



Organização das Nações Unidas
para a Alimentação e a Agricultura



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO

Produção de alimentos (no Brasil e no mundo) e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

RAFAEL ZAVALA

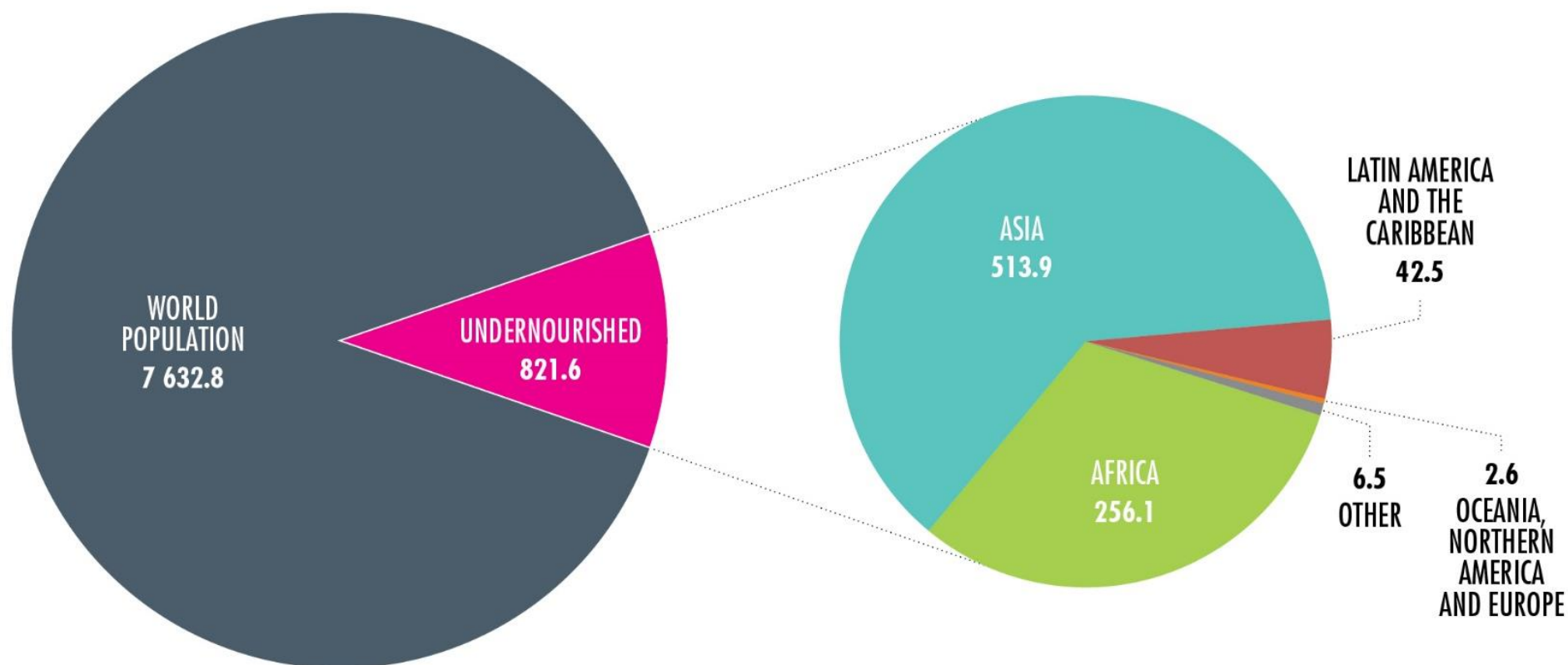
Representante da FAO no Brasil

I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SAÚDE ÚNICA – DESAFIOS DA COLABORAÇÃO MULTISSETORIAL
Curitiba | 9 de Outubro | 2019

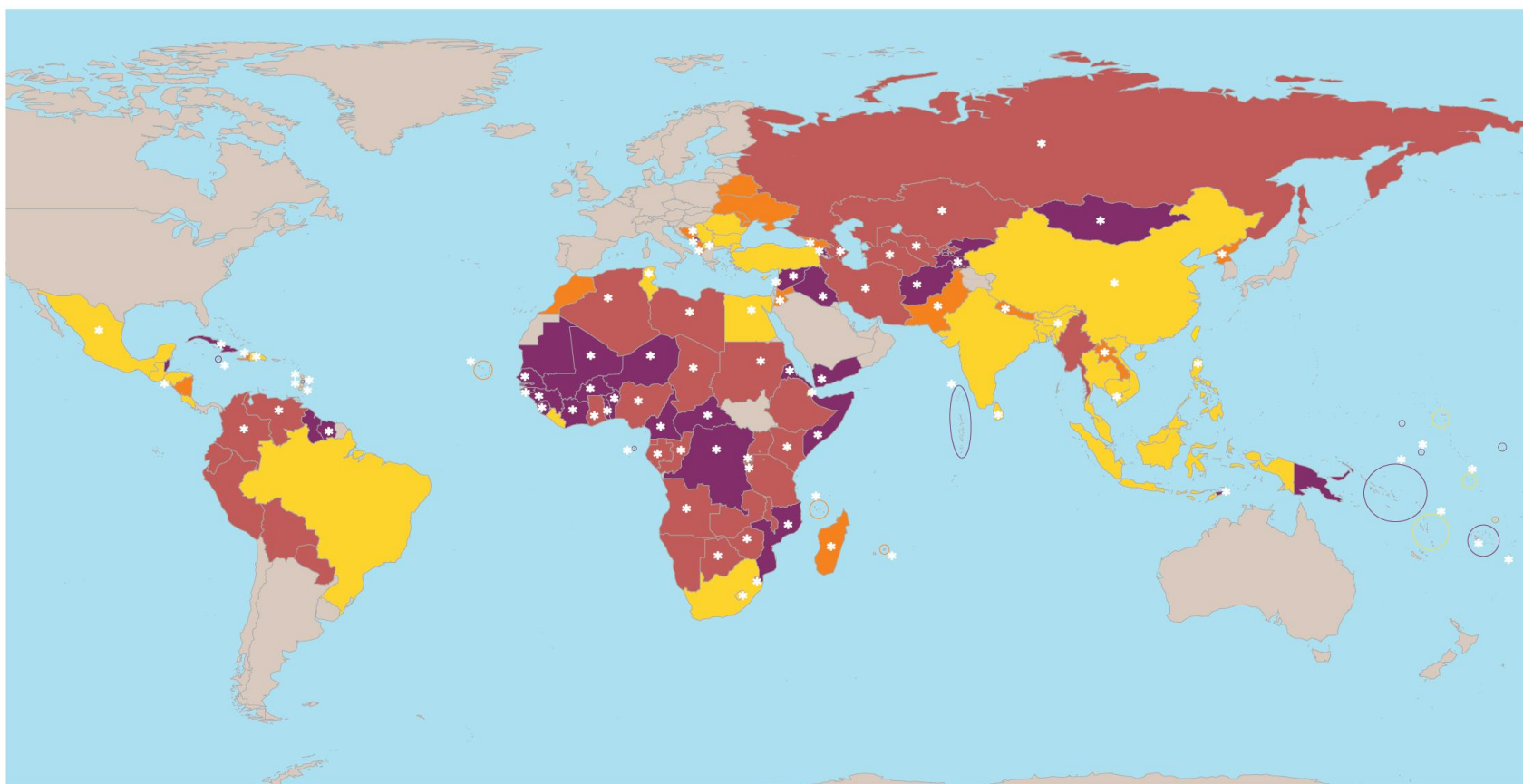


Enquanto que a prevalência da fome se mantém inalterada a nível global, ela segue crescendo em vários países e regiões em números e porcentagem

DISTRIBUTION OF UNDERNOURISHMENT IN THE WORLD (IN MILLIONS) IN 2018*



Altos níveis de dependência na exportação e na importação de commodities afetam negativamente a segurança alimentar



- Low commodity-dependent (low import and low export) countries
- High commodity-import- and low commodity-export-dependent countries
- High commodity-export- and low commodity-import-dependent countries
- High commodity-dependent (high import and high export) countries
- Net food importers

ATUALMENTE, A FAO TRABALHA EM CONSONÂNCIA COM A AGENDA 2030 E SEUS 17 OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, ESTABELECIDOS PELAS NAÇÕES UNIDAS:





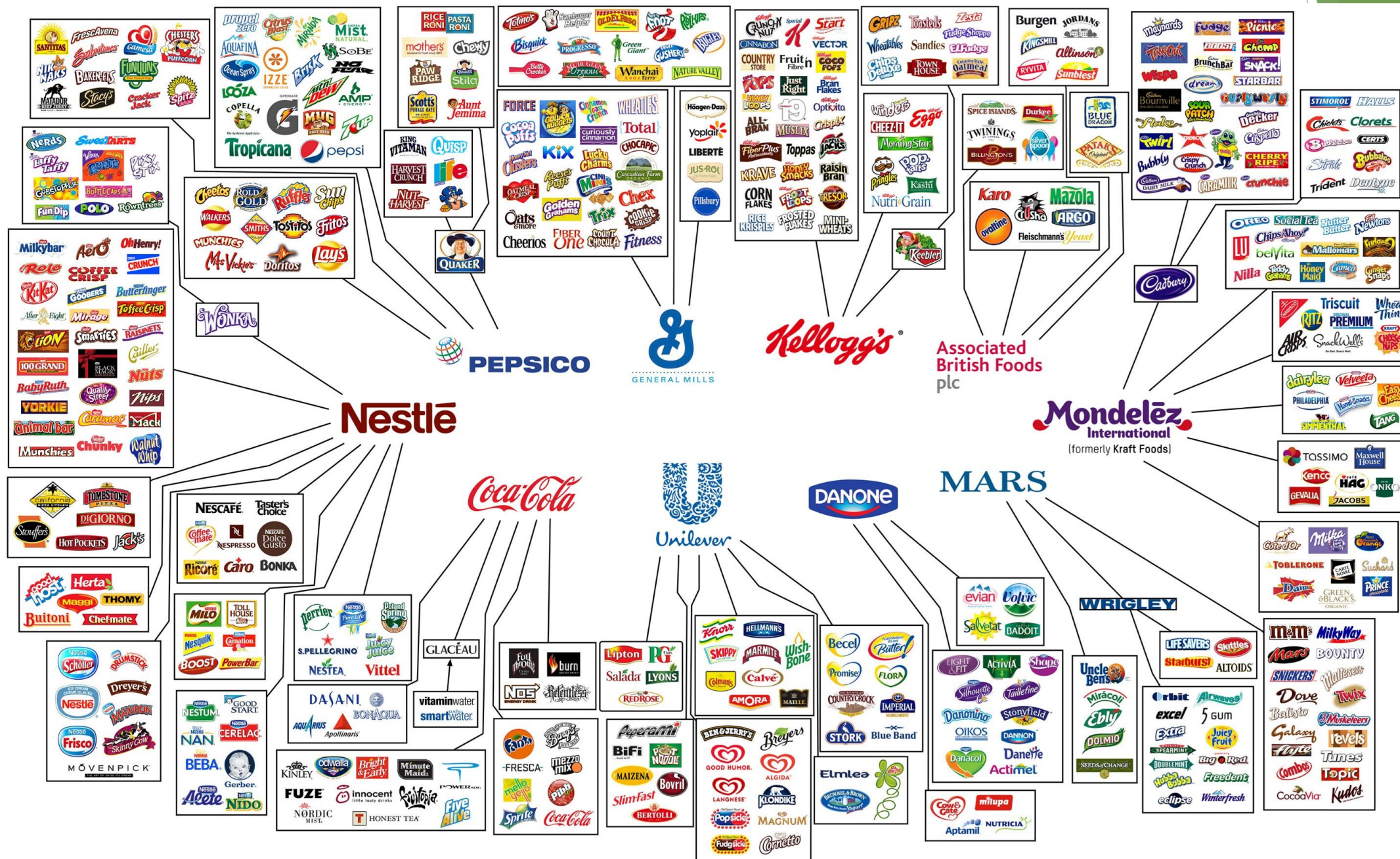
Sistemas alimentares

- ✓ “Os sistemas alimentares abrangem toda a gama de atores e suas atividades interligadas de valor agregado envolvidas na produção, agregação, processamento, distribuição, consumo e descarte de produtos agroalimentares originários da agricultura, silvicultura ou pesca, e partes da economia mais ampla, como os ambientes sociais e naturais em que estão inseridos.” (FAO, 2017)
- ✓ “Um sistema alimentar reúne todos os elementos e atividades relacionados com a produção, processamento, distribuição, preparação e consumo de alimentos e os resultados dessas atividades, incluindo objetivos socioeconômicos e ambientais” (HLPE CSF 2017).

MUDANÇAS NOS SISTEMAS ALIMENTARES



Onde está a agricultura hoje?



Fonte:
Oxfam America

Figure 1 Conceptual framework of food systems for diets and nutrition

Fuente: HLPE CSF 2017

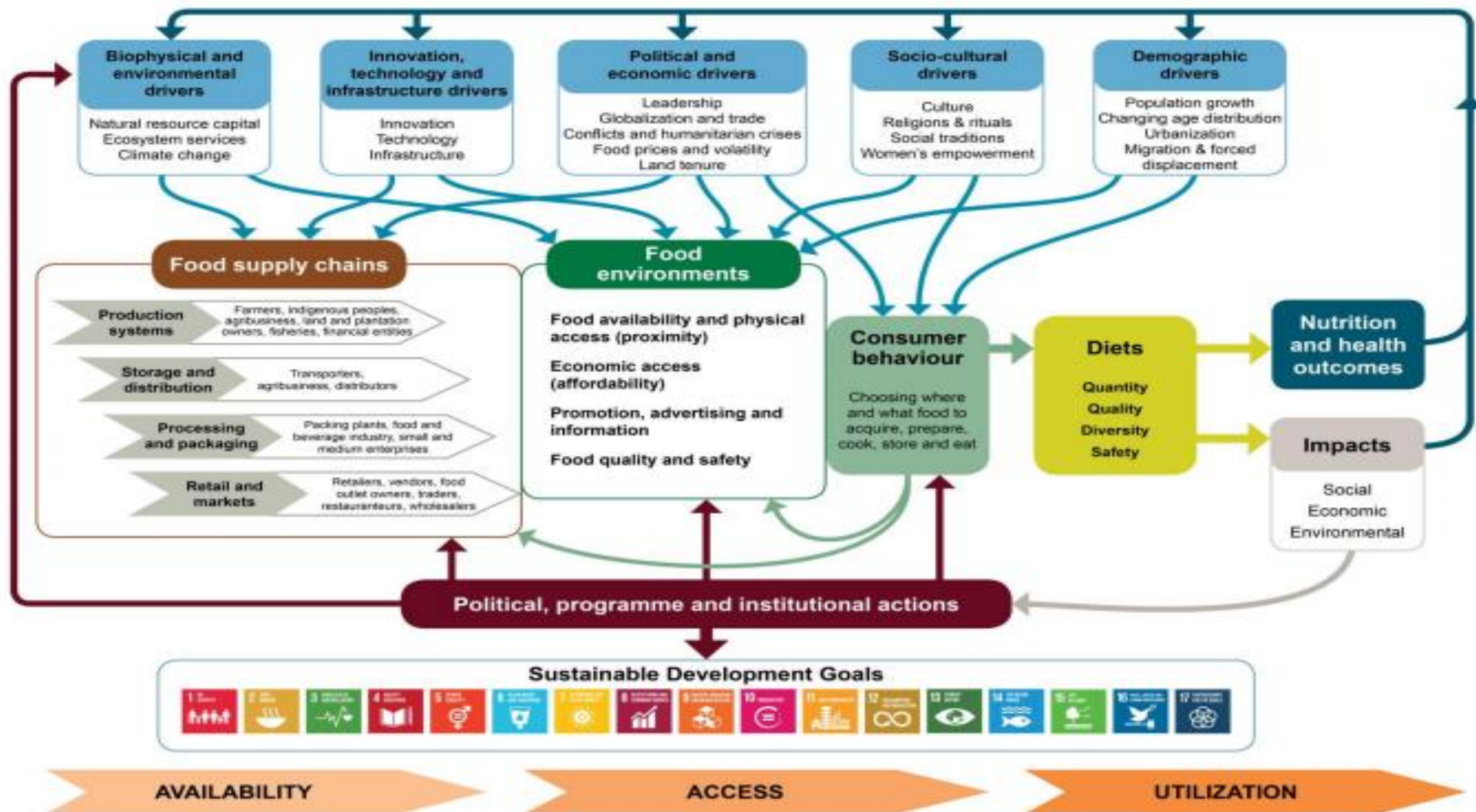


Figure 1 Conceptual framework of food systems for diets and nutrition

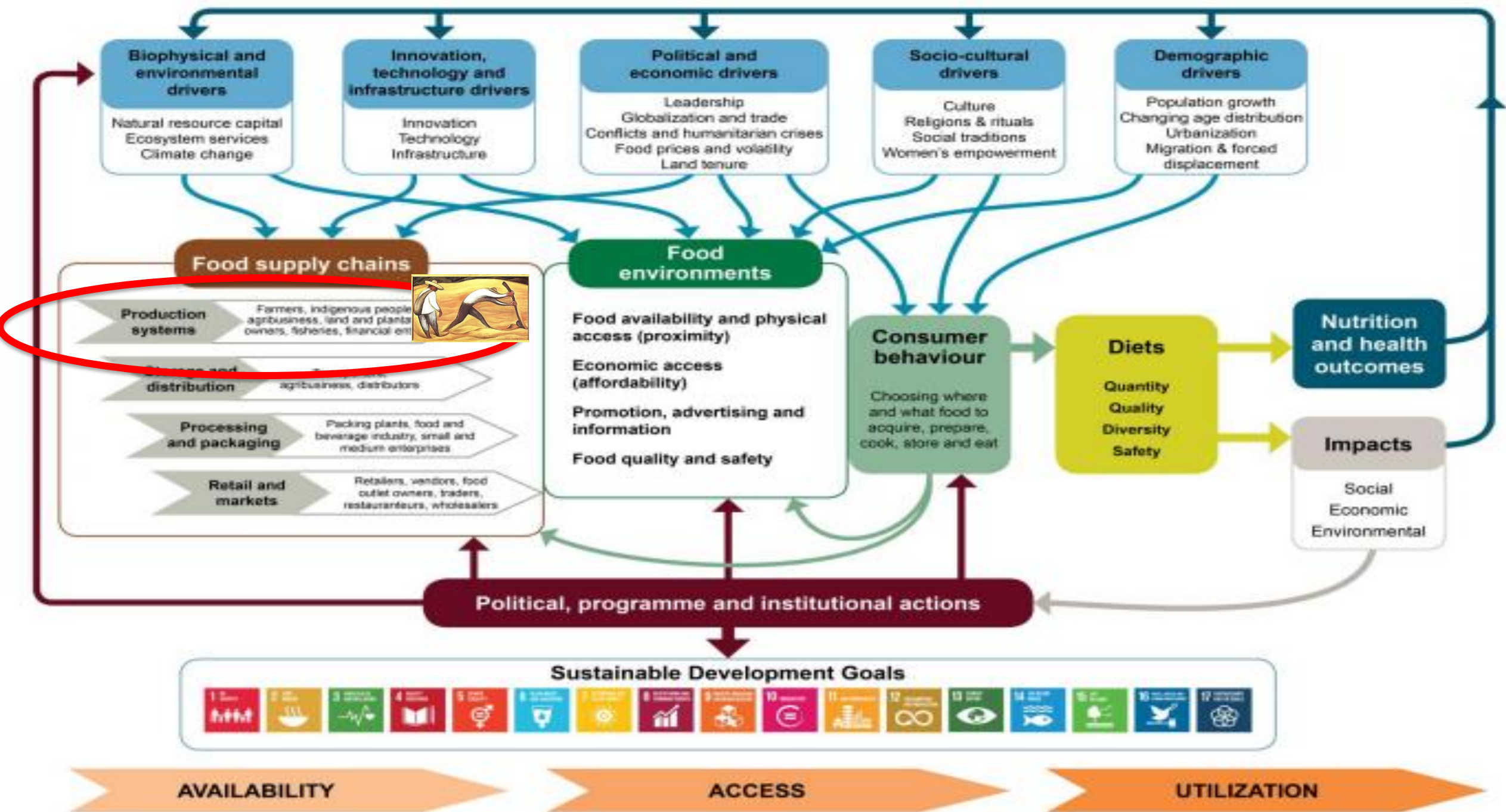
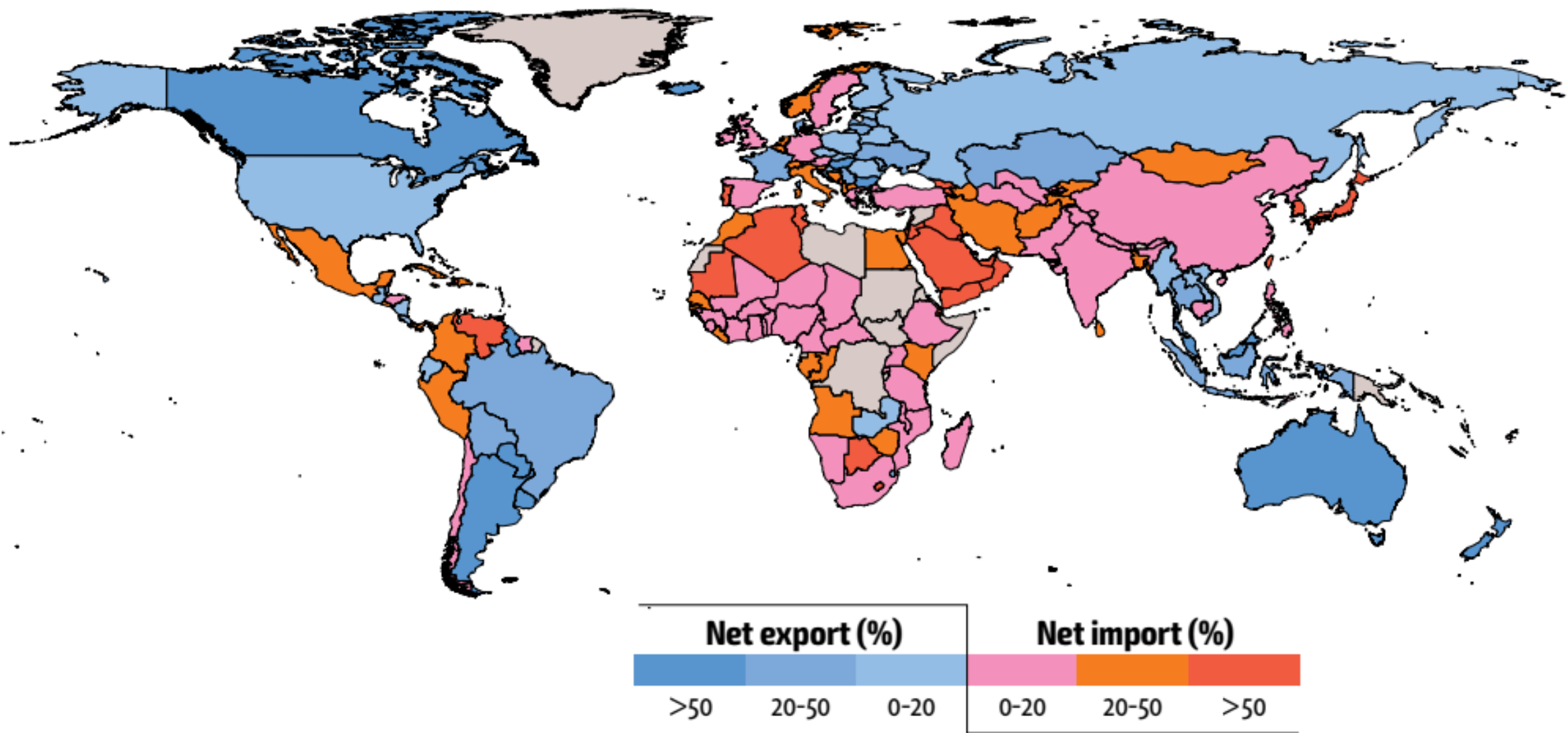


Figure 2.12 Percentage of net food imports in domestic food supply in total calories



Source: FAO Global Perspectives Studies, using 2011 food balance sheets from FAO, 2016a.

TAREFAS DA AGRICULTURA EM UM PAÍS

- 1) Produzir alimentos para a população;
- 2) Gerar divisas produto das exportações;
- 3) Gerar empregos que não são absorvidos pela indústria;
- 4) Por meio de seus alimentos e subproductos, construir parte da identidade sociocultural dos territorios e de seus habitantes;
- 5) Explorar demandas de tecnologia, inovação e serviços adaptadas às condições onde estas se desenvolvem;
- 6) Desempenhar estas ações de maneira sustentável, com reduzido impacto ambiental, com técnicas para conservação de recursos naturais (água, solo e biodiversidade) e gerando alimentos e materias-primas saudáveis.



Organização das Nações Unidas
para a Alimentação e a Agricultura

POSIÇÃO BRASILEIRA NAS EXPORTAÇÕES MUNDIAIS 2017

1º CAFÉ e SUCO DE LARANJA

1º AVES - 1,4 bilhões abatidas

1º ETANOL (CANA DE AÇÚCAR)

1º AÇÚCAR

2º CARNE BOVINA - 7,3 milhões abatidas

2º GRÃOS DE SOJA e ALGODÃO

3º MILHO

4º SUÍNO - 9,2 milhões abatidos

15º FRUTAS

UTILIZAÇÃO DAS TERRAS NOS ESTABELECIMENTOS, POR TIPO DE UTILIZAÇÃO, SEGUNDO AGRICULTURA FAMILIAR – BRASIL – 2006

Tipo agricultura	Estabelecimentos		Área total (Ha)	
TOTAL	5,175,489	100%	329,941,393	100%
Agricultura familiar	4,367,902	84%	80,250,453	24%
Não familiar	807,587	16%	249,690,940	76%



Organização das Nações Unidas
para a Alimentação e a Agricultura

Atores agrários dos Sistemas Alimentares e características (no geral)

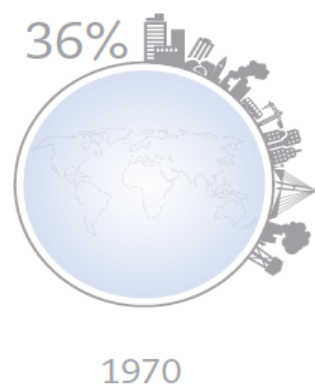
	Agricultura de Exportação	Geração de emprego	Mercado regional e nacional	Alimentação e mercados locais	Práticas conservadoras dos RN
Grandes produtores	1 2 3	1	1 2	1	1
Médios produtores	1 2	1 2	1 2 3	1 2	1
Pequenos produtores	1	1 2 3	1 2	1 2 3	1

Há duas expressões não utilizadas propositadamente: ‘agronegócio’ e ‘agricultura familiar’. Isto ocorre porque o agronegócio também pode ser praticado por pequenos, e também existem ‘médios’ produtores com características de agricultura familiar.

De 7,4 bilhões em 2015, a população alcançará 8,5 bilhões em 2030 e 9,7 bilhões em 2050

Aumento da Urbanização

**70 % população mundial
será urbana para 2050**



Crescimento das Megacidades



Demanda crescente por Recursos Naturais

De 7,4 bilhões em 2015, a população alcançará 8,5 bilhões em 2030 e 9,7 bilhões em 2050



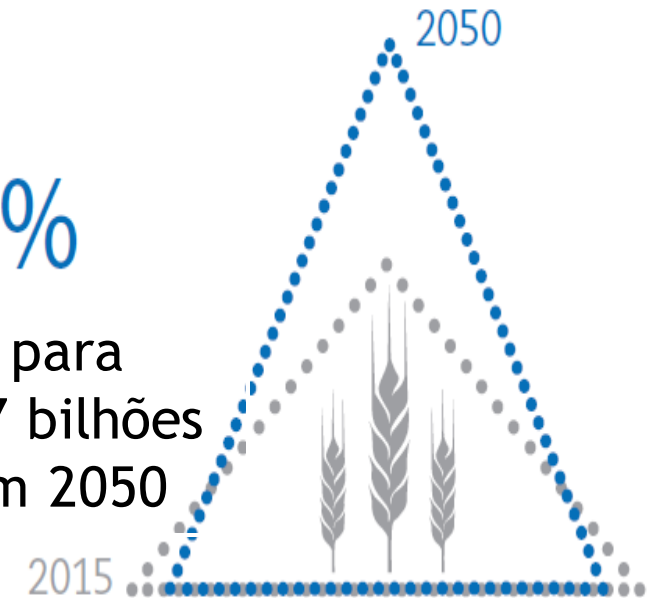
52%

da terra agrícola já é afetada por uma degradação que varia entre moderada e severa

+55% demanda de água para 2050

+60%

de alimentos para alimentar 9,7 bilhões de pessoas em 2050



Aumento da Produção Agrícola para 2025



+10%/14%
Cereals



+16%
Meat



+23%
Dairy
products



+17%
Fish

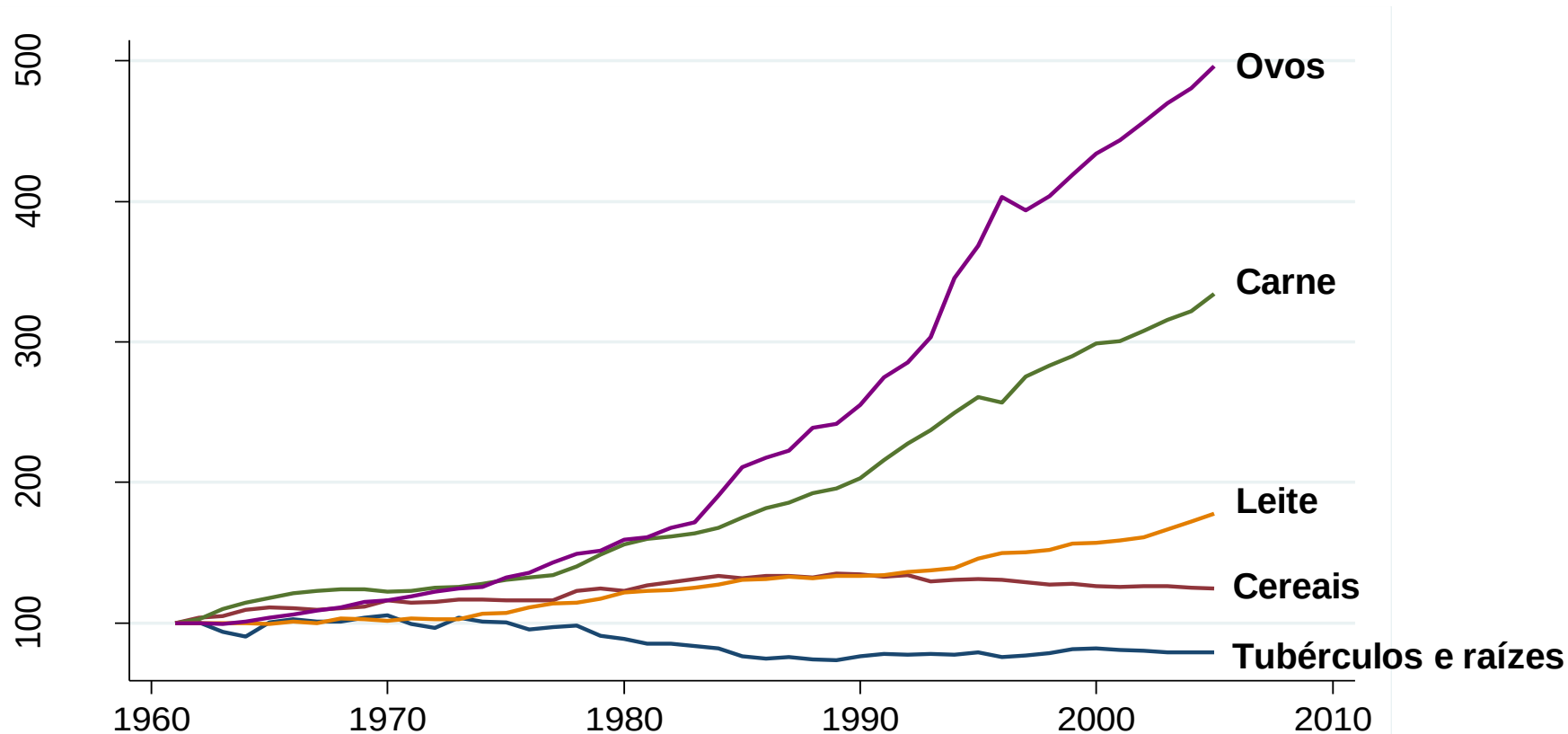


+22%
Sugar



+15%
Ethanol

O CONSUMO CRESCE RAPIDAMENTE NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

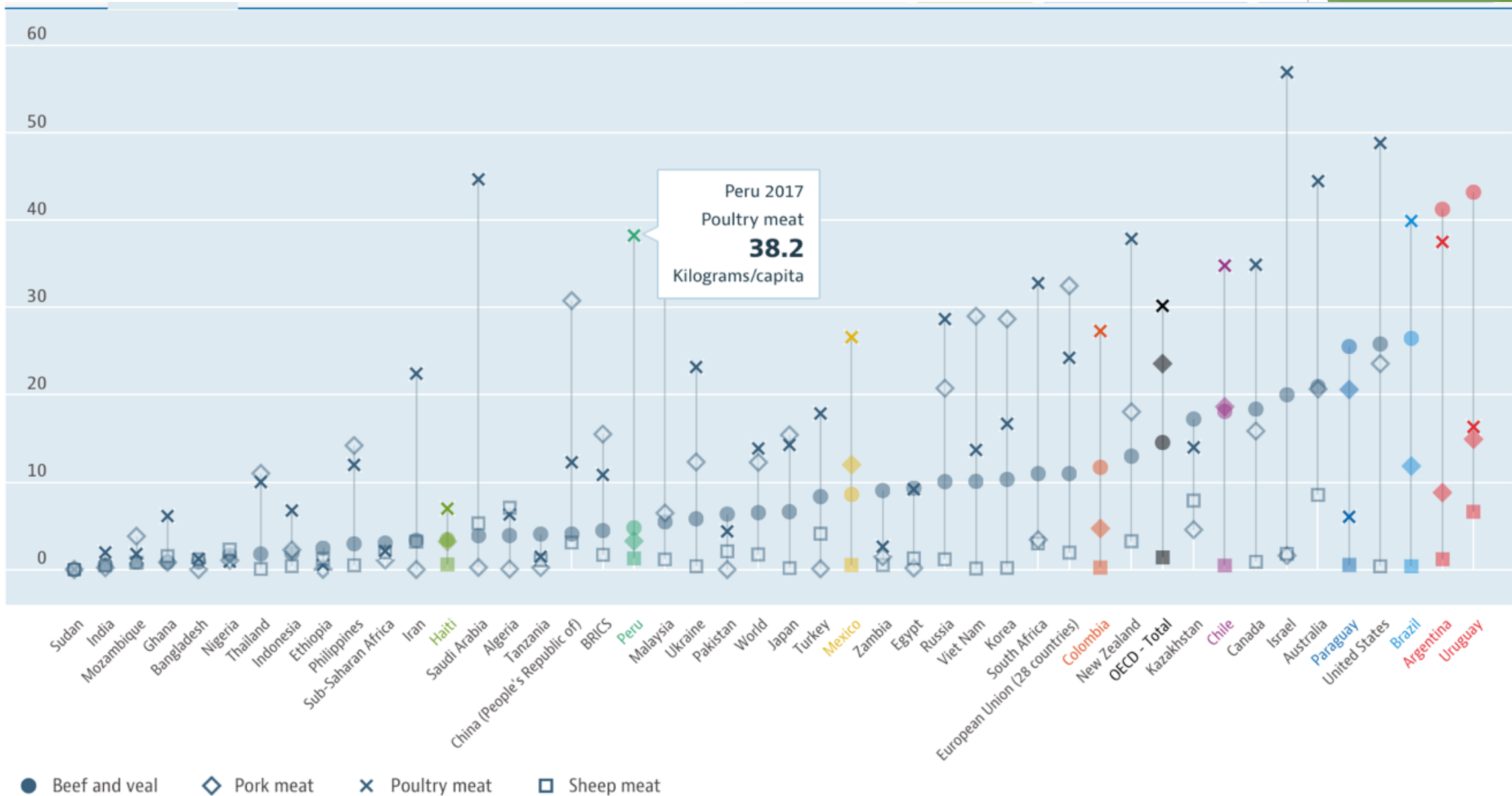


Per caput consumption of major food items in developing countries – kg per caput per year (index numbers 1961=100)

CONSUMO DE CARNE

(Bovina/Porco/Frango/Ovelha, Kg/Cápita)

OECD (2018). Meat consumption



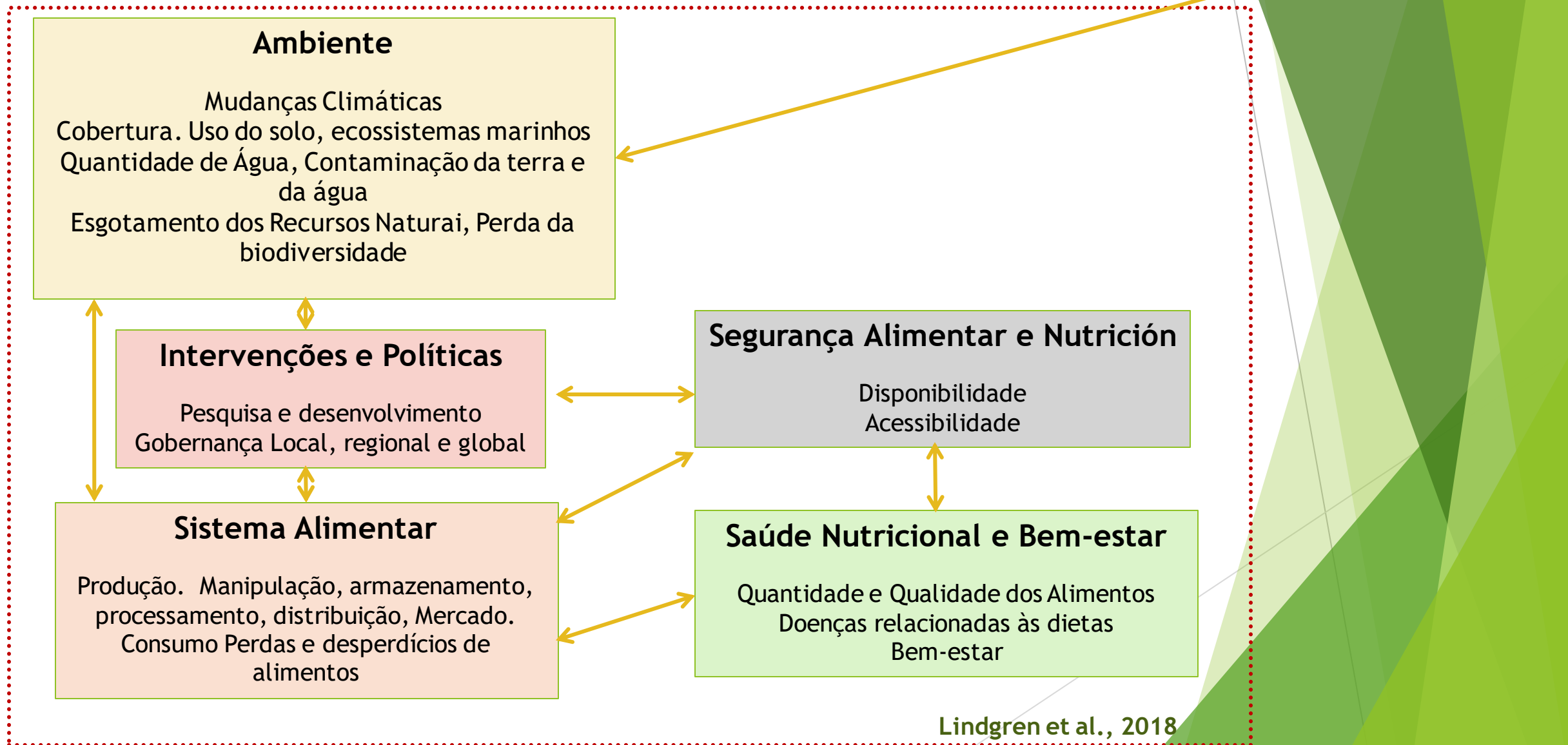
Consumo de carnes no Brasil

<i>Carne</i>	<i>Kilogramos per capita</i>
Frango	42 Kg
Boi	30 Kg
Suíno	15 Kg
Peixe	13 Kg
Cordeiro e cabra	2-3 Kg
<i>Total</i>	<i>102 Kg</i>

FATORES GLOBAIS QUE IMPACTAM SOBRE A INOCUIDADE DOS ALIMENTOS



INTERAÇÕES ENTRE SAÚDE, SISTEMAS ALIMENTARES, AMBIENTE E SOCIEDADE E SUA RELAÇÃO COM A INOCUIDAD ALIMENTAR



4RI - EVITANDO AS PERDAS E DESPERDÍCIOS MEDIANTE A INOCUIDADE

- ❖ Tecnologias de Sensores para Inocuidade, Qualidade e Rastreabilidade
- ❖ Internet das Coisas (IoT) para transparência e rastreabilidade da cadeia de abastecimento de alimentos em tempo real
- ❖ Rastreabilidade usando blockchain



UMA NOVA FIGURA JURÍDICA DE USO E POSSE DA TERRA?

Seria oportuno criar uma nova definição de uso de terra, a ser usado para fins de zoneamento estratégico e talvez até como nova categoria para fins de regularização fundiária, visando coibir o avanço do desmatamento e capturar carbono.



Esta categoria seria constituída por faixas de amortecimento entre áreas de floresta e áreas de ocupação recente via desmatamento ou áreas degradadas, onde seria permitido e incentivado o uso produtivo de baixo impacto ambiental, como sistemas agrosilvopastoris, extrativismo de produtos florestais e reflorestamento com espécies nativas.

Saúde dos solos e das florestas !!

Muito obrigado!

<http://www.fao.org/brasil/pt/>

Twitter: @BrasilFAO

@Rafael_ZavalaG

E-mail: fao-br@fao.org

