas alimentares

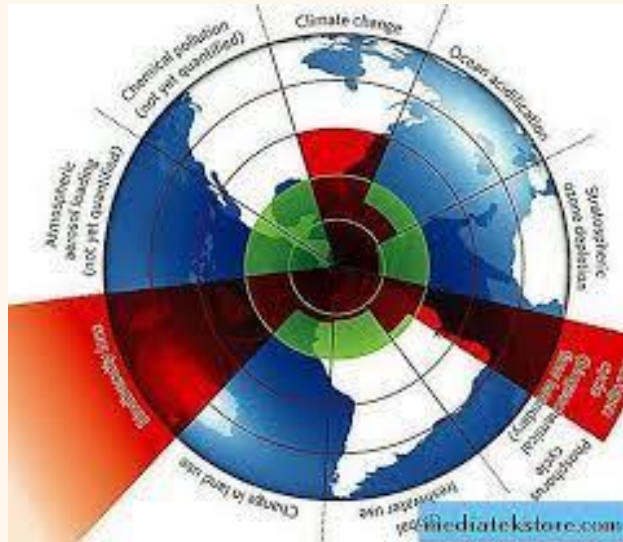
ALIMENTAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

**Agenda da
Sustentabilidade**



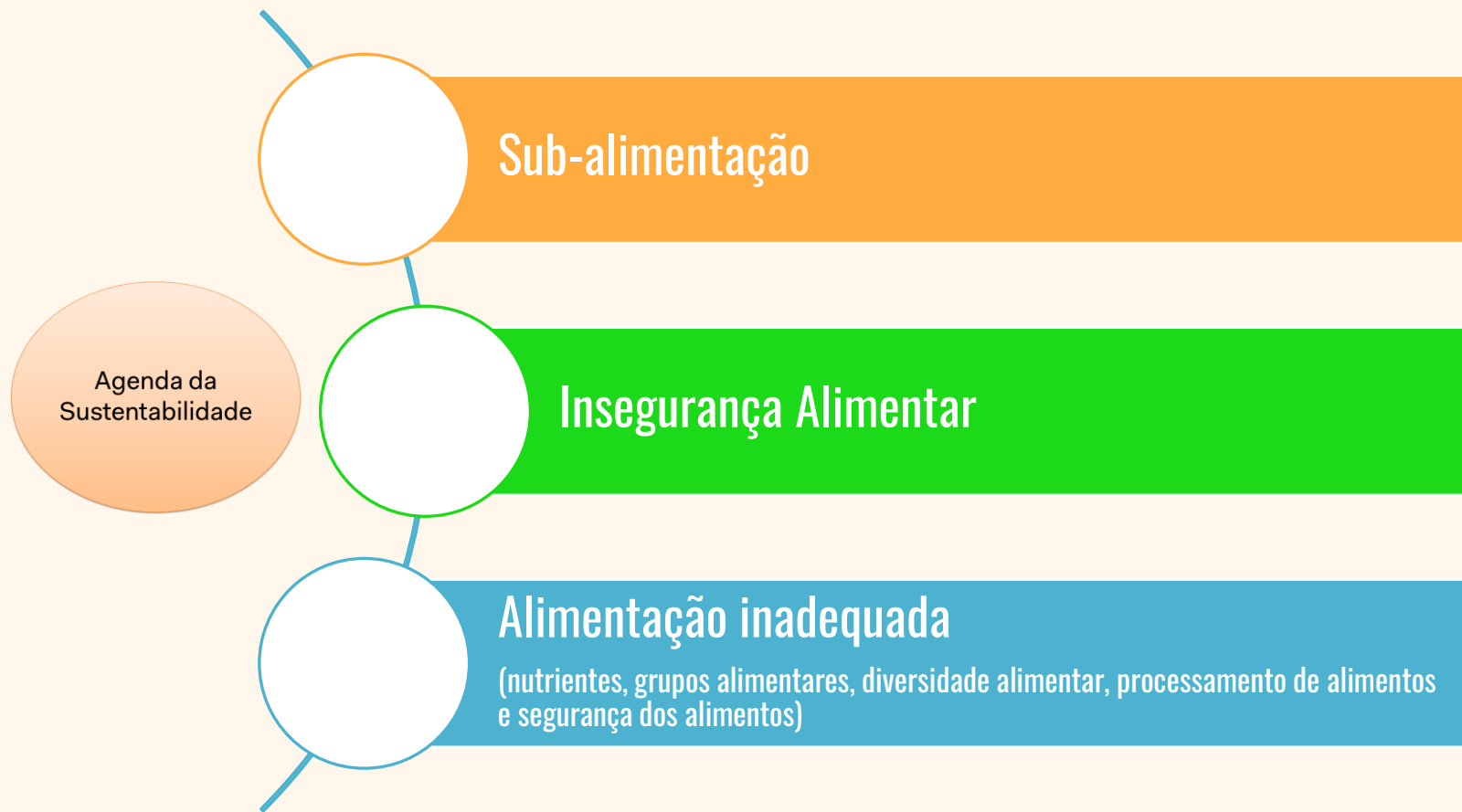
**Agenda da
Alimentação e
Nutrição**

ALIMENTAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

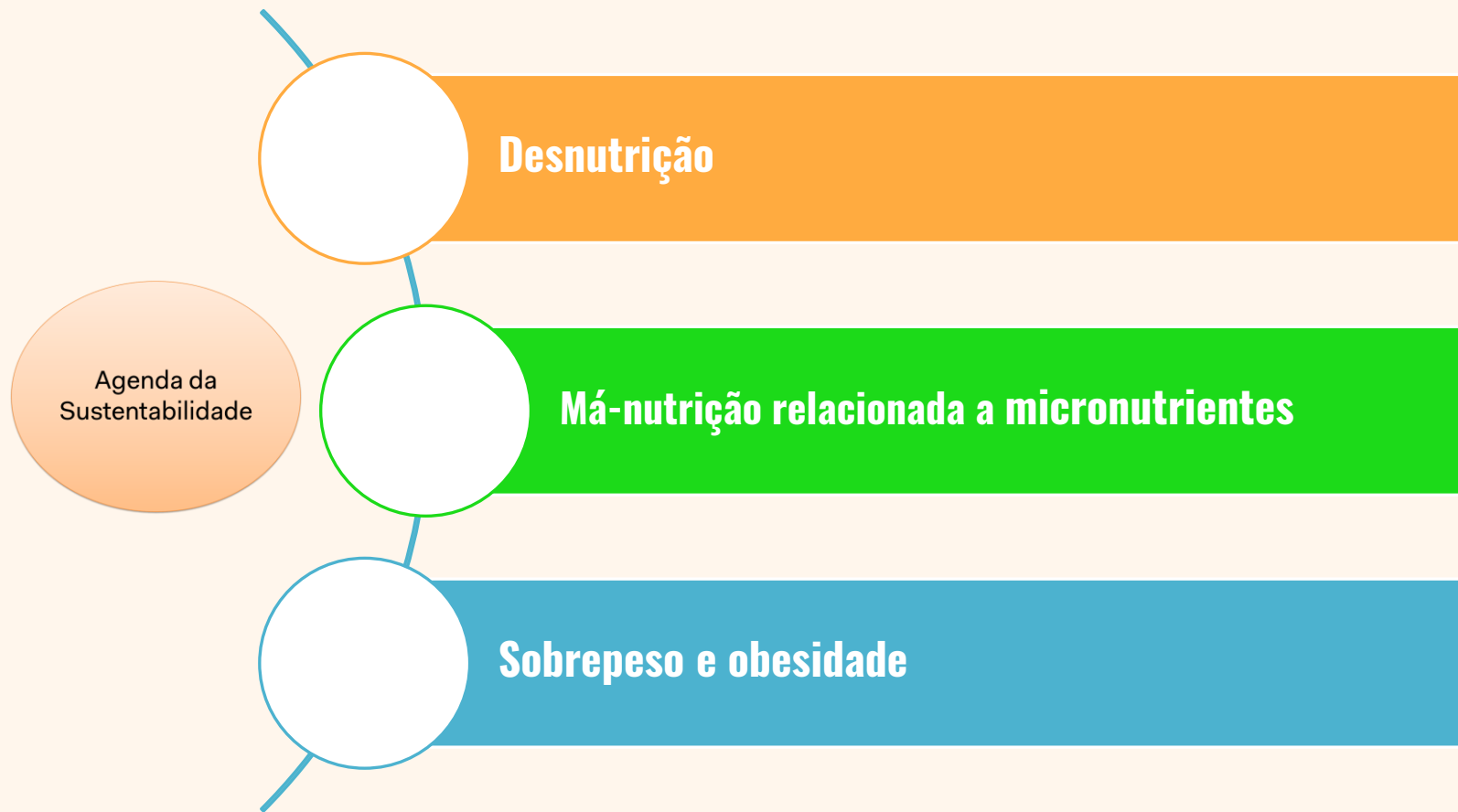


Limites planetários

FORMAS DE MÁ-ALIMENTAÇÃO



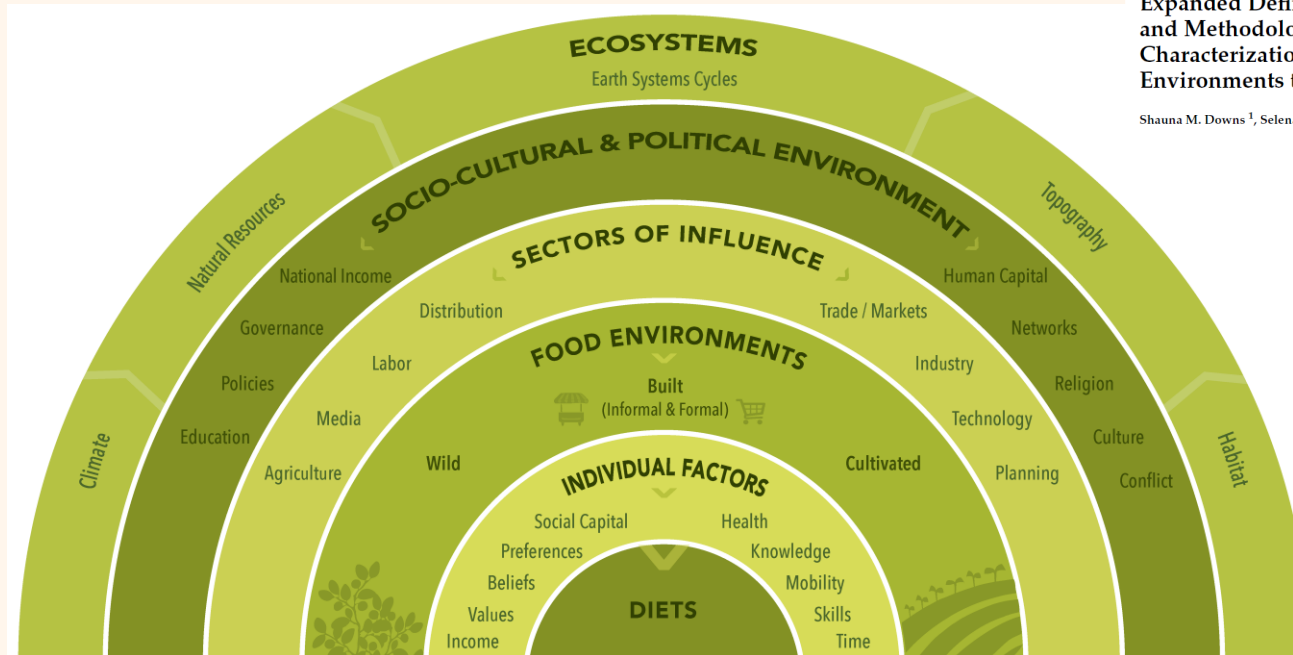
FORMAS DE MÁ-NUTRIÇÃO



Tópicos

- ✓ Uma mirada para sistemas alimentares, por uma perspectiva dos direitos humanos e da segurança alimentar e nutricional
- ✓ **SISTEMAS ALIMENTARES: MODELOS E COMPONENTES**
- ✓ **Sindemia Global sobre obesidade, desnutrição e mudanças climáticas**

PERSPECTIVA ECOLÓGICA DOS PADRÕES ALIMENTARES POPULACIONAIS



Concept Paper

Food Environment Typology: Advancing an Expanded Definition, Framework, and Methodological Approach for Improved Characterization of Wild, Cultivated, and Built Food Environments toward Sustainable Diets

Shauna M. Downs ¹, Selena Ahmed ^{2,*}, Jessica Fanzo ³ and Anna Herforth ⁴

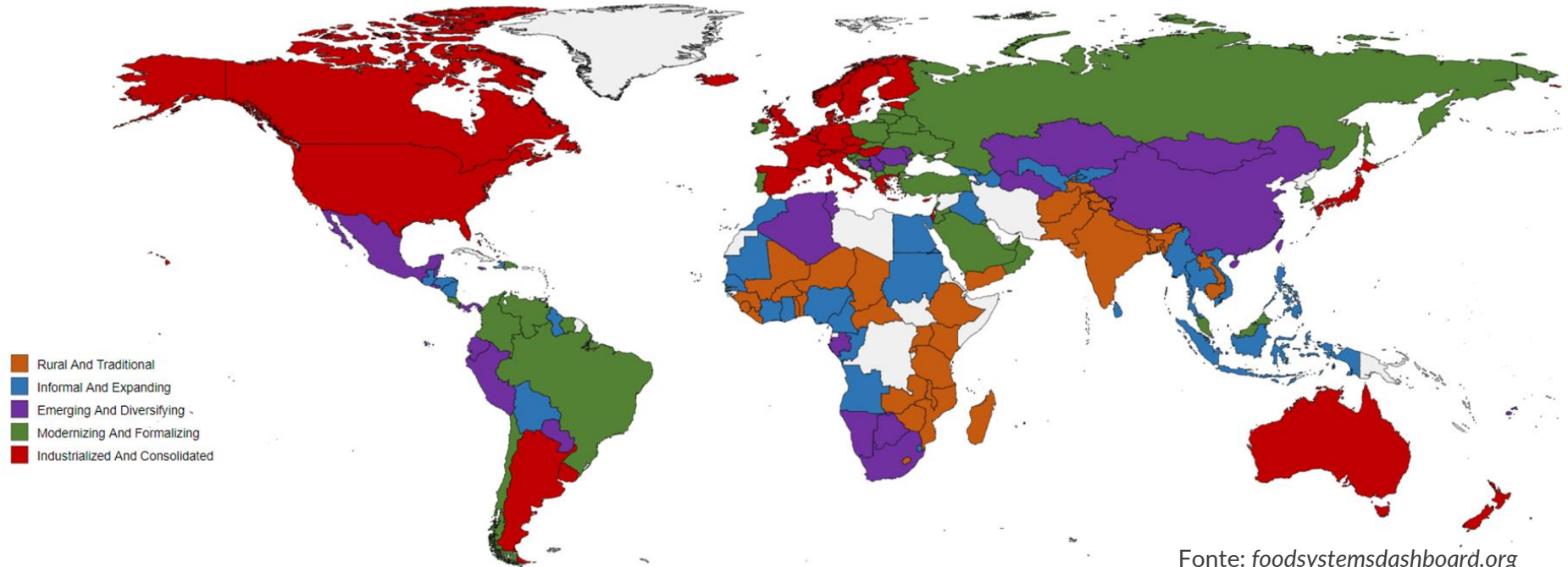
DE CADEIA PARA SISTEMA ALIMENTAR

ALIMENTAR(es)



SISTEMA OU SISTEMAS?

Tipos de sistemas alimentares no mundo *Food Systems Dashboard*



Fonte: foodsystmsdashboard.org

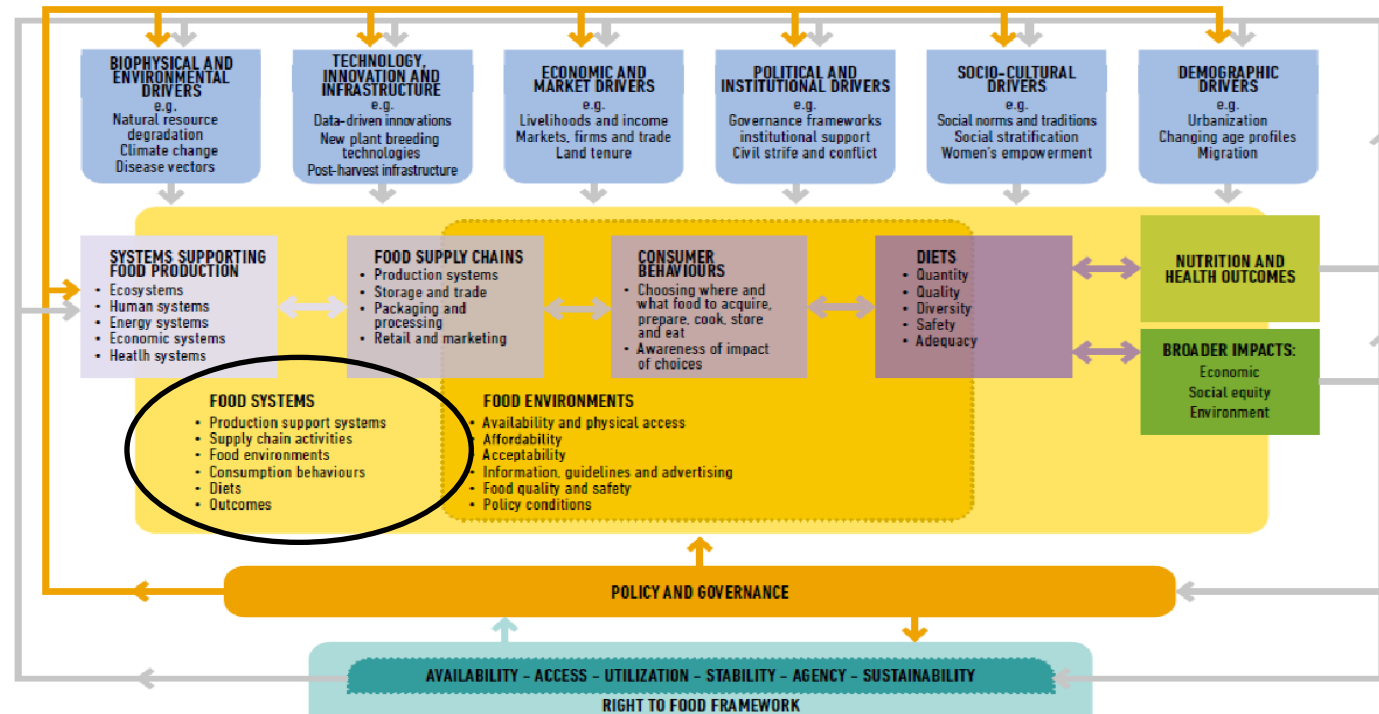


SISTEMA ALIMENTAR

Abrange todos os **elementos** (meio ambiente, pessoas, insumos, processos, infraestrutura, instituições) e **atividades** relacionadas à produção, processamento, distribuição, preparação e consumo de alimentos, bem como a **produtos** dessas atividades, incluindo resultados sanitários, socioeconômicos e ambientais

ESTRUTURA CONCEITUAL DE SISTEMAS ALIMENTARES SUSTENTÁVEIS -HLPE 2020

SUSTAINABLE FOOD SYSTEM FRAMEWORK



Tópicos

- ✓ Uma mirada para sistemas alimentares, por uma perspectiva dos direitos humanos e da segurança alimentar e nutricional
- ✓ Sistemas alimentares: modelos e componentes
- ✓ **SINDEMIA GLOBAL SOBRE OBESIDADE, DESNUTRIÇÃO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

A SINDEMIA GLOBAL

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019



SINERGIA ENTRE 3 PANDEMIAS

OBESIDADE

DESNUTRIÇÃO

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- Coexistem de forma generalizada no planeta
- Interagem e compartilham determinantes sociais e comerciais
- Exercem uma influência mútua em sua carga para a sociedade

A SINDEMIA GLOBAL

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019

- SISTEMAS MICRO
- SISTEMAS INTERMEDIÁRIOS
- SISTEMAS MACRO
- GOVERNANÇA



A SINDEMIA GLOBAL: CAUSAS

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019

3 FATORES QUE LEVAM À SINDEMIA DAS 3 PANDEMIAS

1. Interesses comerciais que orientam o modelo hegemônico do sistema agroalimentar global
2. Inércia das lideranças políticas
3. Frágil e insuficiente ação da sociedade

A SINDEMIA GLOBAL: AÇÕES DE TRABALHO DUPLO OU TRIPLO

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019

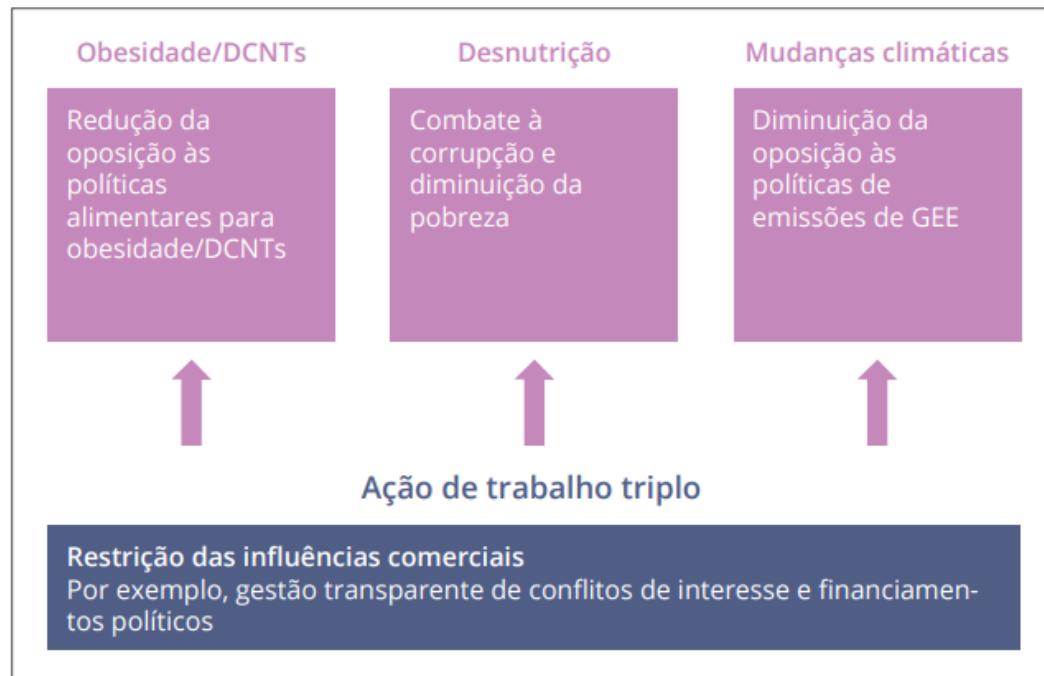
Ações para influenciar múltiplas partes da Sindemia de forma simultânea

Ações que reorientem:

- Os sistemas fundamentais (alimentar, de transporte, do desenho urbano e de uso do solo)
- As alavancas de governança

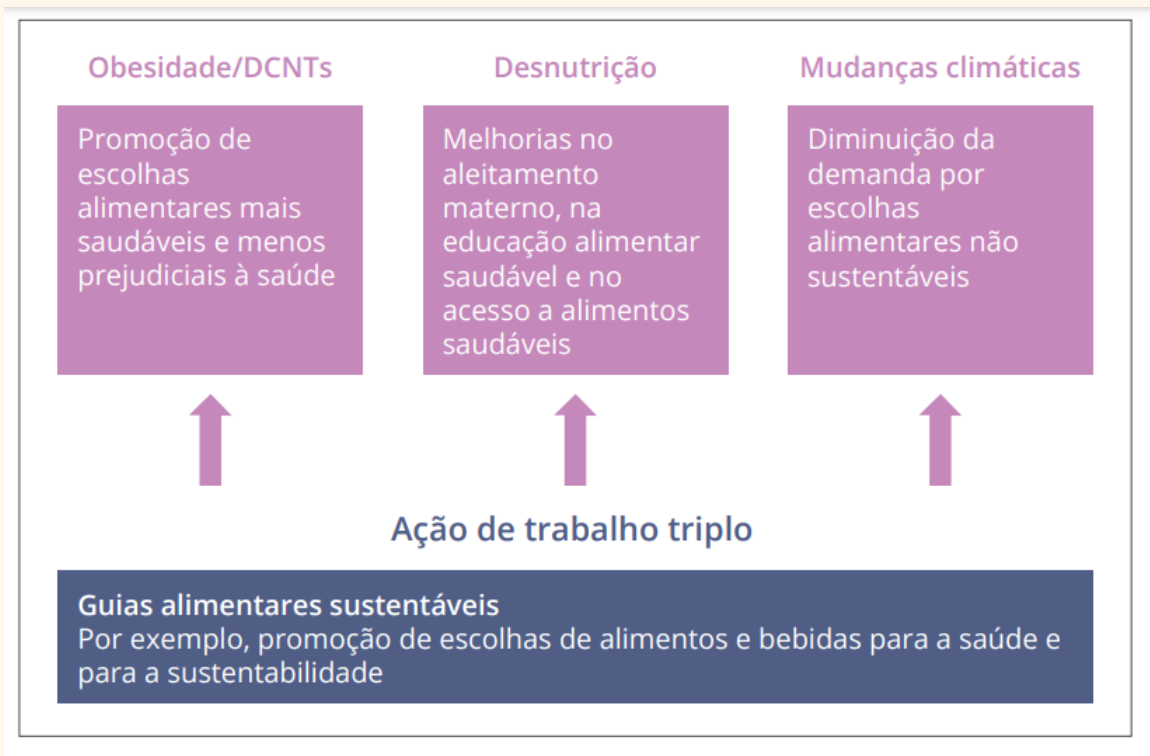
A SINDEMIA GLOBAL: AÇÕES DE TRABALHO DUPLO OU TRIPLO

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019



A SINDEMIA GLOBAL: AÇÕES DE TRABALHO DUPLO OU TRIPLO

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019



A SINDEMIA GLOBAL: CAMINHOS

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019

- ✓ A implementação de soluções de ações de trabalho duplo e triplo é um **desafio**.
- ✓ Necessidade de um **movimento social transformador**, construído por meio dos níveis local, nacional e global → vencer a inércia política e enfrentar os determinantes comerciais.
- ✓ Conceituar as três pandemias como Sindemia Global, com fatores sistêmicos comuns e interações complexas, pode contribuir para a **nova narrativa necessária para acelerar esse movimento social**.

A SINDEMIA GLOBAL: CAMINHOS

Relatório da comissão The Lancet sobre obesidade, 2019

Fortalecimento de grupos de discussão e ação nos níveis internacional, regional, nacional e local, que fomentem o pensamento sistêmico e as soluções integradas, o fortalecimento de instituições democráticas e espaços de participação social e o desenvolvimento de pesquisas sobre determinantes da Sindemia Global em colaboração entre pesquisadores, gestores e sociedade civil.



Referências:

HLPE. 2020. *Food security and nutrition: building a global narrative towards 2030*. A report by the High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition of the Committee on World Food Security, Rome.

HLPE. 2017. Nutrition and food systems. A report by the High Level Panel of Experts on Food Security and Nutrition of the Committee on World Food Security, Rome.

FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations; Bioversity International; Burlingame, B.; Dernini, S.(eds.). Sustainable diets and biodiversity. 2012. 309 p.; ill. ISBN: 978-92-5-107288-2

Downs, Shauna M et al. Food Environment Typology: Advancing an Expanded Definition, Framework, and Methodological Approach for Improved Characterization of Wild, Cultivated, and Built Food Environments toward Sustainable Diets. *Foods (Basel, Switzerland)* 2020, doi:10.3390/foods9040532

Parsons K, Hawkes C, Wells R. Brief 2. What is the food system? A Food policy perspective. In: Rethinking Food Policy: A Fresh Approach to Policy and Practice. London: Centre for Food Policy; 2019.

Alimentando Políticas. A sindemia global da obesidade, desnutrição e mudanças climáticas — relatório da Comissão The Lancet, 2019.

Swinburn BA et al. The Global Syndemic of Obesity, Undernutrition, and Climate Change: The Lancet Commission report. *Lancet*. 2019 doi: 10.1016/S0140-6736(18)32822-8.



Obrigada!

Patricia Jaime