

# Contribuição Projeto de Regulamentação de Inteligência artificial

Lucas Balena <lucasbalena@tahech.com>

sex 10/06/2022 18:20

Para: CJSUBIA <CJSUBIA@senado.leg.br>; Rodrigo Camargo <rodrigo@tahech.com>; Trajano Santos Filho <trajano@tahech.com>;  
Caroline Albertini <caroline@tahech.com>; Naiara Persegona <naiara@tahech.com>;

 1 anexo

Contribuição projeto de inteligência artificial vr.pdf;

You don't often get email from lucasbalena@tahech.com. [Learn why this is important](#)

Prezados, boa tarde!

Espero que estejam bem!

É com imenso prazer que a Tahech Advogados apresenta considerações quanto ao tema Inteligência Artificial e o tratamento de dados.

A contribuição se situa nos impactos da utilização de inteligência artificial no tratamento de dados pessoais sensíveis.

Atenciosamente,

## CONTRIBUIÇÃO PARA A REGULAMENTAÇÃO DE USO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**Tema: Considerações atinentes ao tratamento de dados pessoais sensíveis.**

### **Definições e conceitos**

- 1.** Primeiramente se faz necessário trazer a luz o conceito de Inteligência Artificial que, para Russell e Norvig (2013) é a capacidade que os sistemas computacionais possuem de imitar comportamento e funções cognitivas dos seres humanos. Dessa forma, podemos resumir na resolução de problemas por meio do aprendizado apoiado na percepção.
- 2.** Em uma análise mais simplista, Lima, Pinheiro e Santos (2014), afirmam que a I.A. é o conjunto de ações que, se realizadas por um ser humano, seriam consideradas inteligentes.
- 3.** Dentro das definições acima podemos perceber que, a IA consiste em uma tentativa de imitar o comportamento humano na tomada de decisões, notadamente complexas.
- 4.** Vale destacar que há muito tempo, o ser humano apoia suas decisões em um conjunto de dados disponível e analisável.
- 5.** Contudo, apesar de o ser humano poder analisar grandes volumes de dados, os volumes crescentes e o tempo necessário a análise continuada desses dados incentiva a utilização e ferramentas de Inteligência Artificial.
- 6.** Por fim, cumpre informar que a técnica de Inteligência Artificial é utilizada na solução de problemas não computacionalmente solucionáveis em tempo hábil, ou seja, devido ao grande volume de informações a solução computacional poderia levar dias e até mesmo anos.

7. Destacamos ainda a aplicabilidade da Lei Geral de Proteção de Dados no tocante ao compartilhamento e tratamento de dados por qualquer meio computacional.

### Do Machine Learning

8. Segundo Intel<sup>1</sup>, “*machine learning é uma forma de análise preditiva que faz as organizações avançarem na curva de maturidade de inteligência empresarial (BI), afastando-se da dependência exclusiva na análise descritiva focada no passado para incluir suporte à decisão autônoma, voltada para o futuro.*”

9. A técnica de machine learning consiste em oferecer ao algoritmo um conjunto de dados que será utilizado no aprendizado sobre o comportamento relacionado aquele universo de dados (fase de treinamento).

10. Após aplicar o aprendizado obtido em dados reais e verificar, prever, um comportamento futuro, baseado na massa de dados já submetida ao sistema e, desta forma mitigar os prejuízos que podem ser enfrentados em determinadas situações.

11. Nesse contexto, necessário lembrar que, a decisão apoiada no passado evidencia uma perspectiva de futuro com base exclusiva nos dados de um agente/indivíduo.

12. Já, quando submetemos a um algoritmo de aprendizagem de máquina, baseamos o comportamento em uma análise preditiva, ou seja, a depender do momento que determinado indivíduo se encontra, faz-se a relação/predição com base no comportamento dos dados que o sistema dispõe.

13. O que significa dizer que, **estabeleceu-se um padrão sobre determinado comportamento.**

14. Contudo, este padrão comportamental não está vinculado, unicamente, ao passado do indivíduo e suas variáveis comportamentais. Estabelece-se uma relação com variáveis distantes do indivíduo por meio de uma base de treinamento/teste inicial, individualizando uma possível conduta a ser praticada.

---

<sup>1</sup> Disponível em <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/analytics/machine-learning/machine-learning-data-and-predictive-analytics.html> Acessado em 10/06/2022.

