

Ética aplicada à Evolução Tecnológica

Fidelis Silva 54761

Henrique Rosa 54597

Enoque Masasu 532535

Índice

01

Debates éticos da IA

02

Ética no Método de
Funcionamento das IAs

03

Ética de Dados

04

Ética nas tecnologia
emergentes

05

Conclusão



01

Debates éticos da IA

Resources



Privacidade e Vigilância

- Rastros de Dados
- Políticas de Privacidade
- Manipulação e controle
- Análise de Possíveis Consequências



Interação Humano-Robô

- Tipo de Relações
 - De Convívio
 - Cuidado
- Análise de Possíveis Consequências



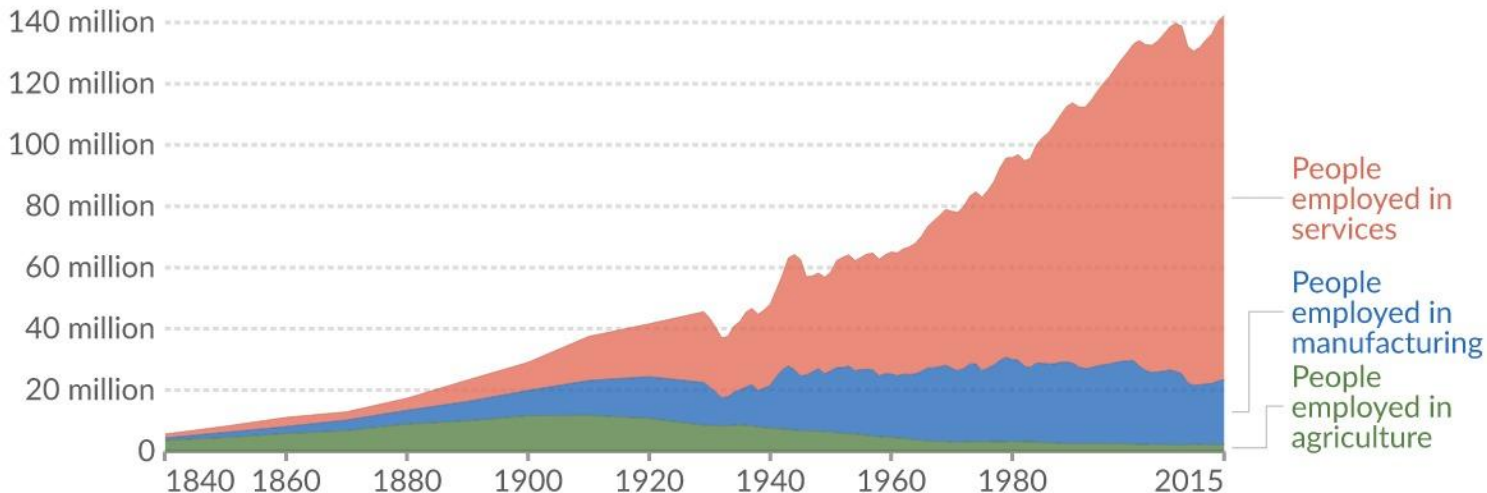
Evolução tecnológica e trabalhos

- Análise de Situações do Passado
- Análise de Possíveis Consequências

Como a evolução tecnológica mudou o emprego?

Employment by economic sector, United States, 1840 to 2015

Number of people employed by economic sector.



Our World
in Data

Data source: Our World In Data based on Herrendorf et al. (2014)

CC BY

02

Ética no funcionamento das IAs



IA e direitos autorais

- Argumentos:
 - A Favor:
 - Recorrência
 - Mera Inspiração
 - Aumento de Criatividade
 - Contra:
 - Direitos Autorais
 - Valorização do Autor
 - Proteção da Criatividade



"Picasso Monalisa", Dall-E



03

Ética de Dados

Ética de Dados



Equidade e Acessibilidade

- Igual acesso às tecnologias digitais e aos benefícios que elas proporcionam.
- Reduzir a exclusão digital.



Monópolio de dados

- Controle e poder econômico desproporcional.
- Concentração indevida de dados .
- Vantagens competitivas.



Dinâmicas Geopolíticas da Governança de Dados

- Pressões regulamentares crescentes.
- Desafios na Aplicação das leis.
- Soberania de dados.

04

Ética nas Tecnologias Emergentes



Worldcoin



World ID

- Scan da íris com a Orb
- Atribui um "hashcode" à imagem e cria um ID único.
- "Previne fraudes e atribui singularidade".
- Deleta a imagem da íris.



World App

- Aplicação onde tens acesso às moedas e aos seus "passaporte" e "carteira" digitais.
- O passaporte digital é gerado através do World ID.



Worldcoin

- Cryptomoeda.
- Ao obter o WorldID e a World App, é garantido uma quantidade de moedas na sua carteira digital.



Orbs para leitura da íris

Recolha de dados

- Abordagem experimental da Worldcoin.
- Áreas escolhidas para recolha: Sudão, Indonésia, Quênia e outros países da Ásia.
- Falta de informação dos coletores e dos usuários.
- As pessoas devem ser devidamente informadas.



Investigações abertas e consequências



Aprovado pela GDPR

A experiência ser aprovada por órgãos legitimados democraticamente”

Aprovada pelo órgão após o treinamento.



Banido pela AEPD

A autoridade de proteção de dados da Espanha foi a primeira na Europa a banir a recolha de dados da Worldcoin (período de 30 dias, extendido para 90).



Banido pela CNPD

A autoridade de proteção de dados de Portugal declarou a recolha de dados banida durante 90 dias. Mais de 300,000 pessoas já doaram suas íris.



Indisponível em vários países

A Worldcoin costumava ser ativa em países como o Brasil, Índia e França, mas não oferecem mais o serviço.



Suspenso no Quênia

As atividades foram suspensas desde Agosto de 2023 e ainda não foram retomadas. Investigações abertas por conta de denúncias.



Nova solução de proteção

Novo sistema de computação multipartidária segura (SMPC), que aumentará a segurança e a privacidade dos dados biométricos.

05

Conclusão

Conclusão

- **Diversidade de Conclusões Éticas:** Exemplos atuais de casos de boa e má ética em tecnologia demonstram que mesmo dentro de um único caso, várias conclusões podem ser alcançadas, destacando a necessidade de discussões abrangentes para atender às necessidades de uma ampla gama de pessoas.
- **Acesso Equitativo aos Dados:** Garantir que os dados sejam acessíveis de forma igualitária, sem viés em relação à classe social ou nacionalidade, promove um poder de informação mais justo e ético para todos os envolvidos.
- **Prevenção como Melhor Abordagem:** Para tecnologias emergentes ou futuras, a prevenção é a melhor abordagem para evitar conflitos na sociedade. Ao espalhar o conhecimento e promover a conscientização sobre questões éticas, podemos desenvolver melhores defesas morais como sociedade.
- **Fortalecimento das Defesas Morais:** Ao longo do tempo, o aprimoramento das legislações e a proteção dos interesses em relação à ética tecnológica são essenciais para proteger os direitos individuais e coletivos, destacando que nós, como sociedade, somos os maiores defensores contra a injustiça.