

8º MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica  
O Protagonismo Estudantil em Foco

II Mostra de Extensão Unijui



27/09/2024 | Campus Ijuí



## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL A INFLUÊNCIA DA IA NO MEIO DE TRABALHO

Artur Osmar Medke Huber<sup>1</sup>  
Murilo Roberto Borges<sup>2</sup>  
Matheus Henrique Escobar<sup>3</sup>  
Gabriel Rodrigues de Oliveira<sup>4</sup>

Escola Técnica Estadual 25 de Julho

Relato de Pesquisa

Ciências Humanas e suas Tecnologias

---

<sup>1</sup>Aluno do Terceiro ano do Ensino Médio da Escola Técnica Estadual 25 de Julho,  
Artur-huber@educar.rs.gov.br

<sup>2</sup>Aluno do Terceiro ano do Ensino Médio da Escola Técnica Estadual 25 de Julho,  
murilo-borges5@educar.rs.gov.br

<sup>3</sup>Aluno do Terceiro ano do Ensino Médio da Escola Técnica Estadual 25 de Julho,  
matheus-escobar1@educar.rs.gov.br

<sup>4</sup>Aluno do Terceiro ano do Ensino Médio da Escola Técnica Estadual 25 de Julho,  
gabriel-oliveira46@educar.rs.gov.br



## 1. INTRODUÇÃO

A influência da IA no meio de trabalho - Explicar o que é a IA - Explorar como a IA está impactando o mundo com seus pontos positivo e negativo - Entender como a IA está impactando as diferentes indústrias e profissões, e encontrar maneiras de garantir que as pessoas possam se adaptar e se beneficiar dessas mudanças. Afinal, é importante pensar em como podemos utilizar a IA para criar novas oportunidades de trabalho e qualificação, ao invés de apenas substituir empregos existentes. - Escolhemos esse tema devido a sua relevância e o crescimento da inteligência artificial no mercado. O avanço significativo da inteligência artificial (IA) fez com que as empresas se adaptassem com esse tipo de tecnologia, pessoas tiveram que adequar com esse tipo de avanço. Com o surgimento de automações no trabalho, podendo surgir demissões de funcionários, também estamos explorando como as pessoas estão se adaptando com a inteligência artificial no mercado de trabalho.

## 2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A abordagem da pesquisa é de cunho qualitativo, pois faremos a abordagem dos fenômenos por meio de pesquisas e afirmações acadêmicas de livros consolidados, com intuito de produzir informações aprofundadas na base da inteligência artificial.

Por conseguinte, utilizaremos uma natureza de pesquisa básica, sem aplicação de dados ou busca por resultados estatísticos, mas sim com estudo de teorias e análise de materiais bibliográficos.

Deste modo, construímos uma ideia de produto que se adequa à nossa metodologia de pesquisa, de forma que, auxilia os demais colegas e público alvo desta pesquisa a compreender o conteúdo dissertado: trata-se de um ensaio científico, com fim didático, que interaja com o público de modo que facilite a compreensão do conteúdo sem a saturação do método de ensino clássico.

## 3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Nos últimos anos ocorreu um crescimento acelerado da presença da Inteligência Artificial (IA) no nosso cotidiano. Não são poucas as situações em que usamos, na maioria das vezes sem darmos conta, modelos criados por algoritmos de IA (Faceli, 2021). E usamos em atividades tão rotineiras como ler mensagens enviadas por e-mail. Existem também situações em que o uso de IA em um produto ou serviço é claramente mencionado, criando muitas vezes a expectativa de alguma coisa melhor. Isso pode ser observado pelo grande crescimento, nestes últimos anos, no número de equipamentos e serviços que usam como peça de propaganda e marketing a divulgação de que são baseados em IA. Mencionar que usar IA virou quase uma garantia de que um produto ou serviço oferecido por uma empresa é superior aos oferecidos pelas empresas concorrentes. Embora isso não seja necessariamente verdade, tanto no real uso de IA quanto na superioridade em relação aos concorrentes. Com o avanço das novas tecnologias, somos testemunhas de uma nova era revolucionária em que estão em



causa equipamentos e processos inteligentes. Computadores, algoritmos e software simplificam as tarefas diárias, e é impossível imaginar a nossa vida sem eles.

Os novos desenvolvimentos, provenientes da Inteligência Artificial, terão um impacto fundamental no mercado de trabalho global nos próximos anos, tanto na indústria, como no setor de serviços. Estruturas econômicas, relações de trabalho, tempos de trabalho e até as remunerações sofrerão grandes mudanças. O estudo problematiza as consequências que a introdução da Inteligência Artificial provocará nos processos, métodos, equipamentos de trabalho e consequentemente nos trabalhadores. Teve como base, a revisão de artigos científicos nacionais e internacionais e a aplicação de um questionário que procurou analisar a percepção dos trabalhadores para esta nova revolução tecnológica. A análise às respostas recebidas de trabalhadores de diferentes áreas profissionais permitiu constatar alguma incerteza sobre o futuro e o tema apresentado, mas foram unânimes, ao referirem que a Inteligência Artificial trará benefícios para a segurança e saúde, em especial, na redução dos acidentes de trabalho. No final foram definidas medidas preventivas com o intuito de preparar as organizações para esta grande revolução tecnológica do século XXI.

#### 4. CONCLUSÃO

A influência da IA no meio de trabalho é um fenômeno transformador que, se bem gerido, pode conduzir a um ambiente de trabalho mais eficiente e inovador. No entanto, é crucial abordar os desafios associados com planejamento estratégico e políticas de suporte para garantir que os benefícios da IA sejam amplamente compartilhados e que a transição para um futuro mais automatizado seja justa e sustentável. Ela tem o potencial de aumentar a produtividade e liberar os trabalhadores de tarefas repetitivas, por outro, pode gerar preocupações sobre a substituição de empregos e a desigualdade econômica. É fundamental que as empresas invistam em programas de requalificação e capacitação para que os trabalhadores possam adquirir novas habilidades e se adaptar às mudanças tecnológicas. Criação de um diálogo aberto entre empregadores, trabalhadores, e formuladores de políticas para desenvolver soluções que equilibrem o avanço tecnológico com a qualidade social. Transparência no uso de IA, ética no desenvolvimento e aplicação de algoritmos, e a promoção de uma cultura organizacional inclusiva são elementos-chave para garantir que a IA seja uma ferramenta para o bem comum. Será cada vez mais importante abordar as questões de privacidade, segurança de dados, e responsabilidade. Empresas precisam ser proativas na implementação de medidas para proteger os dados dos trabalhadores e clientes, ao mesmo tempo em que utilizam a IA de maneira responsável para tomar decisões que afetam diretamente a vida das pessoas.

#### 5. REFERÊNCIAS

CARLOS, André Ponce de Leon FERREIRA de Carvalho, **Inteligência Artificial: riscos, benefícios e uso responsável**, Abril de 2021, São Paulo, Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ea/a/ZnKyrcrLVqzhZbXGgXTwDtn/?format=html#>, acessado em: 15.04.2024.

8º MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica  
O Protagonismo Estudantil em Foco

II Mostra de Extensão Unijui



27/09/2024 | Campus Ijuí



Mindell, David, **Inteligência Artificial e Trabalho O trabalho do futuro**: moldando a tecnologia e as instituições, Dezembro de 2020, Disponível em: [https://nic.br/media/docs/publicacoes/6/20201223152932/panorama\\_setorial\\_ano-xii\\_n\\_4\\_inteligencia\\_artificial\\_trabalho\\_O%20trabalho%20do%20futuro\\_moldando%20a%20tecnologia%20e%20as%20instituicoes.pdf.pdf](https://nic.br/media/docs/publicacoes/6/20201223152932/panorama_setorial_ano-xii_n_4_inteligencia_artificial_trabalho_O%20trabalho%20do%20futuro_moldando%20a%20tecnologia%20e%20as%20instituicoes.pdf.pdf), acessado em: 16.04.2024.

Brandão, Rodrigo, **Inteligência artificial, trabalho e produtividade**, Outubro de 2020, São Paulo, Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rae/a/WcDHgCMrtR5RyqYVX6gGZkQ/#>, acessado em: 16.04.2024.