



Paula Bellizia | Presidente da Microsoft Brasil

A oportunidade da Inteligência Artificial

Ampliando a engenhosidade humana



soil temperature
71°



O que é IA?

Perceptivos

Cognitivos

Visão

Voz

Linguagem

Conhecimento



Tecnologia que pode perceber, aprender e raciocinar para ampliar as capacidades de pessoas e organizações

Três grandes fatores viabilizam a evolução da IA

Grande disponibilidade de dados



Grande poder computacional



Algoritmos poderosos



A IA está em nosso dia a dia e disponível para todas as áreas



Acessibilidade



Educação



Saúde



Indústria



Tradução



Transportes



Agricultura



Varejo

A oportunidade da IA para a competitividade do Brasil

O Brasil pode elevar o Valor Agregado Bruto de sua economia em 0,9% até 2035

- **Ganho de US\$ 432 bilhões**

- > US\$ 192 bilhões – aumento da capacidade de mão de obra e de capital
- > US\$ 166 bilhões – automatização inteligente
- > US\$ 74 bilhões – impacto da difusão dos sistemas de inovação



A oportunidade na indústria

- **Novas cadeias de valor e serviços**
 - Serviços baseados em dados - Rockwell
 - Manutenção preditiva - thyssenkrupp
- **Maior produtividade**
 - Sistemas de produção inteligentes – Bühler, Carlsberg
 - Maior segurança no trabalho – Shell
- **Maior interação com tecnologia**
 - Evolução dos processos com a colaboração entre homens e máquinas inteligentes – Toyota
 - Otimização de tarefas e redução de perdas e ineficiências - ABB



IA na Indústria



Desafios para o futuro

A Transformação dos empregos

Imagem + Análise



Fala/Conteúdo + Análise

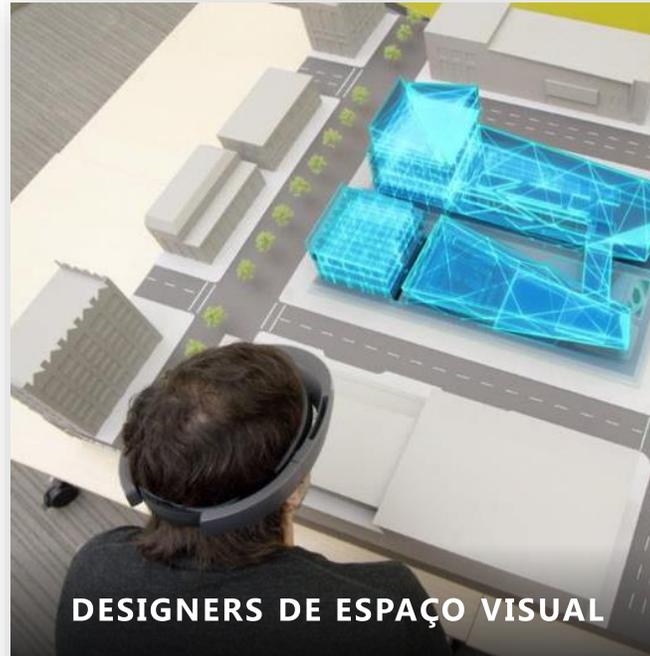


Idioma



Desafios para o futuro

Novos empregos com IA



DESIGNERS DE ESPAÇO VISUAL



BIOHACKER



**TREINADOR PARA
CARROS AUTÔNOMOS**



ANALISTA DE DADOS PARA IOT

Desafios para o futuro

A Ética da IA

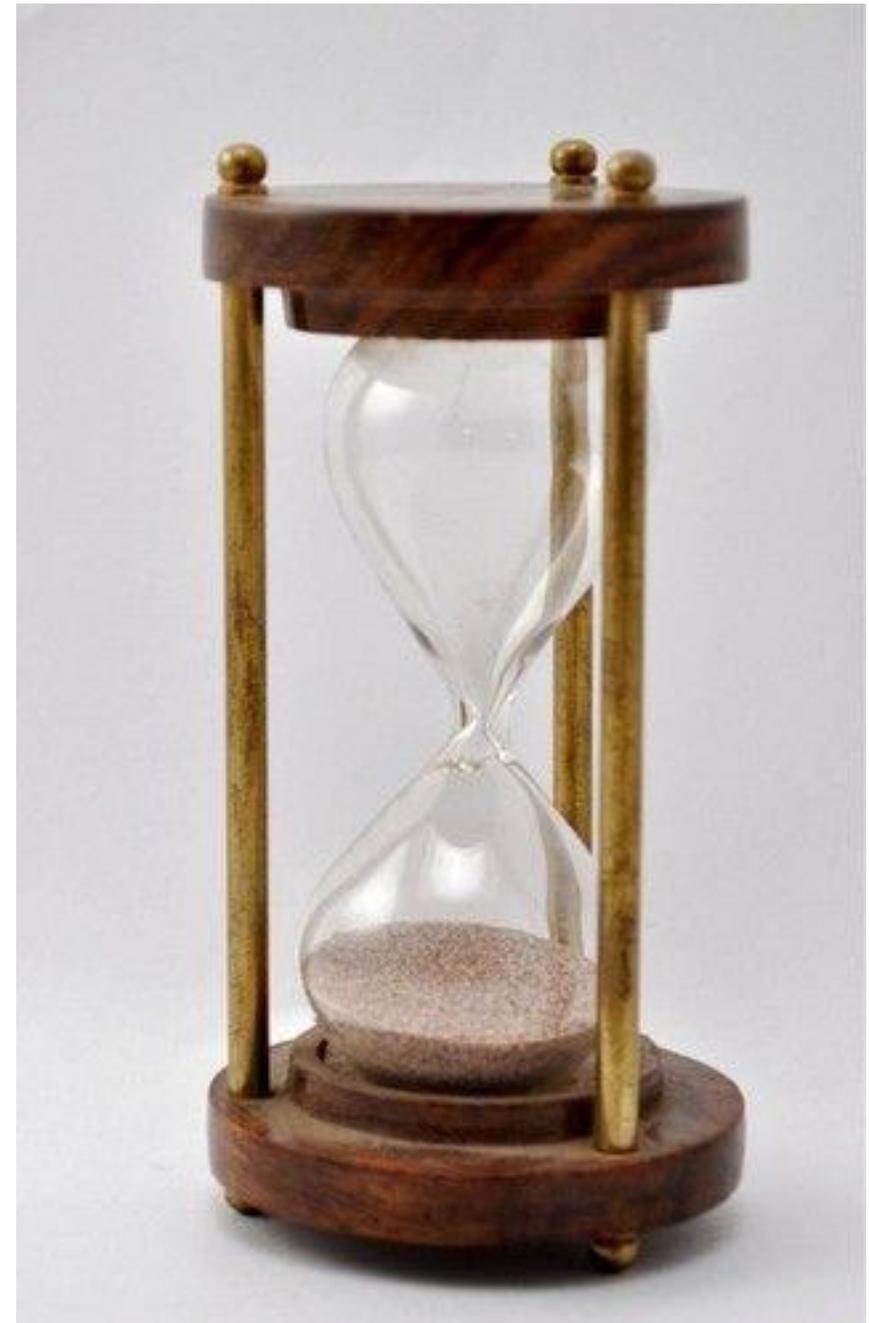


**“Em última análise, a questão não é apenas o que os computadores podem fazer.
É o que os computadores devem fazer.”**

Mensagem final

As oportunidades e desafios pedem urgência

- Competitividade do Brasil
- Capacitação nas novas tecnologias e preparação da força de trabalho do futuro
- Parcerias público privadas



Obrigada!