



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento  **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO

Industrialização de Alimentos e Sustentabilidade

30/10/2024

Audiência pública: Importância da cadeia produtiva de alimentos para a economia do país

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária do Senado Federal



INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
DE ALIMENTOS



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento S P SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO



Alimentando o Futuro com
Ciência e Tecnologia





INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
DE ALIMENTOS



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

- Berço da Tecnologia de Alimentos no Brasil (1963) - Centro Tropical de Pesquisa e Tecnologia de Alimentos (CTPTA)
- Semente da primeira Faculdade de Engenharia de Alimentos do país (1967/1972)

Estrutura Organizacional

Tropical



aptahub

in cooperation with

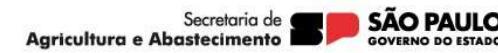
Fraunhofer
Fraunhofer Platform
for New Food Systems



Instituto de Tecnologia de Alimentos

Inovações ao longo do tempo

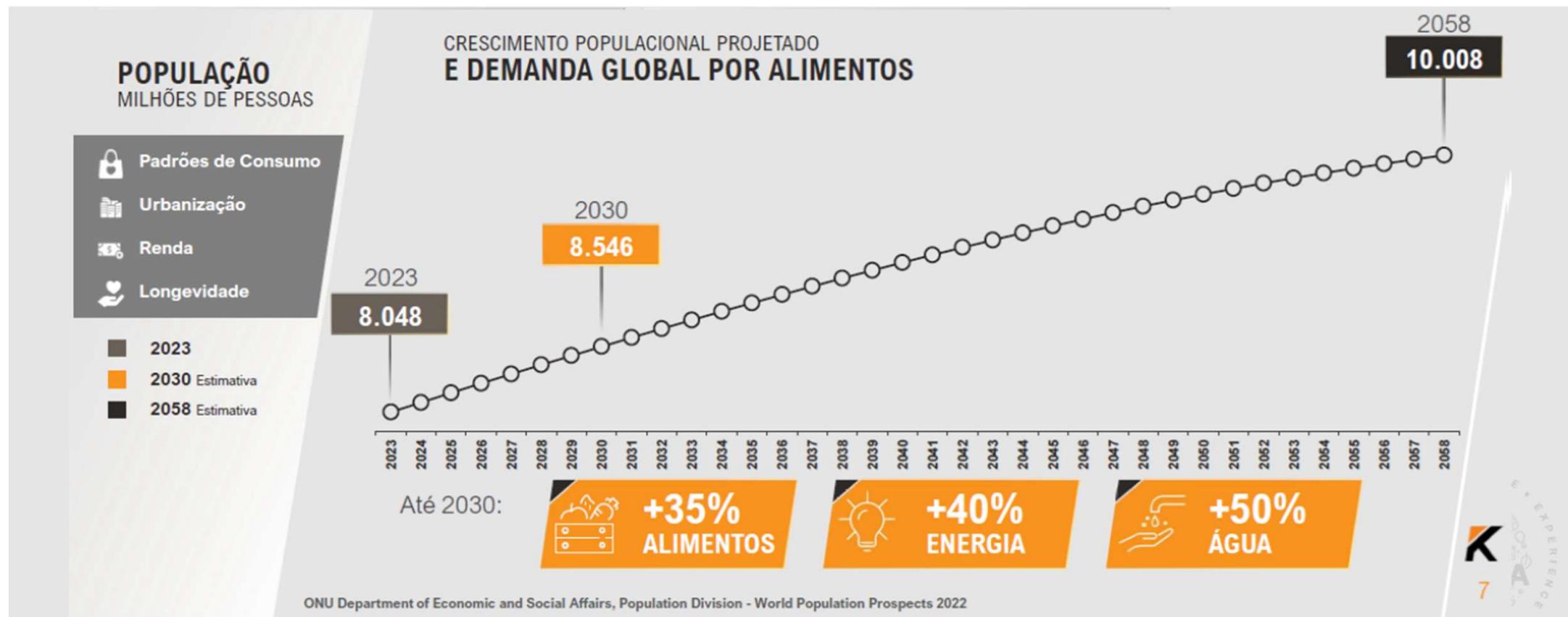
Segurança Alimentar e Nutricional



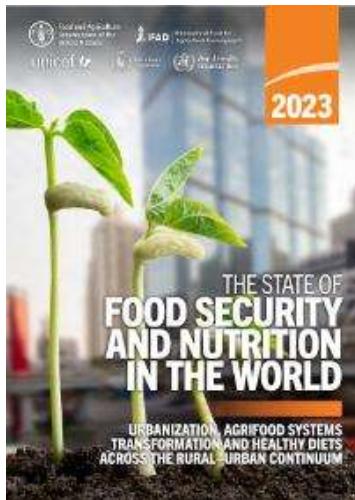
*A segurança alimentar ocorre quando todas as pessoas têm **ACESSO FÍSICO, SOCIAL E ECONÔMICO** permanente a alimentos **SEGUROS, NUTRITIVOS** e em **QUANTIDADE SUFICIENTE** para satisfazer suas necessidades nutricionais e preferências alimentares, tendo assim uma vida ativa e saudável.*

FAO, Conferência Mundial da Alimentação, 1996

Segurança Alimentar e Nutricional



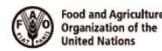
Segurança Alimentar e Nutricional



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

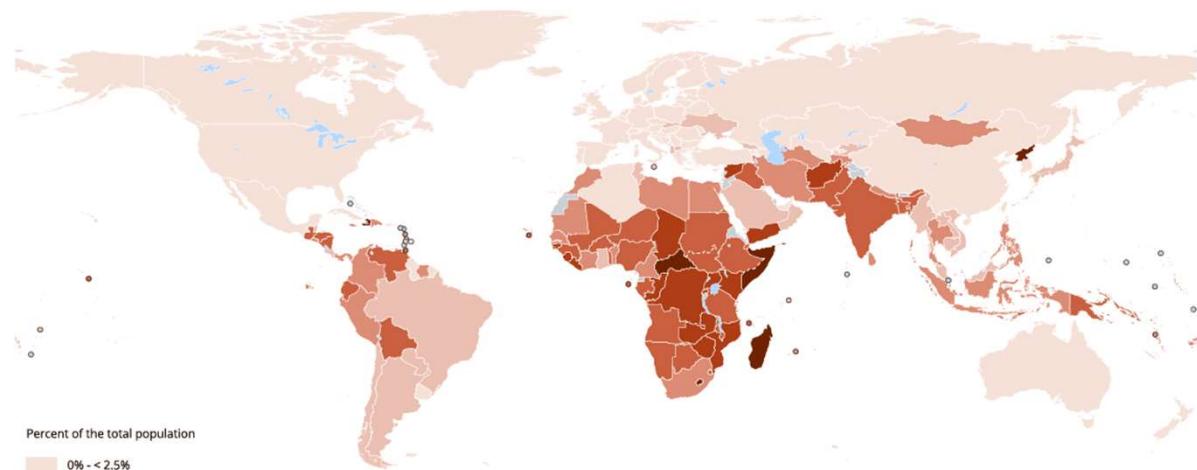
Mundo - entre 690 e 783 milhões de pessoas passaram com fome (2022)

Brasil - 21,1 milhões de pessoas no país passaram por insegurança alimentar grave, caracterizado por estado de fome (2022)



FAO Hunger Map

Prevalence of Undernourishment 2020-2022
SDG Indicator 2.1.1



Source: FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2023. *The State of Food Security and Nutrition in the World 2023. Urbanization, agrifood systems transformation and healthy diets across the rural-urban continuum*. Data are available on FAOSTAT (<https://www.fao.org/faostat/en/#data/FS>).

The boundaries and names shown and the designations used on these maps do not imply the expression of any opinion whatever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries. Dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Final boundary between the Republic of Sudan and the Republic of South Sudan has not yet been determined. Dotted line represents approximately the Line of Control in Jammu and Kashmir agreed upon by India and Pakistan. The final status of Jammu and Kashmir has not yet been agreed upon by the parties.

Não há Segurança Alimentar e Nutricional sem a Produção e Processamento de Alimentos



Mas os recursos do planeta são finitos....

Não há segurança alimentar sem produção sustentável

A conservação e o processamento de alimentos são essenciais!!

Industrialização de Alimentos

Processos de conservação

Sistemas de embalagem

Estocagem e distribuição

Aumento da vida útil & Abastecimento

Segurança do alimento

Biodisponibilidade de nutrientes

Industrialização de Alimentos & Sustentabilidade

Redução de perdas e desperdícios

Uso integral das matérias-primas e *up cycling*

Valorização e aproveitamento de resíduos

Otimização do uso de água e energia...

Entregar mais para a sociedade com menor impacto



Secretaria de
Agricultura e Abastecimento



Obrigada!

eloisa@ital.sp.gov.br | 19 3743-1800

<https://www.ital.agricultura.sp.gov.br>