

# Hiato Digital: desafios atuais

**Tarcízio Roberto da Silva**

Mestre em Comunicação e Cultura Contemporâneas  
(Universidade Federal da Bahia)

Doutorando em Ciências Humanas e Sociais  
(Universidade Federal do ABC)



# HIATO DIGITAL: MULTIDIMENSIONAL

**Acesso**

**Qualidade do Acesso**

**Infraestrutura**

**Tipos de Dispositivos**

**Acolhimento dos ambientes**

**Capacidade de reparação e remediação**

**Oligopólios de software e infraestrutura**

**Modulações algorítmicas**

**Racismo algorítmico**

## Uma Declaração da Independência do Ciberespaço

por John Perry Barlow <[barlow@eff.org](mailto:barlow@eff.org)>  
traduzido por Rafael Augusto Arruda Merlo <[rafaelmerlo@poli.ufrj.br](mailto:rafaelmerlo@poli.ufrj.br)>

Governos do Mundo Industrial, seus cansados gigantes de carne e aço, eu venho do Ciberespaço, a nova casa da Mente. Em nome do futuro, eu exijo a vocês do passado para nos deixar em paz. Vocês não são bem-vindos entre nós. Vocês não possuem autoridade soberana no lugar em que nos reunimos.

Nós não possuímos um governo eleito, e nem desejamos ter um, então eu me dirijo a vocês sem autoridade maior que aquela que a própria liberdade fala. Eu declaro o espaço social global que nós estamos construindo ser naturalmente independente das tiranias que vocês procuram impor sobre nós. Vocês não tem o direito moral de nos governar, nem vocês possuem quaisquer métodos de

O Ciberespaço consiste de transações, relacionamentos e do próprio pensamento, como uma onda estacionária na nossa rede de comunicações. Nosso mundo está em todos os lugares e em lugar nenhum, mas não é no Ciberespaço que os corpos vivem.

Nós estamos criando um mundo no qual todos podem entrar, sem privilégios ou preconceitos de raça, poder econômico, força militar ou local de nascimento.

Nós estamos criando um mundo onde qualquer pessoa, em qualquer lugar, pode expressar as suas crenças, não importando o quão individuais elas sejam, sem medo de ser coagida ao silêncio ou conformismo.

maneira de governar se estabelecerá segundo as condições do nosso mundo, não do de vocês. Nosso mundo é diferente.

O Ciberespaço consiste de transações, relacionamentos e do próprio pensamento, como uma onda estacionária na nossa rede de comunicações. Nosso mundo está em todos os lugares e em lugar nenhum, mas não é no Ciberespaço que os corpos vivem.

Nós estamos criando um mundo no qual todos podem entrar, sem privilégios ou preconceitos de raça, poder econômico, força militar ou local de nascimento.

Nós estamos criando um mundo onde qualquer pessoa, em qualquer lugar, pode expressar as suas crenças, não importando o quão individuais elas sejam, sem medo de ser coagida ao silêncio ou conformismo.

^

Em 1996, pensamento tecnolibertário fantasiava que a internet não reproduziria privilégios ou discriminações

The Internet gives millions access to the truth that many didn't even know existed. Never in the history of man can powerful information travel so fast and so far. I believe that the Internet will begin a chain reaction of racial enlightenment that will shake the world by the speed of its intellectual conquest.

—David Duke

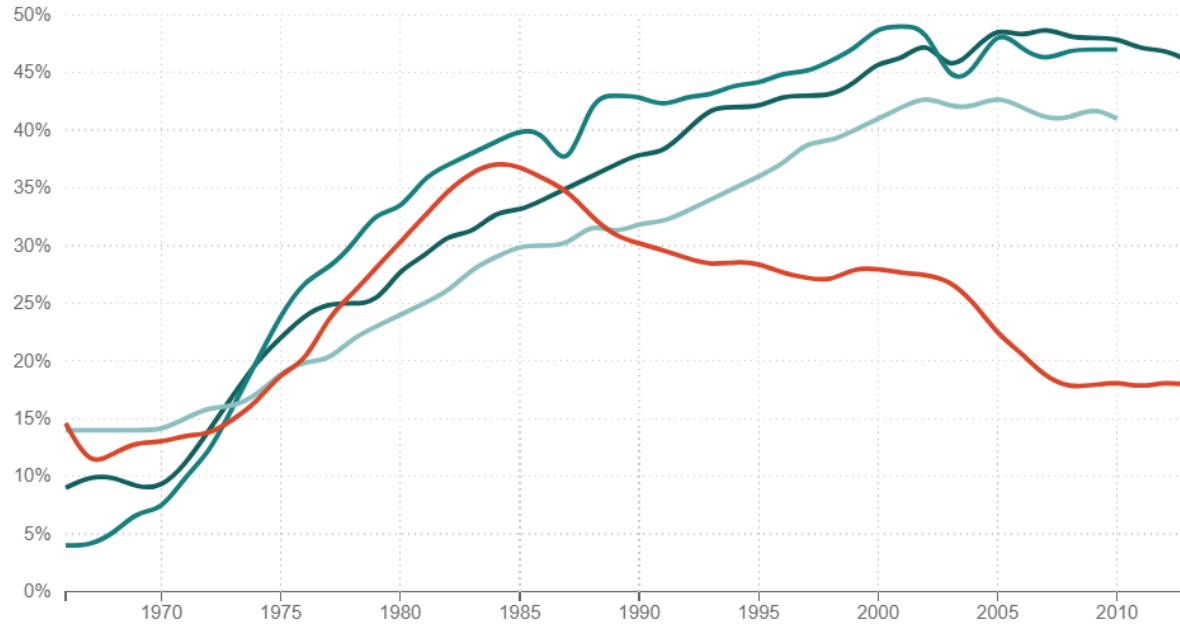
^

Artigo de líder da KKK de 2007, depois de anos em articulação em espaços online neonazistas

## What Happened To Women In Computer Science?

% Of Women Majors, By Field

■ Medical School 
 ■ Law School 
 ■ Physical Sciences 
 ■ Computer science



Source: National Science Foundation, American Bar Association, American Association of Medical Colleges  
Credit: Quoc Trung Bui/NPR

## Diversity in Tech

Employee breakdown of key technology companies

YEAR: 2014 2015 2016

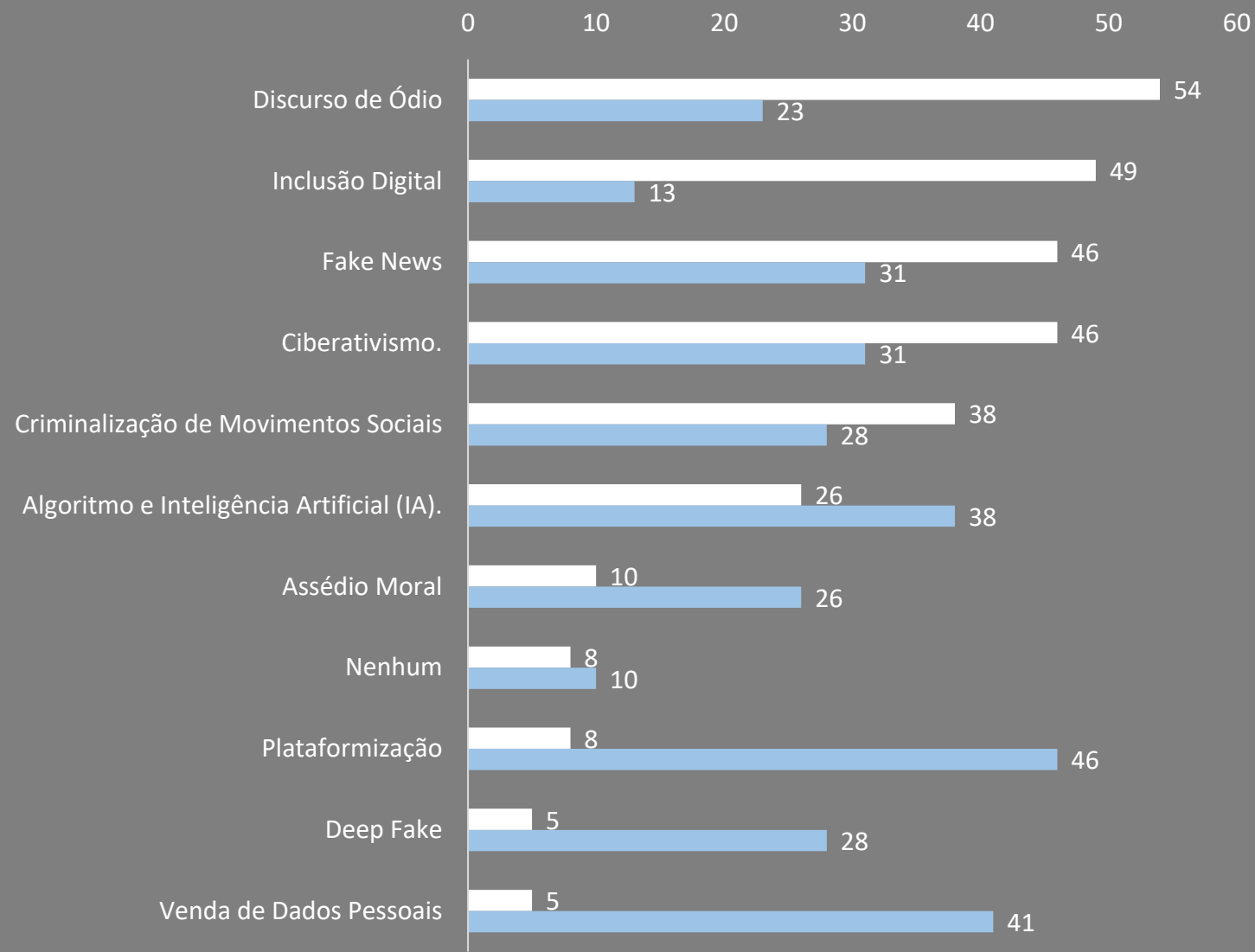
	GENDER		ETHNICITY					
	Female	Male	White	Asian	Latino	Black	Multi	Other
US POPULATION	50		69	4	12	12	1	3
facebook	33		52	38	4	2	3	1
flickr	37		45	44	4	2	2	3
Instagram	33		52	38	4	2	3	1
LinkedIn	42		54	36	5	3	2	0
Pinterest	44		49	41	4	2	4	0
tumblr.	37		45	44	4	2	2	3
twitter	37		57	32	4	3	3	0
YouTube	30		61	30	3	2	4	0
amazon.	39		48	13	13	21	0	5
Apple	32		56	19	12	9	2	1
DELL	30		68	9	11	10	0	1
etsy	43		60	25	5	8	1	1
Google	31		59	32	3	2	3	1
GROUPON	47		67	17	6	8	0	3
hp	33		72	6	14	7	1	0
INDIEGOGO	45		64	23	8	2	0	3
intel	25		53	33	8	4	0	2
Microsoft	26		58	31	6	3	2	1
NVIDIA	16		38	44	3	1	14	0
PANDORA	48		65	16	8	5	6	1
salesforce	30		65	24	4	2	2	0
UBER	36		50	31	5	9	4	1
YAHOO!	37		45	44	4	2	2	3

TOP 50 US COMPANIES	54		68	10	10	12	no data	no data
US CONGRESS	20		80	3	7	9	no data	no data
FORTUNE 500 CEO'S	5		83	2	2	1	no data	no data

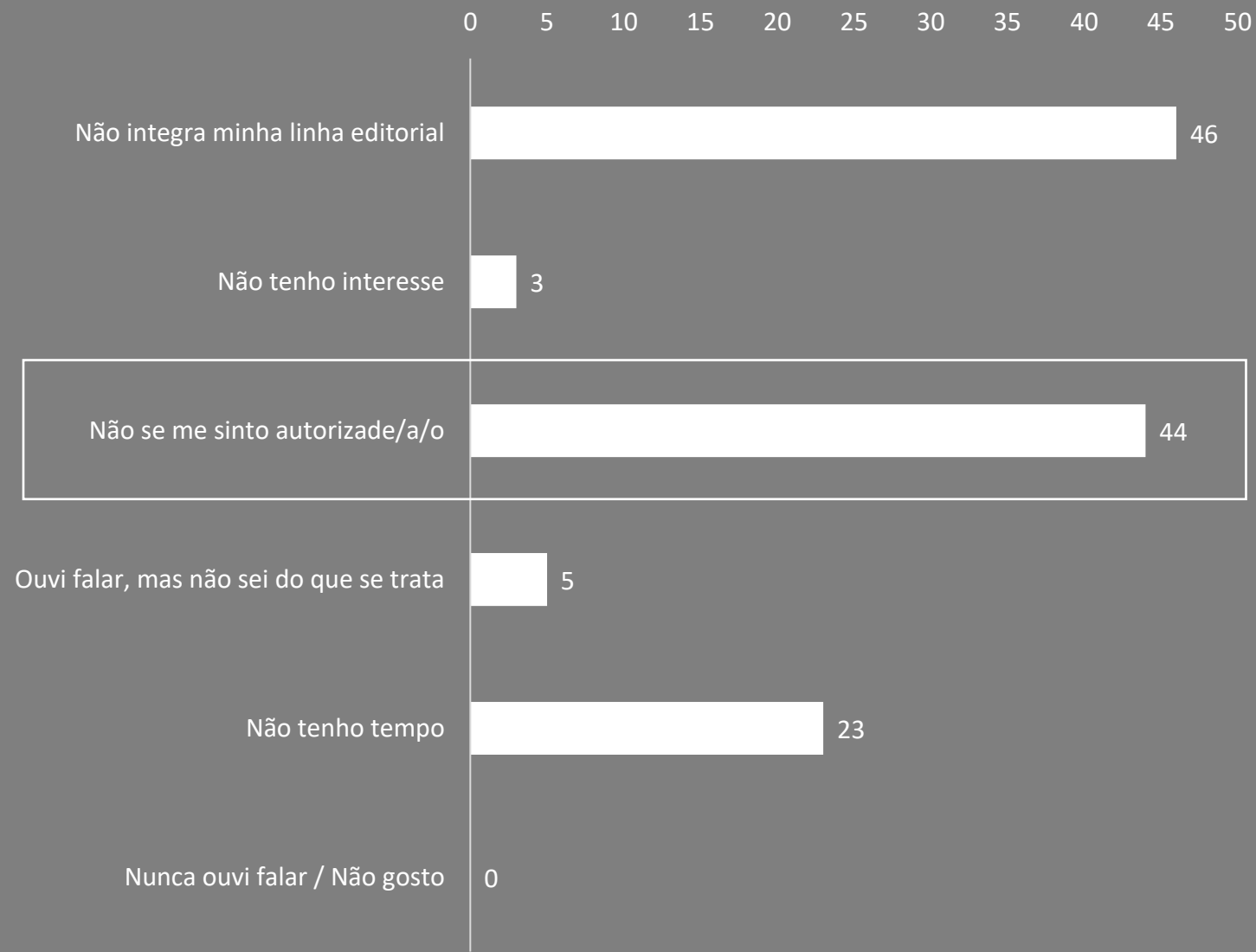
YEAR: 2014 2015 2016

“Dentre os temas quentes [em torno de hiato digital], marque as opções que **fazem parte de sua produção.**”

“Dentre os temas quentes que não produz conteúdos, **quais tem vontade de produzir?**”



“Dentre os temas citados acima - e que você NÃO produz conteúdo, qual das opções a seguir descreve melhor o seu motivo?”



Fonte: “Mapeamento de comunicadores sobre TICs e Hiato Digital”, produzido por Conexão Malunga, LAPIN e Desvelar [Recorte: profissionais negros]

DANOS INDIVIDUAIS		DANOS COLETIVOS SOCIAIS
DISCRIMINAÇÃO ILEGAL	PRÁTICAS INJUSTAS	
CONTRATAÇÃO		PERDA DE OPORTUNIDADES
EMPREGO		
SEGURIDADE & BENEFÍCIOS SOCIAIS		
HABITAÇÃO		
EDUCAÇÃO		
ACESSO A CRÉDITO		PERDA FINANCEIRA
PRECIFICAÇÃO DIFERENCIAL		
AUMENTO DA VIGILÂNCIA		ESTIGMATIZAÇÃO SOCIAL
REFORÇO DE ESTEREÓTIPOS		
DANOS À HONRA / MORAIS		
PRIVAÇÃO DE LIBERDADE		NECROPOLÍTICAS
ACESSO DIFERENCIAL À SAÚDE		
ASSASINATO / EXECUÇÃO EXTRAJUDICIAL		

(Adap. de Megan Smith e Joy Buolamwini)

Racismo algorítmico como termo que dá conta dos modos pelas quais as práticas de discriminação étnico-raciais – estruturais, econômicas, políticas e afetivas – são impulsionadas por tecnologias digitais e de automação criadas em uma ideologia supremacista branca no ‘Ocidente’, tornando ainda mais difícil sua identificação.

Tarcizio Silva

“Você considera relevante algum caso, **problemática ou tendência relativas a algoritmos e inteligência artificial?** Pode discorrer sobre?”

**86% preocupados com algoritmos / inteligência artificial**  
**Apenas 14% não identificam problemas**

**26% > Seletividade Penal, Criminalização e Encarceramento**

**22% > Democracia, Esfera Pública e Eleições**

**12% > Discurso de Ódio e Ambiente Hostil**

**10% > Proteção de Dados Pessoais**

**08% > Consumo e Crédito**



**HIATO DIGITAL  
ENVOLVE TAMBÉM  
DESCENTRAR IDEIAS  
DE NEUTRALIDADE  
DA TECNOLOGIA E  
DA INTERNET**

- O quanto a “cegueira racial” sobre a internet prejudicou seu estudo e governança?
- Qual o papel do instituições de governança multissetoriais na manutenção e promoção de tais desigualdades?
- Qual o impacto da combinação de modulação algorítmica pervasiva combinada com os oligopólios das plataformas e práticas de *zero rating*?
- Valores considerados consensuais, como a inimputabilidade do intermediário se aplicam a plataformas que modulam fluxos de comunicação?

+ referências

[Blog - Tarcízio Silva](#)

[AqaltuneLab](#)

[Lista de Livros sobre Raça e Tecnologia](#)

[Timeline do Racismo Algorítmico](#)

[Newsletter Desvelar](#)

[Por mais mulheres negras, mulheres brancas e homens negros nos debates sobre direito e tecnologia](#)

[Coalizão Negra por Direitos](#)

[Critical Race Digital Studies](#)