

I Fórum de Inovação e Sustentabilidade para a Competitividade

Tendências de Inovação na Indústria 4.0

Rafael Monaco
Especialista de
Desenvolvimento Industrial



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA





mei

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

Inovação como tema
permanente da alta direção
das empresas brasileiras

Criação da Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI) em 2008

Inovação como parte
central da política
industrial do país

Setor público
e entidades
representativas do
setor privado



Ecosistema de inovação forte

Com engajamento dos setores
privado e **público**, da **academia**,
com leis claras e investimentos

Melhorar a **qualidade** da educação

Capacitar nossos **profissionais**

Desenvolver o planejamento de **longo prazo** e a infraestrutura para CT&I

Reestruturar o sistema de financiamento à inovação

Avaliar a **eficácia** das políticas



Economias emergentes se conectam globalmente e a mercados, negócios e empregos



Converter novas tecnologias em impacto econômico é essencialmente disruptivo





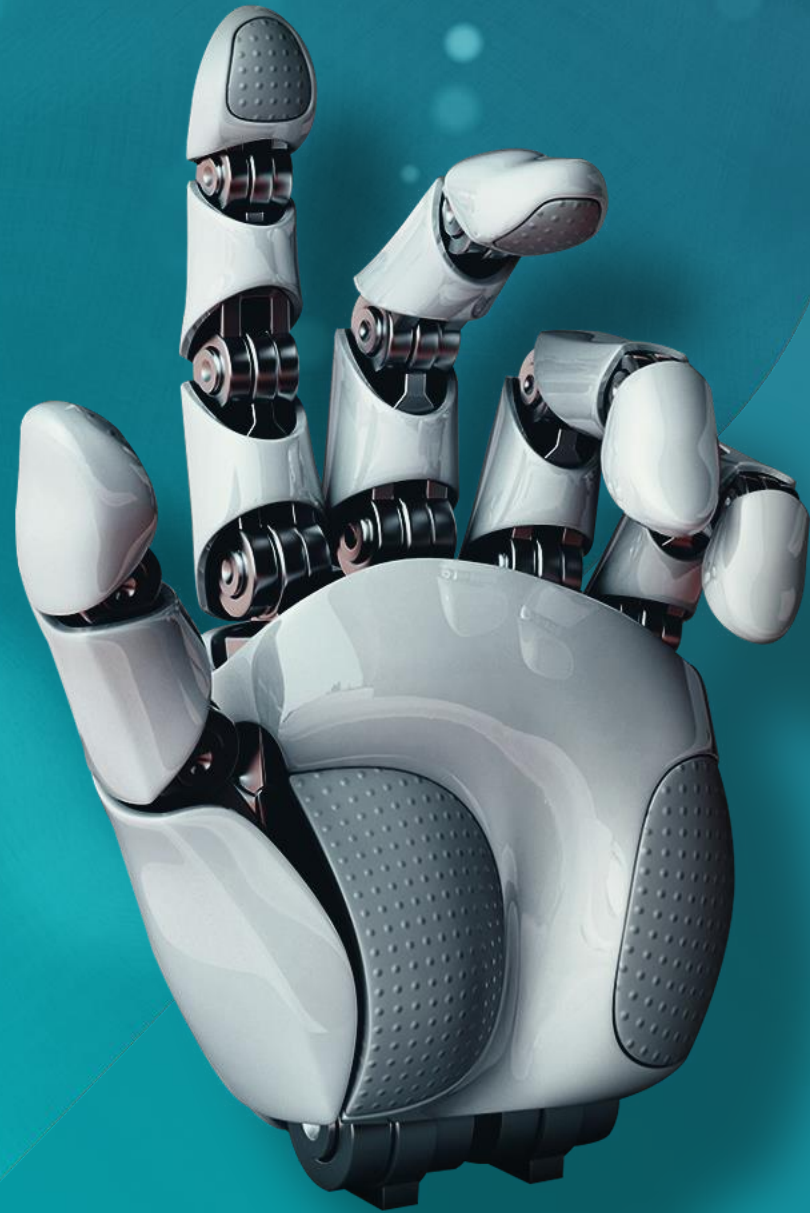
ForumBot

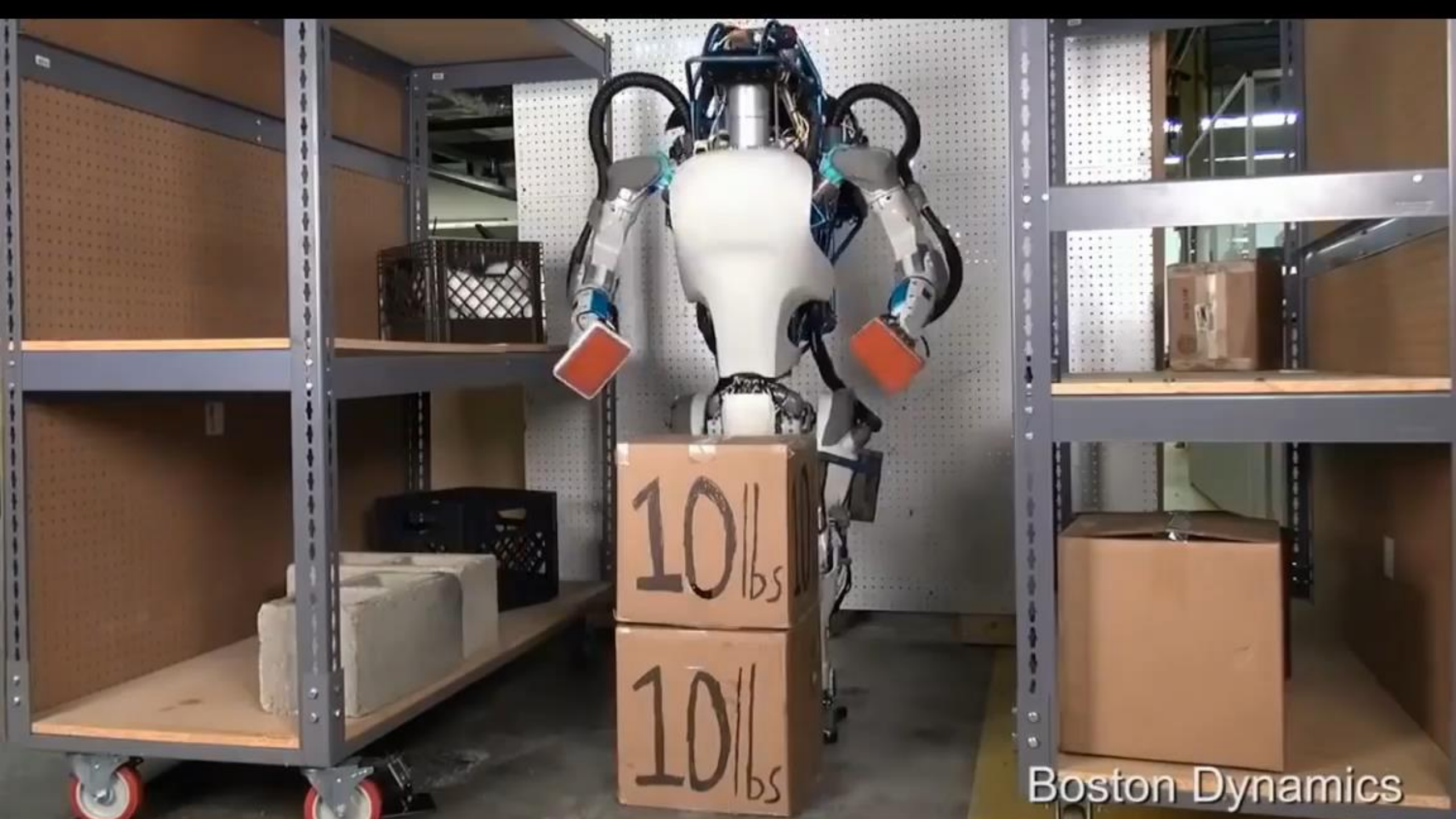
Seeder

Suppressor

Seeds

Seeds





10 lbs

10 lbs

Boston Dynamics

Indústria 2027

mei MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL PELA INOVAÇÃO

Riscos e oportunidades
para o Brasil diante de

inovações disruptivas

Projeto

indústria 2027

Prover insumos para o **planejamento estratégico** de empresas e subsídios para a formulação de **políticas públicas**

Pesquisa realizada com aprox. **800 empresas**

10 Sistemas Produtivos

Agroindústrias

- Insumos Básicos

- Química

- Petróleo e Gás

- Bens de Capital

- Complexo Automotivo

- Aeroespacial, Defesa

- Tecnologias de Informação e Comunicação

- Farmacêutica

- Bens de Consumo

Projeto

indústria

2027

Inteligência Artificial, Big Data, Computação em Nuvem



IoT, Sistemas e Equipamentos



Bioteχνologias Avançadas



Nanotecnologias



Produtos, Processos, Gestão e Modelos de Negócio



Redes de Comunicação



Produção Inteligente e Conectada



Armazenamento de Energia



Materiais Avançados

Impressão 3D

Nanotecnologia

Internet das Coisas

Big Data

Até onde

Inteligência Artificial

podemos chegar?

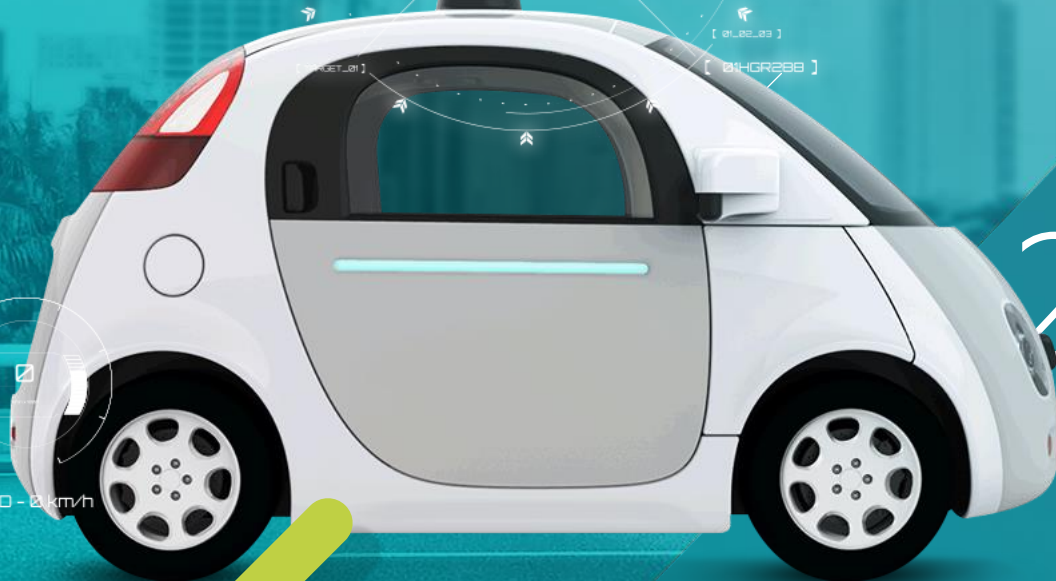
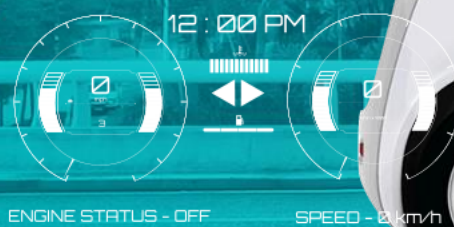
Realidade Aumentada

Segurança Cibernética

Realidade Virtual

Robótica Avançada





2020 10 milhões
40 bilhões em

Robôs domésticos de veículos
autônomos
A tecnologia que sustenta as
criptomoedas, será usada na
Missões privadas a Marte
indústria para proteção da
propriedade intelectual
Drones que entregam encomendas
Veículos Elétricos









Keep in touch!

rafael.monaco@ielcni.com.br