UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

AIRTON DA SILVA FERREIRA

CARLOS EDUARDO BAHIA DA SILVA ARAUJO

**ANÁLISE CRÍTICA DAS QUESTÕES ÉTICAS NO USO DA INTELIGÊNICA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE TRABALHO**

GARANHUNS

2023

AIRTON DA SILVA FERREIRA

CARLOS EDUARDO BAHIA DA SILVA ARAUJO

**ANÁLISE CRÍTICA DE QUESTÕES ÉTICAS NO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE TRABALHO**

Projeto de pesquisa elaborado como requisito de avaliação da disciplina metodologia científica, ministrada pelo Prof. José Afonso Tavares Silva, do curso de Bacharelado em Ciência da Computação, da Universidade Federal do Agreste de Pernambuco.

GARANHUNS

2023

**SUMÁRIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **INTRODUÇÃO**............................................................................................. | 04 |
| **2** | **JUSTIFICATIVA**.......................................................................................... | 05 |
| **3** | **PROBLEMATIZAÇÃO**............................................................................... | 06 |
| **4** | **OBJETIVOS**.................................................................................................. | 07 |
| **4.1** | **Objetivo Geral**............................................................................................... | 07 |
| **4.2** | **Objetivos Específicos**.................................................................................... | 07 |

# **1 INTRODUÇÃO**

A Inteligência Artificial (IA) avança rapidamente, integrando-se em diversos setores e desempenhando um papel crucial no ambiente profissional. Este estudo busca analisar criticamente as questões éticas ligadas ao uso da IA no trabalho, visando compreender suas complexidades e sua aplicação ética e responsável no ambiente profissional.

Ao delimitar nossa abordagem, concentramo-nos nas complexidades éticas da implementação da Inteligência Artificial no trabalho. À medida que a IA se consolida nas práticas laborais, emergem desafios éticos que demandam análise crítica para garantir uma aplicação responsável. O projeto visa explorar implicações éticas, destacando questões como privacidade, discriminação e tomada de decisões automatizada.

A questão central que motiva esta pesquisa é: como as questões éticas do uso da IA no trabalho têm sido criticamente analisadas, e quais são as lacunas e recomendações identificadas? Desenvolvendo um percurso de investigação afim de examinar as dimensões éticas da presença crescente da IA no trabalho, buscamos contribuir para o desenvolvimento de diretrizes práticas.

Diante do avanço da Inteligência Artificial, as implicações éticas no ambiente profissional tornam-se mais marginalizadas. Este estudo surge do meu interesse pessoal em ética e tecnologia, combinado com a observação atenta das mudanças radicais que a IA instiga no cenário profissional.

No âmbito acadêmico, a literatura destaca lacunas na abordagem ética de tecnologias emergentes, sublinhando a importância crítica de uma investigação aprofundada. Este projeto visa preencher essa lacuna, abordando a ética na aplicação da IA em contextos profissionais, contribuindo para a discussão na pesquisa acadêmica.

O objetivo geral é analisar criticamente as questões éticas da IA no trabalho, buscando identificar recomendações para uma aplicação ética e responsável. A relevância deste objetivo é evidenciada pela urgência de abordar questões éticas cruciais no cenário tecnológico em constante transformação.

Ao final da pesquisa, espera-se contribuir para o conhecimento acadêmico sobre ética na IA e impactar positivamente o cenário profissional. Buscando instigar uma reflexão contínua sobre as implicações éticas da IA, e incentivando práticas éticas inovadoras no trabalho. Acreditando, ainda, que esta pesquisa pode desencadear uma mudança significativa na percepção e uso ético da IA no contexto profissional.

# **2 JUSTIFICATIVA**

O avanço rápido da Inteligência Artificial (IA) redefine os padrões do trabalho, trazendo eficiência e inovação. Contudo, surge a necessidade urgente de uma análise crítica das implicações éticas associadas à inserção da IA no ambiente profissional. Esta pesquisa justifica sua relevância, transitando entre aspectos científicos, sociais e acadêmicos, destacando a urgência de compreender e abordar as complexidades éticas.

O embasamento científico reside na identificação de uma lacuna na literatura sobre ética na IA, especialmente no ambiente profissional. Busca-se preencher essa lacuna com uma análise crítica das questões éticas, contribuindo para o desenvolvimento de diretrizes práticas e avançando o conhecimento acadêmico.

Além das implicações técnico-científicas, a inserção da IA no trabalho promove uma transformação social. Essa tecnologia não é apenas uma ferramenta; é um agente que molda o emprego, a privacidade e a tomada de decisões automatizada. Abordar as questões éticas é uma responsabilidade social premente para garantir que a IA beneficie a sociedade de maneira ética e equitativa.

A dinâmica acelerada do cenário tecnológico atual impõe urgência na abordagem das questões éticas da IA no trabalho. A análise crítica proposta não é apenas uma medida preventiva; é uma resposta necessária para identificar melhorias e fornecer orientações práticas. Ignorar essas considerações éticas pode resultar em efeitos prejudiciais, tornando essencial promover uma utilização ética e responsável da IA no ambiente profissional.

Em resumo, a pesquisa sobre ética na IA no trabalho vai além da investigação científica, tornando-se um imperativo ético e social. Ao compreender e abordar as implicações éticas, contribuímos ativamente para a construção de um futuro profissional sustentável, ético e equitativo na era da Inteligência Artificial.

# **3 PROBLEMATIZAÇÃO**

A rápida ascensão da Inteligência Artificial (IA) no âmbito profissional introduz uma série de implicações éticas que demandam uma análise crítica e aprofundada. O foco desta investigação recai sobre a maneira como as questões éticas relacionadas ao uso da IA no trabalho têm sido submetidas a uma análise crítica. A centralidade dessa problemática reside na compreensão dos métodos, abordagens e conclusões alcançadas pelos estudos que se propuseram a analisar, de maneira crítica, a ética da IA no ambiente de trabalho.

A pergunta central orientadora desta pesquisa é: como as questões éticas do uso da IA no trabalho têm sido criticamente analisadas, e quais são as lacunas e recomendações identificadas nesse processo? A complexidade ética da integração da IA no ambiente profissional requer uma investigação meticulosa das análises já realizadas, buscando identificar tanto os pontos de convergência quanto as divergências nas abordagens críticas.

A ausência de uma compreensão abrangente sobre como as questões éticas da IA no trabalho têm sido enfrentadas criticamente destaca uma lacuna no atual corpo de conhecimento. A investigação dessas lacunas é crucial para avançar o entendimento sobre as complexidades éticas envolvidas e para propor soluções éticas robustas que possam guiar a implementação da IA de maneira responsável no ambiente de trabalho.

Além disso, ao abordar as lacunas identificadas, esta pesquisa visa propor recomendações específicas que possam preencher essas brechas e contribuir para o desenvolvimento de diretrizes éticas mais abrangentes. A necessidade de orientações claras e práticas é imperativa, considerando o rápido avanço da IA e a urgência de uma abordagem ética sólida para mitigar possíveis impactos negativos no trabalho.

Em síntese, esta problematização direciona o foco da pesquisa para uma avaliação crítica das análises éticas existentes sobre o uso da IA no trabalho, identificando lacunas e propondo recomendações que possam informar futuras práticas éticas e responsáveis no ambiente profissional impregnado pela presença crescente da Inteligência Artificial.

# **4 OBJETIVOS**

**4.1 Objetivo Geral**

Analisar criticamente as questões éticas associadas ao uso da Inteligência Artificial como ferramenta de trabalho, visando compreender os desafios e impactos, bem como identificar recomendações para uma aplicação ética e responsável dessa tecnologia no ambiente profissional.

**4.2 Objetivos Específicos**

* Investigar as implicações éticas específicas relacionadas à utilização da Inteligência Artificial no contexto laboral, com foco em questões como privacidade, discriminação e tomada de decisões automatizada.
* Avaliar as abordagens éticas existentes na literatura para integração de Inteligência Artificial no ambiente de trabalho, destacando melhores práticas e identificando áreas onde diretrizes éticas podem ser fortalecidas.
* Identificar as lacunas e desafios atuais na abordagem ética da Inteligência Artificial como ferramenta de trabalho, destacando áreas que carecem de atenção e investigação adicional.
* Propor recomendações específicas e orientações éticas para profissionais, organizações e formuladores de políticas, visando promover uma utilização ética e responsável da Inteligência Artificial no ambiente profissional.