

# **Inteligência Artificial e Inclusão**

## Ética, responsabilidade e regulação

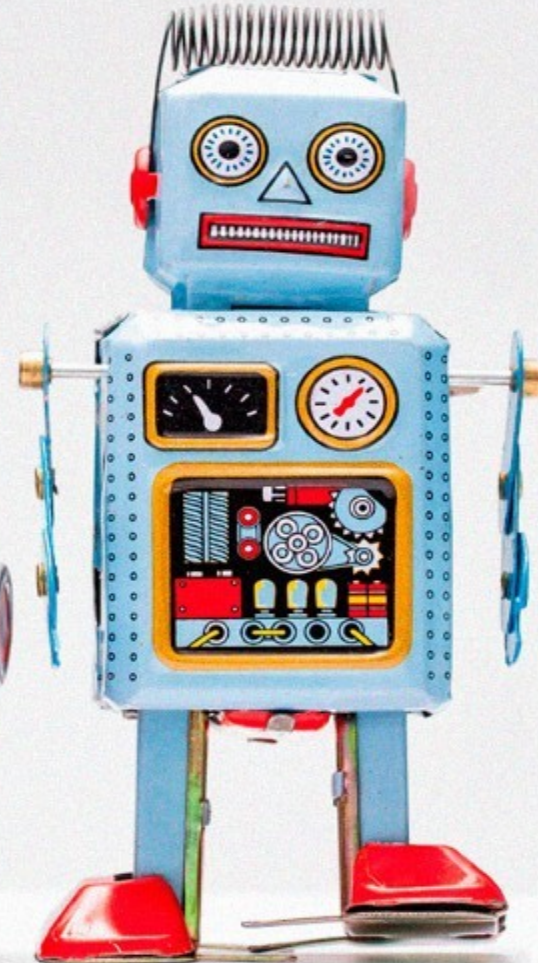
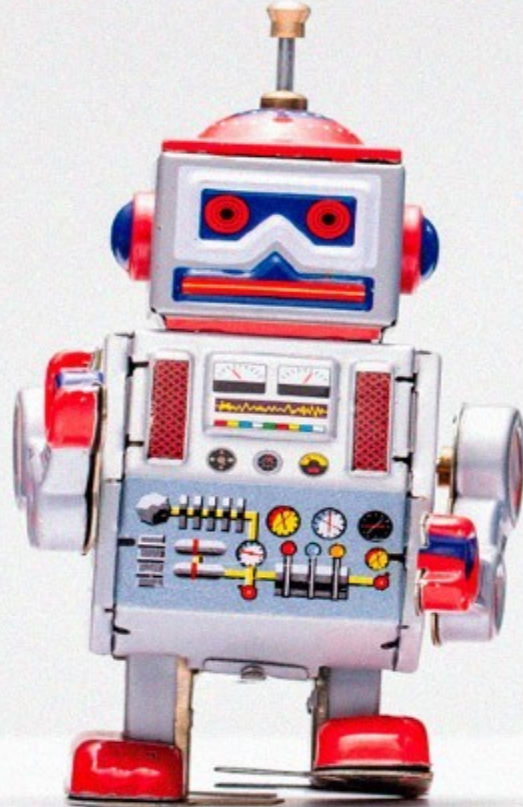
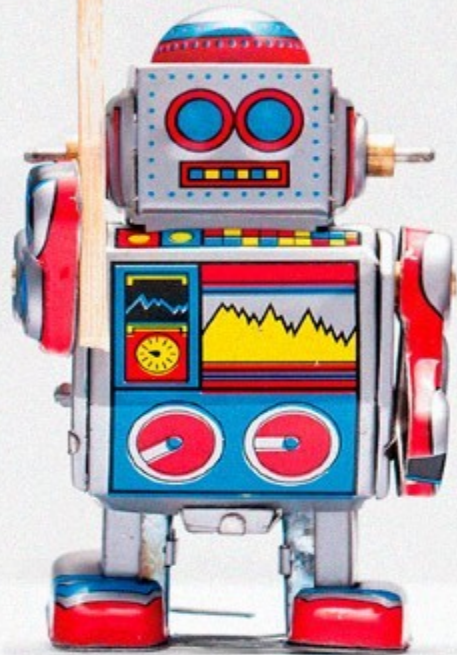
**Miriam Wimmer**

**Diretora de Políticas para a Transformação Digital  
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**

# O que é inteligência artificial?

“...uma disciplina que tem por objetivo o estudo e a construção de entidades artificiais com capacidades cognitivas semelhantes às dos seres humanos”  
(Costa & Simões, 2008)

ARE YOU AI?



IA Estreita



IA Geral

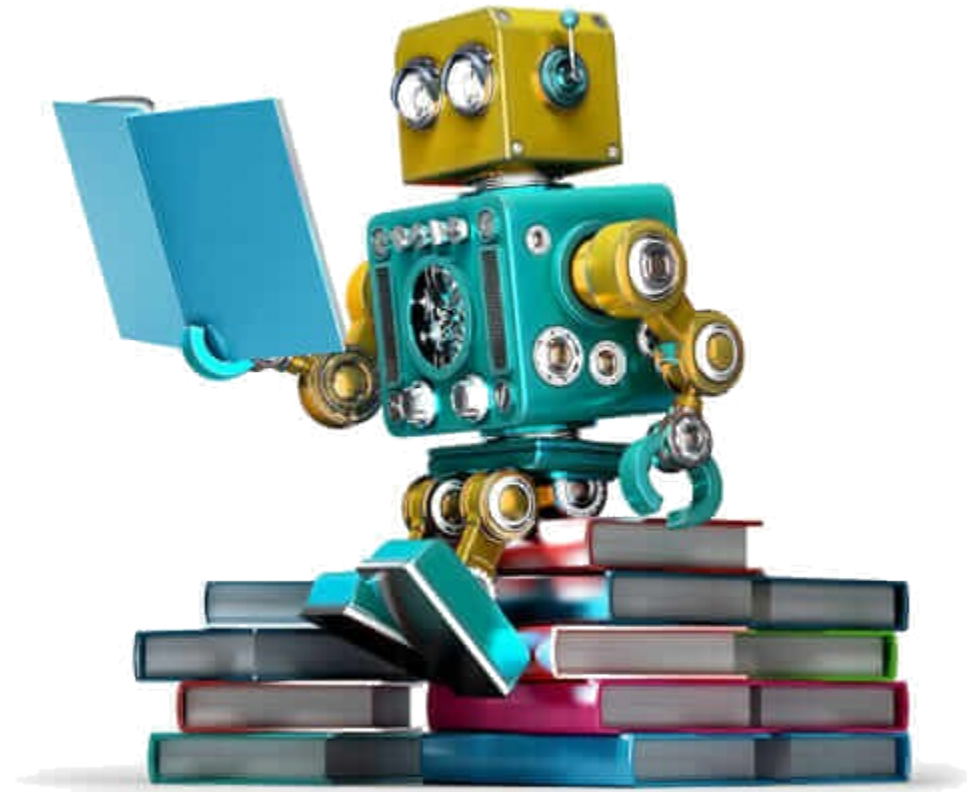


Super IA

# Impacto



# Há riscos na forma como máquinas aprendem?



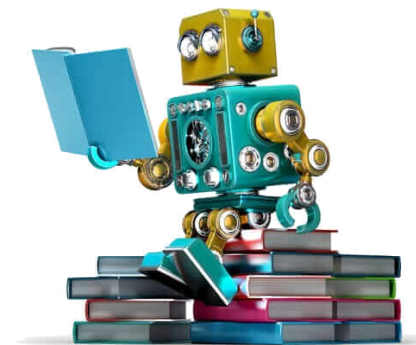
Cultura

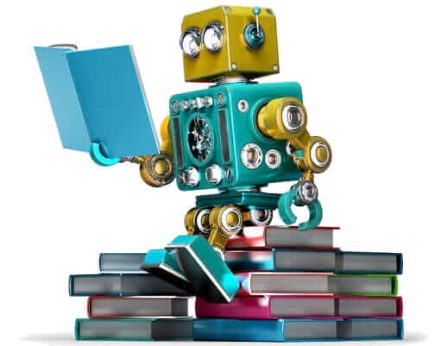
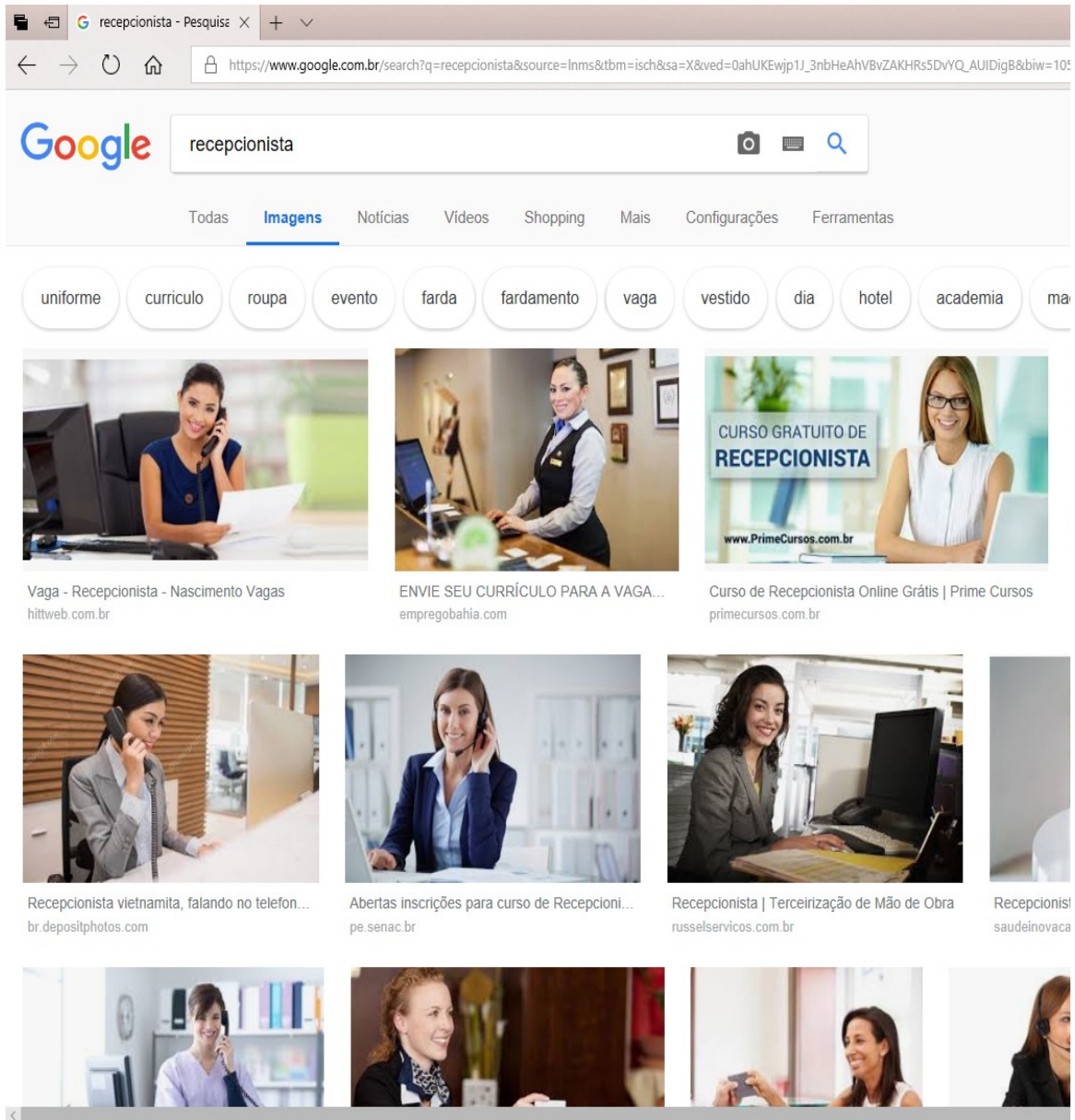


Contexto



Viés



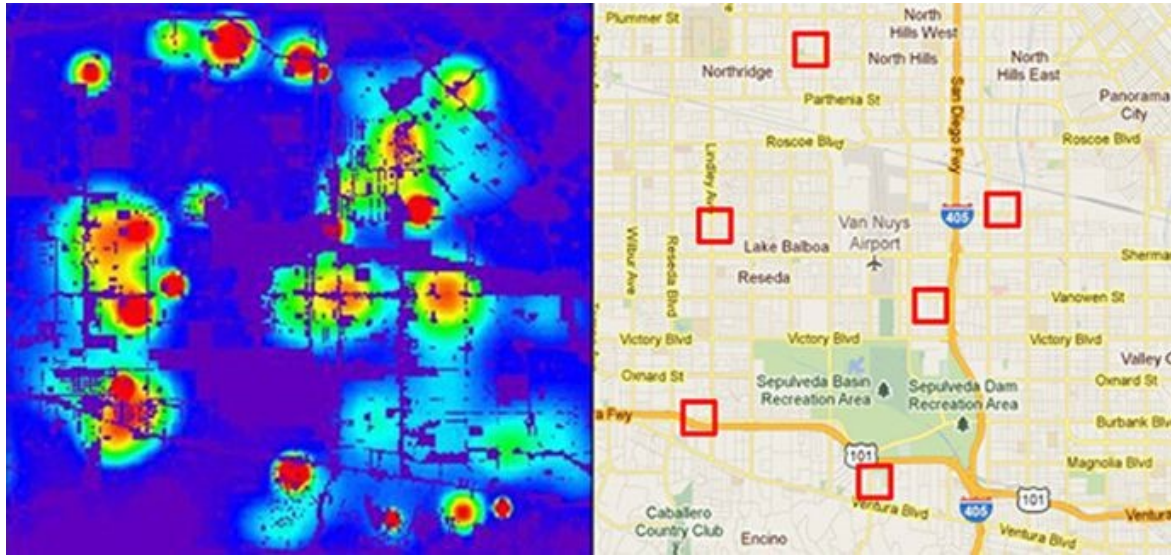


# Google Photos Tags Two African-Americans As Gorillas Through Facial Recognition Software

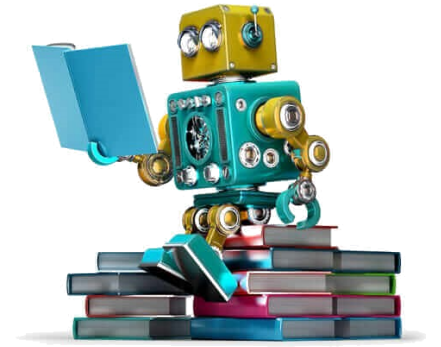


**Maggie Zhang** Forbes Staff

*I write about technology, innovation, and startups.*



Policamento preditivo



Empregos e trabalho



Governo e judiciário



Guerra



# Questões-chave



# Desafios



## Aplicabilidade dos marcos jurídicos existentes

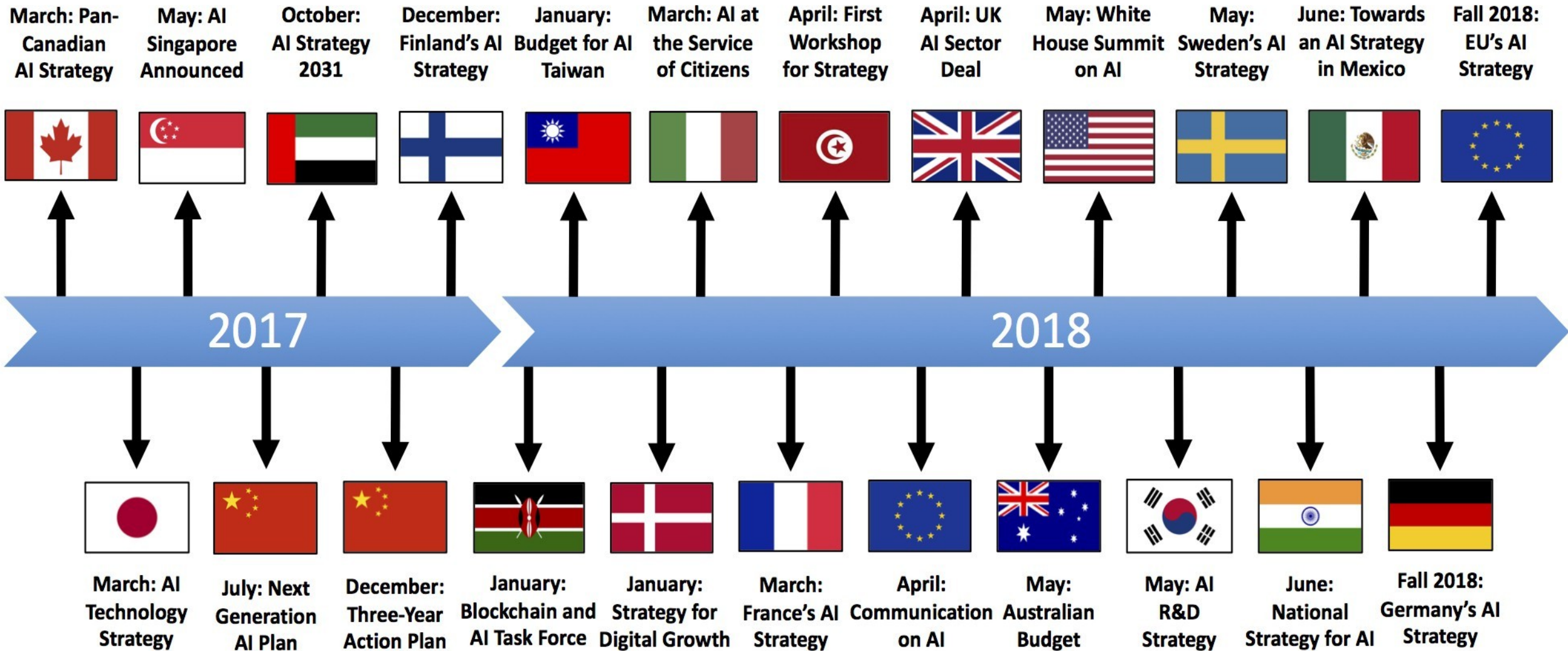
- Proteção de dados pessoais
- CC
- Propriedade Intelectual
- Antitruste
- ...



## Papel dos diferentes atores

- Setor Público
- Setor Privado
- Sociedade Civil

# Artificial Intelligence Strategies



# Estratégia Brasileira para a Transformação Digital

## ESTRATÉGIA BRASILEIRA PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

### E-Digital

Brasília, 2018

### A E-Digital deve:

- Estimular PD&I, bem como a modernização de uma estrutura produtiva, em áreas como (...) Inteligência Artificial; Big Data e Analytics (...).
- Buscar o estímulo à formação de profissionais do setor de TICs, de modo a capacitá-los para os desafios das tecnologias de fronteira em informação e comunicação (análise de Big Data, manufatura 4.0, inteligência artificial e robótica, Internet das Coisas etc.).
- Abrir um amplo debate sobre as novas tecnologias digitais e a proteção de direitos no ambiente digital.

**Ação Estratégica:** Avaliar os potenciais impactos sociais e econômicos de tecnologias digitais disruptivas, como Inteligência Artificial e Big Data, propondo políticas que mitiguem seus efeitos negativos ao mesmo tempo em que maximizem seus efeitos positivos.

# Miriam Wimmer

[miriam.wimmer@mctic.gov.br](mailto:miriam.wimmer@mctic.gov.br)

**Diretora de Políticas para a Transformação Digital**  
**Secretaria de Políticas Digitais**

MINISTÉRIO DA  
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**