FIESP CIESP

Outubro / 2021
Revisão Fevereiro / 2022

MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS ATÉ 2040

RAFAEL CERVONE
PRESIDENTE DO CIESP E 1º VICE-PRESIDENTE DA FIESP

O QUE SÃO MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS?

São as principais tendências que podem impactar a economia e a sociedade nas próximas décadas

O horizonte temporal deste trabalho é até 2040 (algumas fontes consultadas cobrem até 2025 ou 2030, por exemplo, sendo 2040 o máximo contemplado)

FIESP CIESP

QUAL O OBJETIVO DE ACOMPANHAR AS MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS?

O monitoramento das macrotendências:

- Contribui para **avaliar futuras oportunidades de negócios**
- Compõe o quadro para **orientar os investimentos produtivos**
- Auxilia na **antecipação às necessidades dos consumidores**
- Subsidia a **elaboração de políticas, por exemplo, investimentos públicos, incluindo tecnologia,** e outras **ações** visando aproveitar **oportunidades de desenvolvimento** para o país.

FIESP CIESP

PRINCIPAIS DETERMINANTES DAS MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS

A Pandemia aumentou a **importância estratégica da indústria**

FATORES IMPACTANTES

Desenvolvimento sustentável →

Evolução tecnológica →

FATORES DE LONGO PRAZO

Crescimento da renda ↓

Crescimento populacional ↓

Envelhecimento populacional ↓

MACROTENDÊNCIAS

SAÚDE	ALIMENTOS	ENERGIA
INFRAESTRUTURA	URBANIZAÇÃO	PERFIL DO CONSUMIDOR
TRABALHO E QUALIFICAÇÃO	SEGURANÇA	ENTRETENIMENTO E TURISMO

FIESP CIESP

PRINCIPAIS DETERMINANTES

FATORES DE LONGO PRAZO ATÉ 2040

PIB MUNDIAL

Deve aumentar
70%
(de US$ 137 trilhões para US$ 233 trilhões[1])

- Maiores taxas de crescimento serão no Leste Asiático e Pacífico, Sul da Ásia e África Subsaariana
- Mais de 60% do crescimento total será no Leste Asiático e Pacífico e Sul da Ásia

PIB MUNDIAL PER CAPITA

Deve aumentar
44%
(de US$ 17.587 para US$ 25.325[1])

- Regiões com maior crescimento serão o Leste Asiático e Pacífico e o Sul da Ásia

POPULAÇÃO MUNDIAL

Deve crescer
18%
(de 7,7 bilhões para 9,1bilhões)

- Maiores taxas de crescimento serão da África Subsaariana, Oriente Médio e Sul da Ásia
- Essas regiões responderão por mais de 80% do crescimento total

POPULAÇÃO IDOSA*

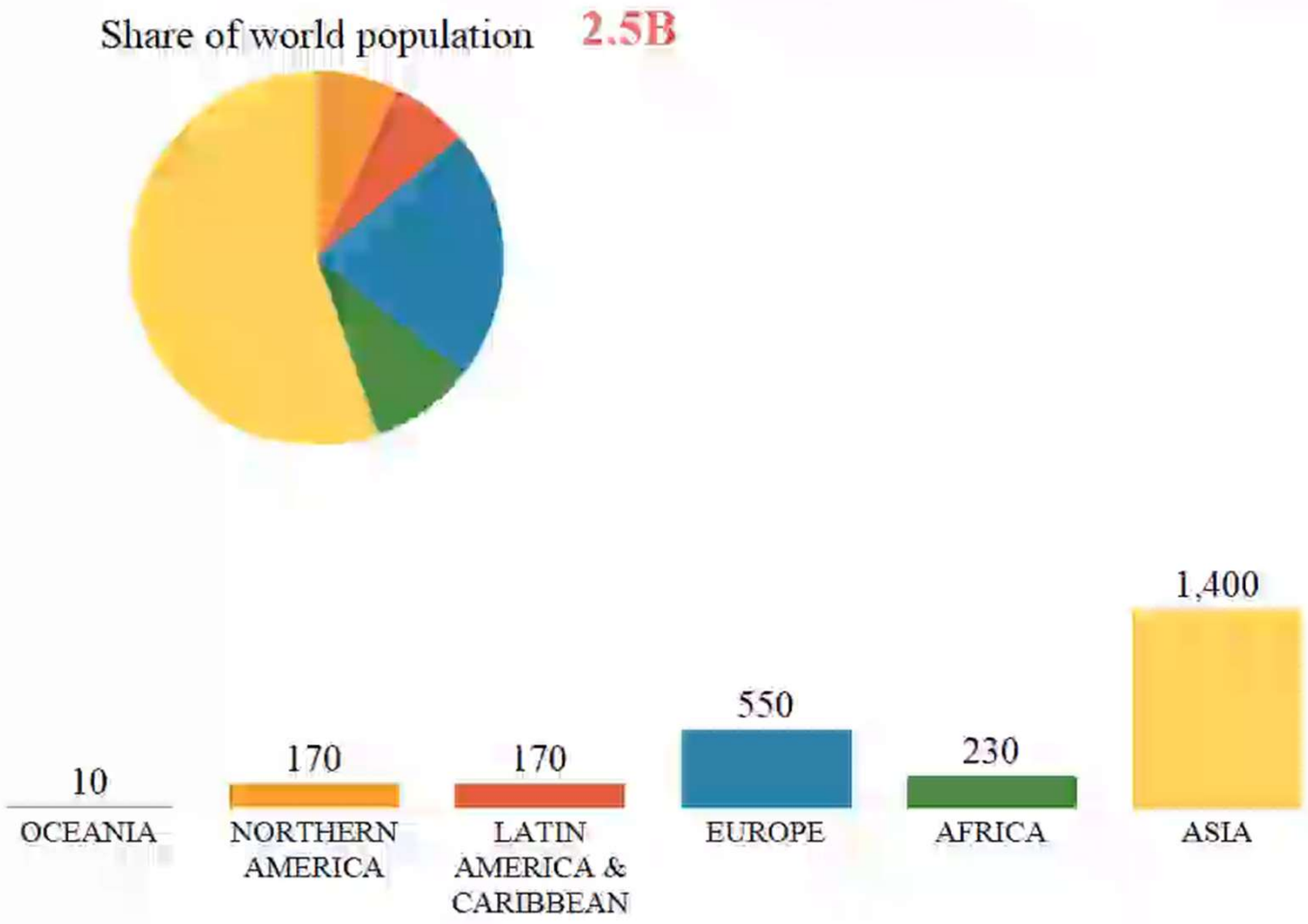
Deve aumentar
77%
(de 723 milhões para 1,28 bilhão de pessoas - 14% da população mundial)

Mais de 70% desse crescimento será por conta do Leste Asiático e Pacífico, Sul da Ásia e Europa e Ásia Central

[1]em PPC – Paridade de Poder de Compra, preços de 2020
*mais de 65 anos

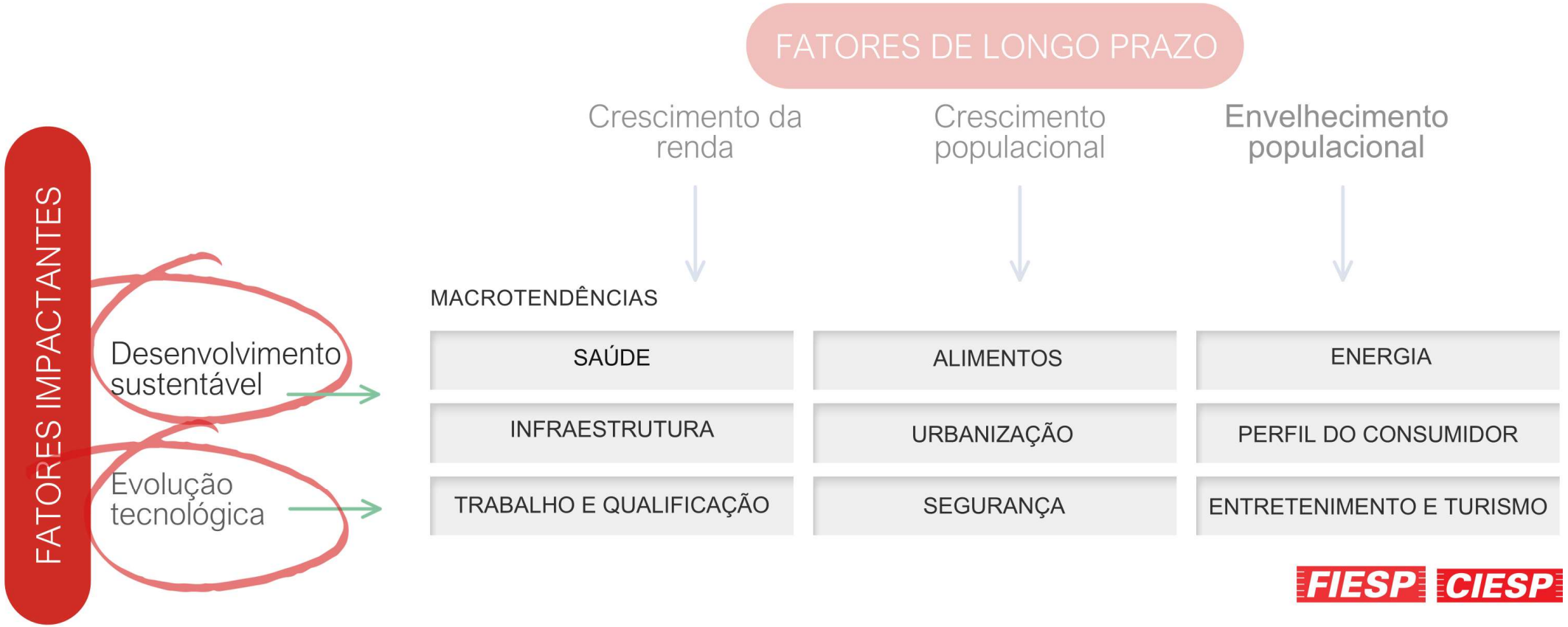
FIESP CIESP

Population in millions by region 1950



Created by Twitter user @simongerman600 for The Demographics Group
based on data from UN Population Prospects 2017

PRINCIPAIS DETERMINANTES DAS MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS



FATORES IMPACTANTES

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- Tema cada vez mais **presente nas políticas públicas e nas estratégias empresariais**, principalmente com ações para **redução das emissões de carbono.**
- Importância exemplificada em acordos e conferências internacionais

BRASIL

- Compromisso de **redução das emissões dos GEEs** (gases de efeito estufa), atingindo a neutralidade em carbono em 2050.
- Na **indústria**, as medidas devem abranger **tecnologias limpas, eficiência energética** e **infraestrutura de baixo carbono.**

EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA

A exemplo do que ocorre com a segurança alimentar e energética, a **segurança tecnológica** e a **segurança na saúde** adquiriram status prioritário nas estratégias dos países líderes.

SEGURANÇA TECNOLÓGICA

✓ A evolução tecnológica ganhou **importância no contexto geopolítico**: potências mundiais buscam assegurar o domínio tecnológico e fortalecer as cadeias produtivas domésticas nas indústrias de alta intensidade tecnológica

✓**Terras raras e minerais estratégicos** (Utilizados na fabricação dos chamados "novos materiais", como materiais compósitos, grafeno e cerâmicas avançadas)

✓Brasil possui a segunda maior reserva de terras raras no mundo, mas é o 9º maior produtor.

✓Semicondutores/componentes eletrônicos

FIESP CIESP

MACROTENDÊNCIAS MUNDIAIS

1.SAÚDE

2.ALIMENTOS

3.ENERGIA

4.INFRAESTRUTURA

5.URBANIZAÇÃO

6.PERFIL DO CONSUMIDOR

7.TRABALHO E QUALIFICAÇÃO

8.SEGURANÇA

9.ENTRETENIMENTO E TURISMO

FIESP CIESP

1.SAÚDE

Observação: este material contempla apenas a macrotendência Saúde.
Material completo disponível no site *fiesp.com.br*

FIESP CIESP

SAÚDE

AUMENTO DE DEMANDA

Envelhecimento Sócio/econômico/cultural →

↓

- Home Care

✓Mercado global de home care deve crescer 7,9% a.a. entre 2019 (US$ 281,8 bilhões) e 2027 (US$ 515,6 bilhões)

- Aumento dos gastos com saúde
- Aumento da incidência de doenças crônicas
- Pressões sobre a Previdência com déficits crescentes

✓ O número de pessoas com 65 anos ou mais no mundo deve dobrar, passando de 761 milhões em 2021 para 1,6 bilhão em 2050. Relatório Social Mundial 2023, ONU.

- Maior demanda por serviços diagnósticos, equipamentos médico-hospitalares e medicamentos

✓Mercado global de dispositivos médicos de alta tecnologia deve crescer 29,8% a.a. entre 2017 (US$ 24,95 bilhões) e 2025 (US$ 201 bilhões)

FIESP CIESP

SAÚDE

NOVAS PREFERÊNCIAS

- Maior preocupação com a saúde e higiene

  ✓*Testes domésticos de infecção e sangue*
  ✓*Sistemas de saúde digital*
  ✓*Bigdata/inteligência artificial*

- Maior demanda por saúde personalizada

  ✓*Testes genéticos*
  ✓*Codificação de DNA*
  ✓*Nano e biotecnologia*
  ✓*Dispositivos para monitoramento e diagnóstico remotos*

- Telemedicina
- *e*-farmácia

SAÚDE

PREVENÇÃO DE PANDEMIAS

- Ação global p/ prevenção de pandemias

✓*Dados de saúde (bigdata, IA)*

✓*Monitoramento internacional com bigdata, IA*

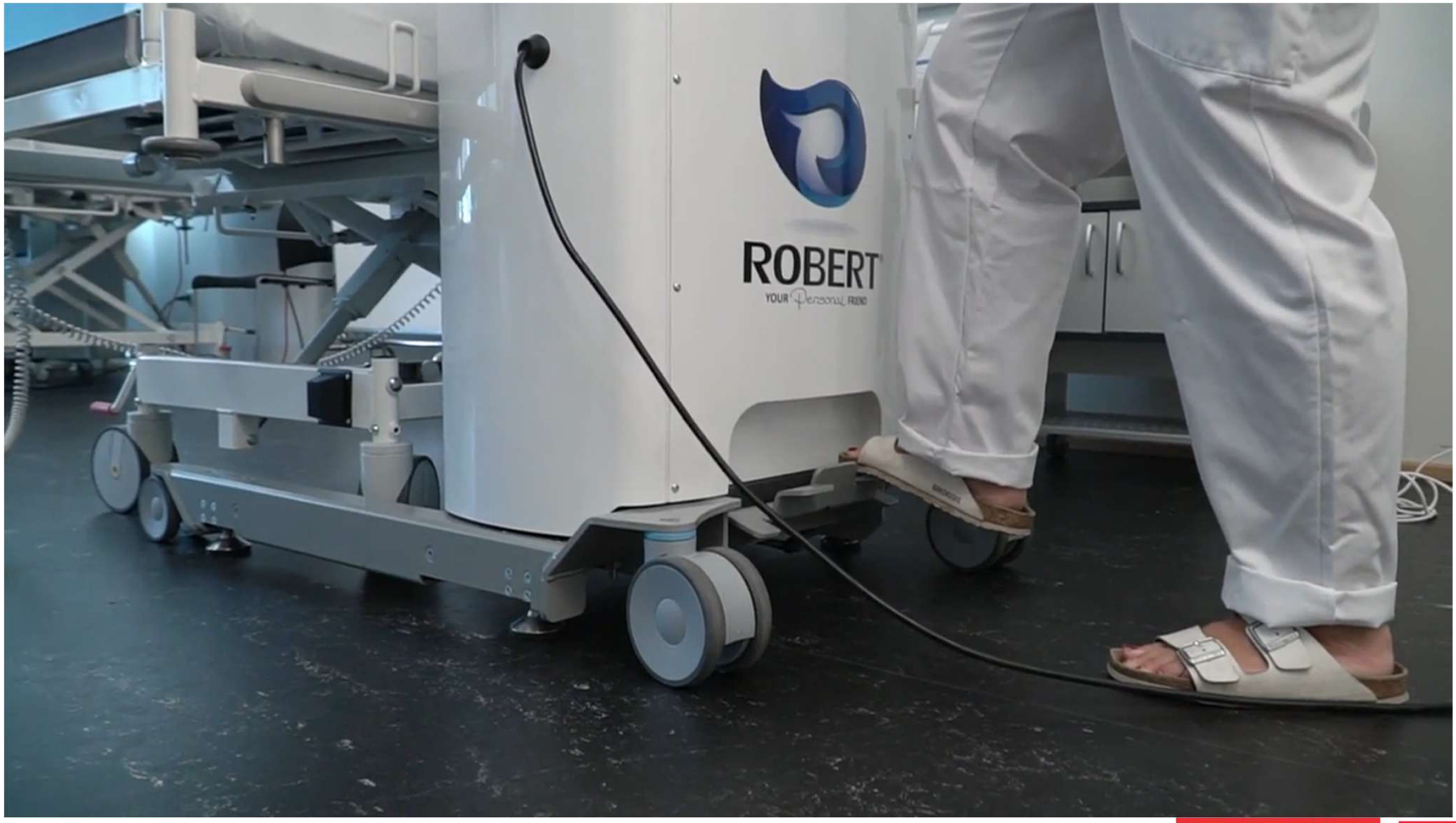
✓*Vacinas modernas, medicamentos para novos vírus*

- Internalização da produção das cadeias de fármacos e produtos médico-hospitalares

✓ *Pandemia da Covid-19, aumentou a importância geopolítica da inovação e produção na cadeia de fármacos/medicamentos e de produtos médico-hospitalares*

FIESP CIESP

- Exemplo de robô auxiliar no tratamento de saúde (reabilitação)



- Exemplo de robô hospitalar – reduzir trânsito de pessoas

- Metaverso e fusão de espaços virtuais e reais

Obrigado!

Para ter acesso ao relatório completo das Macrotendências Mundiais até 2040, aponte a câmera do seu celular para o QR Code.