

Princípios Éticos e Jurídicos da Internet e Tomada de Decisão Automatizada

Discentes:

rai.valdemarin@estudante.ufla.br

adilson.junior2@estudante.ufla.br

gabriel.alves7@estudante.ufla.br



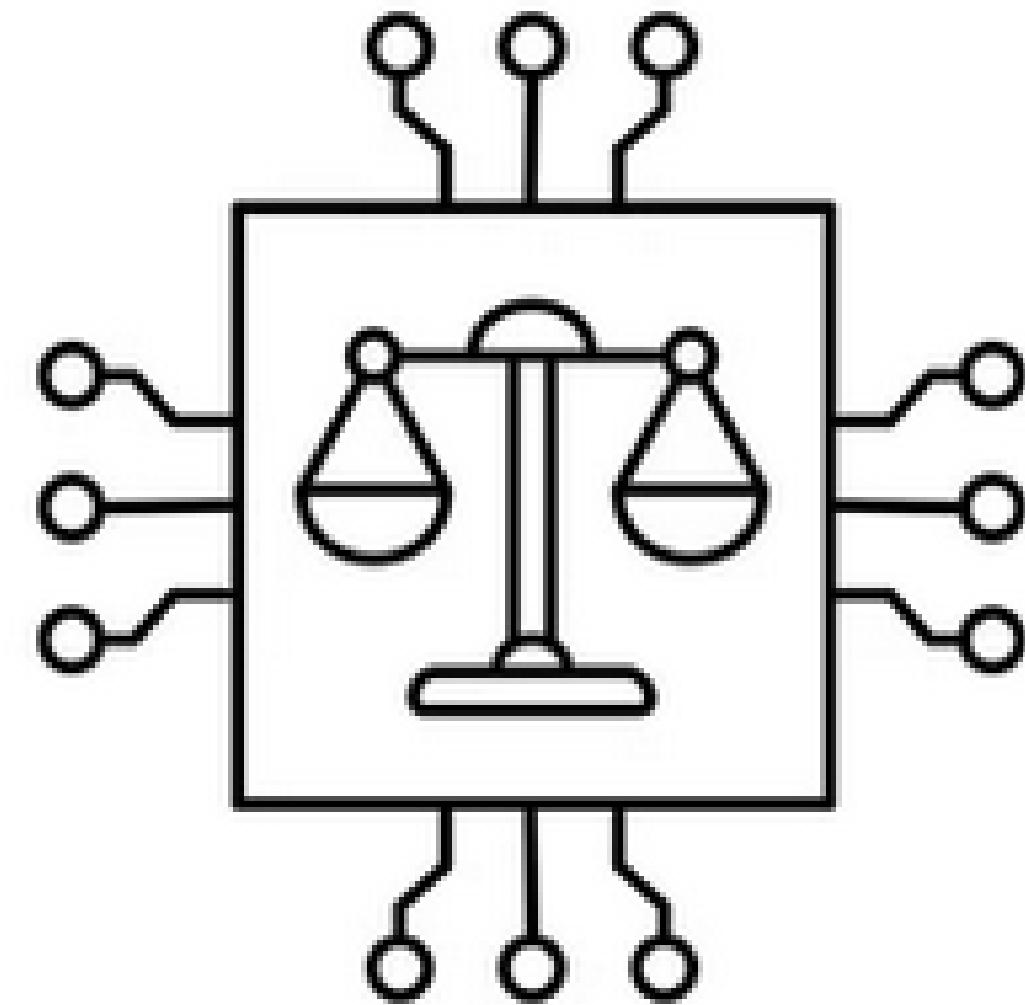
ICTIN|UFLA
INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Introdução

A internet e a automação transformaram profundamente a forma como vivemos, trabalhamos e decidimos.

Porém, essa evolução também trouxe novos desafios éticos e jurídicos.



O QUE SÃO PRINCÍPIOS ÉTICOS NA INTERNET

São valores que orientam o comportamento responsável no ambiente digital.

Privacidade



Respeito



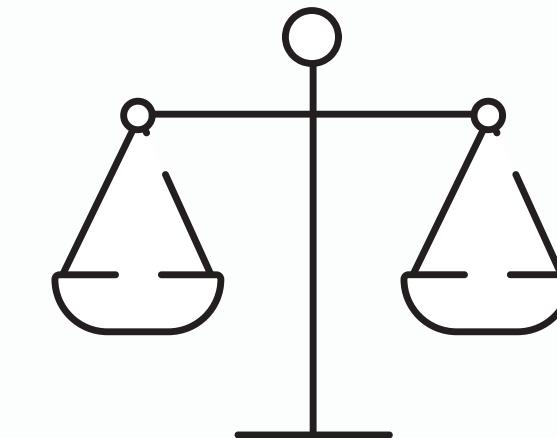
Transparência



Responsabilidade



Equidade



PRINCÍPIOS JURÍDICOS

01

Direito à privacidade
e à proteção de dados
(LGPD – Lei nº
13.709/2018)

02

Liberdade de
expressão e seus
limites

03

Responsabilidade civil
por danos digitais

04

Marco Civil da Internet
(Lei nº 12.965/2014)

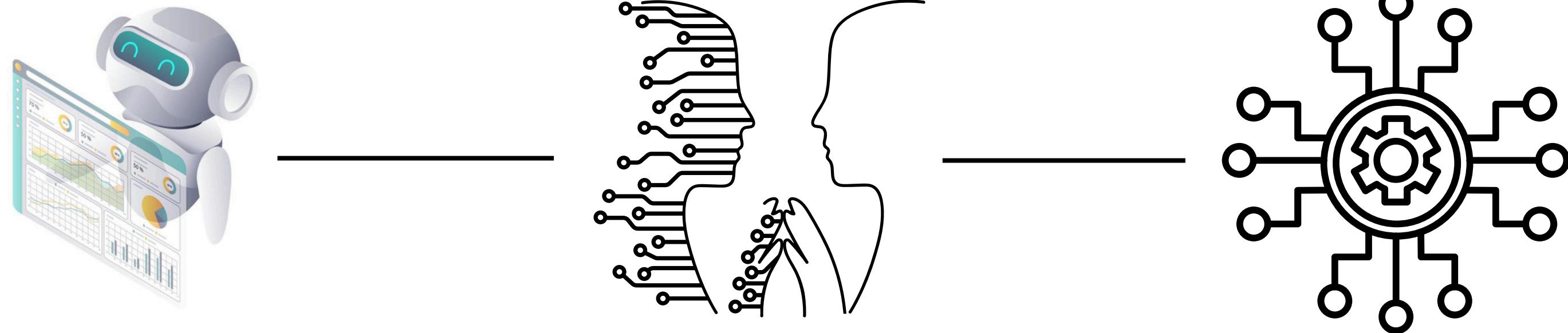


TOMADA DE DECISÃO AUTOMATIZADA

São decisões feitas total ou parcialmente por sistemas de inteligência artificial (IA) ou algoritmos, sem intervenção humana direta.

Exemplo:

- Plataformas que filtram currículos automaticamente
- Algoritmos de recomendação em redes sociais
- Decisões bancárias sobre crédito



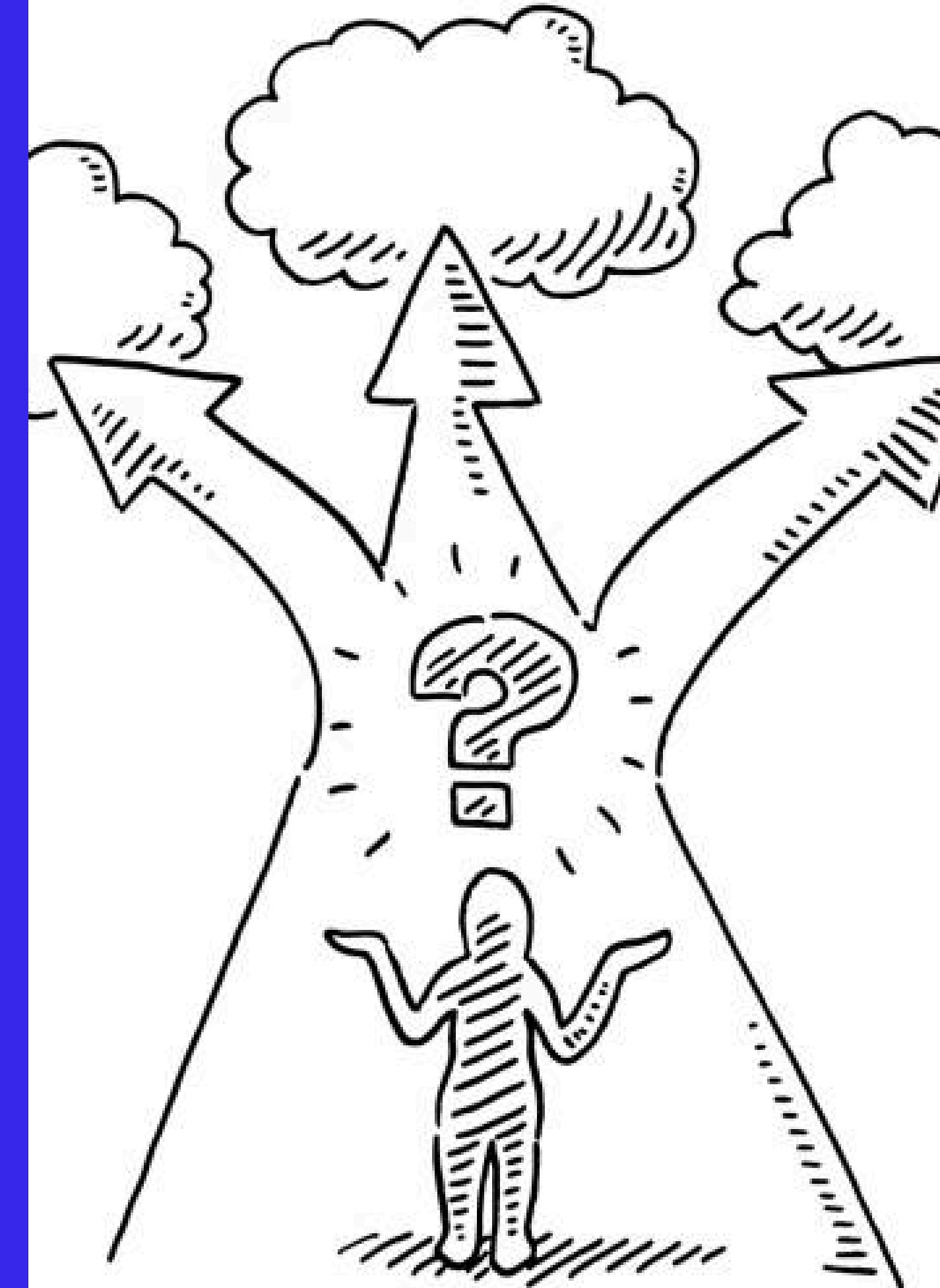
Benefícios da Automatização

- 🚀 Agilidade e eficiência: maior velocidade nos processos.
- 💰 Redução de custos: menos erros e retrabalhos.
- 📈 Análise de grandes volumes de dados: detecção rápida de padrões



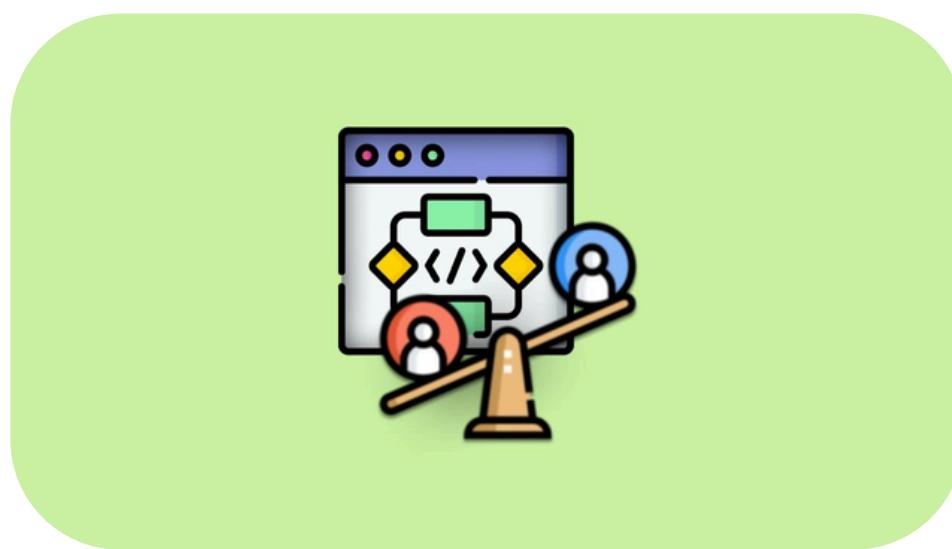
Benefícios da Automatização

- 💡 Suporte à tomada de decisão humana: baseia-se em evidências e dados.

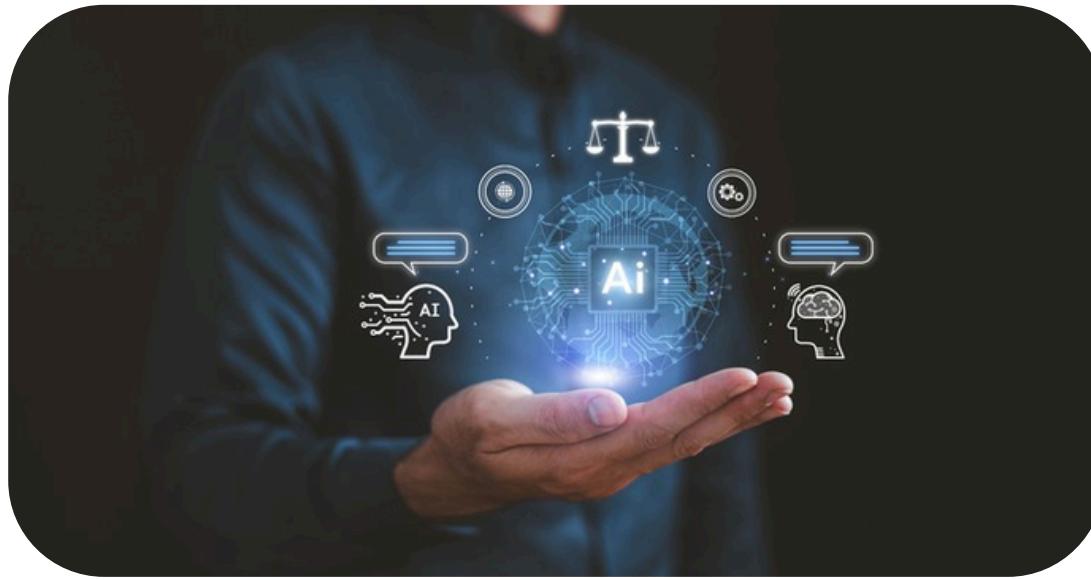


RISCOS E DILEMAS ÉTICOS

-  Vieses algorítmicos e discriminação: algoritmos refletem preconceitos dos dados.



RISCOS E DILEMAS ÉTICOS



👤 Falta de transparência: decisões automáticas difíceis de compreender.

RISCOS E DILEMAS ÉTICOS

- 🔒 Violação de privacidade: coleta e uso indevido de informações pessoais.



RISCOS E DILEMAS ÉTICOS



? Ausência de responsabilidade clara: quem responde pelos erros da IA?

ÉTICA E RESPONSABILIDADE NA IA

A ética na inteligencia artificial busca garantir sistemas justos e transparentes

Princípios:

01

🔍 Transparência

Transparência significa que o funcionamento da IA deve ser visível e compreensível.



ÉTICA E RESPONSABILIDADE NA IA

Princípios:

02

⚖️ Justiça e não
discriminação
A IA deve tratar todos de
forma justa e sem
preconceitos.



ÉTICA E RESPONSABILIDADE NA IA

Princípios:

03



Responsabilidade

Responsabilidade é
definir quem responde
pelos erros da IA.



ÉTICA E RESPONSABILIDADE NA IA

Princípios:

04

 Privacidade
e segurança

“A IA deve proteger os dados das pessoas e garantir sua segurança.



LEIS QUE PROTEGEM O CIDADÃO DIGITAL

LGPD: regula uso de dados
pessoais e decisões
automatizadas.

Marco Civil da Internet:
define direitos e deveres
digitais.

Constituição Federal:
garante privacidade,
honra e imagem.



Casos Reais



Conta

Cambridge Analytica se declara culpada em caso de uso de dados do Facebook

O Facebook já havia admitido que a Cambridge Analytica - uma assessoria política que dirigiu a campanha digital de Trump em 2016 - utilizou um aplicativo para **coletar informações privadas de 87 milhões de usuários** sem seu conhecimento. A empresa depois utilizou estes dados para mandar aos usuários publicidade política especialmente adaptada e elaborar informes detalhados para ajudar Trump a ganhar a eleição contra a candidata democrata Hillary Clinton.

Fonte: <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2019/01/09/cambridge-analytica-se-declara-culpada-por-uso-de-dados-do-facebook.ghtml>

Megavazamento de dados de 223 milhões de brasileiros: o que se sabe e o que falta saber

Os dados foram publicados por um criminoso em um fórum on-line dedicado a comercialização de bases de dados. O mesmo indivíduo ofertou a lista de CPFs gratuitamente é o que vende as outras informações.

“Rabbit Hole”

Toca de Coelho é um termo associado ao um processo de desorientação e frustante.

DESAFIOS PARA O FUTURO

- IA Generativa e Erosão da Realidade
- O Dilema da Responsabilidade Legal
- Pontuação Social

O Futuro é uma Responsabilidade
Coletiva



Os Pilares da Ação Ética



Profissionais de TI

Devem atuar com transparência, responsabilidade e respeito à privacidade, garantindo que suas criações não causem danos sociais.



Sociedade

Precisa compreender e participar ativamente do debate sobre o uso ético da inteligência artificial e dos dados pessoais.



Cooperação Mútua

A união entre especialistas, governos e cidadãos é essencial para construir um ambiente digital justo, seguro e inclusivo.

"O avanço da tecnologia só tem valor quando caminha junto com a ética, a justiça e o respeito."



VERDADE



FALSO

Um grande site de e-commerce aumentava preços automaticamente para usuários que já tinham buscado por produtos de luxo.

Verdadeiro

x

Falso

Um grande site de e-commerce aumentava preços automaticamente para usuários que já tinham buscado por produtos de luxo.

Falso

Google Fotos classificou jovens negros como “gorilas”

Verdadeiro x Falso

Google Fotos classificou dois jovens negros como “gorilas”

O Google pede desculpas por gafe
racista no aplicativo Fotos.

Verdadeiro

Carros Tesla desligavam momentos antes de um
acidente

Verdadeiro x Falso

Carros Tesla desligavam antes de um acidente

Tesla é acusada de desligar piloto automático antes de acidente; isso pode causar recall

16 veículos passaram a responsabilidade ao motorista menos de um segundo antes de colidirem, diz governo dos EUA

Verdadeiro

Uma grande empresa de software monitorou
secretamente o movimento dos olhos de funcionários
durante home office para medir produtividade.

Verdadeiro

x

Falso

Uma grande empresa de software monitorou
secretamente o movimento dos olhos de funcionários
durante home office para medir produtividade.

Falso

A LGPD protege nossos dados pessoais.

Verdadeiro

x

Falso

A LGPD protege nossos dados pessoais.

Verdadeiro

Algoritmos nunca têm preconceito.

Verdadeiro

x

Falso

Algoritmos nunca têm preconceito

Falso

Vazamento de dados não tem impacto na vida real.

Verdadeiro

x

Falso

Vazamento de dados não tem impacto na vida real.

Falso

Gratidão

Doscente:

samirasilva@ufla.br

Discentes:

rai.valdemarin@estudante.ufla.br

gabriel.alves7@estudante.ufla.br

adilson.junior2@estudante.ufla.br

Referências

<https://www.bbc.com/news/technology-45809919>

<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-37677421>

<https://www.aurum.com.br/blog/etica-digital/>

<https://computeinaweb.com.br/?p=21>

https://www.sbc.org.br/wp-content/uploads/2024/07/C-digo-de-tica-e-Conducta-Profissional_Resolucao_002-2024.pdf

<https://www.scielo.br/j/rae/a/3WXFgyQJXPTjQ3WYJwRVD7h/?format=html&lang=pt>