

O texto abaixo foi extraído da Revista Forbes (com tradução livre) e merece a devida atenção por conta da preocupação quanto a qualificação profissional ante a realidade tecnológica que vivemos, mesmo em segmentos em que ainda predomina a atividade humana (como a advocacia por exemplo), mostrando-nos uma série de cuidados que já estão dentro da realidade brasileira e que sugerem atenção (apenas alguns que lembramos: LGPD, Redes Sociais, algoritmos, sigilo, *compliance*, etc.).

Informamos que há uma série de referências no texto que não constam no artigo original (mantendo todas as citações por questão de honestidade intelectual e das fontes), mas que tomamos a liberdade de fazer para melhorar o nível de compreensão do leitor para o crescente uso de inteligência artificial mesmo em *terra brasilis*.

*Boa leitura!*

*José Julberto Meira Junior*

*Coordenador de Treinamentos da Consult Treinamentos*



2.268 visualizações | 22 de outubro de 2020.01: 00 pm EDT<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Máquina de inteligência e a lei GETTY.

<sup>2</sup> Banco de imagens **Getty** (<https://www.gettyimages.com.br/>) proíbe fotos editadas para emagrecer modelos, graças à **lei francesa**. O serviço de banco de imagens **Getty**, utilizado por milhares de publicações editoriais e agências de publicidade, passará a proibir fotos de modelos que foram editadas para se parecerem mais magras ou gordas. Disponível em <https://www1.tecnoblog.net/meiobit/2017/getty-images-proibe-fotos-de-modelos-photoshopadas-por-conta-de-legislacao-francesa/>. Acesso em 28 out. 2020.

<sup>3</sup> EDT (Horário De Verão Oriental) é um dos nomes conhecidos do fuso horário UTC-4, que é 4h. atrás do UTC (Tempo Universal Coordenado). O deslocamento de tempo do UTC pode ser escrito como -04:00.

É usado como horário de verão. Durante o inverno, EST - Horário Padrão Oriental (UTC-5) está em uso. EST - Horário Padrão Oriental, ET - Horário Do Leste.

Fonte: Disponível em <https://24timezones.com/fuso-horario/edt#gref>. Acesso em 28 out. 2020.

## O Impacto da Inteligência Artificial na Lei<sup>4, 5</sup>

Contribuidor Calum Chace<sup>6</sup>

AI<sup>7</sup>

"O cara da IA"

### Olá, Nova York!

Pela primeira vez, os advogados podem aplicar análises jurídicas a casos ouvidos na Suprema Corte do Condado de Nova York ("Condado de Nova York"). Lex Machina, uma subsidiária da RELX, a empresa britânica de informações anteriormente conhecida como Reed Elsevier<sup>8</sup>, anuncia hoje a publicação de dados sobre 119.000 casos. Os dados são baseados em fichas (análogas aos resumos de trabalhos acadêmicos) e documentos (os trabalhos completos).

Numericamente, esse número de casos não é uma expansão massiva para os 4,5 milhões de casos já no banco de dados da Lex Machina, mas Karl Harris, CEO da Lex Machina, argumenta que é um marco importante porque o Condado de Nova York é uma jurisdição significativa.

### Análise jurídica

Os advogados não são conhecidos por seu vício em estatística e matemática. Eles tradicionalmente preferem "anecdota"<sup>9</sup> em vez de dados, baseando seus conselhos na

---

Alguns locais usam EST durante todo o ano.

<sup>4</sup> Disponível em <https://www-forbes-com.cdn.ampproject.org/c/s/www.forbes.com/sites/calumchace/2020/10/22/the-impact-of-artificial-intelligence-on-the-law/amp/>. Acesso em 28 out. 2020.

<sup>5</sup> Tradução livre.

<sup>6</sup> As opiniões expressas pelos colaboradores da Forbes são próprias.

<sup>7</sup> Inteligência Artificial.

<sup>8</sup> RELX Group é uma editora e um fornecedor de informação de âmbito global. Encontra-se cotada em diversas bolsas de valores mundiais, nomeadamente no FTSE 100 e no FT500 Global. O grupo Reed Elsevier é uma empresa dual, composta por Relx PLC e por Relx NV. Seu CEO é Erik Engstrom e sua sede fica em Londres (<https://www.relx.com/>).

<sup>9</sup> Anecdota.org é uma plataforma de ciência cidadã online gratuita desenvolvida pelo Community Lab no MDI Biological Laboratory em Bar Harbor, Maine.

sabedoria e nas percepções construídas durante anos - muitas vezes décadas - de experiência. A experiência é o que lhes permite responder a perguntas urgentes do cliente, como "Quanto tempo este caso levará para chegar ao tribunal?", "Qual a seriedade de nosso oponente?", "Qual é a qualidade do escritório de advocacia deles?", "Devemos oferecer um acordo e, em caso afirmativo, quando? "e, claro," Se for a tribunal, iremos ganhar? " Em casos de muito dinheiro, os escritórios de advocacia reforçam essa experiência enviando exércitos de paralegais para passar dias ou semanas pesquisando o assunto.

Cada vez mais, graças à inteligência artificial e aos dados obtidos e analisados por empresas como a Lex Machina<sup>10</sup>, os escritórios de advocacia podem responder a essas perguntas em minutos e com níveis mais altos de confiança. E, além de melhorar a qualidade da consultoria jurídica (e, portanto, das decisões do cliente), a análise jurídica está reduzindo o preconceito no tribunal ao fornecer total transparência, agilizar os processos judiciais e melhorar o acesso à justiça. No futuro, pode ser considerada negligência profissional não usar análises jurídicas.

### **Estimulado pela grande recessão**

Karl Harris me disse que a análise jurídica - um termo cunhado pela Lex Machina - foi gestada durante a longa recuperação da grande recessão. Com seus orçamentos sob intensa pressão, os clientes apreciavam abrir a "caixa preta" do faturamento legal. Os gigantes da tecnologia, em particular, recusaram-se a pagar US\$ 700 por hora para associados do primeiro ano, argumentando que esses custos deveriam ser absorvidos pelos orçamentos de treinamento dos escritórios de advocacia, ou melhor ainda, automatizados pelas novas e poderosas técnicas de aprendizado de máquina.

---

O Anecdata é usado por centenas de indivíduos e organizações para reunir e acessar as observações da ciência do cidadão e fornece uma plataforma para coletar, gerenciar e compartilhar facilmente os dados da ciência do cidadão.

Fonte: Disponível em <https://www.anecdata.org/pages/about>. Acesso em 28 out. 2020.

<sup>10</sup> A Lex Machina, Inc. é uma empresa de pesquisa de litígios em IP e uma divisão da LexisNexis que desenvolve dados e software de análise jurídica. Sede em Menlo Park, Califórnia, EUA (<https://lexmachina.com/>)

Será que os gigantes da tecnologia poderiam ir mais longe e desestabilizar empresas como a Lex Machina? Como essas empresas podem manter seus dados proprietários quando o Google, OpenAI<sup>11</sup> e o resto podem rastrear toda a web em questão de horas?

### **Experiência no assunto**

Como costuma acontecer, a resposta está no know-how do setor. O tribunal de Nova York não poderia simplesmente publicar todos os seus casos. A formatação e a estrutura são inconsistentes e têm poucos recursos. Além disso, o sistema judiciário é fragmentado, com cada tribunal adotando procedimentos diferentes, e esses procedimentos mudando com o tempo. É preciso conhecimento interno - e muito tempo e esforço - para agrupar as informações e torná-las passíveis de análise por máquinas. Os bancos de dados resultantes não são direitos autorais, mas são proprietários. Karl Harris está confiante de que, enquanto os gigantes da tecnologia abrangem a economia com seus sistemas gerais, ainda há muito espaço para participantes menores e mais focados operarem nos setores verticais abaixo deles.

### **Menos advogados?**

P: O que você chama de cem advogados no fundo do oceano? R: Um bom começo. Existem milhares de piadas anti-advogado como esta, e poucos diriam que a profissão é a favorita do mundo. (Especialmente os advogados de divórcio.) Mas os advogados são essenciais para o bom funcionamento do comércio e da sociedade em geral, e a profissão fornece empregos lucrativos para muitos graduados inteligentes.

Como a inteligência artificial continua a melhorar em uma taxa exponencial, isso mudará? Chegará o dia em que os escritórios de advocacia não poderão promover ninguém a sócio porque as máquinas estão fazendo todos os trabalhos em que jovens advogados costumavam aprender o ofício? E mais tarde, as máquinas serão tão boas em

---

<sup>11</sup> **OpenAI** é uma instituição sem fins lucrativos de pesquisa em inteligência artificial, que tem como objetivo promover e desenvolver IA amigável, de tal forma a beneficiar a humanidade como um todo. Sede: São Francisco, Califórnia, EUA.

obter e analisar os dados, e fornecer conselhos concisos e precisos, que esses escritórios de advocacia não precisarão mais da maioria de seus sócios?

Muitos dizem que não. À medida que a IA torna a administração da lei mais eficiente, haverá espaço para muito mais advocacia. Mais disputas podem ser rapidamente resolvidas pedindo-se às máquinas que examinem os precedentes legais e também o crescente corpo de leis estatutárias. Por muito tempo, uma máquina o levará a maior parte do caminho para uma resposta, mas um ser humano bem informado será necessário para verificar as descobertas da máquina e também para colocar a análise jurídica no contexto dos assuntos humanos, sejam eles negócios ou assuntos do coração.

### **Capitalismo de luxo totalmente automatizado**

E a longo prazo? O físico Albert Bartlett<sup>12</sup> disse “A maior deficiência da raça humana é a nossa incapacidade de compreender o exponencial”<sup>13</sup>. Supondo que a duplicação regular do poder do computador, conhecida como Lei de Moore<sup>14</sup>, continue, as máquinas que temos em dez anos serão 128 vezes mais poderosas do que as que temos hoje. Em 20 anos, eles serão 8.000 vezes mais poderosos e, em 30 anos, serão um milhão de vezes mais poderosos.

Nesse ponto, está longe de ser claro quantos advogados humanos serão necessários. Se, como muitos acreditam, o desemprego tecnológico está chegando em uma geração ou mais, precisamos descobrir como isso torna as consequências maravilhosas. Precisamos descobrir como criar um capitalismo de luxo totalmente automatizado.

---

<sup>12</sup> Albert Allen Bartlett foi um professor emérito de física na Universidade do Colorado em Boulder, EUA, falecido em 2013.

<sup>13</sup> BELLOS, A. **Alex através do espelho: como a vida reflete os números e como os números refletem a vida**. São Paulo: Companhia da Letras, 2105, p.155

<sup>14</sup> A lei de Moore é uma observação (feita em 1965) e projeção de uma tendência histórica relacionado a indústria de microchips e processamento de computadores. Foi observada por Gordon Earl Moore (cofundador da Intel), e consiste no estudo de que o número de transistores dos chips teria um aumento de 100%, pelo mesmo custo, a cada período de 18 meses.



*Calum Chace é um orador principal e um autor de best-sellers em inteligência artificial. Calum argumenta que, no decorrer deste século, a IA mudará muito.*

Fonte: <https://lexmachina.com/blog/lex-machina-launches-legal-analytics-for-new-york-county-supreme-court/>

ESCOLHA A REDE DE SUA PREFERÊNCIA E NOS ACOMPANHE!



<https://treinamentosconsult.com.br/>

<https://www.facebook.com/ConsultTreinamentos>

<https://www.linkedin.com/company/consulttreinamentos/>

<https://twitter.com/ConsultTreinam>

<https://www.instagram.com/consulttreinamentos/>

[https://br.pinterest.com/consulttreinamentos/\\_created/](https://br.pinterest.com/consulttreinamentos/_created/)

<https://www.youtube.com/channel/UCp27iUXp5FDfMlsvvqTzYsw/>