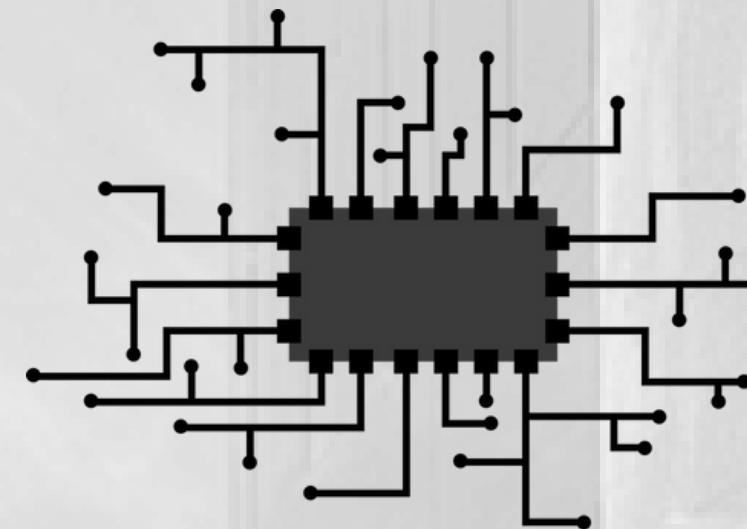


OPORTUNIDADES DE UMA AGENDA REGULATÓRIA PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DO SÚS

Professora Tainá Aguiar Junquilho



Quem sou eu?

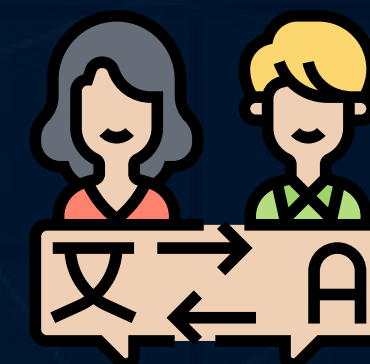
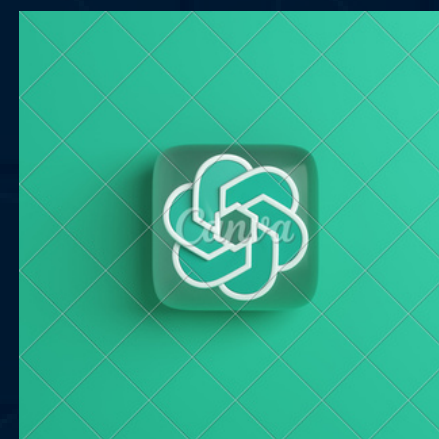


Tainá Aguiar Junquilha

Professora do mestrado profissional
no IDP. Coordenadora do LIA.
Advogada. Assessora parlamentar no
Senado. Doutora em Direito pela UnB.
Mestre em direito pela UFES.



HOJE A IA
ESTÁ EM
QUASE
TUDO



IA NA SAÚDE

(Dourado, 2024)

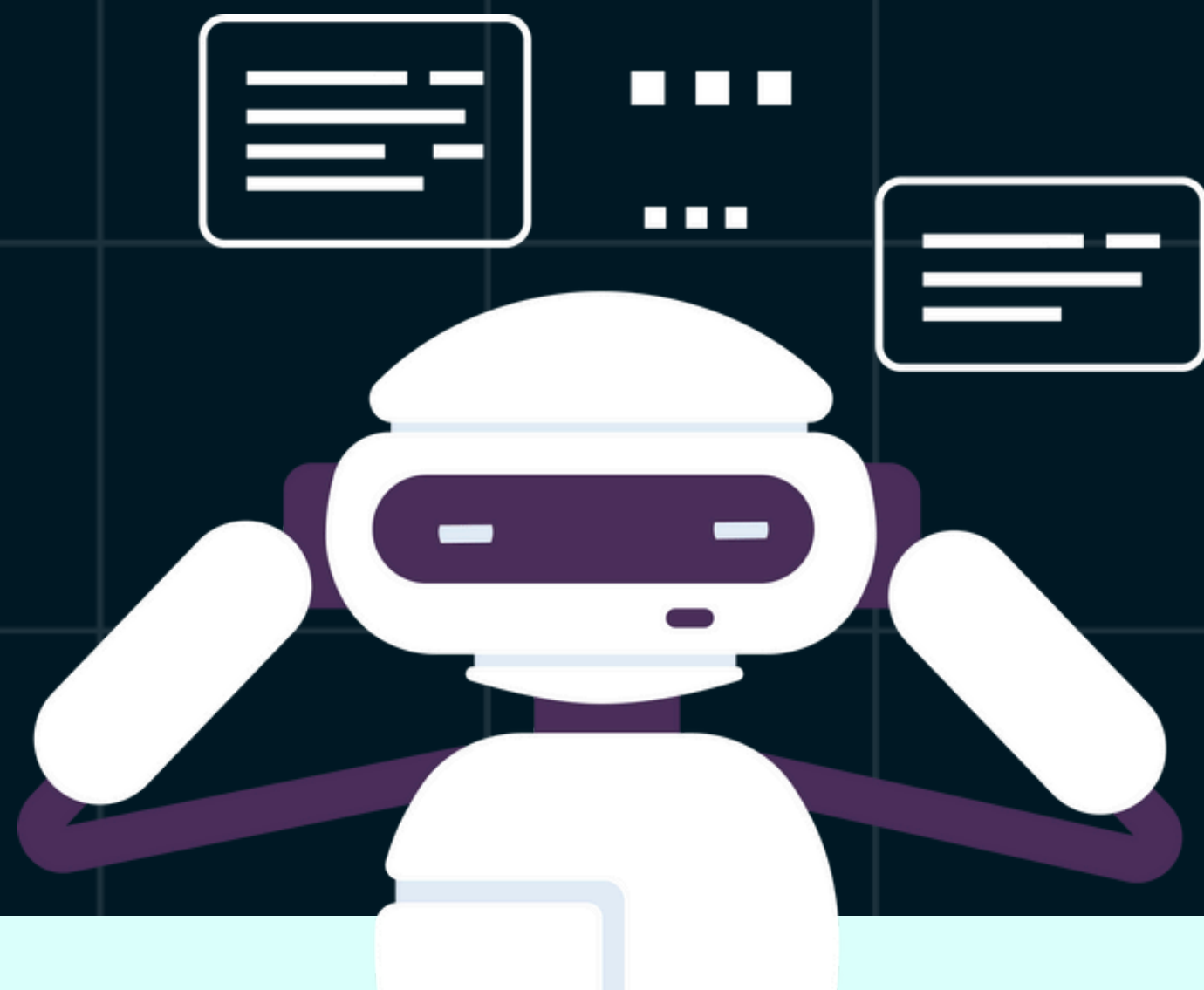
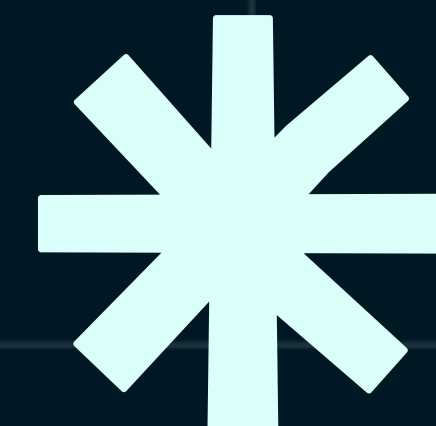
Diagnóstico baseado em imagens

Descoberta de medicamentos

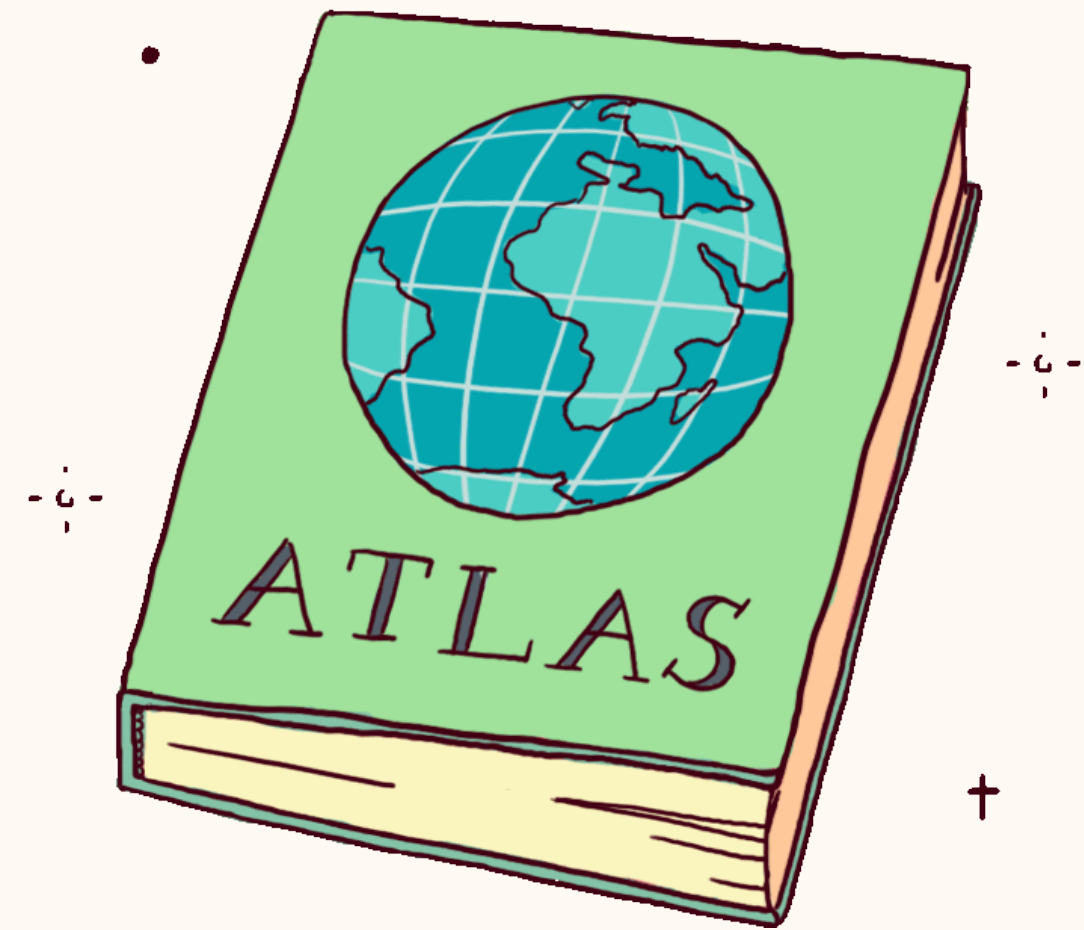
Medicina personalizada

Administração e assistência médica

Análise preditiva



***Kate Crawford:* "AI is neither artificial nor intelligent. Rather, artificial intelligence is both embodied and material, made from natural resources, fuel, human labour, infrastructure, logistics, histories and classifications"**



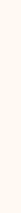


Riscos:
Opacidade; Vieses; Hipergivilância; Ambiental;
Autoral; Substituição...

|

Na saúde pública:

**Robustez técnica; segurança; transparência;
diversidade; responsabilidade; bem-estar; direitos
humanos; privacidade não discriminação
universalidade do SUS**



Quais os modelos estão em discussão?

- . **Principiológico**
- . **Autorregulação regulada**
- . **Regulação geral - modelo baseado em hipóteses de riscos**

(Aranha, 2023)

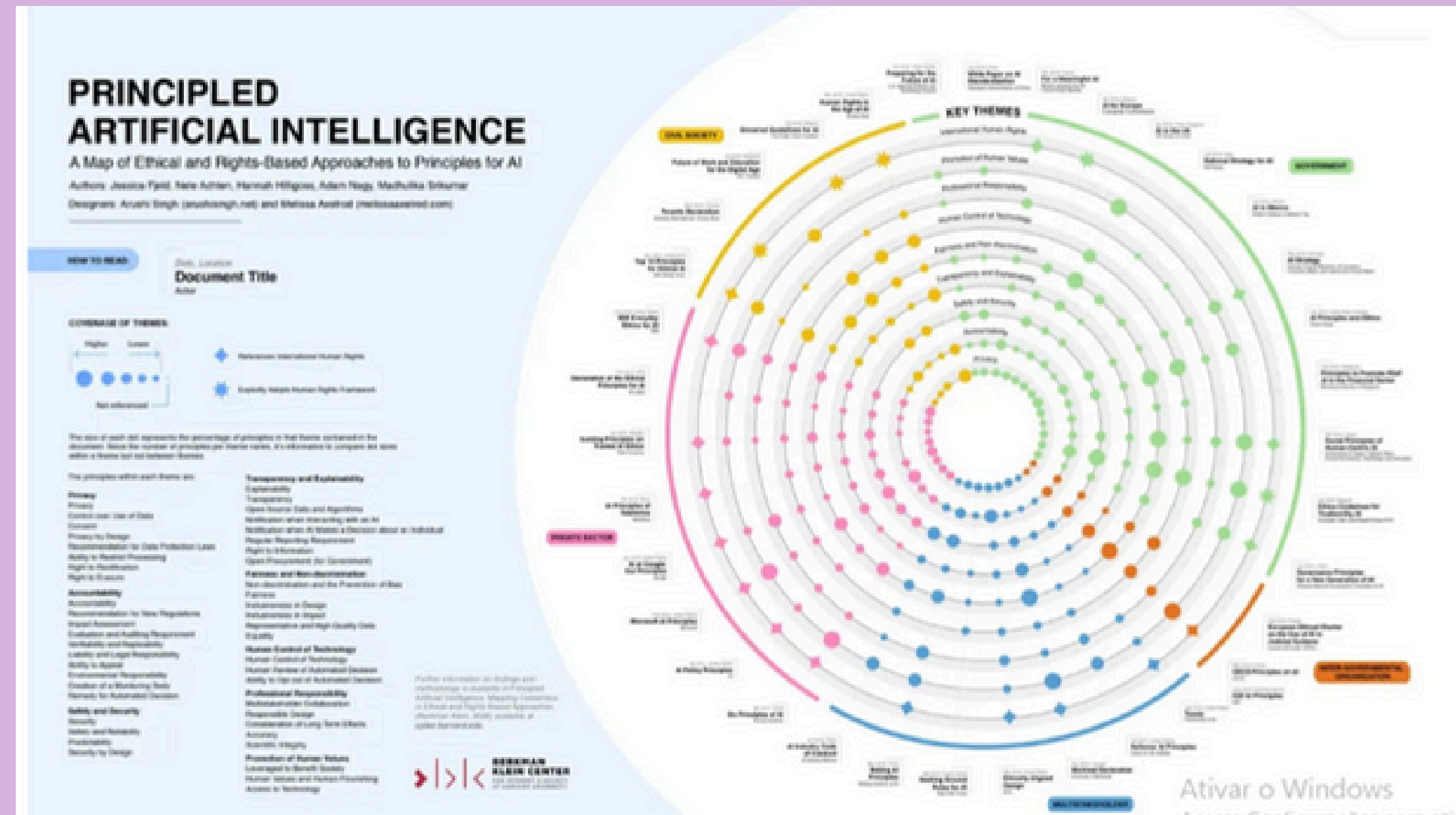


Primeiro movimento:

- . **Principiológico**
- . **Divergência de compreensão, alcance e dificuldade de aplicação prática**
- . **Responsabilidade; Não-discriminação; Segurança; Transparência; Explicabilidade; Proteção de dados; Não-maleficência**



Exemplos



<https://medium.com/berkman-klein-center/in-principle-and-in-practice-f18d03b01bf4>

Exemplos



Exemplos



<https://medium.com/berkman-klein-center/in-principle-and-in-practice-f18d03b01bf4>

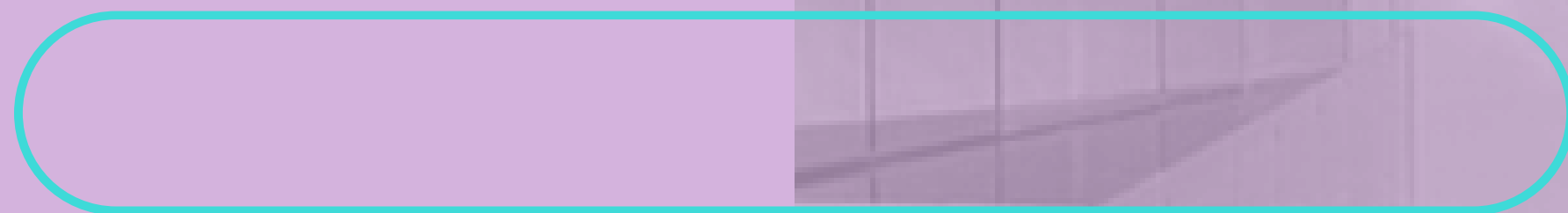
Segundo movimento

. AI4SG (Floridi) - como concretizar

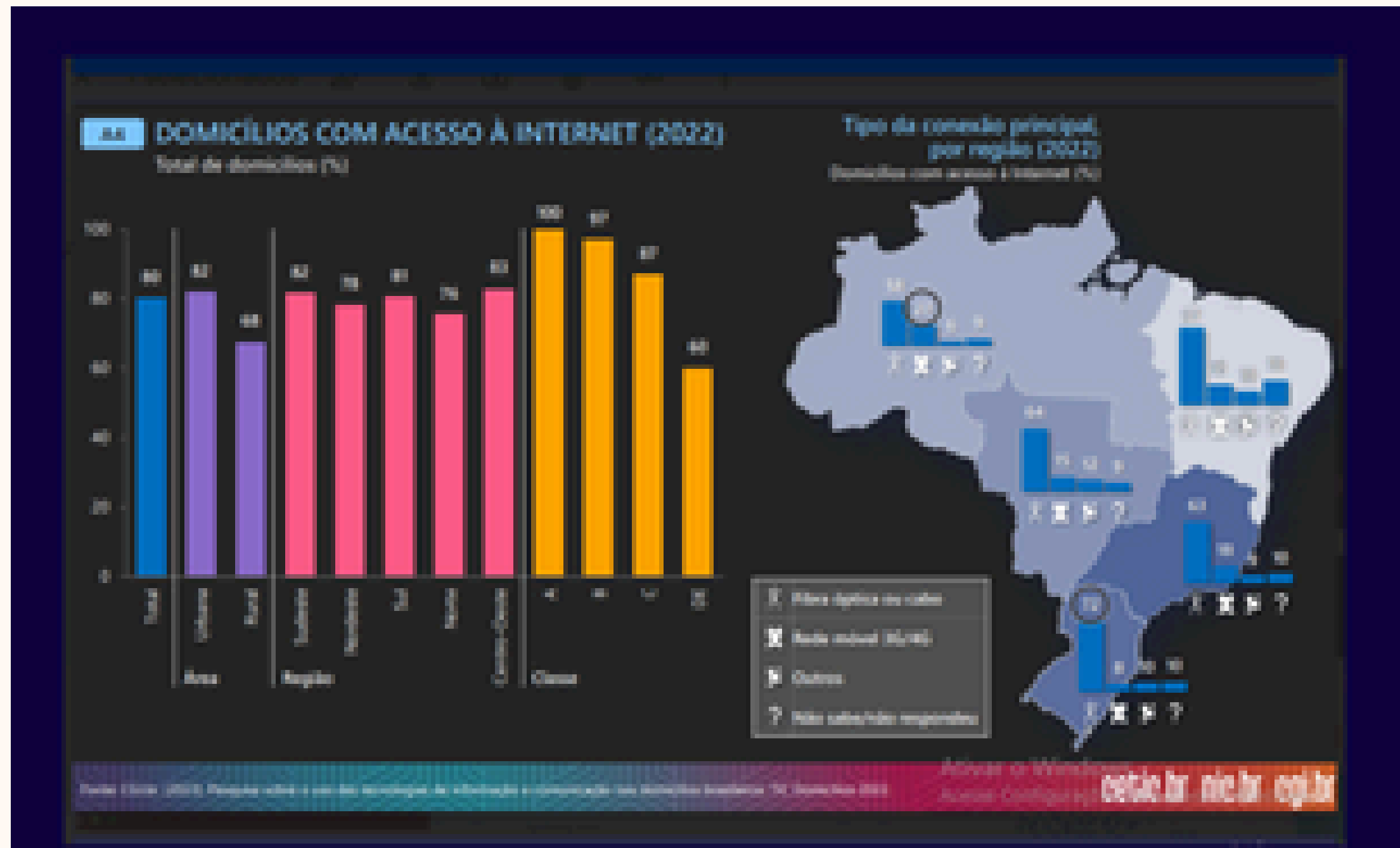
Terceiro movimento: propostas de regulações pelo mundo

- . **AIAct;**
- . **China (Junquilha, 2023);**
- . **EUA - Ordem Executiva;**

E O BRASIL?

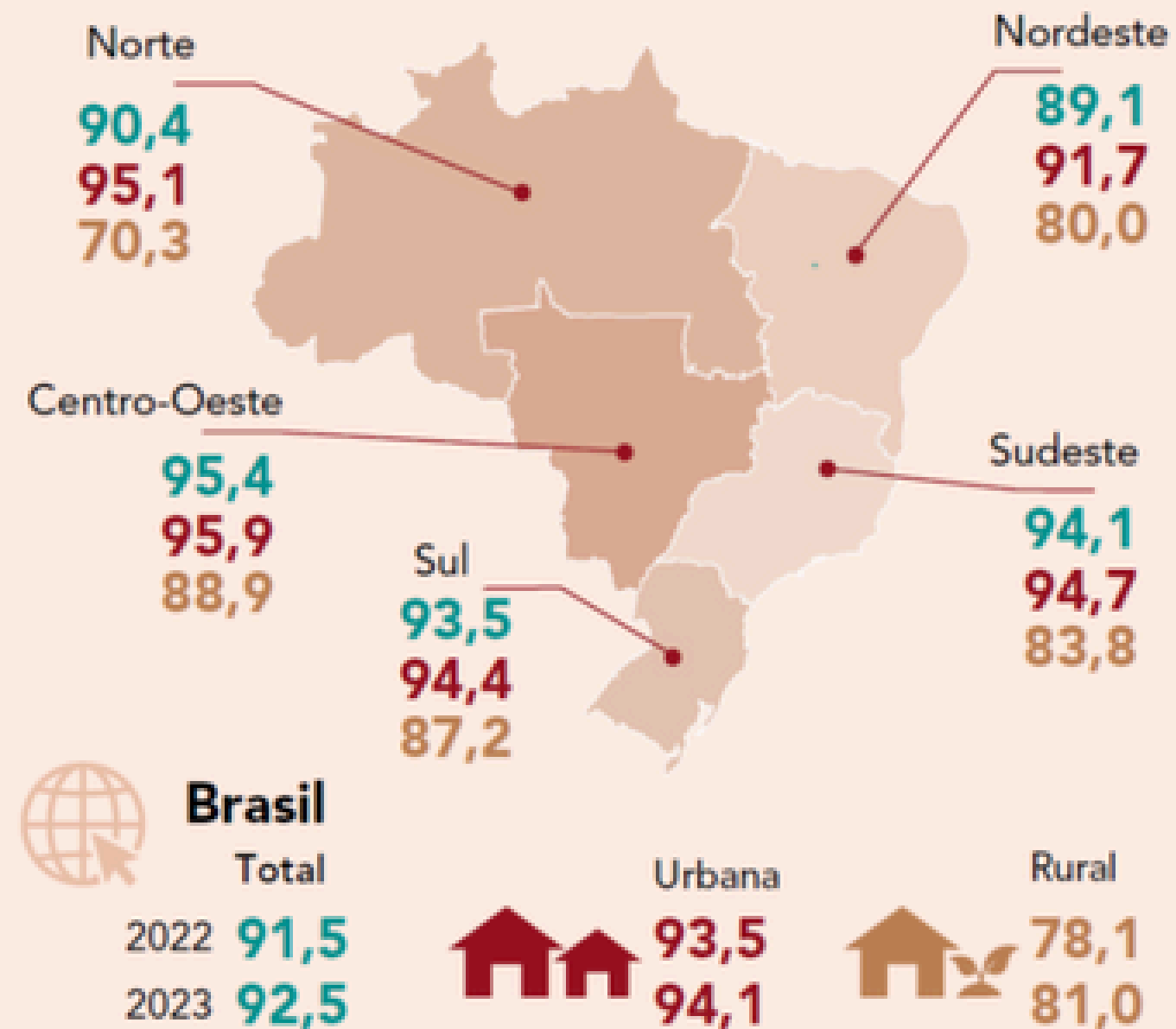


O contexto Brasileiro



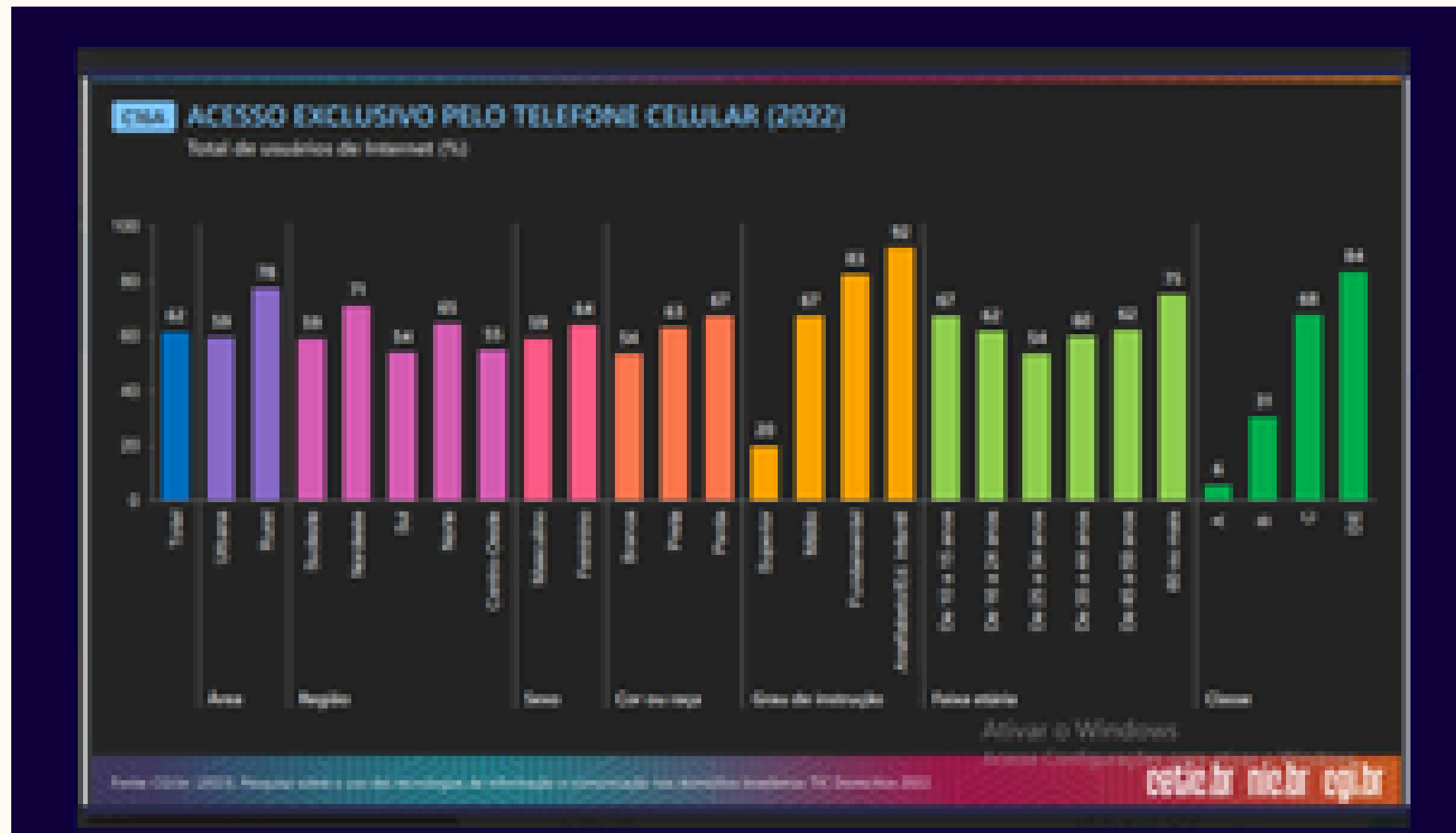
O contexto Brasileiro

Domicílios em que havia utilização da Internet, por situação do domicílio (%)



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2022-2023.

O contexto Brasileiro



O contexto Brasileiro

“globalização como fábula”: como ela nos é contada;

“globalização como perversidade”: como ela realmente acontece;

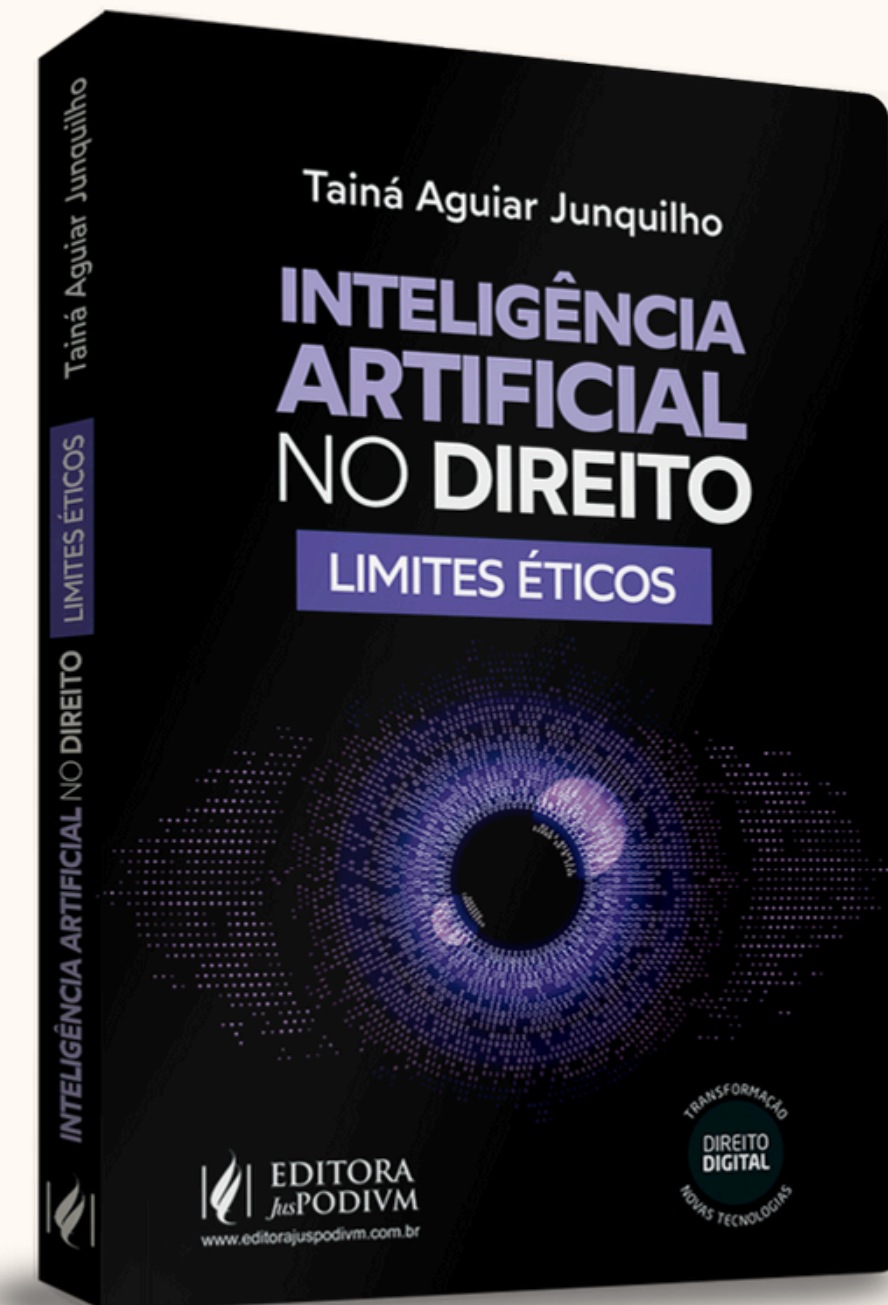
“globalização como possibilidade”: ideia de uma outra globalização. (SANTOS)



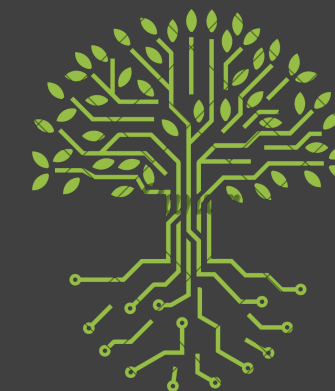
The **green** and the **blue**: o difícil encontro

Flórida, 2022

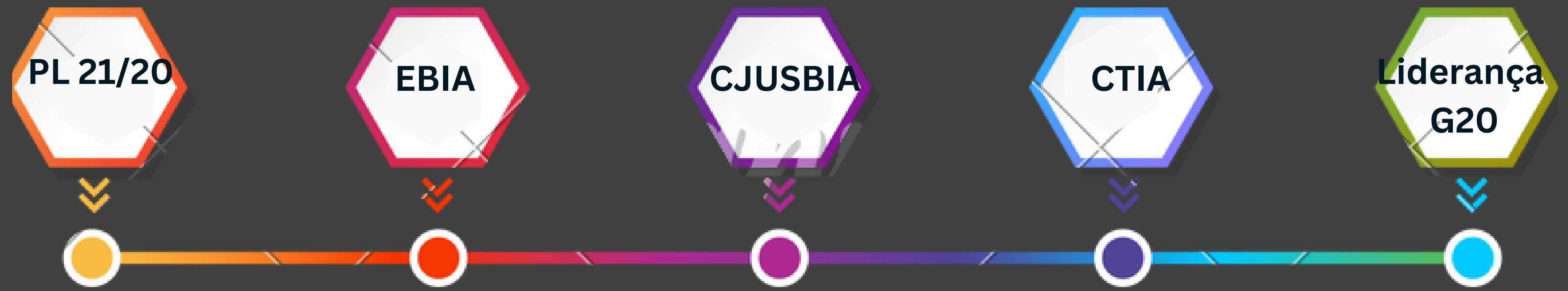
Desenho Ético/ IA responsável como Direito fundamental



MOMENTO MUNDIAL: do SE para o COMO regular



CAMINHO LEGISLATIVO NO BRASIL



PL 21/20

- Bismarck e Canziani;
- Audiências Públicas;
- Votação e aprovação em regime de urgência
- Modelo;
- Críticas



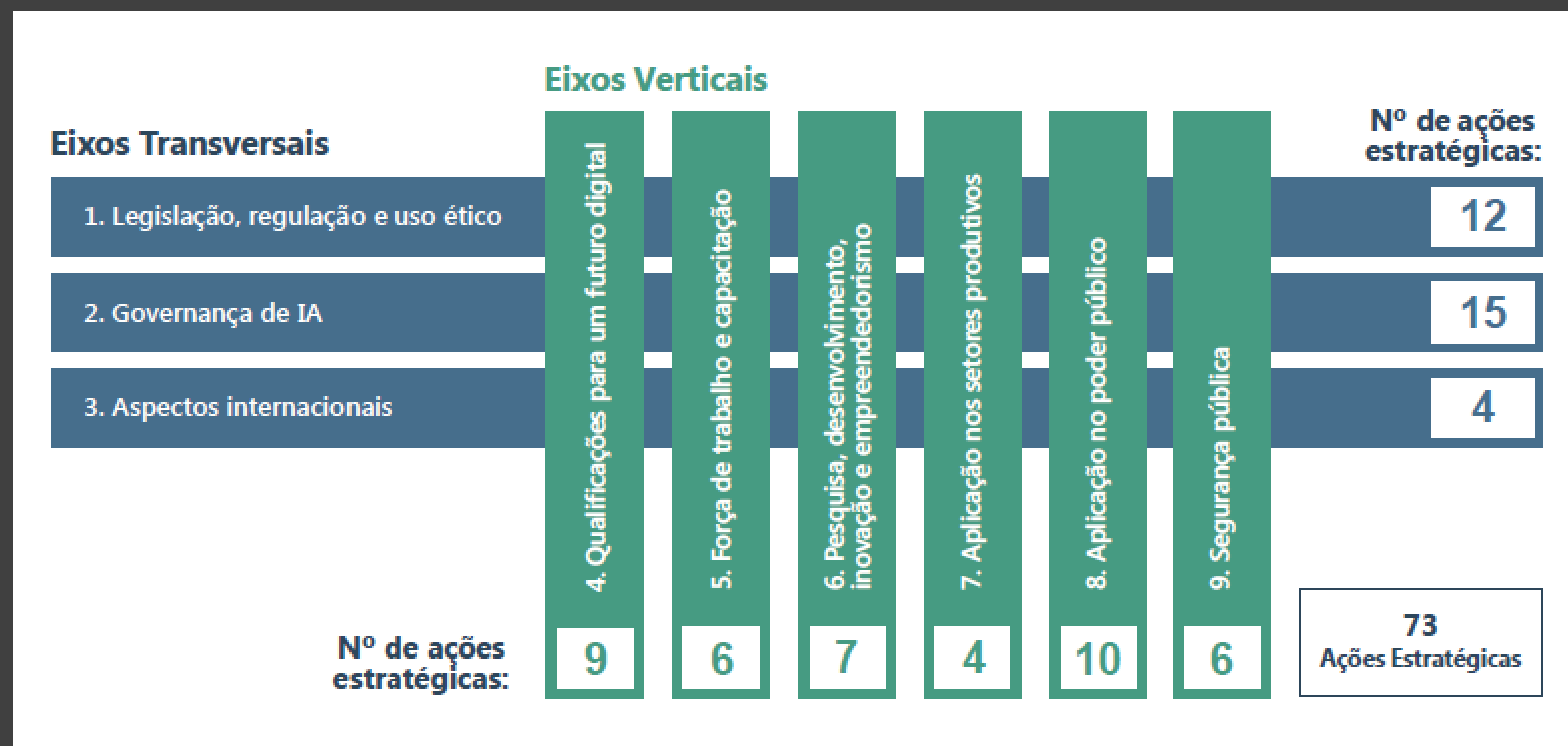
Chegando no Senado.. CJUSBIA

- 18 Juristas
- Presidente
- Relatora
- Composição
- Trabalhos
- Duração



EBIA - 2021

- Estratégica? (Filgueiras; Junquilha)
- <https://link.springer.com/article/10.1007/s44163-023-00052-w>



Resultado da CJUSBIA



Liderança G20

- PBIA:
23 Bilhões

Saúde



CTIA

- **16/08/2023: Instalação**
- **14/12/2023: Prazo final**
- **23/05/2024: Prazo prorrogado**
- **17/07/2024: Prazo prorrogado**



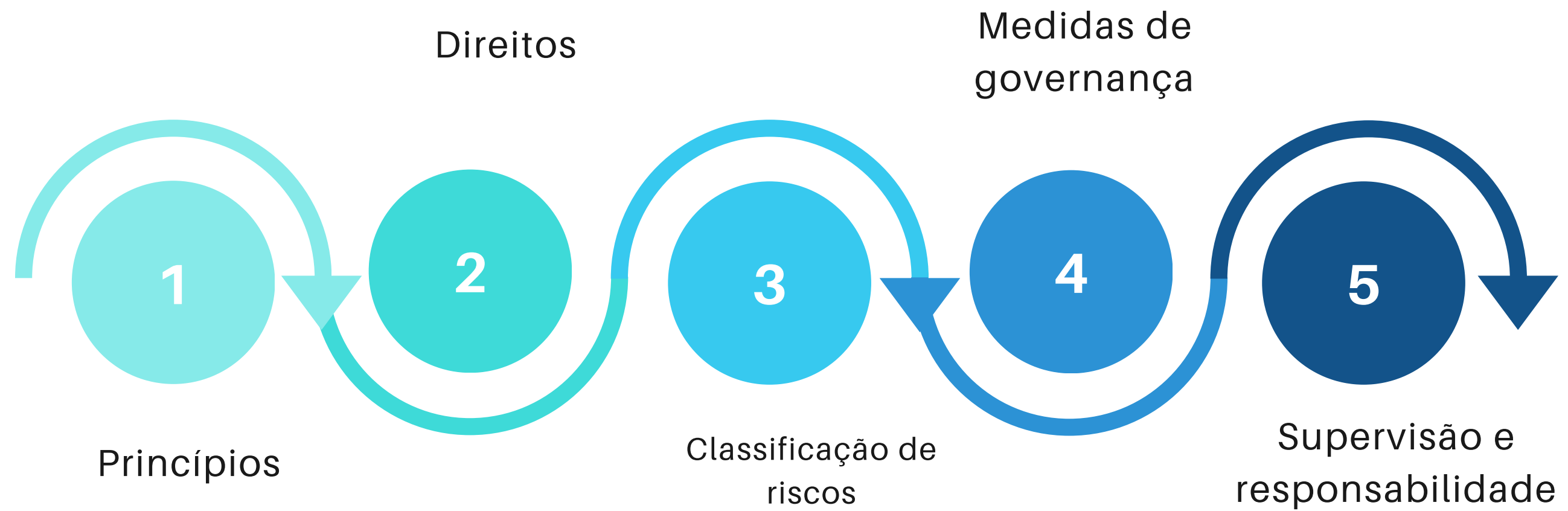


- **Finalidade:** examinar, no prazo de 120 (cento e vinte) dias, os projetos concernentes ao relatório final aprovado pela Comissão de Juristas responsável por subsidiar a elaboração de substitutivo sobre Inteligência Artificial no Brasil, criada pelo Ato do Presidente do Senado Federal nº 4, de 2022, bem como eventuais novos projetos que disciplinem a matéria.
- **Composição;**
- **Texto 17/04/2024**

PL 2338: último texto em linhas gerais



OS 5 EIXOS DO PL 2338



PL 2338: último texto em linhas gerais

SIA: Sistema Nacional de Regulação e Governança de IA
Instrumentos de fomento

Art. 2, XVI - fundamentos (fortalecimento do processo democrático)



PL 2338: último texto em linhas gerais

Art. 12. Antes de sua introdução no mercado ou uso em serviço, os agentes de inteligência artificial deverão realizar uma avaliação preliminar do sistema de inteligência artificial, que determinará seu grau de risco, baseando-se nos critérios previstos neste capítulo e nas boas práticas setoriais, de acordo com o estado da arte e do desenvolvimento tecnológico.



PL 2338: último texto em linhas gerais



Risco excessivo: art. 13

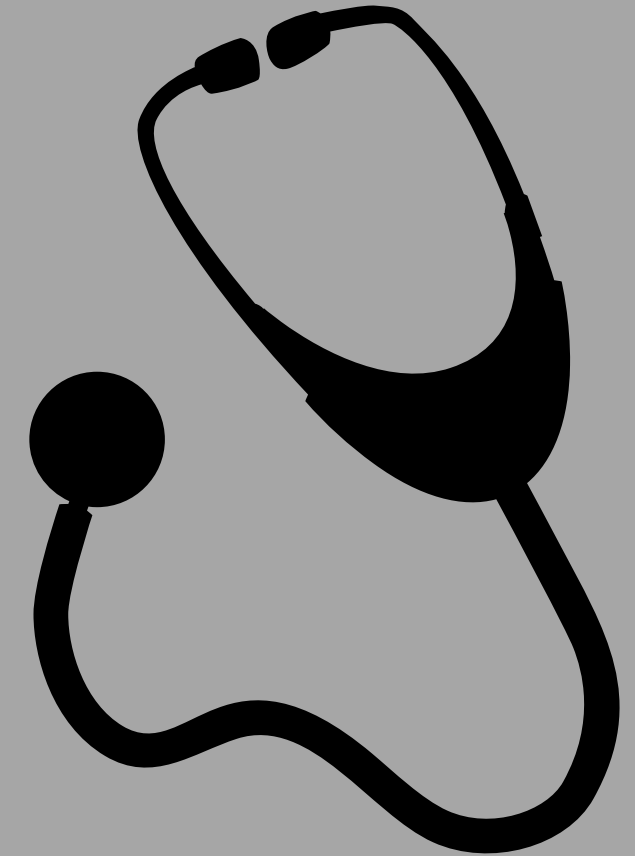
b) explorar quaisquer vulnerabilidades de pessoa natural ou de grupos com o objetivo ou o efeito de induzir o seu comportamento de maneira que cause danos à saúde, segurança ou outros direitos fundamentais próprios ou de terceiros;

PL 2338: último texto em linhas gerais

Risco alto:, art. 14

VIII - aplicações na área da saúde para auxiliar diagnósticos e procedimentos médicos, quando houver risco relevante à integridade física e mental das pessoas;

X - o sistema representar riscos significativos à saúde humana integral – física, mental e social - nas dimensões individual e coletiva;



SUS



**Seção III Medidas de Governança Aplicadas
pelo Poder Público**

**Ex: protocolos de acesso; garantia de revisão;
publicização**

REFERÊNCIAS

- Aranha, Marcio Iorio, 1974- Manual de Direito Regulatório: Fundamentos de Direito Regulatório / Márcio Iorio Aranha. 8. ed. rev. ampl. – London : Laccademia Publishing, 2023.
- Berkman Klein Center for Internet & Society at Harvard University. Principled Artificial Intelligence MAPPING CONSENSUS IN ETHICAL AND RIGHTS-BASED APPROACHES TO PRINCIPLES FOR AI, Jan 15, 2020
- Frazão, Ana. Classificação de riscos: a solução adotada pelo PL 2338/23 Texto conseguiu administrar de forma adequada importante tradeoff para a regulação da inteligência artificial. <https://www.jota.info/opiniao-e-analise/colunas/ia-regulacao-democracia/classificacao-de-riscos-a-solucao-adotada-pelo-pl-2338-23-04042024>
- Floridi, Luciano. The green and the blue.
- Floridi, L. et al. How to Design AI for Social Good: Seven Essential Factors. Science and Engineering Ethics, v. 26, n. 3, p. 1771–1796, 2020.
- Russel, S.; Norvig, P. Artificial Intelligence: a modern approach. New Jersey: Alan Apt, 2013.
- Blog Tarcizio Silva. Disponível em: <https://tarciziosilva.com.br/blog/>

OBRIGADA