

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



LATEST RESEARCH

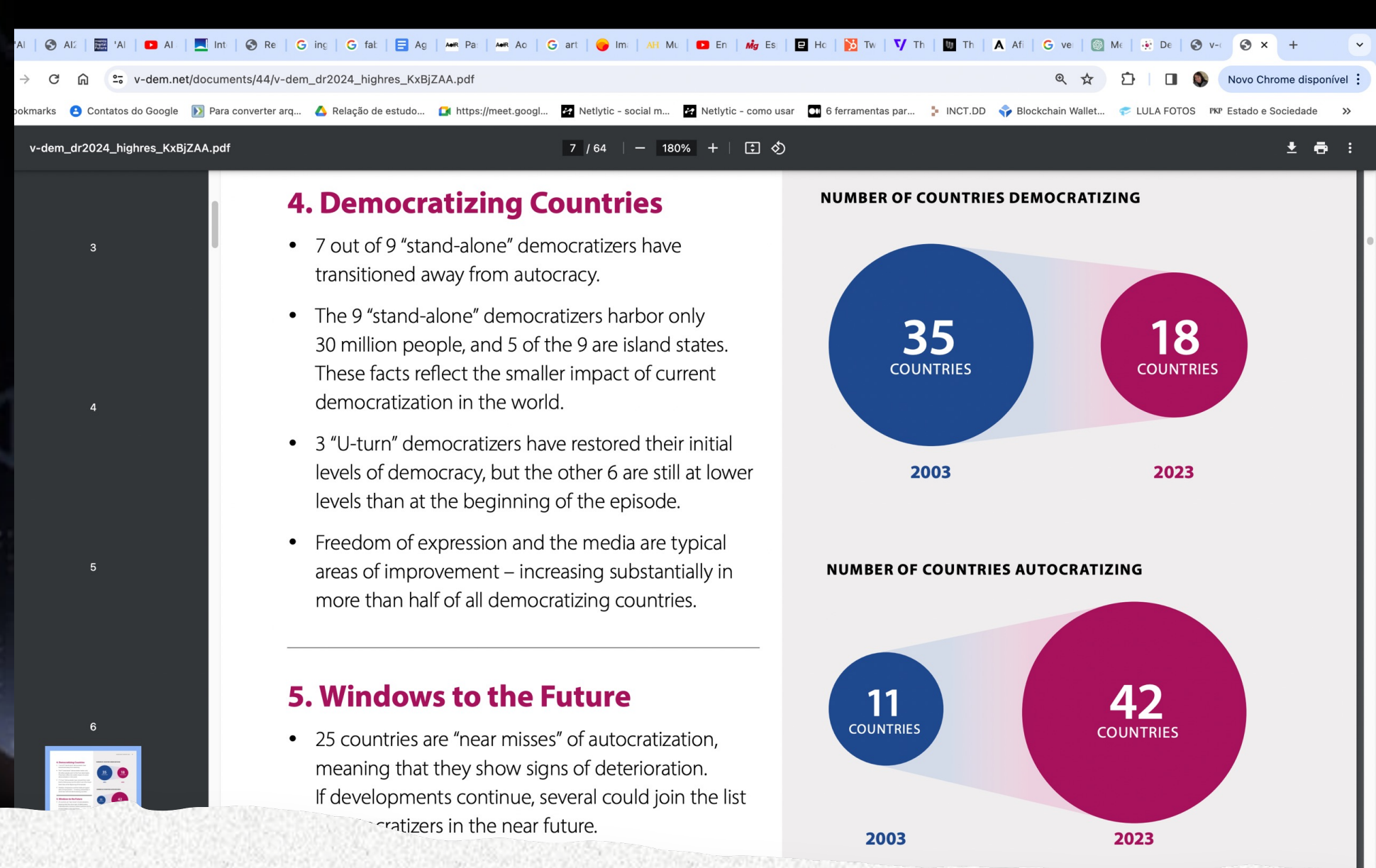
A New Age of Enlightenment? A New Threat to Humanity? The Impact of Artificial Intelligence by 2040

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”

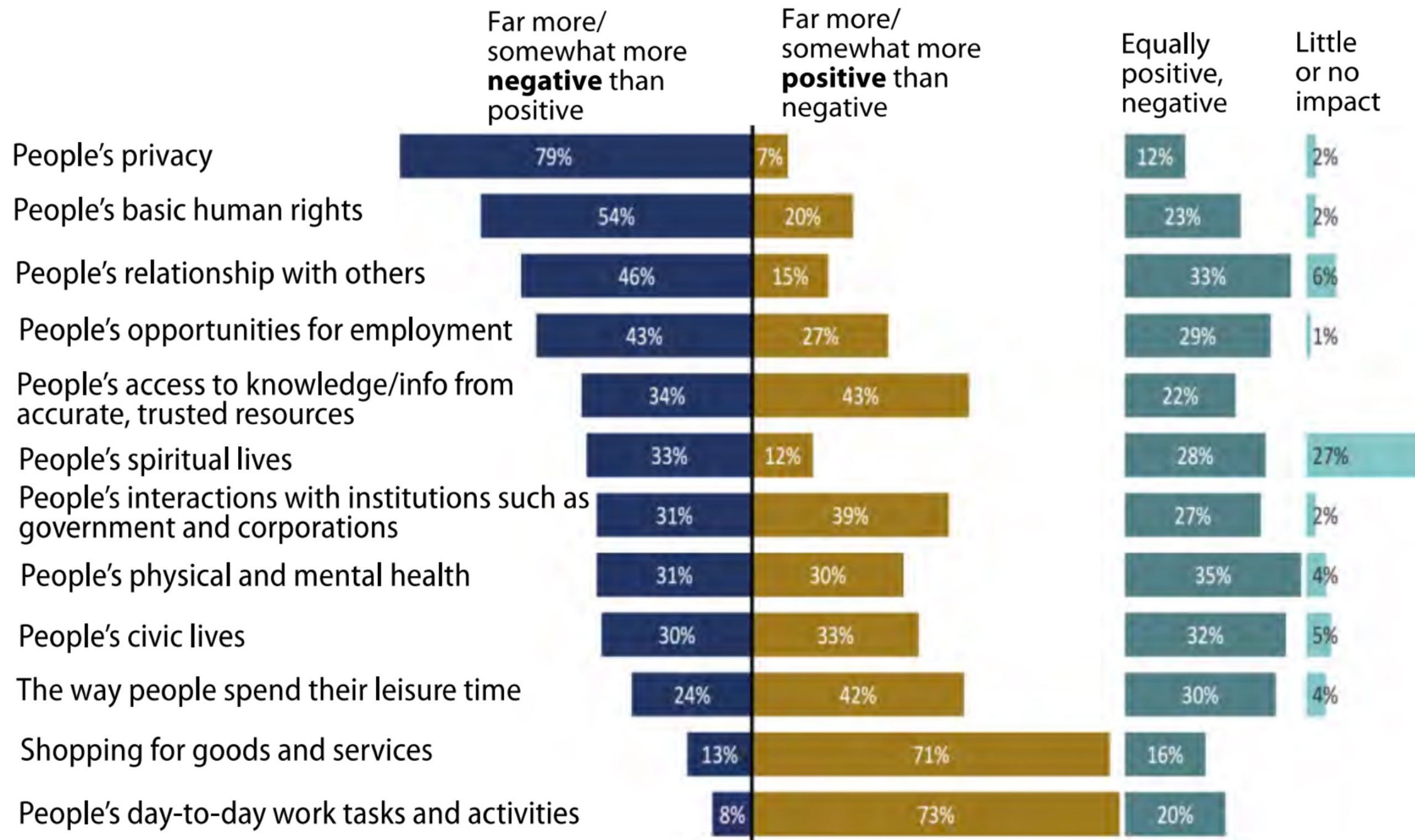


Desde 2009, a parcela da população mundial que vive em países autocráticos tem superado a parcela que vive em países democráticos;

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 ...

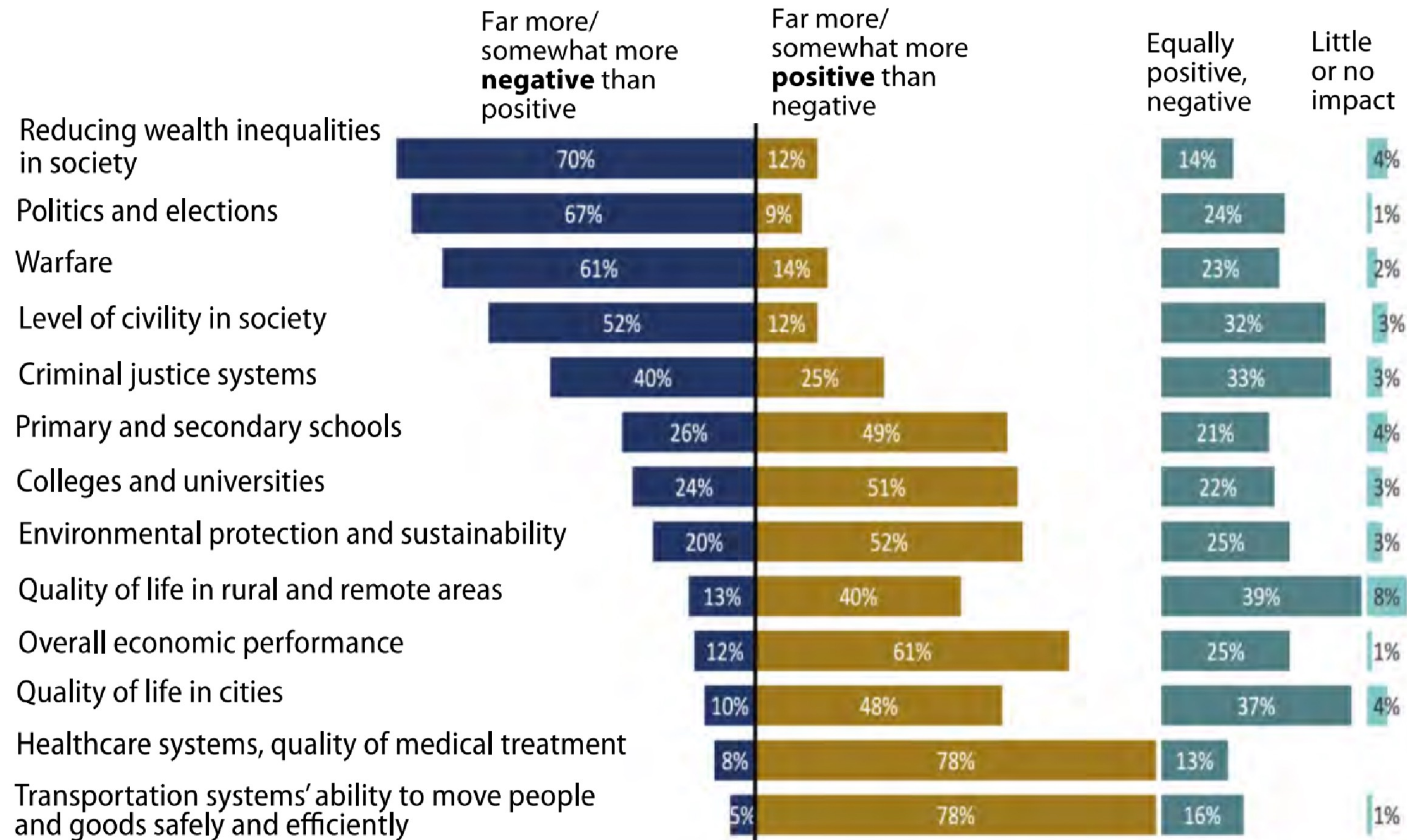


Note: Non-scientific canvassing of internet pioneers, builders and analysts

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**

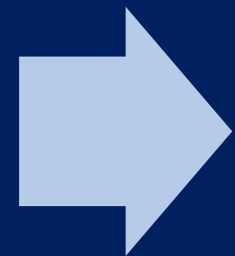




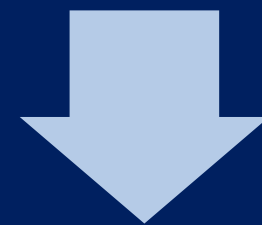
Governança Algorítmica e a Reprodução de Desigualdades

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

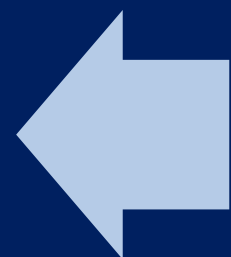
Como um algoritmo transforma respostas a um questionário em um ranqueamento?



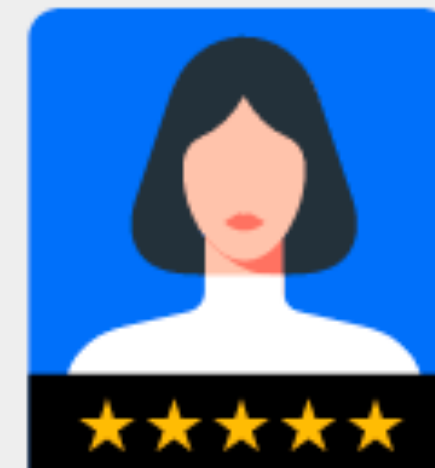
Algoritmo, segredo comercial, propriedade da empresa. Como o o réu questiona o resultado?



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





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](#)

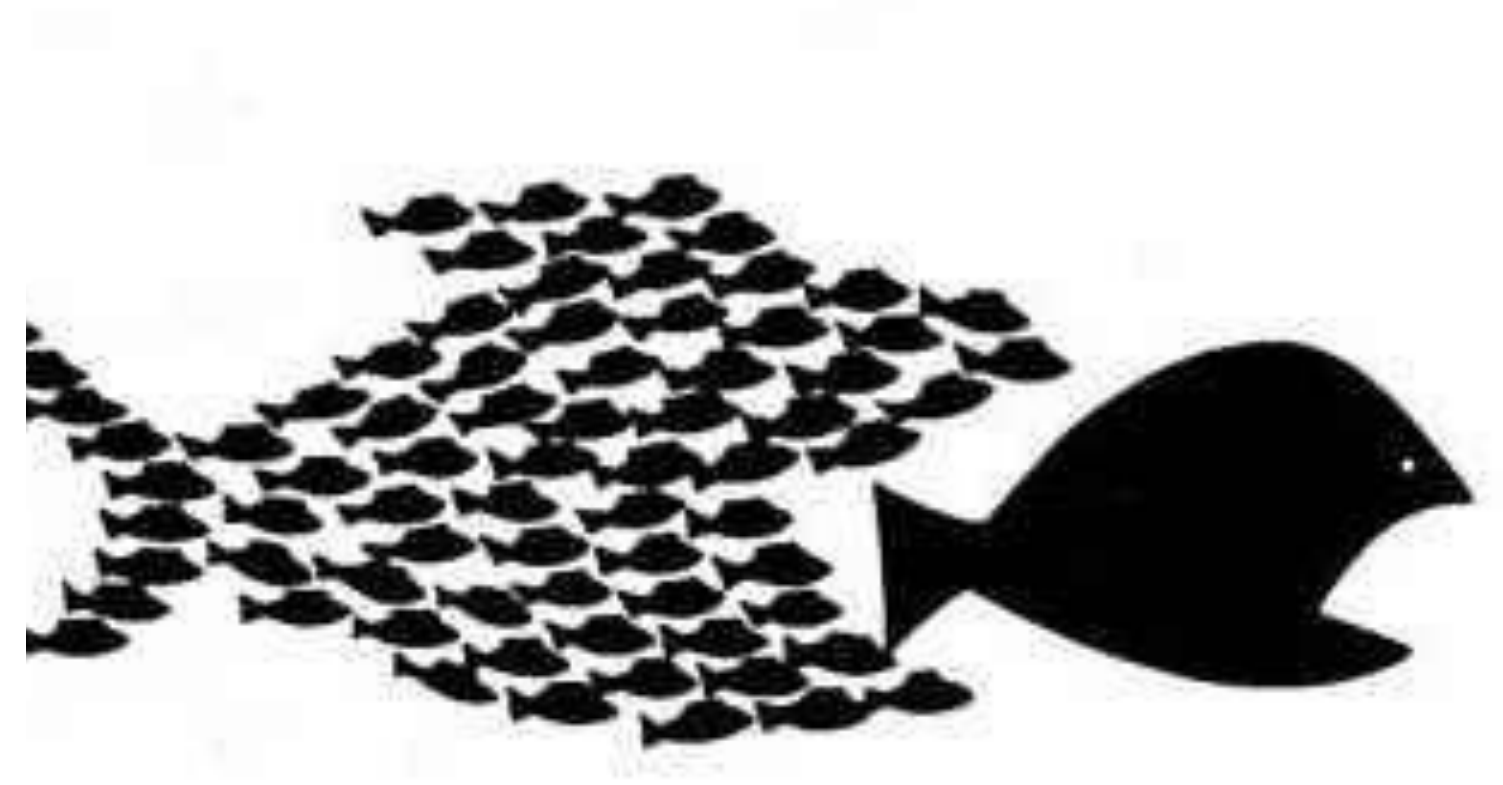
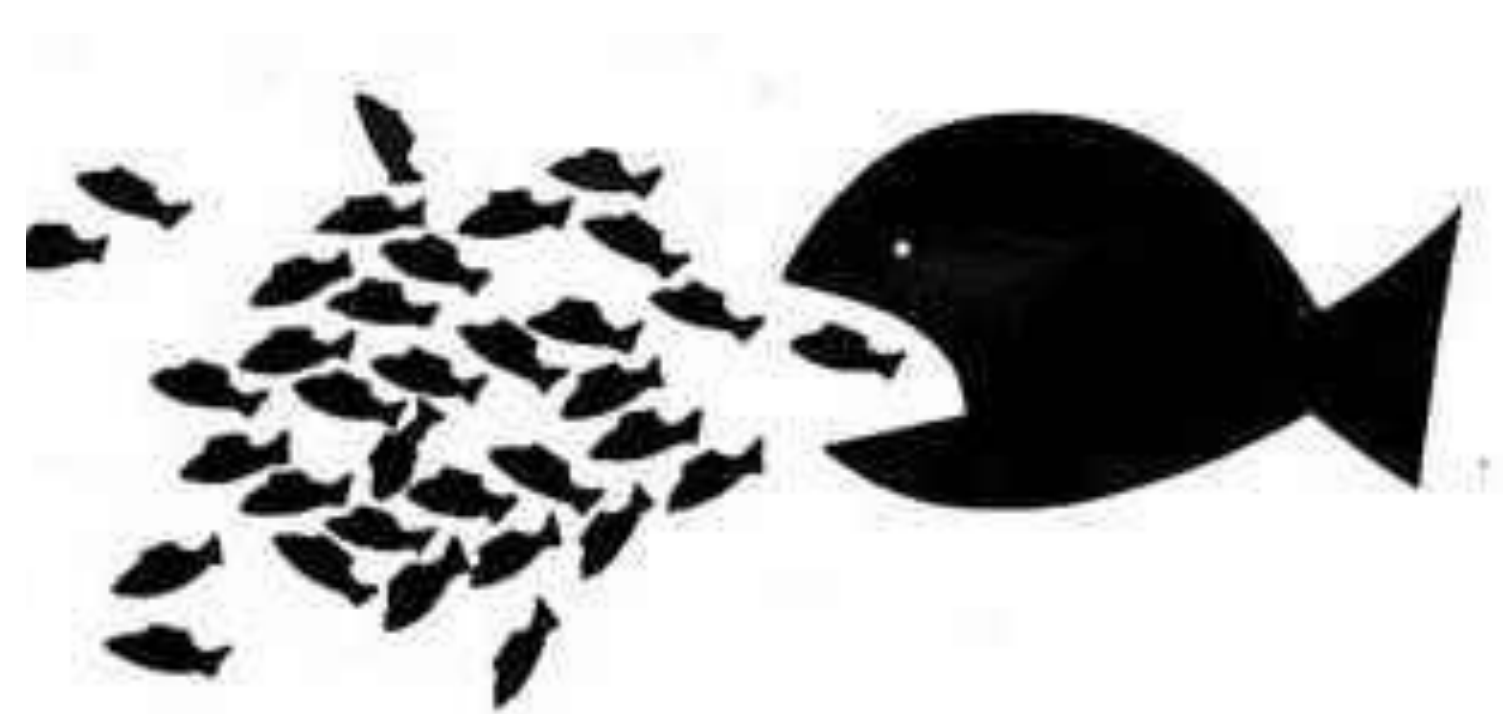
Ganhos com IA:

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
todo o feedback**



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

Apenas 32% das crianças têm
proficiência básica em leitura



Quais são as causas do problema?

UNLOCKING LITERACY

A Community Conversation on
Improving Literacy and Equity

VOTE NOW!

Participação multiatorial, humana e não-humana

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

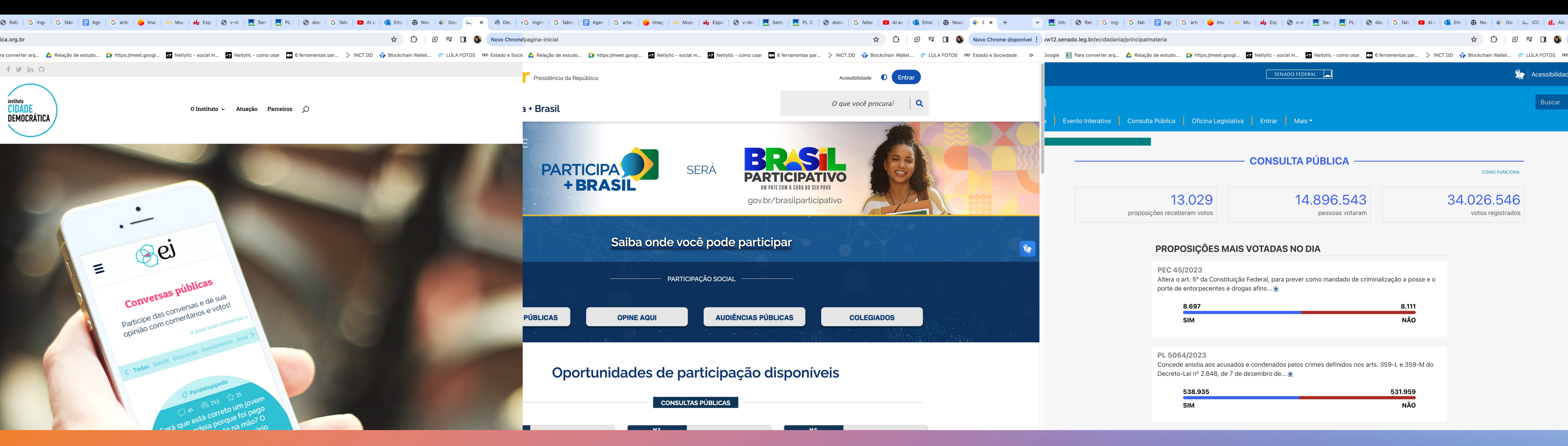
IMPLEMENTING CHANGE

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

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.*



“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

Projeto político; princípios
que condicionam
investimentos

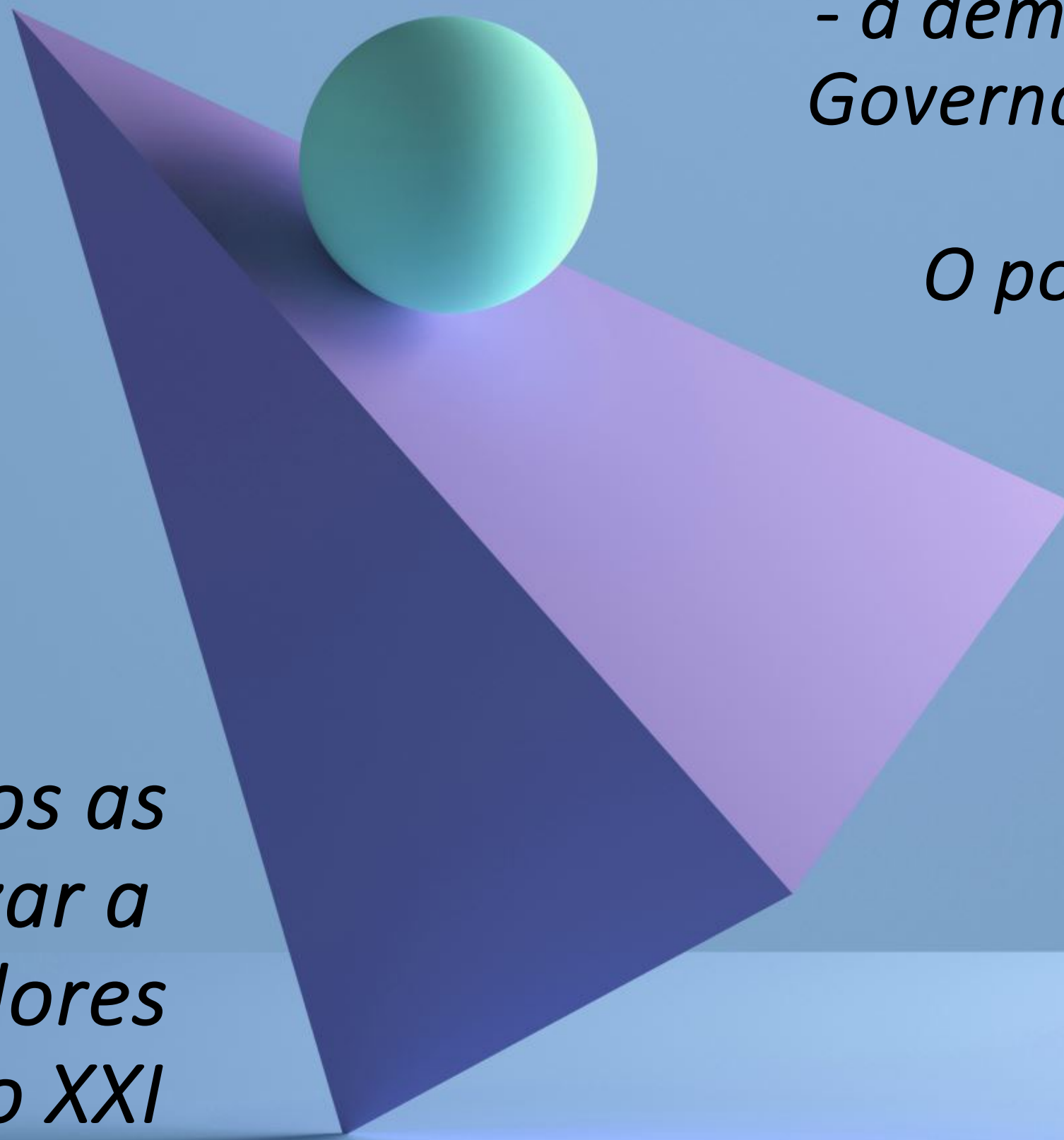
Instrumentos de IA

Efeitos sociotécnicos e
políticos

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

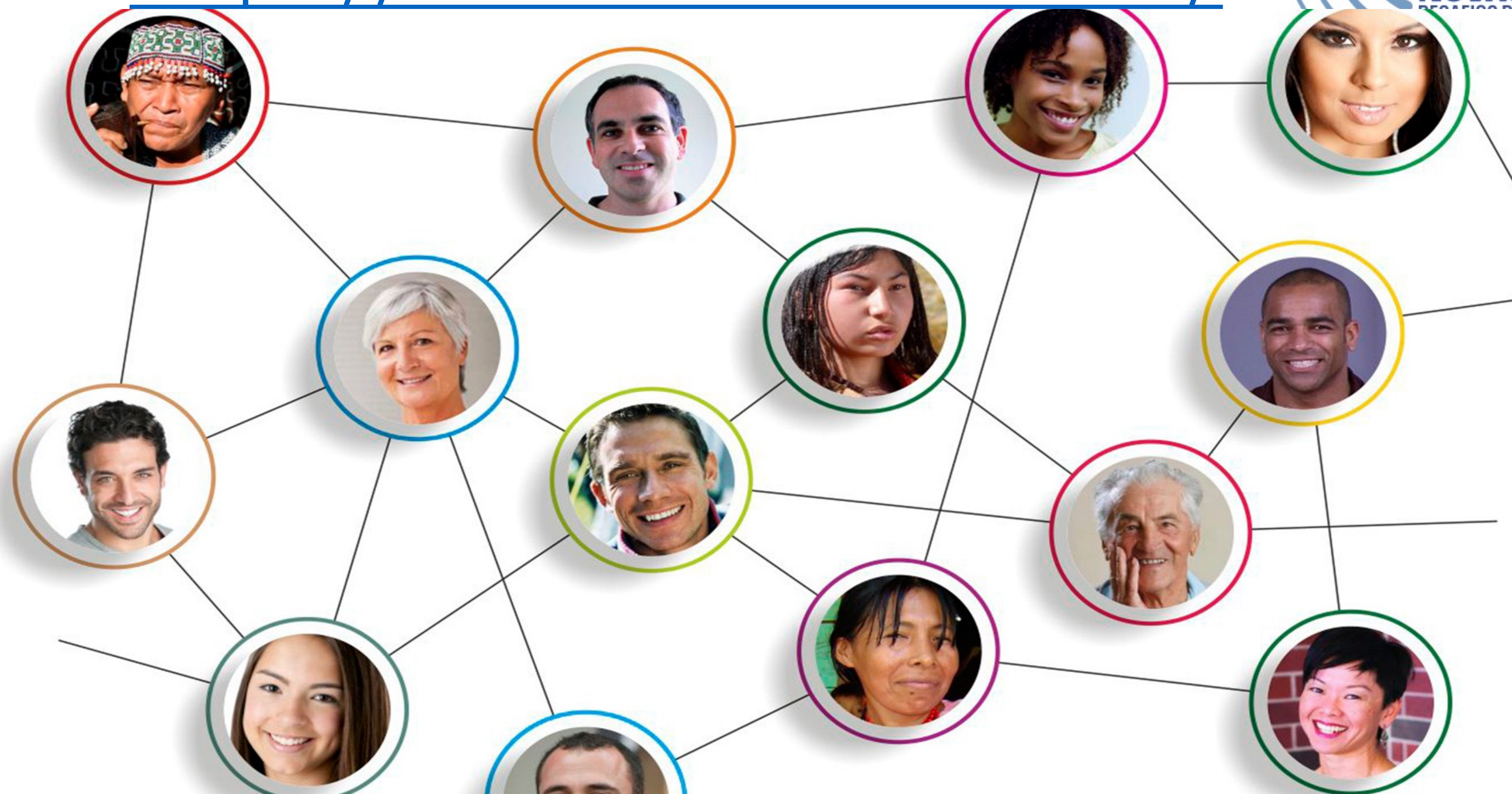
O potencial existe!

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



Obrigada!

<https://christianafreitas.com/>



SENADO