

## A EXPANSÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NO DIREITO DO TRABALHO

### Autor(res)

Patricia Rodrigues Braga  
Vamberth Soares De Sousa Lima  
Kannandha Nunes Costa  
Cintia Batista Pereira  
Eduardo Augusto Gonçalves Dahas

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE RIBEIRÃO DAS NEVES

### Introdução

A inteligência artificial (IA) deixou de ser uma promessa futurista para se tornar uma realidade cada vez mais presente no mercado de trabalho. A automação de tarefas, a análise preditiva de dados e a implementação de sistemas inteligentes em diversos setores da economia levantam questões cruciais para o Direito do Trabalho. A substituição de trabalhadores por máquinas inteligentes, a redefinição das relações de emprego, a necessidade de novas qualificações profissionais e os desafios éticos relacionados ao uso da IA no ambiente laboral exigem uma análise aprofundada e a busca por soluções jurídicas que conciliem o avanço tecnológico com a proteção dos direitos dos trabalhadores. Este resumo expandido explora os potenciais impactos da expansão da IA no Direito do Trabalho, identificando os principais desafios e as possíveis adaptações necessárias para garantir um futuro do trabalho justo e equitativo.

### Objetivo

Analisar as implicações da crescente adoção da inteligência artificial no âmbito do Direito do Trabalho, identificando os desafios jurídicos emergentes e as possíveis estratégias para mitigar os impactos negativos sobre os trabalhadores.

### Material e Métodos

A metodologia utilizada envolveu uma revisão bibliográfica de artigos científicos, relatórios de organizações internacionais, legislação trabalhista comparada e estudos prospectivos sobre o futuro do trabalho e a inteligência artificial. A pesquisa exploratória buscou identificar as tendências atuais, os debates acadêmicos e as iniciativas regulatórias em diferentes países. A análise qualitativa do material coletado permitiu identificar os principais pontos de tensão entre a evolução da IA e os princípios fundamentais do Direito do Trabalho, como a dignidade da pessoa humana, o valor social do trabalho e a proteção contra o desemprego. Foram também considerados exemplos de aplicações da IA no mercado de trabalho para ilustrar os desafios práticos e as potenciais

consequências para os trabalhadores.

## **Resultados e Discussão**

Os resultados da análise indicam que a IA apresenta tanto oportunidades quanto desafios significativos para o Direito do Trabalho.

Por um lado, a automação pode eliminar tarefas repetitivas e perigosas, aumentar a produtividade e gerar novas oportunidades de trabalho em áreas relacionadas ao desenvolvimento e manutenção de sistemas de IA. Por outro lado, a substituição de trabalhadores por máquinas inteligentes pode levar ao desemprego em massa, aumentar a desigualdade social e exigir a requalificação de um grande número de profissionais.

A discussão também aborda a necessidade de adaptar a legislação trabalhista para lidar com novas formas de trabalho por plataformas digitais e algoritmos, a definição de responsabilidade em casos de decisões automatizadas que afetem os trabalhadores e a garantia da privacidade e da não discriminação em processos de recrutamento e avaliação baseados em IA.

## **Conclusão**

É fundamental que legisladores, juristas, empregadores e trabalhadores estejam atentos aos desafios e às oportunidades decorrentes dessa revolução tecnológica. A adaptação da legislação trabalhista, a promoção de políticas públicas de requalificação profissional e a criação de mecanismos de proteção social são essenciais para garantir que os benefícios da IA sejam compartilhados por toda a sociedade e que os direitos dos trabalhadores sejam preservados em um cenário de crescente automação.

## **Referências**

A inteligência artificial e os seus impactos no mundo do trabalho disponível em: <https://revista.tst.jus.br/rtst/article/view/90> Acesso em: 30 abril. 2025.

AMARO, Mariana. Saiba quais são as profissões do futuro. Exame. [S.l], 23 julho 2017. Disponível em: <https://exame.abril.com.br/carreira/saiba-quais-sao-as-profissoes-do-futuro>. Acesso em: 30 abril. 2025

CALEIRO, João Pedro. Quem ganha e quem perde com a quarta revolução industrial. Revista Exame, 17 maio 2018.

ARARIBOIA, G. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

DATHEIN, Ricardo. Inovação e revoluções industriais: uma apresentação das mudanças tecnológicas determinantes nos séculos XVIII e XIX. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2003. 8 p. Disponível em <https://www.ufrgs.br/napead/projetos/descobrimdo-historiaarquitetura/docs/revolucao.pdf>. Acesso em: 30 abril. 2025

GOMES NETO, Indalécio. Proteção do trabalhador em face da automação. Decisório Trabalhista, Curitiba, 2. ed., p. 7-13, fev./1995.