



KERTON NASCIMENTO E COSTA

Advogado, Mestre em Direitos Coletivos e
Cidadania.

Professor nas disciplinas de Teoria Geral do Estado,
Ciência Política e Direito Constitucional.



@professor_kerton

kertoncosta@gmail.com



16 - 98102-7241

“A desvalorização do mundo humano aumenta em proporção direta com a valorização do mundo das coisas”.

KARL HEINRICH MARX, (1818-1883) em “Manuscritos Econômico-filosóficos”, Paris, 1844, p.111.

Tema

**OS IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL NO MUNDO JURÍDICO:
EXTINÇÃO DA ADVOCACIA OU
OPORTUNIDADE DE CRESCIMENTO?**

A Primeira Revolução Industrial ocorreu há mais de 200 anos e foi considerada um marco histórico para a humanidade.

Contudo, impactou na sociedade, de forma excludente, pois os meios de produção foram alterados.

CONCEITO SIMPLES

A Inteligência Artificial trabalha com a elaboração e conexão de sistemas que simulem a capacidade humana de raciocinar, perceber, tomar decisões e resolver problemas, ou seja, ter a capacidade de ser inteligente.

A Quarta Revolução Industrial vem reforçar o pensamento de que a cadeia de produção também é suscetível à automação e digitalização.

Do mesmo modo que, anteriormente, a Primeira Revolução Industrial demonstrou uma perspectiva de mudança no modelo de produção, nos dias de hoje, a **indústria 4.0** também proporciona isso, mas em diferentes pontos de vista.

Indústria 4.0



Dentre os encargos advocatícios já passíveis de automatização, um exemplo é a **revisão de documentos legais.**

Já há no mercado, de maneira relativamente acessível, softwares capazes de realizar a **leitura, a revisão e a resenha de documentos padronizados.**

ARGUMENTO PRÓ REDUÇÃO DA ATIVIDADE HUMANA NA ADVOGACIA

Ao contrário dos humanos, as “máquinas” podem trabalhar incessantemente 24 horas por dia, sem interrupção e sem as problematizações relacionadas aos fatores humanos.

FATO

**Máquinas ainda não
criam ou inovam.**

PROBLEMÁTICA

A automatização tecnológica causará a substituição da mão-de-obra humana por mecanismos robotizados, acentuadamente munidos de algoritmos suficientemente complexos e qualificados para se equipararem à complexidade e magnitude da inteligência humana?

A ROTINA DOS ESCRITÓRIOS

Tarefa	Pequenos Escritórios*	Grandes Escritórios*
Revisão de documentos	5%	5%
Administração e gestão	4%	7%
Redação de documentos	16%	22%
Pesquisa de leis	5%	3%
Análise e estratégias legais	29%	27%
Assessoria a clientes	10%	7%
Negociação	9%	9%
Investigação	5%	9%
Outras	17%	11%

Segundo o Dr. Juliano Maranhão, professor da Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP) e pesquisador da Fundação Alexander Von Humboldt, na Alemanha, por meio da Inteligência Artificial: “o sistema pode gerar documentos como uma proposta de petição em casos mais simples e repetitivos, **usando como base a redação de petições anteriores.**

Esse mecanismo **não substitui um advogado, apenas aumenta a eficácia do trabalho”.**

Você confiaria em uma decisão judicial tomada por um robô? **A Estônia sim.** O país está desenvolvendo um “**robô juiz**”, para analisar disputas legais simples envolvendo menos de € 7 mil (em torno de R\$ 30 mil). O governo espera que a tecnologia diminua a quantidade de processos para os juízes e funcionários do judiciário. Funcionará assim: **as duas partes enviam os documentos relevantes para o caso e a inteligência artificial toma a decisão — que pode ser revista por um juiz humano.**

ÉPOCA NEGÓCIOS ONLINE. Estônia Quer Substituir Juízes por Robôs. Disponível em: <<https://epocanegocios.globo.com/Tecnologia/noticia/2019/04/estonia-quer-substituir-os-juizes-por-robos.html>>

“As formas de trabalho tradicionais serão muito alteradas no futuro próximo e as atividades rotineiras serão fortemente modificadas. É preciso – desde logo – investir na formação dos futuros práticos do direito. Eles precisarão, cada vez mais, estar preparados para lidar com as novas tecnologias”. **A afirmação foi feita pelo corregedor nacional de Justiça, ministro Humberto Martins.** “Estamos em meio a uma revolução causada pela digitalização da vida. Todos os processos produtivos estão sendo alterados com base na aplicação do aprendizado de máquina. É a quarta revolução industrial”, disse o ministro.

CORREGEDORIA NACIONAL DE JUSTIÇA. **Corregedor fala sobre os impactos da inteligência artificial no Direito.** Disponível em: <<http://www.cnj.jus.br/noticias/cnj/87997-corregedor-fala-sobre-os-impactos-da-inteligencia-artificial-no-direito>>

o STF (Supremo Tribunal Federal) também pretende se aprofundar nas discussões do que tange a inteligência artificial.

Pretende-se implantar um robô, que foi batizado de **Victor**, que terá a **única função** de verificar e identificar quais dos recursos extraordinários que sobem para o STF estão vinculados a quais temas específicos de repercussão geral, e catalogá-los. O objetivo é fazer com que o trabalho do STF seja mais ágil e, talvez, fazer com que a justiça deixe de ser morosa.

DG. Inteligência artificial vai agilizar a tramitação de processos no STF.
Disponível em:

<http://www.stf.jus.br/portal/cms/verNoticiaDetalhe.asp?idConteudo=380038>

Uma iniciativa inédita entre os tribunais de justiça brasileiros fez com que a 8ª Câmara Cível do Tribunal de Justiça de Minas Gerais (TJMG) fosse capaz de julgar, a uma distância de apenas um clique no computador, **um total de 280 processos, sendo que em menos de um segundo todos os processos foram julgados, diminuindo, certamente, a morosidade da justiça.**

Coloca-se em xeque, certamente, a eficácia de tais ferramentas e todas as questões humanas advindas a ela, inclusive as pautas éticas.

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL – ASCOM. **TJMG utiliza inteligência artificial em julgamento virtual.** Disponível em <https://www.tjmg.jus.br/portal-tjmg/noticias/tjmg-utiliza-inteligencia-artificial-em-julgamento-virtual.htm#.XI6bliJKiM->.

O desembargador Afrânio Vilela explicou que, depois que a ferramenta separa os recursos, é montado um padrão de voto que contempla matéria já decidida pelos Tribunais Superiores, ou pelo Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas (IRDR), processo que trata de um assunto abordado em inúmeros outros processos.

Assim, depois que o incidente é julgado, a mesma decisão deve ser aplicada a todas as outras ações judiciais do mesmo teor.

Lei francesa, de 25 de março de 2019, proíbe expressamente a indexação de decisões dos tribunais da França e os nomes dos respectivos magistrados, evitando que esses dados sejam reutilizados com a finalidade ou efeito de avaliar, analisar, comparar ou prever suas práticas profissionais reais ou alegadas, sob pena de prisão do infrator por até 5 anos.

O Legislador francês proibiu as soluções de inteligência artificial baseadas nos repositórios jurisprudenciais na França.

<https://politica.estadao.com.br/blogs/fausto-macedo/a-inteligencia-artificial-nos-tribunais-franceses-e-o-julgamento-de-galileu/>

ETAPA II

**QUAL O PROFISSIONAL DO
DIREITO É MAIS ATINGIDO COM O
CRESCIMENTO DA INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL NO MUNDO
JURÍDICO?**

Quando o peticionamento eletrônico foi implementado, alguns advogados anteciparam a aposentadoria, com receio de não se adaptar à inovação tecnológica.

Outros recorreram aos recursos da “bengala eletrônica”, ou seja, a mão de obra de profissionais que estariam aptos a operar a tecnologia de peticionamento eletrônico.

PRIMEIRA ANÁLISE SOBRE OS PROFISSIONAIS IMPACTADOS

Na primeira onda, 2005, os Advogados mais experientes, que militavam há mais tempo, acostumados ao processo físico.

PRIMEIRA ANÁLISE SOBRE OS PROFISSIONAIS IMPACTADOS

Evidente que houve resistência à implantação do peticionamento eletrônico, assim que há resistência à implantação de praticamente todas as inovações tecnológicas, que produzem a redução do tempo de trabalho e suprimem algumas atividades.

PRIMEIRA ANÁLISE SOBRE OS PROFISSIONAIS IMPACTADOS

E com a implementação da
Inteligência Artificial, que tipo de
profissional vai ser afetado?

**COMO DIRECIONAR A
UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL DE FORMA
PRODUTIVA E JUSTA?**

API – INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS

Permite que o seu cliente acesse, por exemplo, os dados do seu processo, fazendo uso da inteligência artificial, sem que perceba isso, pois o programa usa uma linguagem natural (não jurídica).

API – INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS

Os softwares podem ser programados para detectar, por exemplo, a “entonação” da escrita. Nós temos essa capacidade plena, pois podemos perceber em uma conversa de *whatsapp* se o interlocutor está irritado...

API – INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS

Percebendo essa insatisfação, a I.A. transfere esse cliente para o atendimento humano, permitindo que o conflito seja contido, antes de virar uma disputa.

JURIMETRIA

“Sob uma ótica diferente, e inserida em uma sociedade altamente informatizada, a jurimetria trata, atualmente, de utilizar os dados jurídicos à disposição como fonte de decisões. Não se trata meramente de fazer um tratamento numérico desses dados por si só, mas, principalmente, estudar meios de utilizá-los para conseguir, de um lado, intuir estratégias para disputas jurídicas e, de outro, criar políticas públicas que visem ao bem-estar social”

Fabio Ulhoa Coelho.

JURIMETRIA

Um programa, denominado “Ross”, derivado do “Watson” da IBM, tem a capacidade de acessar os 93 tribunais no Brasil, interligando os mais de 50 sistemas jurídicos existentes, possibilitando uma ampla pesquisa em milésimos de segundo.

**Essa realidade já é presente em
nossa atividade jurídica.**

PRECEDENTE

- Art. 332. Nas causas que dispensem a fase instrutória, o juiz, independentemente da citação do réu, julgará liminarmente improcedente o pedido que contrariar:
 - III - entendimento firmado em incidente de resolução de demandas repetitivas ou de assunção de competência;

PRECEDENTE

Art. 489. São elementos essenciais da sentença:

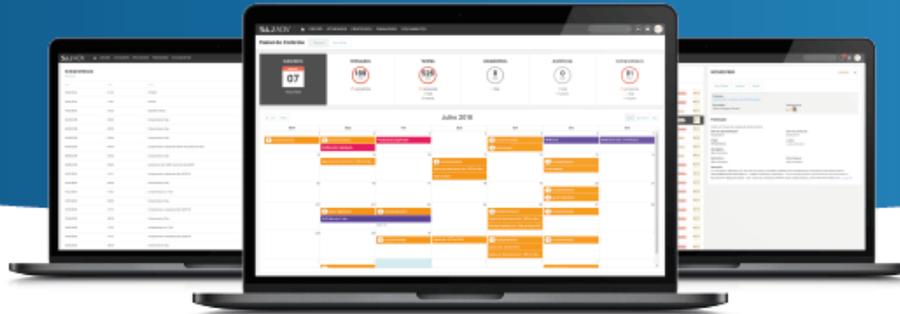
- I - o relatório, que conterá os nomes das partes, a identificação do caso, com a suma do pedido e da contestação, e o registro das principais ocorrências havidas no andamento do processo;
- II - os fundamentos, em que o juiz analisará as questões de fato e de direito;
- III - o dispositivo, em que o juiz resolverá as questões principais que as partes lhe submeterem.

PRECEDENTE

- Art. 926. Os tribunais devem uniformizar sua jurisprudência e mantê-la estável, íntegra e coerente.
- Art. 927. Os juízes e os tribunais observarão:
 - II - os acórdãos em incidente de assunção de competência ou de **resolução de demandas repetitivas** e em julgamento de recursos extraordinário e especial **repetitivos**;

PROPAGANDAS

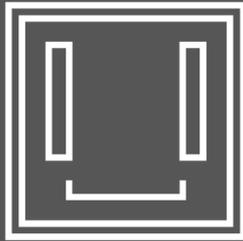
SAJ ADV
SOFTWARE JURÍDICO



O sistema captura seus processos
através do seu número da OAB

Teste grátis por 7 dias

PROPAGANDAS



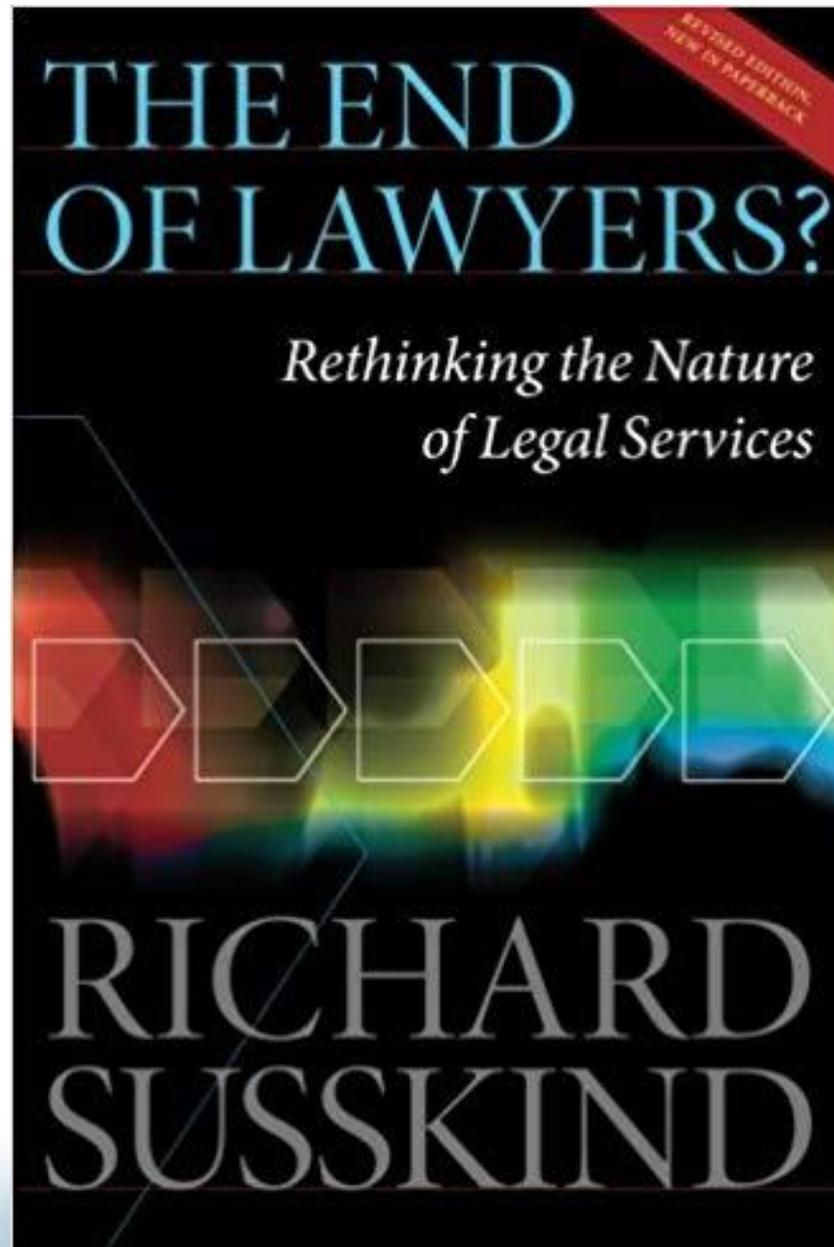
Costaria de ser meu mestre?

Enhanced Legal Intelligence

O ELI é o primeiro robô-assistente de advogado do Brasil.

COMEÇAR AGORA

PÂNICO PROVOCADO



CONCLUSÕES

Devemos compreender que essa onda de inovação tecnológica não tem retorno.

Não há obstáculos para que um carro, por exemplo, tenha a habilidade de estacionar (realizar a baliza), mas ele não deve escolher para onde você vai.

Nosso Muito Obrigado!



www.grupoatame.com.br