

Seminário Internacional

Democracia e Novas Tecnologias: Desafios da Era Digital



**Democracia Digital: Lições e Desafios,
perspectivas otimistas e pessimistas acerca dos efeitos da
digitalização sobre a operação da democracia**

Christiana Soares de Freitas

Professora Associada do Departamento de Políticas Públicas
e da Faculdade de Comunicação da UnB



Inteligência Artificial, Governança Algorítmica e Democracia

*Quais as tensões e desafios
colocados ao Estado
contemporâneo com a
expansão do uso da
Inteligência Artificial?*





Vermeer, 1665
Moça com Brinco de Pérola

Rijksmuseum



Nova interpretação da obra:
Vermeer e IA, 2023

Museu Mauritshuis



Imagining the Digital Future Reports and Publications

Experts' Insights

Videos

Collaborations

About

Imagining the Internet 2000-2023

LATEST RESEARCH

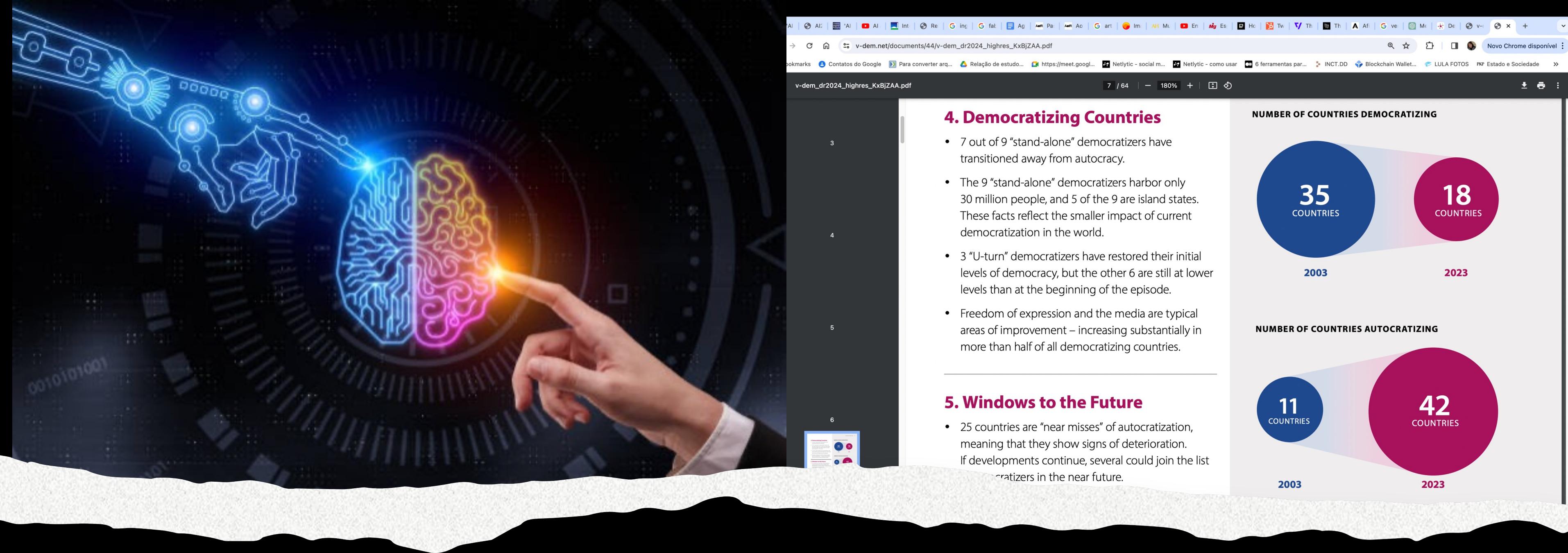
A New Age of Enlightenment? A New Threat to Humanity? The Impact of Artificial Intelligence by 2040

Tech experts and the general public envision the future impact of AI

Read the reports

Crise de Legitimidade Democrática

“Inteligência artificial avançada poderá aprofundar perigos já evidentes, como a ascensão de governos autocráticos e práticas de violação de direitos humanos”

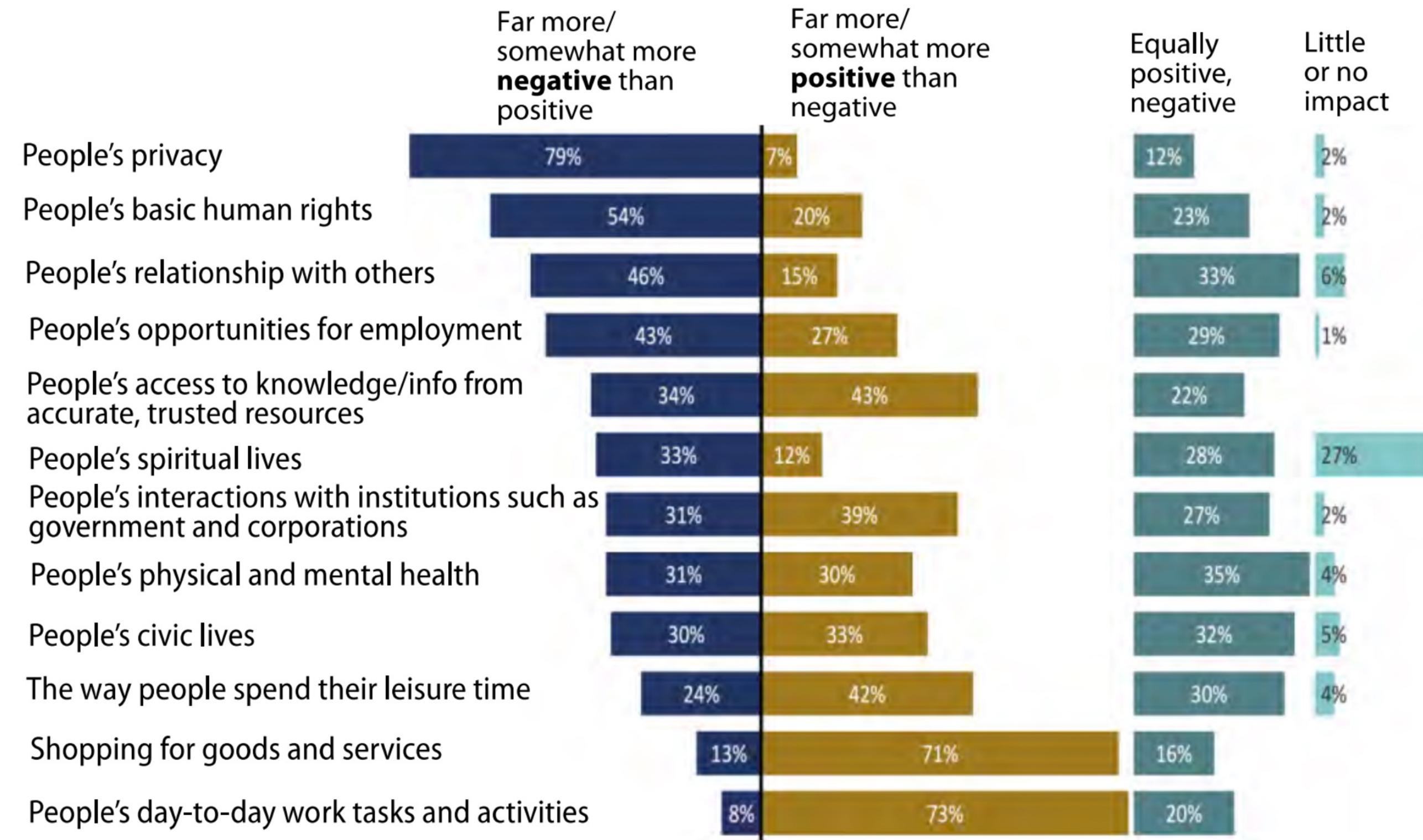


Desde 2009, a parcela da população mundial que vive em países autocráticos tem superado a parcela que vive em países democráticos;

71% da população mundial – ou 5,7 bilhões de pessoas - vivem sob regimes autocráticos, um aumento de 48% em dez anos (especialmente Ásia e Leste Europeu)

Experts' views on AI's level of impact on people's personal lives

% of experts who say artificial intelligence will have _____ level of impact by the year 2040 on ...

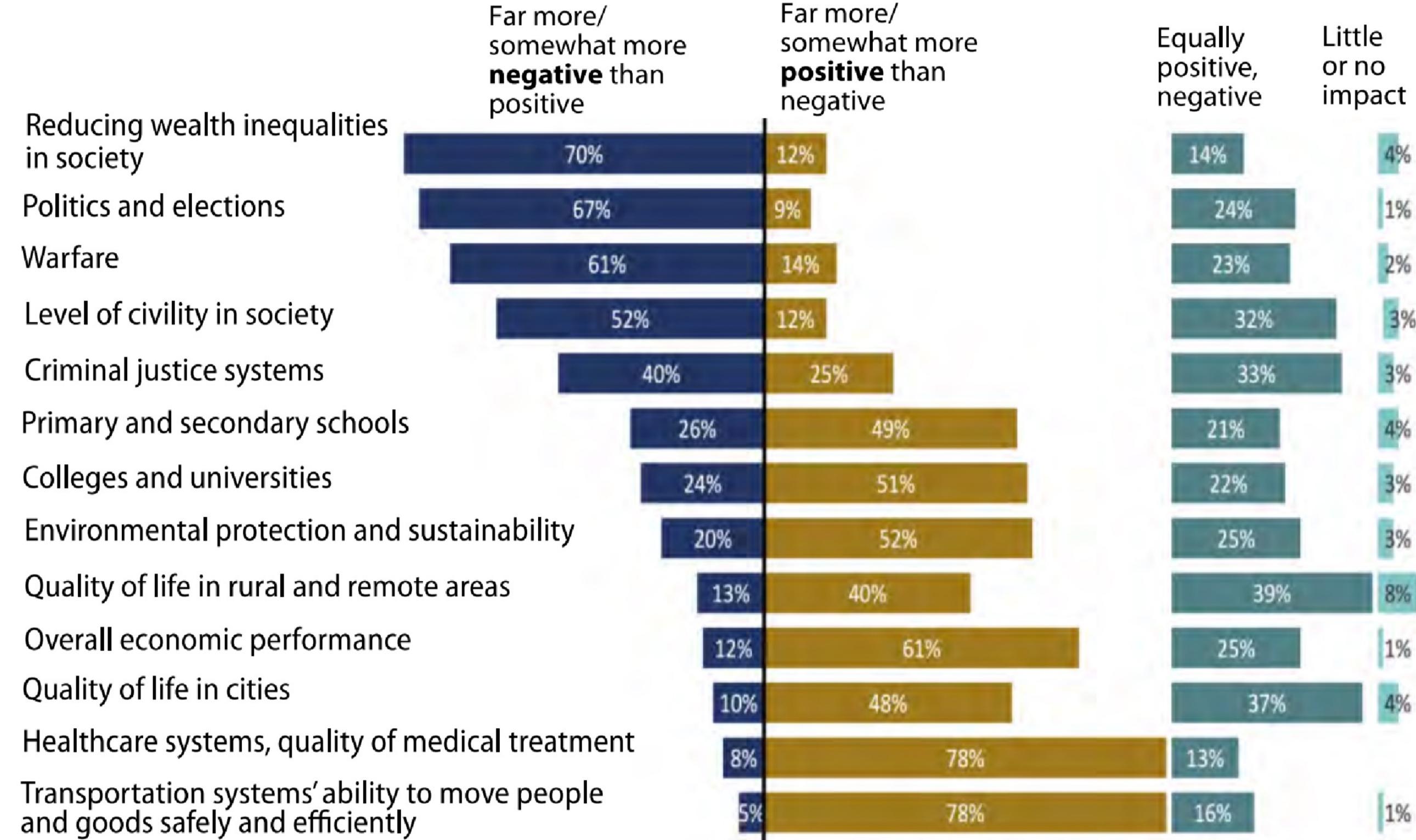


Note: Non-scientific canvassing of internet pioneers, builders and analysts

Source: Elon University canvassing of technology experts, Oct. 4-Nov. 6, 2023

Experts' views on AI's level of impact on social institutions and systems

% of experts who say artificial intelligence will have ____ level of impact by the year 2040 on ...



Note: Non-scientific canvassing of internet pioneers, builders and analysts

Source: Elon University canvassing of technology experts, Oct. 4-Nov. 6, 2023

Riscos à Democracia



Câmaras de Eco e Filtros-Bolha:
Desmantelar do coletivo



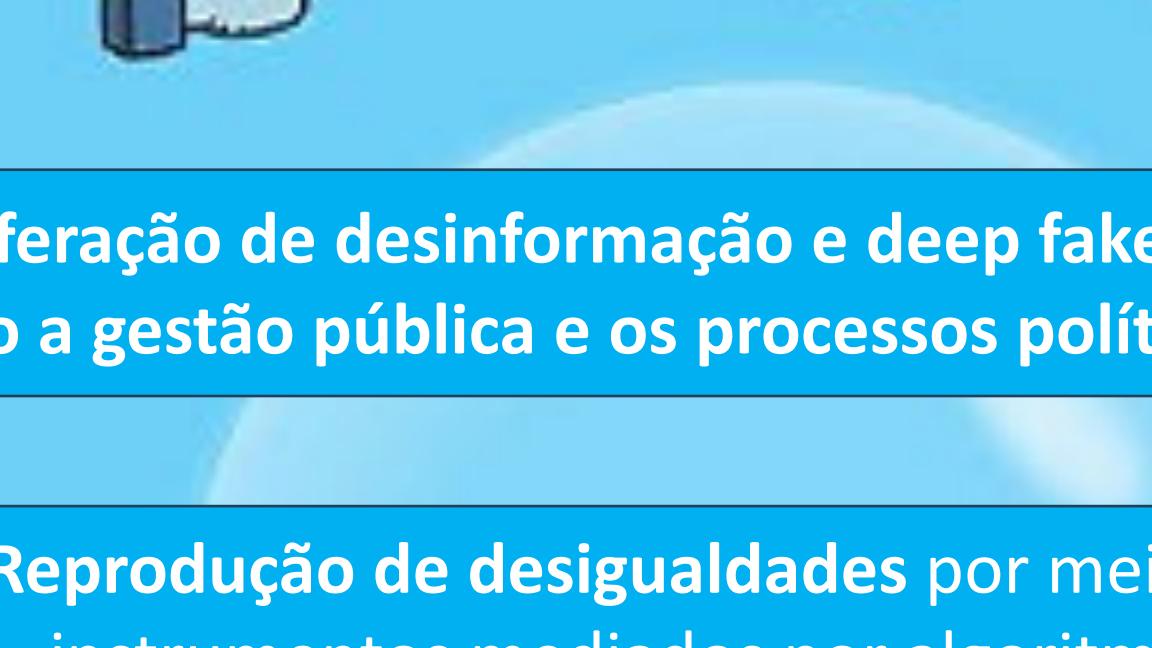
Bots em Eleições



Violação de direitos fundamentais



Proliferação de desinformação e deep fake
afetando a gestão pública e os processos políticos

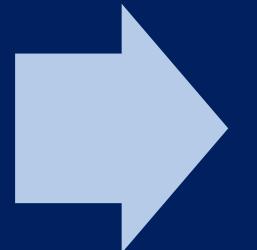


Reprodução de desigualdades por meio de
instrumentos mediados por algoritmos

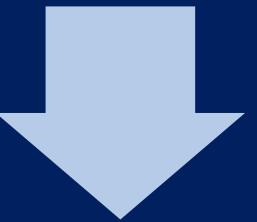
Governança Algorítmica e a Reprodução de Desigualdades

Modelos algorítmicos preditivos podem reforçar preconceitos, aprofundar hierarquias e acentuar desigualdades se construídos com bases de dados já existentes e enviesadas

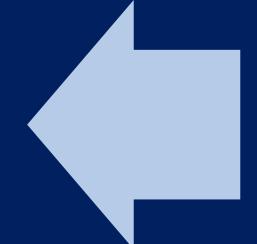
Como um algoritmo transforma respostas a um questionário em um ranqueamento?



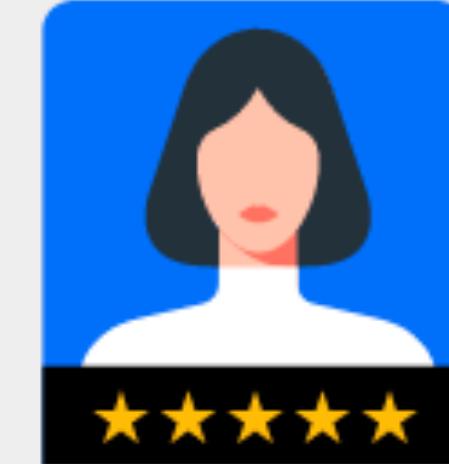
Algoritmo, segredo comercial, propriedade da empresa. Como o réu questiona o resultado?



Base de dados que alimentou o desenvolvimento do algoritmo: dados de sentenças de juízes eivadas de preconceitos raciais



Tira-se a soberania individual (o poder de uma pessoa de questionar um resultado) em nome de uma verdade absolutizada por um algoritmo





Imagining the Digital Future Reports and Publications

Experts' Insights

Videos

Collaborations

About

Imagining the Internet 2000-2023

LATEST RESEARCH

A New Age of Enlightenment? A New Threat to Humanity? The Impact of Artificial Intelligence by 2040

Tech experts and the general public envision the future impact of AI

Read the reports

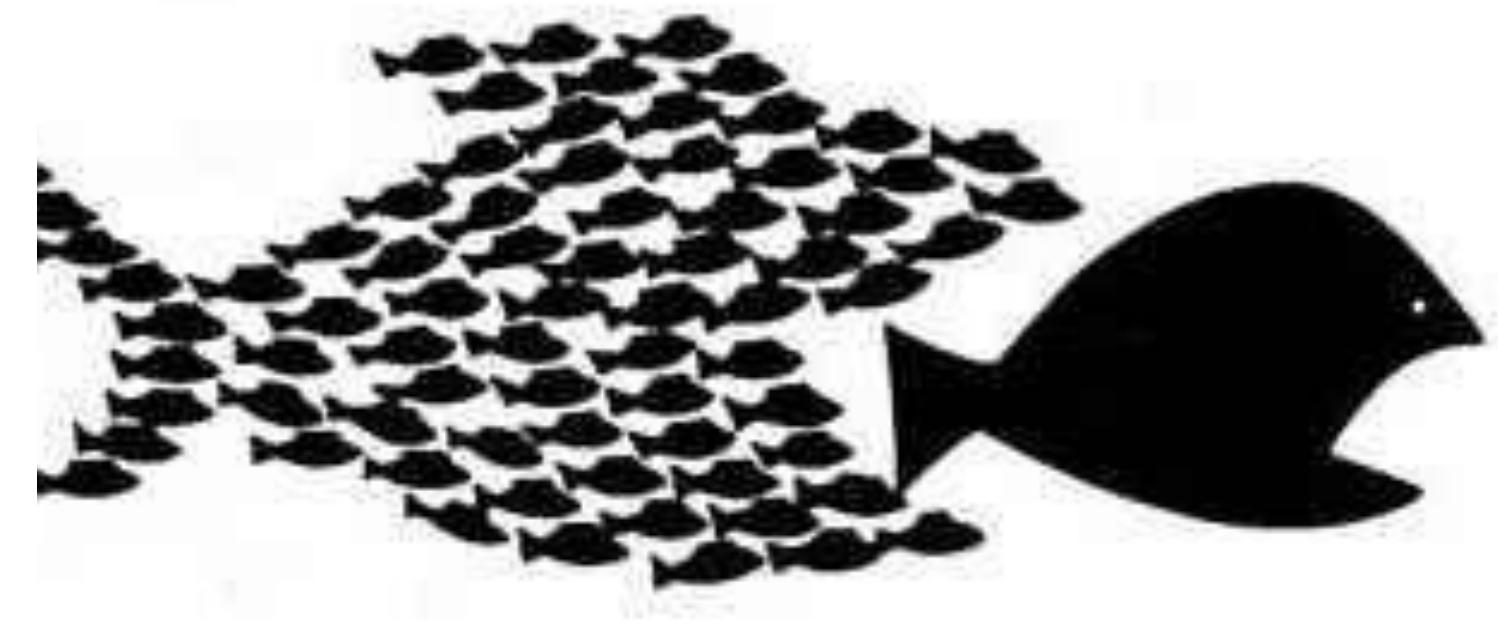
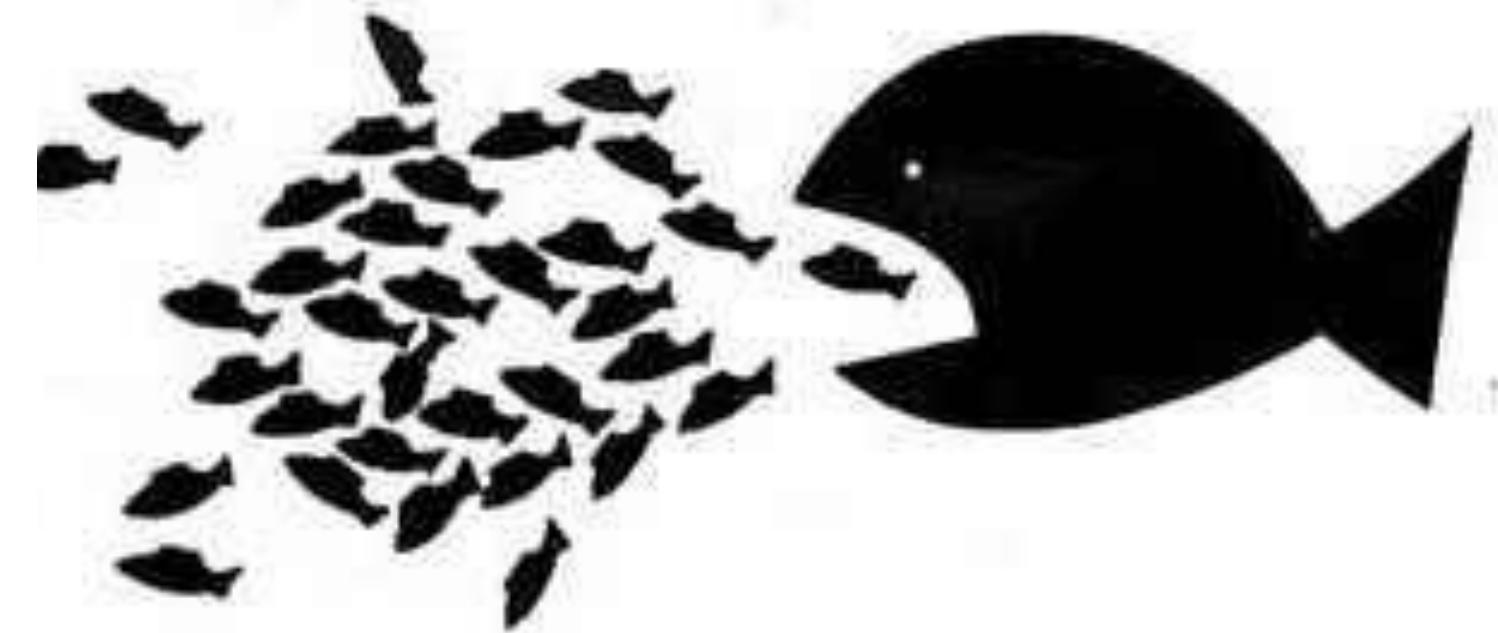
Ganhos com IA:

Desenvolvimento Econômico, Ciência & Tecnologia, Saúde, Educação

Inteligência Artificial & Democracia Participativa

IA como forma de solução para
pouca participação política
cidadã nas iniciativas;

Mesmo quando os cidadãos
participam, **os governos, muitas**
vezes, não conseguem aproveitar
tod o feedback



*Como a IA pode ser usada para aperfeiçoar práticas
governamentais democráticas?*

The collage consists of three main images. The top left image shows children reading books in a classroom setting, with a blue callout box containing the text "Apenas 32% das crianças têm proficiência básica em leitura". The top right image is a screenshot of a website titled "Unlocking Literacy: A Community Conversation on Improving Literacy and Equity", featuring a video player and a "VOTE NOW!" button. The bottom right image shows people writing in notebooks, with a blue callout box containing the text "Quais são as causas do problema?". The background of the collage features stylized illustrations of children reading, books, and educational icons.

UNLOCKING LITERACY

A Community Conversation on Improving Literacy and Equity

VOTE NOW!

PHASE 1

UNDERSTANDING THE PROBLEMS

A series of national and local online engagements with students, caregivers

PHASE 2

IDENTIFYING SOLUTIONS

Convening literacy, policy, technology, education and innovation professionals

IMPLEMENTING CHANGE

Engaging policymakers, schools, and families to understand how solutions can be put into practice (Summer 2024)

Quais são as causas do problema?

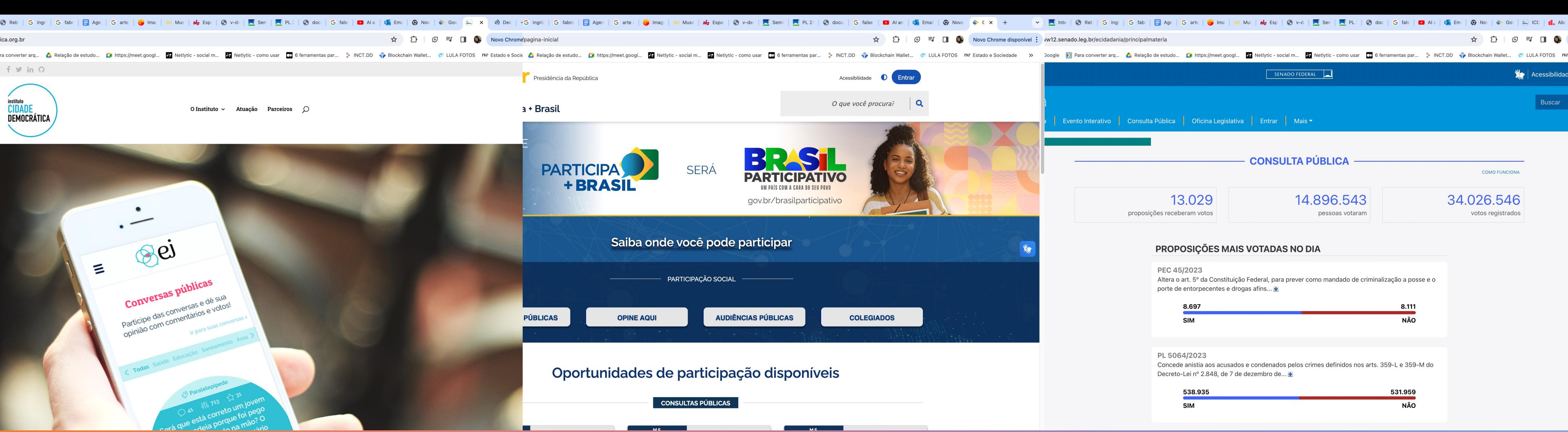
Participação multiatorial, humana e não-humana

Apenas 32% das crianças têm proficiência básica em leitura

POLICY SYNTH: Usando IA para Co-criação



- Identificação rápida de problemas e subproblemas;
- Sistematização ágil das demandas propostas;
- Automatização da elaboração de soluções, incluindo as geradas pelo Policy Synth;
- Projeção de cenários com diferentes soluções para cada problema identificado;
- Testes com cada solução para verificar sua eficácia, definindo qual deve ser adotada;
- Elaboração de ação governamental efetiva.



Usando IA para co-criação e fortalecimento da Democracia

*Novos recursos exigem novos métodos e novas práticas;
Aprimorar as técnicas e metodologias usadas para a construção de espaços de produção colaborativa de políticas públicas e leis.*

Co-criação de
IA e IC



Governança
Multisetorial
Multiatorial



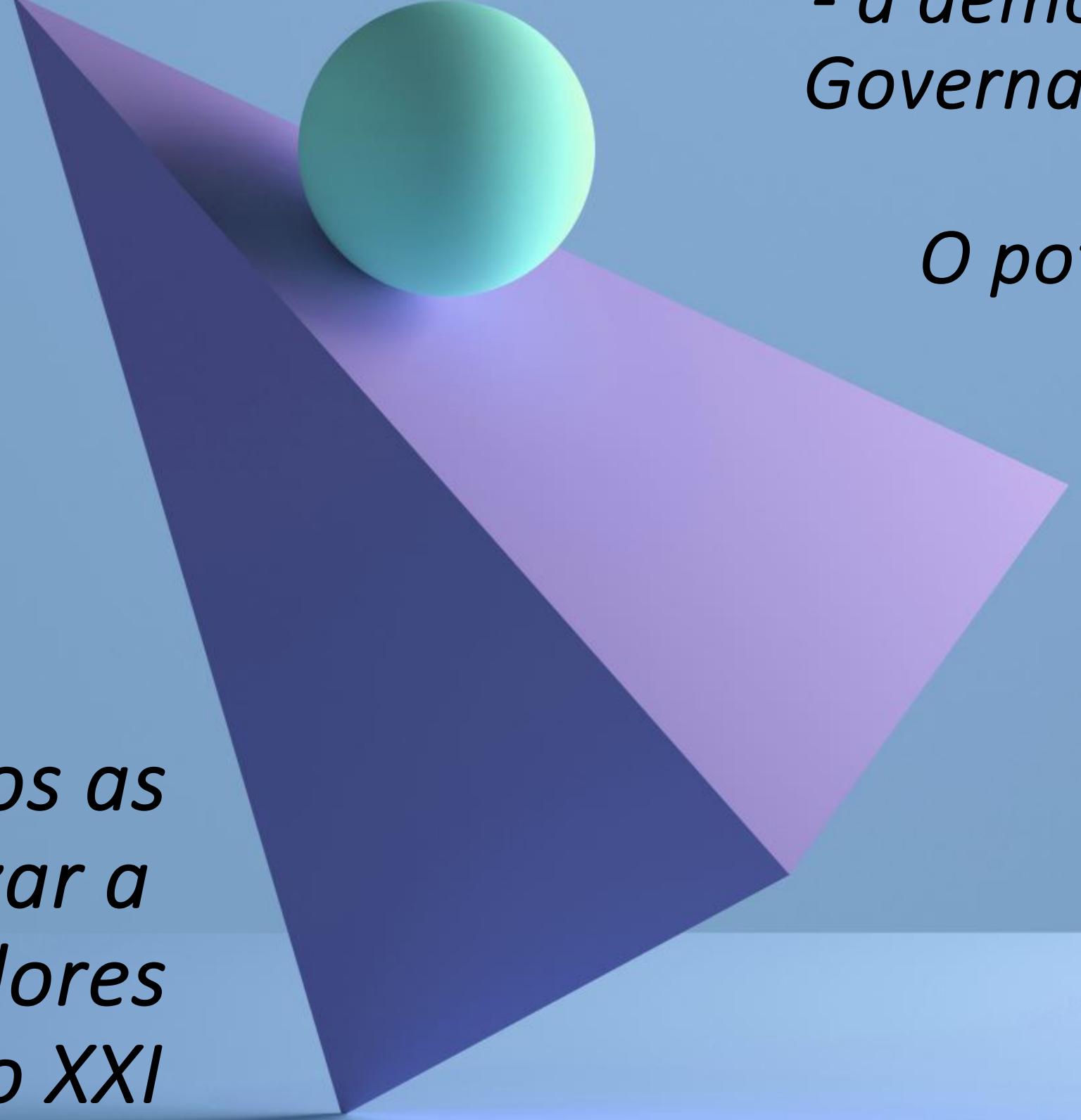
“A tecnologia, por si mesma,
não causa efeitos
políticos e sociais.

É como se utiliza a tecnologia, quem a utiliza e para que”

Castells, 2024

“Devemos regular mais os usos e
intenções do que as próprias tecnologias” Avi Bar-Zeev





*Como manter - e fortalecer
- a democracia na era da
Governança Algorítmica?*

O potencial existe!

*Cabe a nós construirmos as
condições para viabilizar a
implementação dos valores
democráticos no século XXI*

Obrigada!

<https://christianafreitas.com/>

