

PUBLICIDADE

# ‘Revolução verde’ reduziu variedade de culturas

Cerca de 90% do que o homem consome provém de não mais que 15 culturas

Por Janes Rocha — Para o Valor, de São Paulo

04/10/2023 05h05 - Atualizado há 2 dias

---





Juliana Tângari: "Há produção de ultraprocessados com incentivos errados e governos que permitem que sejam acessíveis" — Foto: Juliana Rossi

A produção de alimentos cresceu exponencialmente nas últimas décadas graças a inovações tecnológicas em fertilizantes, defensivos e sementes que maximizaram rendimentos de cultivos em diferentes ambientes ecológicos. Foi a chamada "Revolução Verde", que teve início há quase 60 anos. Por outro lado, esse avanço acabou por padronizar grãos, frutas e vegetais - a exemplo do milho e da batata, com poucas variedades disponíveis nas gôndolas - e raças animais e limitar a alimentação humana, apesar da grande oferta de produtos nos supermercados.

Cerca de 90% do que a humanidade consome hoje tem origem em não mais de 15 culturas. E ainda: dois terços estão concentrados em nove produtos, dos quais apenas três, trigo, milho e soja, respondem por 50% da oferta. Os dados estão no artigo "Promoting Diversity in Agricultural Production Towards Healthy and Sustainable Consumption" (Promovendo a Diversidade na Produção Agrícola Rumo ao Consumo Saudável e Sustentável, em tradução livre), publicado em maio pela organização indiana Fundação para Pesquisa e Observação (ORF, na sigla em inglês) especialmente para o encontro do G-20, o grupo das 20 maiores economias do mundo, realizado em setembro naquele país.

#### **Leia também:**

**[Manutenção em refinaria da Petrobras irá custar R\\$ 279 milhões](#)**

**[Concessionária consegue no Supremo reduzir IPTU de aeroporto](#)**

---

Esses produtos são também a base dos ultraprocessados - formulações industriais prontas para consumo -, que estão na mira de especialistas em alimentação. “O desafio não é produzir cada vez mais alimento, mas combater esse modelo baseado em ultraprocessados e conseguir uma dieta mais diversificada. E isso o mundo sabe fazer, não precisa de altas revoluções tecnológicas para chegar a esse resultado”, diz o economista Ricardo Abramovay, professor sênior do Programa de Ciência Ambiental do Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo (IEE/USP), que assina o artigo com mais cinco coautoras.

Ele lembra que, durante 30 anos, desde a Revolução Verde até o fim do século 20, técnicas produtivas contribuíram para aumentar a produção, reduzir os preços e combater a fome. “Só que agora isso chegou a um gigantesco impasse. Não tem mais como continuar produzindo desse jeito globalmente, e meio que não sabemos direito como vamos sair dessa”, diz. Segundo Abramovay, trata-se de valorizar mais as práticas e rotinas alimentares locais e tradicionais e a diversidade, tanto na produção agrícola como na alimentação. “E o Brasil é um país que tem condições especialmente favoráveis para avançar nessa direção”.

Para a pesquisadora Juliana Tângari, diretora do Instituto Comida do Amanhã (ICA), é preciso enfrentar o padrão de consumo alimentar forjado na ideia de que comida boa é aquela rápida e ultraprocessada. A tarefa, porém, não é nada trivial porque a crise de segurança alimentar é “múltipla, complexa e interconectada”, argumenta a nutricionista e pesquisadora da Cátedra Josué de Castro de Sistemas Alimentares, Saudáveis e Sustentáveis, da USP, Nadine Nunes-Galbes. “Vamos falar das ‘big food’, as grandes corporações que fornecem sementes e agrotóxicos”, pondera Nunes-Galbes.

Tângari acrescenta que, por outro lado, o momento é o mais propício para discutir o tema, tanto do ponto de vista internacional quanto do Brasil, já que cada vez mais se discute a biodiversidade. E a monotonia da paisagem agrícola, dominada por lavouras sem variedade e rebanhos uniformes, vem chamando a atenção dos especialistas em alimentação. “A agricultura é a maior causa da perda da biodiversidade”, afirma. Ela alerta, no entanto, para a tendência equivocada de olhar soluções apenas do ponto de vista da agropecuária, propondo uma visão sistêmica que inclua a demanda. “Há uma produção de ultraprocessados com incentivos errados à indústria e governos que permitem que eles sejam acessíveis economicamente, e também um hábito de vida que vai se criando em que é muito mais fácil consumir a comida pronta”.

Os efeitos dessa pouca variedade alimentar se refletem na saúde. Estudo realizado no Reino Unido a partir de dados alimentares de 197 mil pessoas e publicado na revista científica *The Lancet* constatou que o maior consumo de ultraprocessados aumenta o risco de câncer. No Brasil, o consumo desses alimentos cresceu em média 5,5% nos últimos dez anos, segundo artigo do Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde (Nupens/USP) publicado na *Revista de Saúde Pública da USP*.

Apesar desse aumento, os ultraprocessados não são a base alimentar entre os brasileiros. Segundo a Avaliação Nutricional da Disponibilidade

Domiciliar de Alimentos no Brasil, realizada pelo IBGE em parceria com o Ministério da Saúde em 2020 a partir da Pesquisa de Orçamentos Familiares, 49,5% das calorias disponíveis para consumo nos domicílios do país provêm de alimentos in natura ou minimamente processados. Outros 22,3% vêm de ingredientes culinários processados e 9,8%, de alimentos processados. Os ultraprocessados respondem por 18,4%.

< Mais recente

Próxima >

### Agora o Valor Econômico está no WhatsApp!

Siga nosso canal e receba as notícias mais importantes do dia! [CONHECER >](#)

## Conteúdo Publicitário

Links patrocinados por taboola

LINK PATROCINADO

**De dokter onthult: "De belangrijkste reden voor een dikke buik zijn niet de calorieën ..."**

GOLDENTREE.NL

LINK PATROCINADO

**Senioren inloopdouche installeren, hoeveel kost dat?**

VERGELIJKPORTAAL.NL

Klik hier

LINK PATROCINADO

**Cardioloog: Teveel Buikvet? Doe Dit Voor Je Gaat Slapen**

SLIMMING MAG

Meer informatie

LINK PATROCINADO

**Darmexpert dringt aan op: "stop elke ochtend met deze vruchten, neem dit in de plaats"**

DARMPLOSSING

LINK PATROCINADO

**Wat kost een inloopdouche voor senioren?**

VERGELIJKPORTAAL.NL

Ontvang quote

LINK PATROCINADO

**Routine van 30 seconden voor een stralende en strakke huid (zonder operatie)**

GOLDENTREE.NL

LINK PATROCINADO

**Dit alarmsysteem is de hit van 2023 en kost bijna niets**

VERISURE

Meer informatie

LINK PATROCINADO

**Vergeet dure trapliften: De prijzen in 2023 kunnen u verbazen**

TRAPLIFT | ZOEK ADVERTENTIES

LINK PATROCINADO

**Belgen profiteren massaal van deze uitgelekte tip**

LANDELIJK ENERGIELOKET

---

## Mais do Valor **Econômico**



### Como surge um empresário do teatro

Egresso do ramo de aluguel de máquinas pesadas, José Augusto Aragão fundou o Instituto Brasileiro de Teatro, que abre sede e estreia o musical “Mundaréu de Mim”, com 20 atores e banda

06/10/2023, 05:05 — Em Eu &



### Como são as novas configurações de família dos casais homoafetivos

Depois de complexos processos de fertilização e adoção, casais homossexuais com filhos compartilham vivências para educar e enfrentar

incompreensões e preconceitos que ainda existem, apesar de iniciativas mais inclusivas

06/10/2023, 05:04 — Em Eu &



## O advogado que virou um dos maiores influenciadores de livros do Brasil

Valter Hugo Mãe e Carla Madeira são alguns dos autores que apoiaram Pedro Pacífico em seu livro de memórias, em que conta sua jornada para se assumir gay

06/10/2023, 05:04 — Em Eu &

## Destaques

06/10/2023, 05:04 — Em Legislação

## A discussão do dano-morte na Justiça do Trabalho

Esperamos que esse debate também traga luz para a importância das medidas de segurança no ambiente de trabalho

06/10/2023, 05:04 — Em Legislação



## Gestoras de 'situações especiais' crescem e começam a se organizar

Desembolsos do segmento devem ficar entre R\$ 10 bilhões e R\$ 15 bilhões neste ano, um patamar recorde, segundo consultorias e fundos

06/10/2023, 05:04 — Em Finanças

## Criador da Cyrela é âncora de novo fundo de 'situações especiais'

Com o multifamily office SPA Invest também como investidor de peso, Score Capital quer chegar a R\$ 500 milhões com foco em ativos alternativos

06/10/2023, 05:04 — Em Finanças

## Oliveira Trust questiona Fortesec por uso de patrimônio separado de CRIs

Agente fiduciário diz que securitizadora teria movimentado de forma atípica R\$ 21,1 milhões do patrimônio separado de papéis da Gramado Parks

06/10/2023, 05:03 — Em Finanças

[VEJA MAIS](#)

SIGA



EDIÇÕES | GLOBO CONDÉ NAST



Valor

Edição impressa

Valor PRO

Valor RI

Valor International

Revistas e Anuários

Seminários

Valor 360

Pipeline

O Globo

Extra

Autoesporte

BHFM

Casa e Jardim

Casa Vogue

CBN

Valor Investe

---

Crescer

Época Negócios

Galileu

Glamour

Globo Rural

GQ

Marie Claire

Monet

Quem

PEGN

Rádio Globo

TechTudo

Um Só Planeta

Vida de Bicho

Vogue

---

[QUEM SOMOS](#)

[FALE CONOSCO](#)

[TERMOS E CONDIÇÕES](#)

[TRABALHE CONOSCO](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#)

[PRINCÍPIOS EDITORIAIS](#)

[ANUNCIE](#)

[MINHA EDITORA](#)