



Instituto
de Tecnologia
& Sociedade
do Rio

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITO: APLICAÇÕES E CONTROVÉRSIAS

PHD CANDIDATE & PROF. PRISCILLA SILVA



Humano Vs IA
uma relação possível

1997



TED



“Do not fear machines. Work with them.”
(Garry Kasparov)

Legislação sobre IA Vs Ética em AI

**“Let’s not regulate, let’s
just discuss ethics”**

**Ética não deve ser usada como
forma de evitar regulação,
mas como ferramentas para
regulação**

**Planos Estratégicos de IA
e
Panoramas éticos globais e
privados sobre IA**

ASILOMAR AI PRINCIPLES

These principles were developed in conjunction with the [2017 Asilomar conference \(videos here\)](#), through the process described [here](#).





INDEPENDENT
**HIGH-LEVEL EXPERT GROUP ON
ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

SET UP BY THE EUROPEAN COMMISSION



**ETHICS GUIDELINES
FOR TRUSTWORTHY AI**

Agency and human supervision

Robustness and safety

Privacy and Data Governance

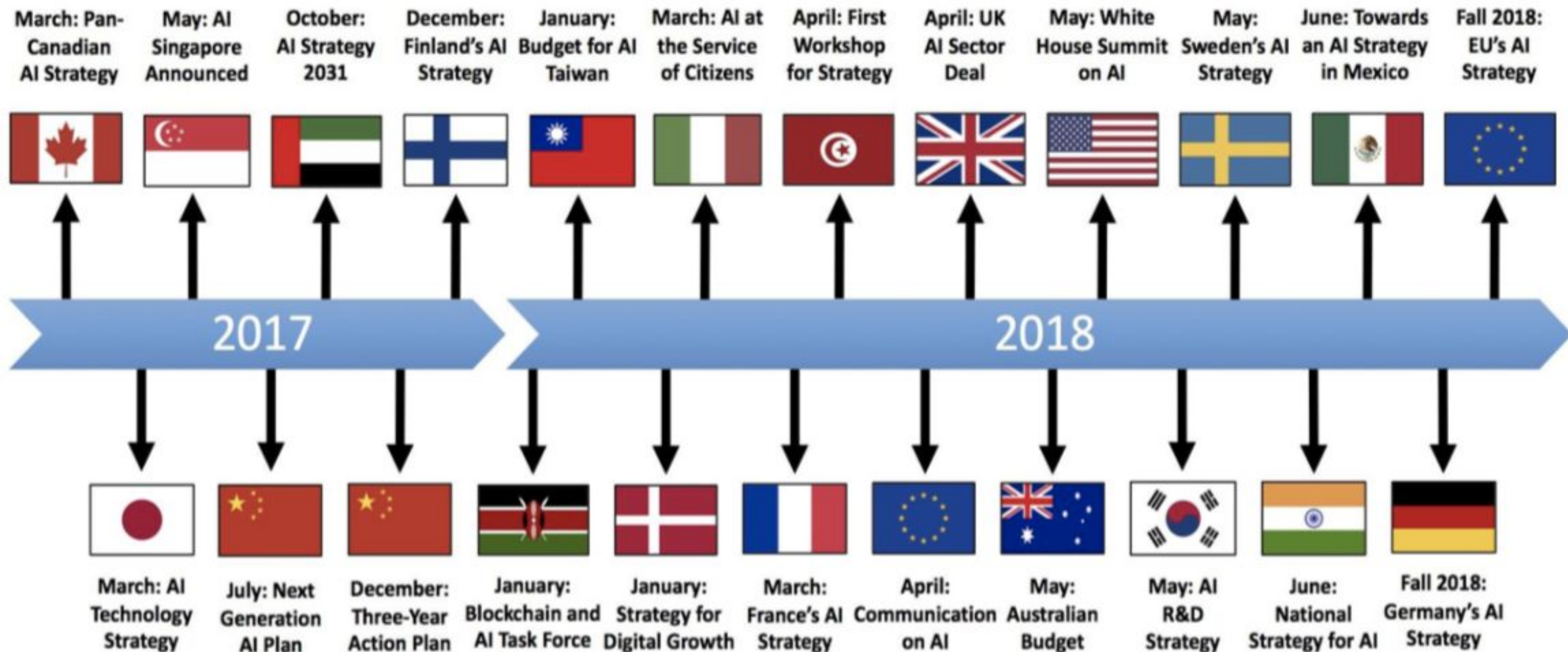
Transparency

Diversity, non-discrimination and justice

Environmental and social well-being

Accountability

Artificial Intelligence Strategies



9 most important ethical issues in AI:

Unemployment: How to deal with end of jobs? Generational gap; Retraining and re-skilling problem.

Inequality: How do we distribute the wealth created by machines?

Humanity: How do machines affect our behavior and interaction?

Artificial stupidity: How can we guard against mistakes?

Racist robots: How do we eliminate AI bias?

Security: How do we keep AI safe?

Evil genies: How do we protect against unintended consequences?

Singularity: How do we stay in control of a complex intelligent system?

Robot rights: How do we define the humane treatment of AI in terms of rights and duties?

Panorama brasileiro

Código de
Defesa do
Consumidor
1990



Programa
Nacional de
Telessaúde
Brasil Redes
2007



Marco Civil
da Internet
2014



Plano
Nacional de
Internet das
Coisas 2017



Instrução
CVM nº
592/17



Lei Geral de
Dados
Pessoais
2018



Resolução
CFM nº
2.227/18



Lei do
Cadastro
Positivo
2019

Aplicações de IA no Direito Brasileiro

1. Sistemas de Reconhecimento Facial:

usado para aprimorar segurança pública

- Controle no Direito Penal
- Antecedentes Criminais
- Estabelecimentos Criminais (PL 9736/18)

Futuro: Adequação com LGPD, dados sensíveis (raça), consentimento, DH dos presidiários, marca do crime.

DELEUZE - sociedade disciplinar de Foucault X sociedade de controle

2. IA no Poder Judiciário - Decisões automatizadas:

usado para facilitar o processo decisório (eficácia e rapidez)

- Projeto Sócrates: STJ. Decisões repetitivas, legislação aplicada, processos semelhantes.
- Projeto Victor: STF. Análise repercussão geral (art. 102, § 3º, da CF/88).

Futuro: ajuda a resolver o problema da morosidade.

Poder decisório? Direito à explicação e direito à revisão

3. Atuação no TCU – irregularidades em Licitações:

usado para análise de editais, atas de preços e até relatórios dos auditores do tribunal.

- Projeto Alice: Análise de Licitações e Editais. lê editais de licitações e atas de registro de preços publicados pela administração federal, além de alguns órgãos públicos estaduais e estatais. Coleta informações do Diário Oficial e do Comprasnet.
- Projeto Sofia: aponta erros nos textos dos auditores, sugere correlações de informações e indica outras fontes de referência.

Futuro: dispensa de licitação.

4. Atuação no TST – informações processuais

- Projeto Bem-te-vi: agrupa processos por partes envolvidas, assunto, e fornece rapidamente a jurisprudência envolvida.

Futuro: previsibilidade jurídica.

Economia de tempo

Avaliação de riscos

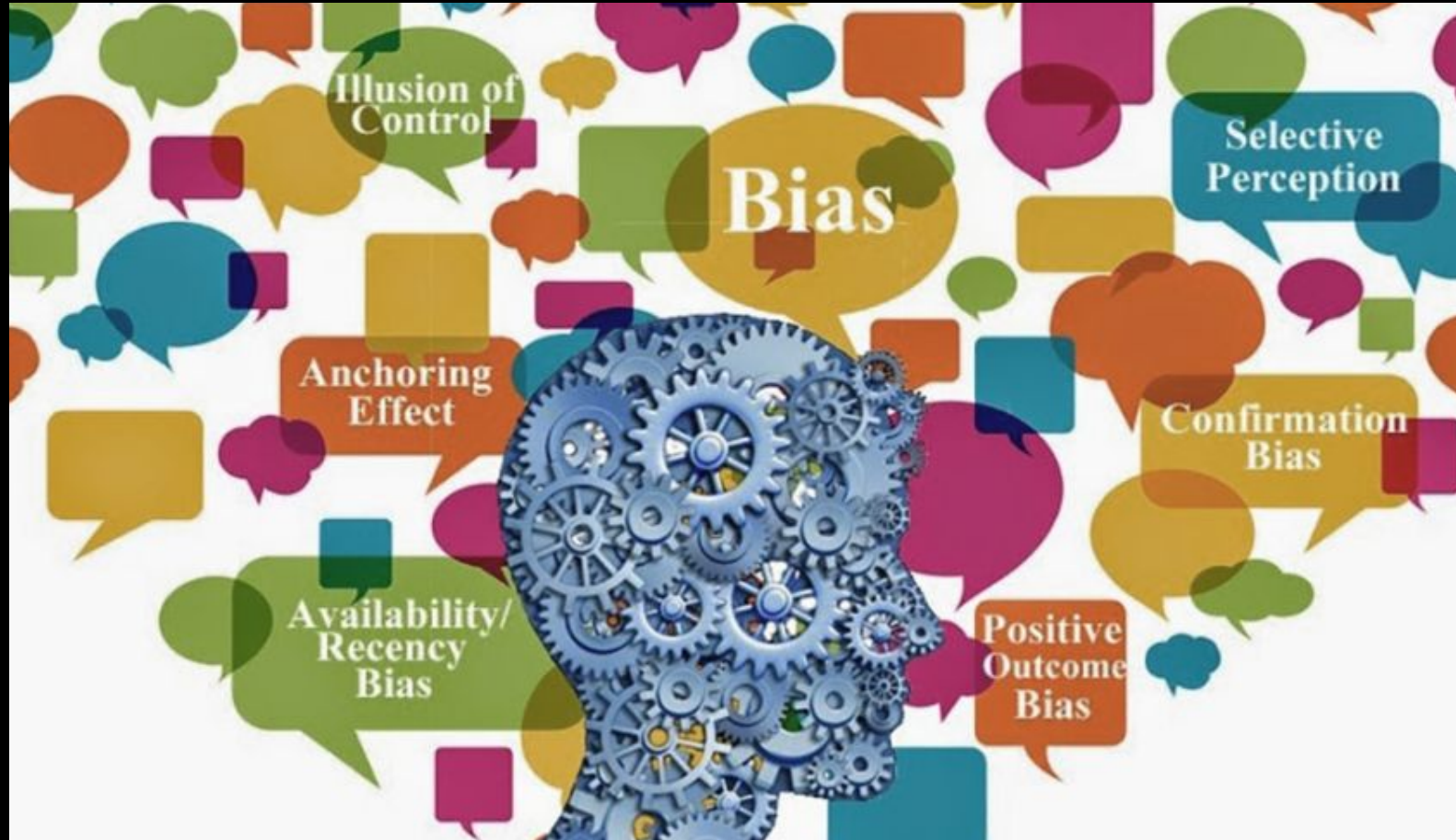
Trabalho de alta qualidade

Estrutura organizacional

Identificação de precedentes

Reduz Estresse

Como reduzir vieses?



Direito à Explicação e Revisão de Decisões automatizadas



Responsabilidade civil – um novo capítulo?





priscilla@itsrio.org