

RACISMO E POLÍTICAS DIGITAIS

O DESAFIO DOS SISTEMAS ALGORÍTMICOS

Tarcízio Silva

Tarcizio Silva

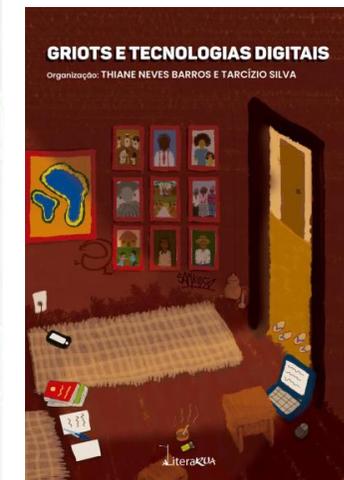
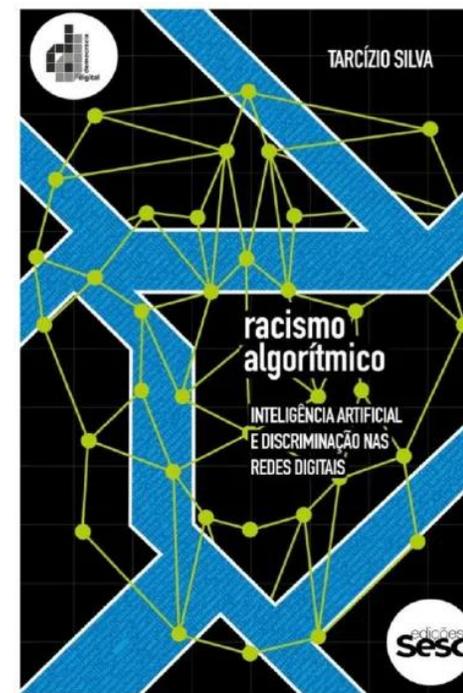


Tarcizio Silva atualmente é Senior Tech Policy Fellow pela [Fundação Mozilla](#), produzindo pesquisa e incidência sobre transparência, responsabilidade e antirracismo na inteligência artificial. Também é curador na [Desvelar](#), colaborador na [Tecla / Ação Educativa](#) e [Instituto Sumaúma](#).

Pesquisador, mestre em Comunicação e Cultura Contemporâneas pela UFBA; e realiza doutorado em Ciências Humanas e Sociais na UFABC, onde estuda controvérsias multisetoriais na regulação de inteligência artificial. Autor do livro [Racismo Algorítmico: inteligência artificial e discriminação nas redes digitais](#).

Membro do Grupo de Pesquisa em Comunicação Antirracista e Pensamento Afrodiaspórico da Intercom.

Participou da organização de publicações como [Griots e Tecnologias Digitais](#) (LiteraRUA, 2023), [Comunidades, Algoritmos e Ativismos digitais: olhares afrodiaspóricos](#) (LiteraRUA, 2020), [Estudando Cultura e Comunicação com Mídias Sociais](#) (IBPAD, 2018) e [Monitoramento e Pesquisa em Mídias Sociais: metodologias, aplicações e inovações](#) (Uva Limão, 2016).



desvelar.org

O QUE É RACISMO ALGORÍTMICO

“modo pelo qual a disposição de tecnologias e imaginários sociotécnicos em um mundo moldado pela supremacia branca realiza a **ordenação algorítmica racializada de classificação social, recursos e violência em detrimento de grupos minorizados**. Tal ordenação pode ser vista como uma camada adicional do racismo estrutural, que vai além e molda o futuro e horizontes de relações de poder adicionando mais opacidade sobre exploração e opressão global racializada desde o projeto colonial do século XVI”

(SILVA, 2022, p.120)

MATURIDADE SOBRE PROBLEMAS REGISTRADOS



- **Danos individuais e coletivos** de tecnologias digitais emergentes são registrados de forma acelerada nos mais diversos campos da sociedade
- Já temos **acúmulo de conhecimento** sobre danos algorítmicos ligados a comunicação e mídias

AIID | AI INCIDENT DATABASE | English | Social media icons | Subscribe

Welcome to the **AI Incident Database**

Search over 2000 reports of AI harms

Search Discover

A man was encouraged by a chatbot to kill Queen Elizabeth II in 2021. He was sentenced to 9 years [Latest Incident Report](#)

2023-10-15 [apnews.com](#)

LONDON (AP) — A Star Wars fanatic who was encouraged by a chatbot "girlfriend" to assassinate Queen Elizabeth II was sentenced Thursday to nine years in prison for taking his plot to Windsor Castle, where he scaled the walls and was caught ...

[Read More](#)

CARACTERÍSTICAS DO RACISMO ALGORÍTMICO

Opacidade algorítmica

ocultação de decisões incorporadas nos sistemas

Agência Difusa

Decisões discriminatórias da branquitude são distribuídas em diferentes pontos do ciclo de um fenômeno ou sistema

Acesso diferencial a direitos

Recursos e garantias legais e políticas não são aplicadas de modo igualitário

Visibilidade diferencial

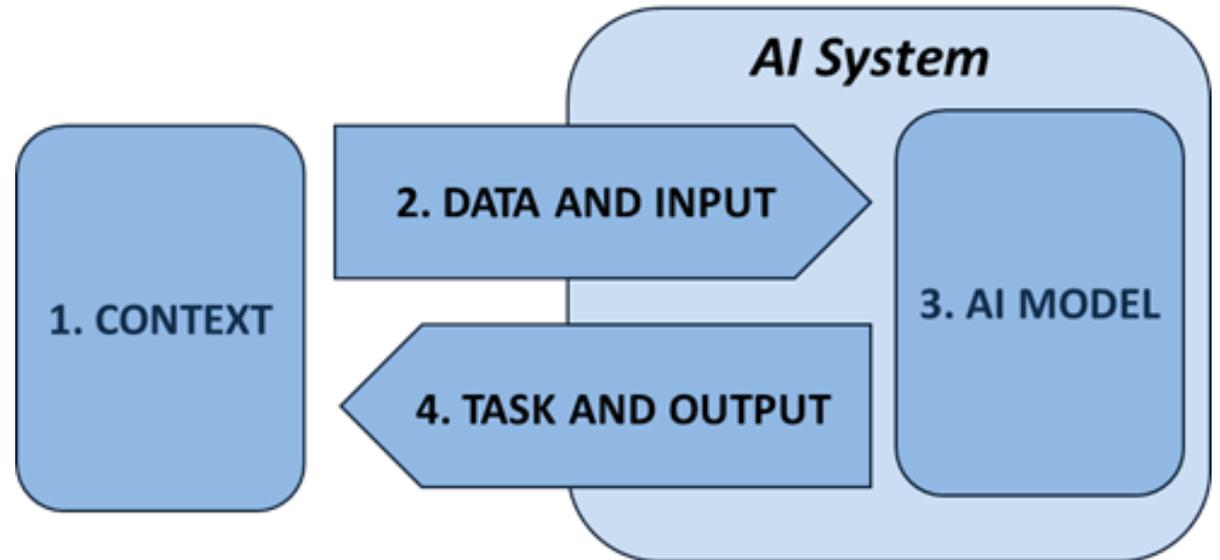
populações minorizadas, esp., são sujeitos a diferentes regimes escópicos

Concentração e oligopólios na tech

Concentração de decisões e produção em poucos núcleos globais + extração do trabalho

Colonialidade de campo

áreas da chamada "STEM" engolem práticas das demais, simplificando e sintetizando dinâmicas



Loop de retroalimentação

Aprendizado de máquina com frequência usa dados desiguais, intensificando seu impacto negativo

OECD

Loop de retroalimentação

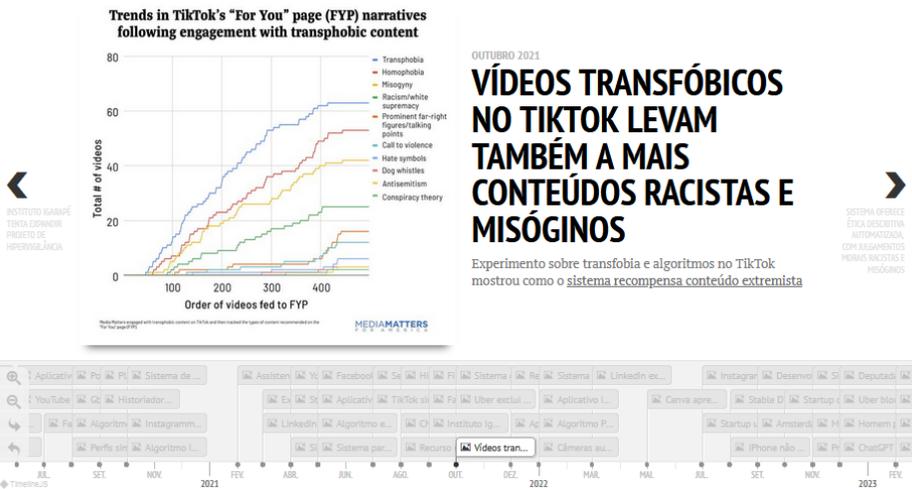
Aprendizado de máquina com frequência usa dados desiguais, intensificando seu impacto negativo



- Fomento de iniciativas de pesquisa sobre construção de bases de dados, treinamento e implementação de modelos e sistemas algorítmicos
- Investimento em iniciativas de produção de bases de dados abertas com curadoria, controle e diversidade
- Abordagem de "justificação" na implementação de sistemas algorítmicos de alto risco e/ou escala
- Treinamento de servidores públicos nas áreas de comunicação e gestão do conhecimento

Opacidade algorítmica

Ocultação de decisões incorporadas nos sistemas



- Impor obrigações de transparência às plataformas sobre moderação e impulsionamento de conteúdo, investimentos publicitários e segmentação
- Implementar mecanismos de governança como relatórios de avaliação de impacto algorítmico
- Descolar a sinonímia entre plataformas de mídias sociais e liberdade de expressão na internet
- Reforçar o papel do Estado como fomentador de boas práticas quando comprador de serviços e produtos: exigir nível mais significativo de transparência e explicabilidade

Concentração e oligopólios na tech

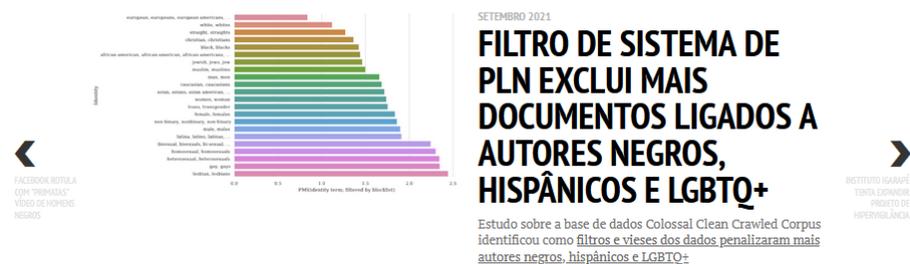
Concentração de decisões e produção em poucos núcleos globais + extração do trabalho



- Fomento a iniciativas de internet múltipla para além das plataformas, mídia jornalística e divulgação científica por grupos minoritários
- Conectividade significativa como eixo central de políticas digitais
- Proibição de auto-preferência e conflitos de interesse por empresas de tecnologia
- Portabilidade e interoperabilidade de dados para permitir que os usuários transfiram suas informações para novos sites e aplicativos

Colonialidade de campo

Áreas da chamada "STEM" engolem práticas das demais, simplificando e sintetizando dinâmicas



- Fomento a formação profissional, treinamento e inovação realizada por *experts de domínio* como conhecimento estratégico
- Políticas de fomento e políticas regulatórias em áreas críticas ligadas a áreas com alto impacto
- Desenvolvimento de programas ligados a resgate, produção e preservação de patrimônio cultural e história brasileira – relação entre mídias digitais e Lei 10.639

Agência Difusa

Decisões discriminatórias são distribuídas em diferentes pontos do ciclo de um fenômeno ou sistema

- Reconhecimento do impacto de camadas institucionais e estruturais do racismo na tomada de decisões e produção de dados históricos
- Articulação entre redes de instituições de diferentes disciplinas na identificação de mecanismos discriminatórios e decorrente produção de dados discriminatórios



OUTUBRO 31, 2023

META CONTRIBUIU AOS ABUSOS CONTRA TIGRÍNIOS NA ETIÓPIA

Relatório da Anistia Internacional aponta que [contribuiu para violência no conflito](#)

CONTRAS PÁIS PALESTINA BLOQUEADAS EM MÍDIAS SOCIAIS

ALGORITMO DE PLANO DE SAÚDE NEGAR SEM DADOS PRECISOS



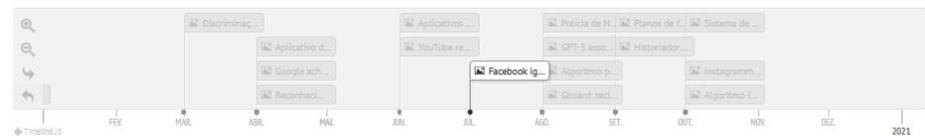
JULHO 2020

FACEBOOK IGNOROU E IMPEDIU ESTUDOS INTERNOS SOBRE VIESES RACIAIS

Facebook ignorou e impediu estudos internos sobre vieses raciais na [moderação automatizada de conteúdo no Instagram](#)

YOUTUBE RESTRIÇÃO VISIBILIDADE DE CONTEÚDOS SOBRE O BLACKLIVESMATTER

PERFIS SHOLAM AFRO-AMERICANOS APAGADOS TROPIS E ESTEREÓTIPOS



BIBLIOTECA

Confira nesta página uma seleção de relatórios, livros e artigos sobre justiça racial e tecnologias, com foco em TICS e sistemas algorítmicos:

Em Português

- Griots e Tecnologias Digitais, org. por Thiane Neves Barros e Tarcizio Silva
- A Inteligência Artificial no Racismo Estrutural Brasileiro, por Luana da Silva Romani
- Das planícies ao Planalto: como Goiás influenciou a expansão do reconhecimento facial na segurança pública brasileira, por O Panóptico
- TIC, Governança da Internet, Gênero, Raça e Diversidade, organizado por Bia Barbosa, Laura Tresca e Tanara Lauschner
- Diversidade na Governança da Internet no Brasil: aplicações de indicadores de gênero, raça e território de 2005 a 2020, por Maiara Fonseca e Mariana Gomes Soares
- A atuação estratégica de mulheres negras no combate às brechas digitais de gênero e raça, por Glenda Dantas Cardozo
- O pioneirismo da Movimento Negro na construção de Ações Afirmativas de Promoção da Igualdade Racial no campo dos direitos digitais, por Juliane Cintra
- Discurso de Ódio nas Redes Sociais, por Luiz Valério Trindade
- Colonialismo Digital, por Deivison Faustino e Walter Lippold
- Cartilha Akoben antirracismo na organização de eventos, por AqualtuneLab
- Contribuição à Comissão de Juristas responsável por subsidiar elaboração de substitutivo sobre inteligência artificial no Brasil, por Juristas Negras
- Contribuição à Comissão de Juristas responsável por subsidiar elaboração de substitutivo sobre inteligência artificial no Brasil, por Rede Mulheres na Privacidade
- Documento Preto: Contribuições para o debate sobre regulação de Inteligência Artificial no Brasil, por AqualtuneLab
- Um Rio de Câmeras com Olhos Seletivos – uso do reconhecimento facial pela polícia fluminense, por O Panóptico
- Mitigando Vieses no Aprendizado de Máquina: Uma Análise Sociotécnica, por Lívia Ruback, Denise Carvalho e Sandra Ávila
- “Tem Gente que Nem Entende o que a Gente Está Fazendo, Ainda”: A Emergência do Ativismo Digital Antirracista no Brasil, por Clécio Santos
- Racismo e desinformação: apontamentos sob a perspectiva antirracista, por Márcia Guena et al
- Mapa de Talentos Negros em Tecnologia, por AfrOya e Inst. Sumaúma
- Dossiê Interseccionalidade e Plataformas Digitais, Revista Fronteiras
- Raça e Metaverso, por Fernanda Rodrigues
- Todos têm alguma luz sob o sol: luminosidade negra e a cultura visual de vigilância, por Simone Browne
- Pontuações de crédito, aprendizagem de máquina e os riscos de alocar recursos predizendo o passado, por Ramon Vilarino
- Discriminações do sistema de pontuação de crédito: uma perspectiva de gênero e raça, por Bianca Kremer

desvelar.org/biblioteca-justica-racial-tecnologias-digitais