

# Uso de Inteligência Artificial (IA) no Brasil

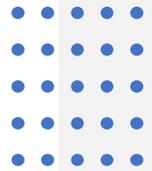
---

Virgilio Almeida

-30 agosto 2021-

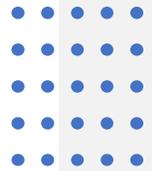
1





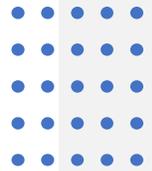
# Receios da disrupção causada por IA

- O potencial da IA para reduzir o uso de mão de obra, terá maior impacto em países em desenvolvimento com setores de produção e exportação intensivos em mão de obra.
- O potencial de IA para economizar recursos naturais irá causar impacto para os países exportadores de recursos naturais, com benefícios para os importadores.
- A concentração de poder tende a aumentar nas poucas empresas que dominam a tecnologia de IA, as chamadas “big tech” e nos poucos países que oferecem serviços de IA globalmente.



# Políticas públicas chaves para o futuro com IA

- Como se adaptar para uma economia e sociedade com IA?
- Como se preparar para aproveitar o lado positivo e ganhos dessa mudança tecnológica?
- Como orientar a inovação trazida pela IA?



# Estratégias nacionais para o futuro com IA (\*)

(\*) Colonialismo tecnológico

- Infraestrutura de computação e comunicação;
- Força de trabalho qualificada;
- Regulação e políticas públicas, com regras, incentivos e penalidade e com definição de responsabilidades na gestão;
- Cooperação internacional;



Idéias para políticas  
públicas e regulação:

*Inteligência  
Artificial centrada  
no ser humano*

- Preservar
  - Dignidade
  - Direitos fundamentais e direitos humanos
  - Segurança, confiabilidade, robustez e inovação.

# Regulação dos sistemas de IA de alto risco

## Regulação

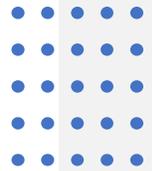
- Proibir certos tipos de sistemas de IA
- Requisitos e obrigações
- Regras de transparência e responsabilidade

## Alto-risco

- Saúde ou segurança ou direitos fundamentais
- Afetem componentes fundamentais da infra-estrutura crítica, o emprego, acesso a serviços públicos,...

## Sistemas de IA

- Software usando tecnologias IA tendo indivíduos como objetivo para gerar respostas/ações que afetem ou causem danos ao ambiente social, político, econômico, etc.



# Sistemas de IA que devem ser proibidos

- Lista de práticas de inteligência artificial que poderão ser banidas, por violar os valores e direitos fundamentais.
  - Manipulação do comportamento humano
  - Vigilância indiscriminada
  - Exploração de vulnerabilidades de grupos específicos ou indivíduos, devido a idade, limitação mental ou física que possam criar danos ou ameaças.
  - Pontuação social
  - Identificação biométrica em tempo real

# Conclusão

Quais as são as perspectivas para o Brasil nesse cenário de IA?