



Organização das Nações Unidas  
para a Alimentação  
e a Agricultura

# Seminario LUPPA

## SOFI 2023

---



## Definições chave

### FOME OU SUBALIMENTAÇÃO

A fome ou a subalimentação é definida como a condição de um indivíduo cujo consumo habitual de alimentos é insuficiente para fornecer a quantidade de energia necessária para levar uma vida normal, ativa e saudável. É calculado por meio de uma estimativa que leva em consideração a necessidade calórica mínima média, o consumo calórico médio e o coeficiente de variação do consumo diário da população.

### CONTÍNUO RURAL-URBANO

Representa uma maneira diferente de examinar as relações espaciais rural-urbanas em um contínuo, em vez da distinção rural/urbana mais convencional. O contínuo rural-urbano vê as áreas rurais e urbanas não como espaços separados, mas como duas extremidades de um espectro de assentamentos e áreas de captação de diferentes tamanhos e suas ligações.

### INSEGURANÇA ALIMENTAR (SEGUNDO A ESCALA FIES)

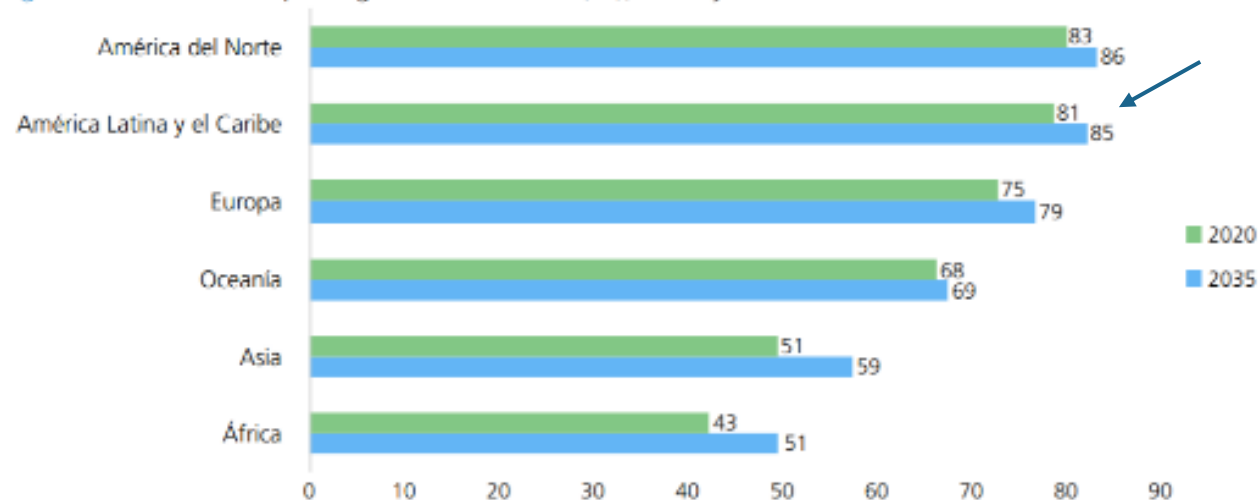
A insegurança alimentar (I.A.) refere-se ao acesso econômico limitado aos alimentos por indivíduos ou famílias devido à falta de recursos.

A insegurança alimentar moderada refere-se a uma situação em que os indivíduos enfrentam incertezas sobre sua capacidade de obter alimentos e foram forçados a reduzir a qualidade ou a quantidade de alimentos que consomem. Considerando que a insegurança alimentar grave significa que os indivíduos provavelmente ficaram sem comida e, no caso mais extremo, ficaram um ou mais dias sem comer.

### URBANIZAÇÃO

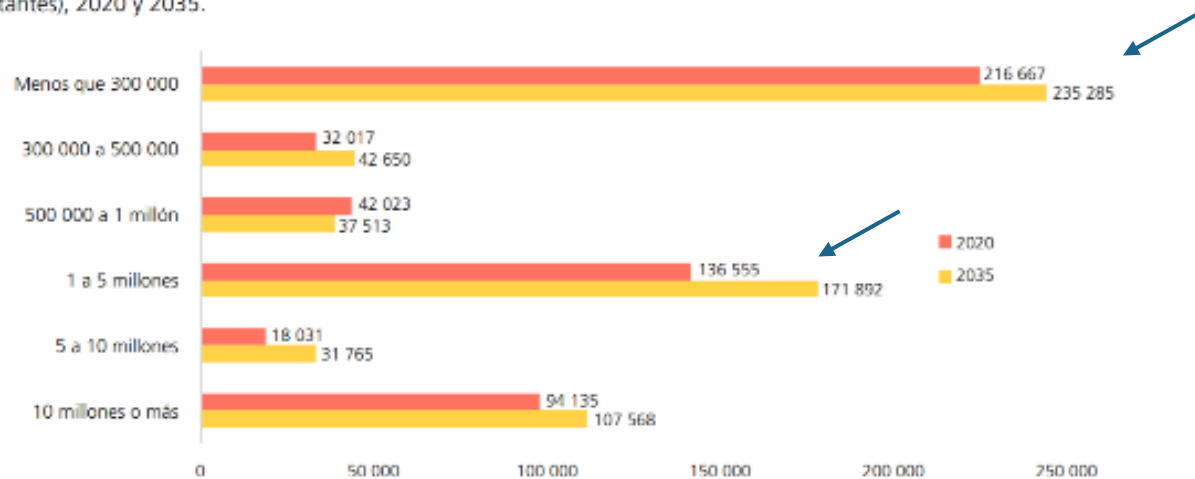
A urbanização é um processo social, cultural, econômico e físico multifacetado que resulta do crescimento da população urbana, da expansão física das cidades (isto é, reclassificação de áreas rurais para urbanas) e da migração de áreas rurais para urbanas. Esse processo é inconstante e dependente do contexto, impulsionado por fatores interligados, incluindo vários desenvolvimentos econômicos, como crescimento agrícola, escolhas políticas, disponibilidade de recursos naturais e outros eventos, como conflitos ou degradação ambiental.

Figura 1. Urbanización por región en el mundo (%), 2020 y 2035.



Fuente: Elaboración propia en base a ONU, 2019.

Figura 2. Población urbana en América Latina y el Caribe, según tamaño de asentamiento humano (miles de habitantes), 2020 y 2035.



Fuente: Elaboración propia en base a ONU, 2019.

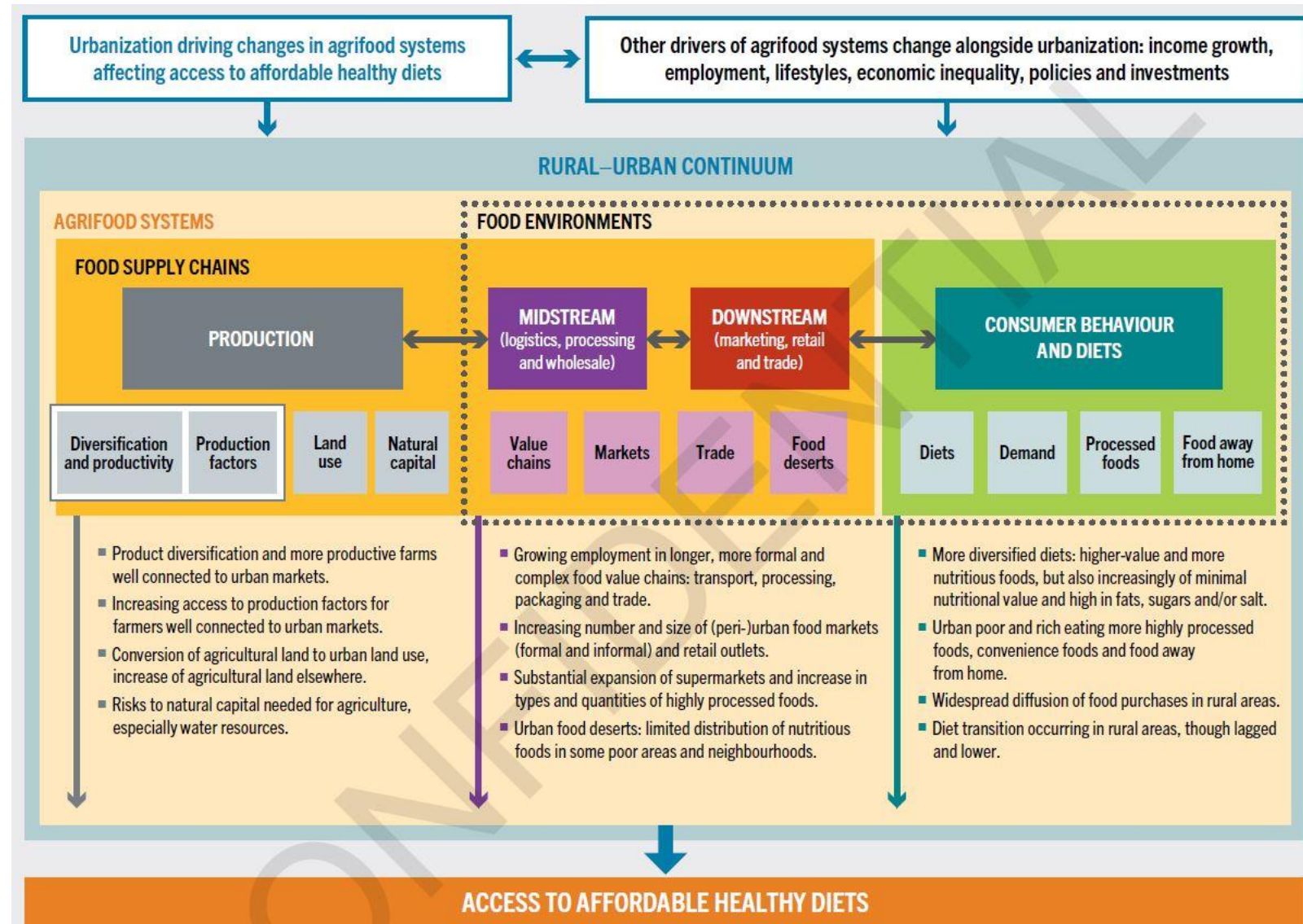
Previsão de  
urbanização na  
ALC até 2035

Em 2030, a maior parte da população estará vivendo em cidades de até 300 mil habitantes.

Atualmente 81% da população de ALC vive em cidades com menos de 5 milhões de habitantes

## O Estado da Segurança Alimentar e da Nutrição no Mundo 2023 (SOFI)

- A urbanização está transformando os sistemas agroalimentares e afetando o acesso econômico a dietas saudáveis em todo o contínuo rural-urbano.





# Prevalência de fome ou subalimentação no mundo



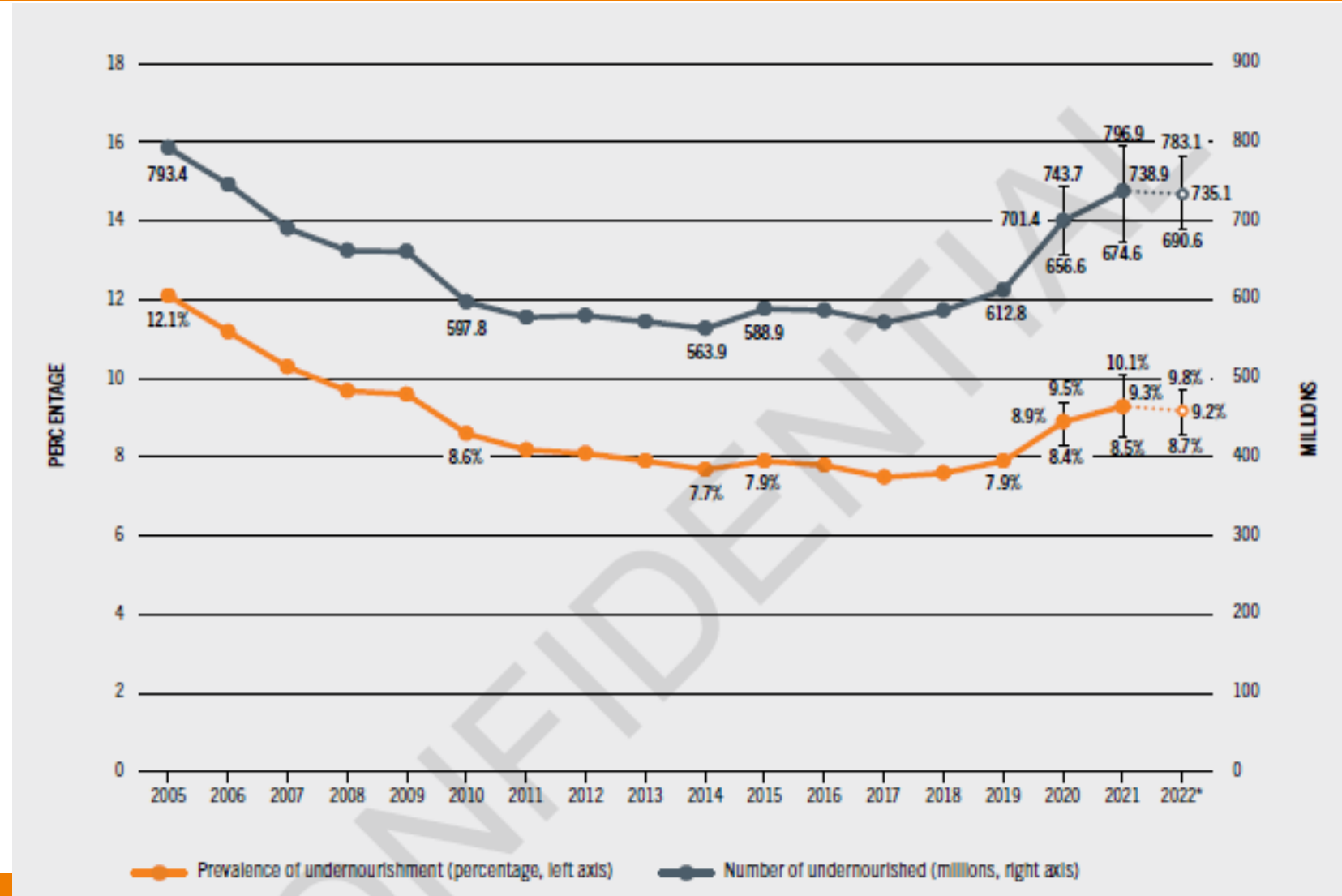
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

A subalimentação se manteve praticamente igual entre 2021 e 2022, porém segue em patamares maiores que antes da pandemia

A nível mundial:

PoU: 9,2%

NoU: 735,1 milhões de pessoas



# Fome e subalimentação por regiões



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

ALC e Ásia mostraram uma redução na prevalência de subalimentação, sendo um pouco maior na ALC

## Em ALC

- PoU: 6,5%
- NoU: 43.2 milhões de pessoas

## Prevalencia (%)

Prevalence of undernourishment (%)										
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021*	2022*
WORLD	12.1	8.6	7.9	7.8	7.5	7.6	7.9	8.9	9.3	9.2
AFRICA	19.2	15.1	15.8	16.6	16.5	16.6	17.0	18.7	19.4	19.7
ASIA	13.9	9.3	8.0	7.5	7.0	7.1	7.4	8.5	8.8	8.5
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN	9.3	6.2	5.3	6.1	5.8	5.9	5.6	6.5	7.0	6.5
Caribbean	18.4	14.7	13.2	13.5	13.2	14.0	14.2	15.2	14.7	16.3
Latin America	8.6	5.6	4.7	5.5	5.2	5.3	4.9	5.9	6.4	5.8
Central America	8.1	6.8	6.7	6.2	6.1	6.1	5.1	4.8	5.0	5.1
South America	8.8	5.1	3.9	5.2	4.9	5.0	4.9	6.3	7.0	6.1
OCEANIA	6.9	6.5	6.2	6.1	6.1	6.4	6.4	6.0	6.6	7.0
NORTHERN AMERICA AND EUROPE	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5

## Numero de pessoas (milhões)

Number of undernourished people (millions)										
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021*	2022*
WORLD	793.4	597.8	588.9	586.4	571.8	586.8	612.8	701.4	738.9	735.1
AFRICA	178.2	159.2	189.6	204.1	207.9	215.6	225.1	254.7	270.6	281.6
ASIA	551.9	392.8	357.8	336.0	319.3	325.2	343.9	396.2	414.1	401.6
LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN	51.9	36.7	32.9	38.2	36.6	37.9	36.0	42.3	45.6	43.2
Caribbean	7.4	6.1	5.6	5.8	5.7	6.1	6.2	6.7	6.5	7.2
Latin America	44.6	30.6	27.3	32.4	30.9	31.8	29.8	35.6	39.1	36.0
Central America	11.7	10.6	11.2	10.5	10.4	10.5	9.0	8.5	8.9	9.1
South America	32.8	20.0	16.1	21.9	20.5	21.3	20.8	27.1	30.3	26.8
OCEANIA	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9	3.2
NORTHERN AMERICA AND EUROPE	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

## O Estado da Nutrição

### A América Latina e no Caribe:

- No caminho para atingir o objetivo de emagrecimento da população
- O atraso de crescimento e a amamentação mostraram melhorias, mas não estão no caminho certo para atingir a meta dos ODS.
- O sobrepeso em crianças menores de 5 anos aumentou.

	Nanismo			sobrepeso			emagrecimento		Baixo peso			Amamentação		
	Child stunting (%)			Child overweight (%)			Child wasting (%)		Low birthweight (%)			Exclusive breastfeeding (%)		
	2012	2022	2030	2012	2022	2030	2022	2030	2012	2020	2030	2012	2021	2030
World	26.3	22.3		5.5	5.6		6.8		15.0	14.7		37.0	47.7	
Africa	34.4	30.0		5.0	4.9		5.8		14.5	13.9		35.4	44.3	
Asia	28.2	22.3		4.8	5.1		9.3		17.2	17.2		39.0	51.5	
Latin America and the Caribbean	12.7	11.5		7.4	8.6		1.4		9.5	9.6		34.3	42.6	
Caribbean	13.0	11.3		6.5	6.6		2.9		11.4	11.7		29.4	31.4	
Central America	18.2	16.9		6.6	6.7		1.0		10.9	10.9		21.7	37.7	
South America	10.1	9.0		7.9	9.7		1.4		8.6	8.8		42.2	46.8	
Oceania excluding Australia and New Zealand	40.9	44.0		9.3	13.9		8.3		17.4	17.9		56.6	59.5	
Australia and New Zealand	3.4	3.4		12.4	19.3		n.a.		6.4	6.4		n.a.	n.a.	
Northern America and Europe*	4.2	3.8		9.0	7.6		n.a.		7.4	7.4		n.a.	n.a.	
Northern America	2.6	3.6		8.6	8.2		0.2		8.0	8.1		25.5	25.8	
Europe	5.1	4.0		9.2	7.3		n.a.		7.1	7.0		n.a.	n.a.	

Legend for stunting, wasting and overweight	
<span style="color: green;">■</span>	On track
<span style="color: yellow;">■</span>	Off track – some progress
<span style="color: orange;">■</span>	Off track – no progress
<span style="color: red;">■</span>	Off track – worsening
<span style="color: grey;">■</span>	Assessment not possible

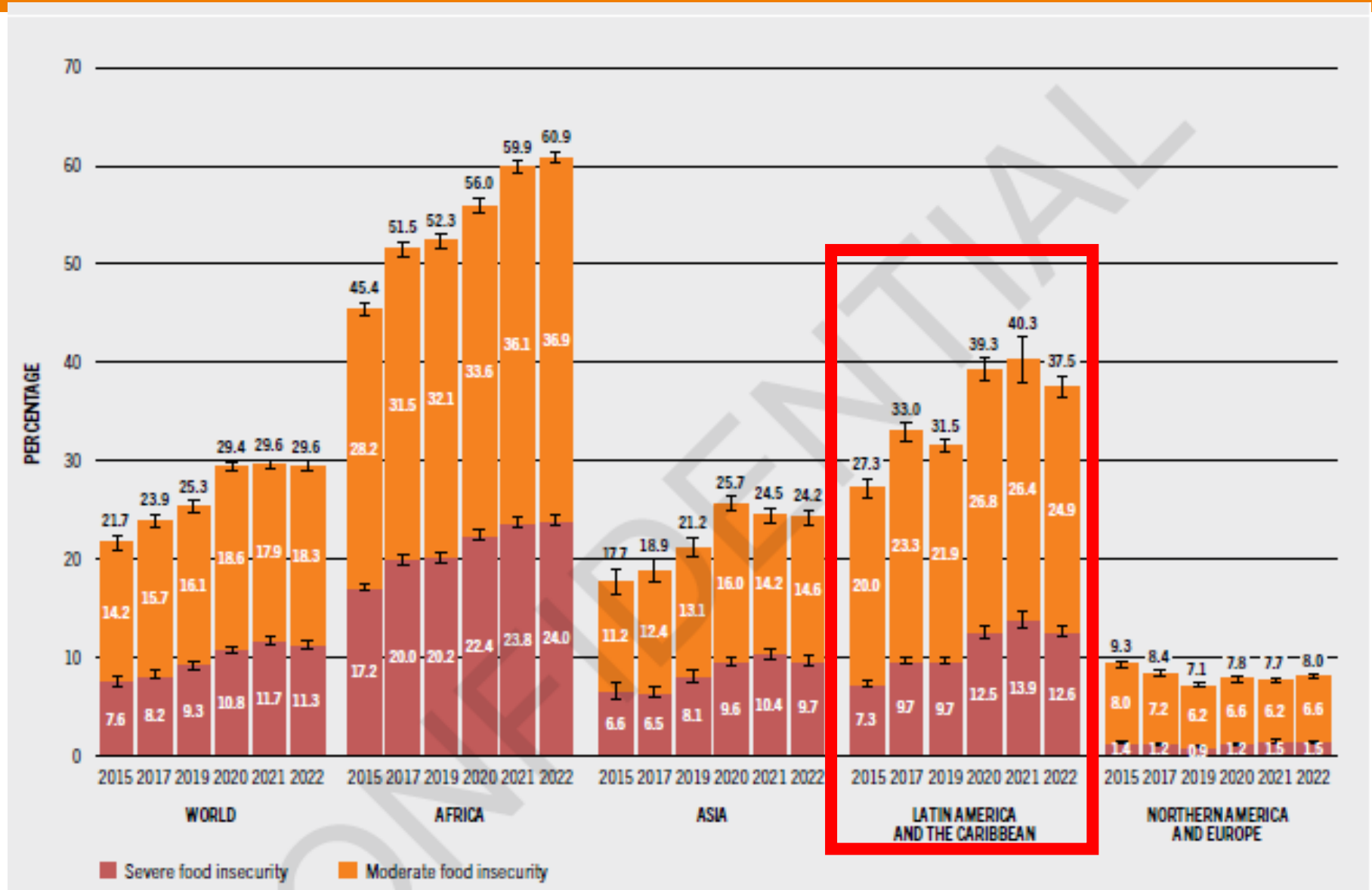
Legend for low birthweight and exclusive breastfeeding	
<span style="color: green;">■</span>	On track
<span style="color: yellow;">■</span>	Off track – some progress
<span style="color: orange;">■</span>	Off track – no progress or worsening
<span style="color: grey;">■</span>	Assessment not possible

# Prevalência de insegurança alimentar



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

A insegurança alimentar moderada ou grave segue igual a nível global, apesar de uma diminuição em ALC





# Custo a acessibilidade para uma dieta saudável



Entre 2019 e 2021 o custo de uma dieta saudável aumentou e isto implica em condições cada vez mais difíceis para a população.

Na ALC, o custo da dieta saudável é de USD 4,08

E é o custo mais alto do mundo

22.7% ou 133,4 milhões de pessoas não têm acesso a alimentos saudáveis

	Cost of a healthy diet (PPP dollars per person per day)					Proportion of the population unable to afford a healthy diet (%)			Number of people unable to afford a healthy diet (millions)				
	2019	2020	2021	2019–2020 change (%)	2020–2021 change (%)	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019–2020 change (millions)	2020–2021 change (millions)
<b>WORLD</b>	3.43	3.51	3.66	2.3	4.3	41.2	43.3	42.2	3 005.5	3 191.9	3 139.5	186.4	-52.4
<b>AFRICA</b>	3.31	3.38	3.57	2.2	5.6	77.4	77.9	77.5	989.4	1 020.7	1 040.5	31.3	19.8
<b>ASIA</b>	3.57	3.70	3.90	3.7	5.2	43.2	46.4	44.2	1 877.4	2 031.4	1 949.9	154.0	-81.5
<b>LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN</b>	3.78	3.88	4.08	2.7	5.3	20.8	20.9	22.7	120.0	121.9	133.4	1.9	11.5
Caribbean	4.06	4.20	4.41	3.3	5.0	51.6	55.2	57.0	13.7	14.8	15.4	1.1	0.6
Latin America	3.49	3.55	3.75	1.9	5.6	19.3	19.3	21.1	106.3	107.1	118.0	0.8	10.9
Central America	3.45	3.48	3.62	0.8	4.1	23.6	25.4	22.2	35.7	38.7	34.2	3.0	-4.5
South America	3.50	3.59	3.82	2.4	6.4	17.7	17.0	20.6	70.6	68.4	83.8	-2.2	15.4
<b>OCEANIA</b>	2.96	3.04	3.20	2.8	5.2	2.6	2.7	2.9	0.7	0.7	0.8	0.0	0.1
<b>NORTHERN AMERICA AND EUROPE</b>	3.19	3.20	3.22	0.6	0.6	1.7	1.6	1.4	18.1	17.2	14.9	-0.9	-2.3

# Fome e Insegurança Alimentar no Brasil

- Houve uma queda na Prevalência de Subalimentação (Fome) em comparação com 2004-2006, mas houve um aumento em relação a 2019-2021, de 4,1% para 4,7%.
- A insegurança alimentar grave aumentou para 1 a cada 10 brasileiros.
- A insegurança alimentar moderada ou grave teve o aumento mais expressivo, afetando 32,8% da população do país.

Dados de subalimentação e insegurança alimentar em %

REGIONS/ SUBREGIONS/ COUNTRIES/ TERRITORIES	PREVALENCE OF UNDERNOURISHMENT IN THE TOTAL POPULATION <sup>1</sup>		PREVALENCE OF SEVERE FOOD INSECURITY IN THE TOTAL POPULATION <sup>1,2,3</sup>		PREVALENCE OF MODERATE OR SEVERE FOOD INSECURITY IN THE TOTAL POPULATION <sup>1,2,3</sup>	
	2004–06	2020–22 <sup>4</sup>	2014–16	2020–22	2014–16	2020–22
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
<b>South America</b>	<b>8.8</b>	<b>6.5</b>	<b>6.0</b>	<b>13.5</b>	<b>23.4</b>	<b>38.7</b>
Argentina	3.8	3.2	5.8	13.1	19.2	36.9
Bolivia (Plurinational State of)	27.1	19.4	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
<b>Brazil</b>	<b>6.5</b>	<b>4.7</b>	<b>1.9</b>	<b>9.9</b>	<b>18.3</b>	<b>32.8</b>
Chile	3.2	2.5	2.9 <sup>c</sup>	4.1 <sup>o</sup>	10.8 <sup>c</sup>	18.1 <sup>o</sup>
Colombia	11.5	6.6	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

Dados de subalimentação e insegurança alimentar em milhões de pessoas

REGIONS/ SUBREGIONS/ COUNTRIES/ TERRITORIES	NUMBER OF UNDERNOURISHED PEOPLE <sup>1</sup>		NUMBER OF SEVERELY FOOD-INSECURE PEOPLE <sup>1,2,3</sup>		NUMBER OF MODERATELY OR SEVERELY FOOD-INSECURE PEOPLE <sup>1,2,3</sup>	
	2004–06	2020–22 <sup>4</sup>	2014–16	2020–22	2014–16	2020–22
	(millions)	(millions)	(millions)	(millions)	(millions)	(millions)
<b>South America</b>	<b>32.8</b>	<b>28.0</b>	<b>24.7</b>	<b>58.5</b>	<b>96.8</b>	<b>167.9</b>
Argentina	1.5	1.4	2.5	5.9	8.3	16.7
Bolivia (Plurinational State of)	2.5	2.3	Zoom: 90%		n.r.	n.r.
<b>Brazil</b>	<b>12.1</b>	<b>10.1</b>	<b>4.0</b>	<b>21.1</b>	<b>37.6</b>	<b>70.3</b>
Chile	0.5	0.5	0.5 <sup>c</sup>	0.8 <sup>b</sup>	1.9 <sup>c</sup>	3.5 <sup>b</sup>
Colombia	4.8	3.4	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
Ecuador	3.1	2.5	1.0 <sup>b,c</sup>	2.3 <sup>c</sup>	3.4 <sup>b,c</sup>	6.6 <sup>c</sup>
Guyana	<0.1	n.r.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

A photograph of an outdoor agricultural market or processing area. In the foreground, there are large stacks of produce, including red onions and white onions, some wrapped in clear plastic. In the middle ground, a man in a light blue shirt and dark pants stands on a wooden pallet or structure, looking towards the right. The background shows a large industrial building with a green corrugated metal roof and various pipes and structures under a clear blue sky.

## Recomendações de Políticas





**O Brasil sabe o que fazer!**

**Que políticas públicas também  
poderiam ser implementadas  
para enfrentar a fome e a  
Insegurança alimentar?**

---

## Como podem os municípios ajudar a enfrentar esta crise?

Apoiando a agricultura urbana e periurbana

Apoiando as cozinhas comunitarias e os restaurantes populares

Criando e melhorando os bancos de alimentos, facilitando as doações por parte dos mercados, supermercados, CEASAS e outros estabelecimentos que comercializam alimentos frescos

Ampliando os espaços destinados a feiras livres de alimentos

Apoiando a agricultura local, especialmente a agricultura familiar, as cooperativas e os pequenos negócios agroalimentares

Ampliar o implementar programas de compras publicas e de alimentação escolar

Criando ou fortalecendo as instancias municipais de governança da SAN, contando também com alianças publico-privadas para gerar políticas de SAN

Fortalecer as políticas de proteção social e de apoio aos mais vulneráveis





Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura



Fondo Internacional  
de Desarrollo Agrícola



Programa  
Mundial de  
Alimentos



Organización  
Mundial de la Salud

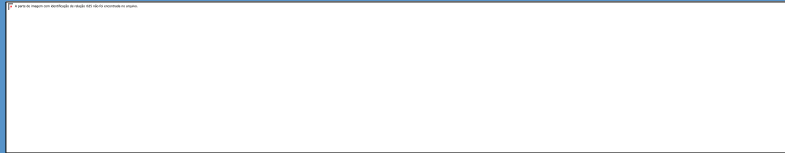
2023

VERSIÓN RESUMIDA

EL ESTADO DE  
**LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA Y  
LA NUTRICIÓN  
EN EL MUNDO**

**URBANIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN  
DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS  
Y DIETAS SALUDABLES A LO LARGO  
DEL CONTINUO RURAL-URBANO**

In Brazil, the collaborative platform, Urban Laboratory of Public Food Policies (LUPPA), supports the development and strengthening of an integrated urban food agenda, while providing data and content on municipal experiences. It includes a year-long programme that delivers an extended repertoire of tools for cities to become better able to develop their local food policy strategies. LUPPA's participant cities encompass Brazil's 5 regions, covering 18 of the 26 Brazilian states, and comprising more than 11 million people.<sup>161</sup>



Gracias  
Joao Intini  
Escritorio Regional da FAO-Chile

@JoaoIntiniFAO

Joao.intini@fao.org

---