

RESUMO EXPANDIDO

GT 5 DIREITO E NOVAS TECNOLOGIAS

A UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING COMO INSTRUMENTO DE ACESSO À JUSTIÇA: BREVE ENSAIO SOBRE A LUZ DOS DIREITOS DA PERSONALIDADE

RICARDO DA SILVEIRA E SILVA

Mestre, UniFatecie, Professor, ricardo.silveira@unifatecie.edu.br

TAZIANE PORTANTE SOUTO DE OLIVEIRA

Pós - graduada, Unifatecie, estudante, taziane2@gmail.com

INTRODUÇÃO:

A presente pesquisa tem como foco principal a análise do uso da inteligência artificial (IA) nos processos judiciais, visando discutir a importância deste tipo de evolução tecnológica no Poder Judiciário brasileiro e seus desdobramentos.

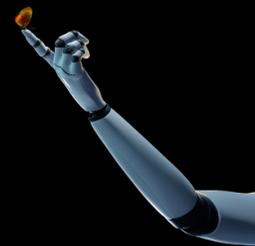
O termo “Inteligência artificial” tem significados variáveis, porém será considerado, para efeito dessa pesquisa, o algoritmo aplicado ao sistema de computadores destinado a reproduzir algumas funções dentro do processo judicial. A pesquisa inclui aprendizado das máquinas, os algoritmos com análise de dados, que possam ser utilizados para realizar determinadas tarefas.

Também será feita a análise dos desafios e contribuições da utilização da tecnologia no aprendizado de máquinas como o *machine learning* e o aprendizado profundo da máquina, denominado *deep learning*.

Além da história da evolução tecnológica e os conceitos da inteligência artificial, versará sobre as contribuições do uso da tecnologia pelo Supremo Tribunal Federal, a partir do projeto VICTOR e os demais tribunais do país.

PROBLEMA DE PESQUISA: o uso da inteligência artificial vem sendo muito benéfico nos tribunais brasileiros, reduzindo o tempo de tramitação, aumentando a produtividade dos processos, porém existem riscos no tratamento dos dados pessoais dos litigantes com uso de I.A, pois ainda não há lei de proteção dos dados específica para esse tipo de tecnologia.

OBJETIVO: o presente trabalho tem por objetivo analisar a forma com que a inteligência artificial está sendo empregada dentro dos tribunais brasileiros e pesquisar o impacto dessa nova ferramenta no sistema processual do país, com intuito de preservar os direitos das pessoas em relação a informações pessoais ao mesmo tempo em que a tecnologia promove uma marcha processual mais ágil.



MÉTODOLOGIA: O presente estudo consiste em uma pesquisa bibliográfica, optou-se neste projeto pela análise de caráter qualitativo, visando relatar os benefícios que a implementação do sistema da Inteligência Artificial pode proporcionar e o quanto já tem contribuído nas atividades do Judiciário, porém sempre viabilizando economia de tempo e aumento da produtividade, como preservando os dados pessoais.

RESULTADOS ALCANÇADOS: Portanto, levando em consideração o problema da extensa carga processual no judiciário, a inteligência artificial está sendo extremamente necessária para auxiliar com eficiência e celeridade processual, em razão da demanda de processos ser enorme e ainda que muitos escritórios de advocacia já adotaram as inovações da IA. Visando que vários supremos e tribunais já aderiram a inteligência artificial para auxiliar nos seus respectivos trabalhos. Assim, o desafio a ser solucionado, são ter leis em que preserves os direitos das pessoas em relação a informações pessoais, a proteção dos dados pessoais.

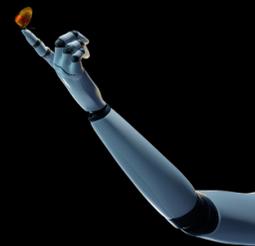
FONTES FINANCIADORAS: não se aplica.

REFERÊNCIAS:

AMARO, Mylene Manfrinato dos Reis, ROCHA, Quithéria Maria de Souza. **O desafio da unificação da inteligência artificial no judiciário brasileiro.** Inteligência artificial e tecnologias aplicadas ao direito III [Recurso eletrônico on-line] organização Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial: Skema Business School – 2021 -Belo Horizonte. Direito. 2. Inteligência Artificial. 3. Tecnologia. I. Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial. Coordenadores: Yuri Nathan da Costa Lannes, Rômulo Soares Valentini e Raquel Betty de Castro Pimenta – Belo Horizonte: Skema Business School, 2020, p.1-12. Disponível em: <http://site.conpedi.org.br/publicacoes/x2c7701f/psi7951v/r8hUby1xl69J783Y.pdf>. Acesso em: 19. Set. 2022.

ARAUJO, Valter Shuenquener de, NETTO, Leonardo, TOMAZ, Dante. **Inteligência artificial, big data e os novos limites da discricionariedade administrativa/ Inteligência artificial e aplicabilidade prática no direito.** Coordenação: Valter Shuenquener de Araújo, Marcos Livio Gomes. Conselho Nacional de Justiça, 2022. Disponível em: <https://www.cnj.jus.br/wp-content/uploads/2022/04/inteligencia-artificial-e-a-aplicabilidade-pratica-web-2022-03-11.pdf>. Acesso em 21 set. 2022.

CARVALHO, Camila Vitória De Alencar Carvalho, SANTOS, Ana Carolina dos. **Direito e tecnologia: a inteligência artificial como mecanismo em favor da celeridade processual.** Inteligência artificial e tecnologias aplicadas ao direito II [Recurso eletrônico on-line] organização Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial: Skema Business School – 2021 - Belo Horizonte. Direito. 2. Inteligência Artificial. 3. Tecnologia. I. Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial. Coordenadores: Lorena Muniz e Castro Lage, Henrique Cunha Souza Lima e Antonio Anselmo Martino – Belo Horizonte: Skema Business School, 2020, p.1-12. Disponível em: <http://conpedi.danilolr.info/publicacoes/x2c7701f/7076yh46/IS17RfZINVbOjO3G.pdf>. Acesso em: 19 mar.2024.



DA SILVA, Louise S. H. Thomaz; SOUTO, Fernanda R.; OLIVEIRA, Karoline F.; et al. **Direito Digital**. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. E-book. ISBN 9786556902814. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902814/>. Acesso em: 17 set. 2022.

FREITAS, Carolina Rodrigues de, TEIXEIRA, Sílvia Gabriel. **A responsabilidade civil na proteção de dados: um estudo comparado entre Brasil e União Europeia**. Direito civil e tecnologia [Recurso eletrônico on-line] organização I Congresso de Tecnologias Aplicadas ao Direito – 2017 - Belo Horizonte. Direito. 2. Tecnologia. 3. Direito civil. I. I Congresso de Tecnologias Aplicadas ao Direito. Coordenadores: Renato Campos Andrade, Priscila Ladeira Alves de Brito e Jayro Boy de Vasconcelos Júnior – Belo Horizonte. Disponível em: <http://site.conpedi.org.br/publicacoes/6rie284y/c3z29215/OZN7a737QGULvn5W.pdf>. Acesso em: 21 set.2022.

GUASQUE, Barbara. **Impactos da utilização da inteligência artificial ao processo judicial**. Acesso À Justiça, Inteligência Artificial e Tecnologias do Processo Judicial – II [Recurso eletrônico on-line] organização Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial: Skema Business School – 2021 - Belo Horizonte. Direito. 2. Inteligência Artificial. 3. Tecnologia. II. Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial. Coordenadores: Juliana Rodrigues Freitas; Jessyca Fonseca Souza; José Alfredo Ferreira Costa. – Belo Horizonte: Skema Business School, 2021, p.1-12. Disponível em: <http://site.conpedi.org.br/publicacoes/b3vv7r7g/19i40j5y/S4665x47laa1cByp.pdf>. Acesso em: 19 mar.2024.

GUIMARAES, Alessandro de Araújo, PESSOA, Flávia Moreira Guimarães. **Novos paradigmas do acesso à justiça com o uso de inteligência artificial / Inteligência artificial e aplicabilidade prática no direito**. Coordenação: Valter Shuenquener de Araújo, Marcos Livio Gomes. Conselho Nacional de Justiça, 2022. Disponível em: <https://www.cnj.jus.br/wp-content/uploads/2022/04/inteligencia-artificial-e-a-aplicabilidade-pratica-web-2022-03-11.pdf>. Acesso em: 21 set. 2022.

LAGE, Fernanda de Carvalho. **Manual de inteligência Artificial no Direito Brasileiro**. Salvador: Editora JusPodivm, 2021.

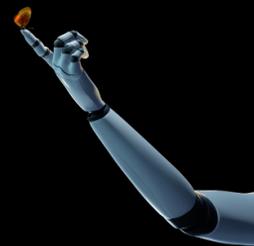
MONTEIRO, Ana Clara dos Reis Trindade Ferrer. **Implementação da inteligência artificial e outros tecnológicos ao judiciário**. Acesso À Justiça, Inteligência Artificial e Tecnologias do Processo Judicial – II [Recurso eletrônico on-line] organização Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial: Skema Business School – 2021 - Belo Horizonte. Direito. 2. Inteligência Artificial. 3. Tecnologia. II. Congresso Internacional de Direito e Inteligência Artificial. Coordenadores: Juliana Rodrigues Freitas; Jessyca Fonseca Souza; José Alfredo Ferreira Costa. – Belo Horizonte: Skema Business School, 2021, p.1-10. Disponível em: <http://site.conpedi.org.br/publicacoes/b3vv7r7g/19i40j5y/O7hbPS93464KBRi0.pdf>. Acesso em: 11 set.2022.

PINHEIRO, Patrícia P. **Direito Digital**. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. E-book. ISBN 9786555598438. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555598438/>. Acesso em: 14 mar. 2024.



VI CONGRESSO INTERNACIONAL DE DIREITOS HUMANOS E NOVOS PARADIGMAS

20A22MAIO2024



TEIXEIRA, Tarcisio. **Direito Digital e Processo Eletrônico**. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2020.
E-book. ISBN 9786555591484. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555591484/>. Acesso em: 11 set. 2022.