

When AI Can Fake Reality, Who Can You Trust?

Fonte: <https://youtu.be/HnJr7o-HNx8>



English Transcript	Tradução
It's getting harder, isn't it, to spot real from fake, AI-generated from human-generated.	Está ficando mais difícil, não é, distinguir o real do falso, o gerado por IA do gerado por humanos.
With generative AI, along with other advances in deep fakery, it doesn't take many seconds of your voice, many images of your face, to fake you, and the realism keeps increasing.	Com a IA generativa, juntamente com outros avanços em falsificações profundas, não são necessários muitos segundos da sua voz, muitas imagens do seu rosto, para falsificar você, e o realismo continua aumentando.
I first started working on deepfakes in 2017, when the threat to our trust in information was overhyped, and the big harm, in reality, was falsified sexual images.	Comecei a trabalhar com deepfakes em 2017, quando a ameaça à nossa confiança na informação era exagerada, e o grande prejuízo, na realidade, eram imagens sexuais falsificadas.
Now that problem keeps growing, harming women and girls worldwide.	Agora esse problema continua crescendo, prejudicando mulheres e meninas em todo o mundo.
But also, with advances in generative AI, we're now also approaching a world where it's broadly easier to make fake reality, but also to dismiss reality as possibly faked.	Mas também, com os avanços na IA generativa, estamos agora nos aproximando de um mundo onde é amplamente mais fácil criar uma realidade falsa, mas também descartar a realidade como possivelmente falsa.
Now, deceptive and malicious audiovisual AI is not the root of our societal problems, but it's likely to contribute to them.	Agora, a IA audiovisual enganosa e maliciosa não é a raiz dos nossos problemas sociais, mas provavelmente contribuirá para eles.
Audio clones are proliferating in a range of electoral contexts.	Clones de áudio estão proliferando em uma variedade de contextos eleitorais.
"Is it, isn't it" claims cloud human-rights evidence	Alegações de "é, não é" obscurecem as evidências de



English Transcript	Tradução
from war zones, sexual deepfakes target women in public and in private, and synthetic avatars impersonate news anchors.	direitos humanos de zonas de guerra, deepfakes sexuais visam mulheres em público e em privado, e avatares sintéticos se passam por âncoras de notícias.
I lead WITNESS.	Eu lidero a WITNESS.
We're a human-rights group that helps people use video and technology to protect and defend their rights.	Somos um grupo de direitos humanos que ajuda as pessoas a usar vídeo e tecnologia para proteger e defender seus direitos.
And for the last five years, we've coordinated a global effort, "Prepare, Don't Panic," around these new ways to manipulate and synthesize reality, and on how to fortify the truth of critical frontline journalists and human-rights defenders.	E nos últimos cinco anos, coordenamos um esforço global, "Prepare-se, Não Entre em Pânico", em torno dessas novas maneiras de manipular e sintetizar a realidade, e sobre como fortalecer a verdade de jornalistas e defensores de direitos humanos críticos na linha de frente.
Now, one element in that is a deepfakes rapid-response task force, made up of media-forensics experts and companies who donate their time and skills to debunk deepfakes and claims of deepfakes.	Agora, um elemento nisso é uma força-tarefa de resposta rápida a deepfakes, composta por especialistas em perícia de mídia e empresas que doam seu tempo e habilidades para desmascarar deepfakes e alegações de deepfakes.
The task force recently received three audio clips, from Sudan, West Africa and India.	A força-tarefa recebeu recentemente três clipes de áudio, do Sudão, África Ocidental e Índia.
People were claiming that the clips were deepfaked, not real.	As pessoas estavam alegando que os clipes eram deepfakes, não reais.
In the Sudan case, experts used a machine-learning algorithm trained on over a million examples of synthetic speech to prove, almost without a shadow of a doubt, that it was authentic.	No caso do Sudão, os especialistas usaram um algoritmo de aprendizado de máquina treinado em mais de um milhão de exemplos de fala sintética para provar, quase sem sombra de dúvida, que era autêntico.
In the West Africa case, they couldn't reach a definitive conclusion because of the challenges of analyzing audio from Twitter, and with background noise.	No caso da África Ocidental, eles não puderam chegar a uma conclusão definitiva devido aos desafios de analisar áudio do Twitter e com ruído de fundo.
The third clip was leaked audio of a politician from India.	O terceiro clipe era um áudio vazado de um político da Índia.
Nilesh Christopher of "Rest of World" brought the case to the task force.	Nilesh Christopher, do "Rest of World", trouxe o caso para a força-tarefa.
The experts used almost an hour of samples to develop a personalized model of the politician's authentic voice.	Os especialistas usaram quase uma hora de amostras para desenvolver um modelo personalizado da voz autêntica do político.
Despite his loud and fast claims that it was all falsified with AI, experts concluded that it at least was partially real, not AI.	Apesar de suas alegações altas e rápidas de que tudo era falsificado com IA, os especialistas concluíram que pelo menos era parcialmente real, não IA.
As you can see, even experts cannot rapidly and conclusively separate true from false, and the ease of calling "that's deepfaked" on something real is increasing.	Como você pode ver, mesmo os especialistas não podem separar rápida e conclusivamente o verdadeiro do falso, e a facilidade de chamar "isso é deepfake" em algo real está aumentando.
The future is full of profound challenges, both in protecting the real and detecting the fake.	O futuro está cheio de desafios profundos, tanto na proteção do real quanto na detecção do falso.
We're already seeing the warning signs of this	Já estamos vendo os sinais de alerta desse desafio de



English Transcript	Tradução
challenge of discerning fact from fiction.	discernir fato da ficção.
Audio and video deepfakes have targeted politicians, major political leaders in the EU, Turkey and Mexico, and US mayoral candidates.	Deepfakes de áudio e vídeo têm como alvo políticos, grandes líderes políticos na UE, Turquia e México, e candidatos a prefeito dos EUA.
Political ads are incorporating footage of events that never happened, and people are sharing AI-generated imagery from crisis zones, claiming it to be real.	Anúncios políticos estão incorporando imagens de eventos que nunca aconteceram, e as pessoas estão compartilhando imagens geradas por IA de zonas de crise, alegando serem reais.
Now, again, this problem is not entirely new.	Agora, novamente, esse problema não é inteiramente novo.
The human-rights defenders and journalists I work with are used to having their stories dismissed, and they're used to widespread, deceptive, shallow fakes, videos and images taken from one context or time or place and claimed as if they're in another, used to share confusion and spread disinformation.	Os defensores dos direitos humanos e jornalistas com quem trabalho estão acostumados a ter suas histórias descartadas, e estão acostumados a falsificações generalizadas, enganosas e superficiais, vídeos e imagens tirados de um contexto ou tempo ou lugar e alegados como se estivessem em outro, usados para compartilhar confusão e espalhar desinformação.
And of course, we live in a world that is full of partisanship and plentiful confirmation bias.	E, claro, vivemos em um mundo cheio de partidarismo e abundante viés de confirmação.
Given all that, the last thing we need is a diminishing baseline of the shared, trustworthy information upon which democracies thrive, where the specter of AI is used to plausibly believe things you want to believe, and plausibly deny things you want to ignore.	Dado tudo isso, a última coisa que precisamos é uma diminuição da base de informações compartilhadas e confiáveis sobre as quais as democracias prosperam, onde o espectro da IA é usado para acreditar plausivelmente em coisas que você quer acreditar e negar plausivelmente coisas que você quer ignorar.
But I think there's a way we can prevent that future, if we act now; that if we "Prepare, Don't Panic," we'll kind of make our way through this somehow.	Mas acho que há uma maneira de evitarmos esse futuro, se agirmos agora; que se nos "prepararmos, não entrarmos em pânico", de alguma forma conseguiremos superar isso.
Panic won't serve us well.	O pânico não nos servirá bem.
[It] plays into the hands of governments and corporations who will abuse our fears, and into the hands of people who want a fog of confusion and will use AI as an excuse.	[Ele] joga nas mãos de governos e corporações que abusarão de nossos medos, e nas mãos de pessoas que querem uma névoa de confusão e usarão a IA como desculpa.
How many people were taken in, just for a minute, by the Pope in his dripped-out puffer jacket?	Quantas pessoas foram enganadas, mesmo que por um minuto, pelo Papa em sua jaqueta puffer estilosa?
You can admit it.	Você pode admitir.
More seriously, how many of you know someone who's been scammed by an audio that sounds like their kid?	Mais seriamente, quantos de vocês conhecem alguém que foi enganado por um áudio que parece com o filho deles?
And for those of you who are thinking "I wasn't taken in, I know how to spot a deepfake," any tip you know now is already outdated.	E para aqueles que estão pensando "eu não fui enganado, eu sei como identificar um deepfake", qualquer dica que você conheça agora já está desatualizada.
Deepfakes didn't blink, they do now.	Os deepfakes não piscavam, agora piscam.
Six-fingered hands were more common in deepfake land than real life — not so much.	Mãos com seis dedos eram mais comuns no mundo dos deepfakes do que na vida real - não tanto.



English Transcript	Tradução
Technical advances erase those visible and audible clues that we so desperately want to hang on to as proof we can discern real from fake.	Os avanços técnicos apagam essas pistas visíveis e audíveis às quais queremos desesperadamente nos apegar como prova de que podemos discernir o real do falso.
But it also really shouldn't be on us to make that guess without any help.	Mas também realmente não deveria depender de nós fazer esse palpite sem nenhuma ajuda.
Between real deepfakes and claimed deepfakes, we need big-picture, structural solutions.	Entre deepfakes reais e deepfakes alegados, precisamos de soluções estruturais de grande escala.
We need robust foundations that enable us to discern authentic from simulated, tools to fortify the credibility of critical voices and images, and powerful detection technology that doesn't raise more doubts than it fixes.	Precisamos de fundações robustas que nos permitam discernir o autêntico do simulado, ferramentas para fortalecer a credibilidade de vozes e imagens críticas e tecnologia de detecção poderosa que não levante mais dúvidas do que resolve.
There are three steps we need to take to get to that future.	Existem três passos que precisamos dar para chegar a esse futuro.
Step one is to ensure that the detection skills and tools are in the hands of the people who need them.	O primeiro passo é garantir que as habilidades e ferramentas de detecção estejam nas mãos das pessoas que mais precisam delas.
I've talked to hundreds of journalists, community leaders and human-rights defenders, and they're in the same boat as you and me and us.	Conversei com centenas de jornalistas, líderes comunitários e defensores dos direitos humanos, e eles estão no mesmo barco que você, eu e nós.
They're listening to the audio, trying to think, "Can I spot a glitch?"	Eles estão ouvindo o áudio, tentando pensar: "Consigo detectar uma falha?"
Looking at the image, saying, "Oh, does that look right or not?"	Olhando para a imagem, dizendo: "Ah, isso parece certo ou não?"
Or maybe they're going online to find a detector.	Ou talvez eles estejam online procurando um detector.
And the detector they find, they don't know whether they're getting a false positive, a false negative, or a reliable result.	E o detector que eles encontram, eles não sabem se estão obtendo um falso positivo, um falso negativo ou um resultado confiável.
Here's an example.	Aqui está um exemplo.
I used a detector, which got the Pope in the puffer jacket right.	Usei um detector, que acertou o Papa na jaqueta puffer.
But then, when I put in the Easter bunny image that I made for my kids, it said that it was human-generated.	Mas então, quando coloquei a imagem do coelho da Páscoa que fiz para meus filhos, ele disse que era gerado por humanos.
This is because of some big challenges in deepfake detection.	Isso ocorre devido a alguns grandes desafios na detecção de deepfakes.
Detection tools often only work on one single way to make a deepfake, so you need multiple tools, and they don't work well on low-quality social media content.	As ferramentas de detecção geralmente funcionam apenas em uma única maneira de fazer um deepfake, então você precisa de várias ferramentas, e elas não funcionam bem em conteúdo de mídia social de baixa qualidade.
Confidence score, 0.76-0.87, how do you know whether that's reliable, if you don't know if the underlying technology is reliable, or whether it works on the manipulation that is being used?	Pontuação de confiança, 0,76-0,87, como você sabe se isso é confiável, se você não sabe se a tecnologia subjacente é confiável ou se funciona na manipulação que está sendo usada?
And tools to spot an AI manipulation don't spot a	E as ferramentas para detectar uma manipulação de IA



English Transcript	Tradução
manual edit.	não detectam uma edição manual.
These tools also won't be available to everyone.	Essas ferramentas também não estarão disponíveis para todos.
There's a trade-off between security and access, which means if we make them available to anyone, they become useless to everybody, because the people designing the new deception techniques will test them on the publicly available detectors and evade them.	Há uma troca entre segurança e acesso, o que significa que, se as tornarmos disponíveis para qualquer pessoa, elas se tornarão inúteis para todos, porque as pessoas que projetam as novas técnicas de engano as testarão nos detectores disponíveis publicamente e as evitarão.
But we do need to make sure these are available to the journalists, the community leaders, the election officials, globally, who are our first line of defense, thought through with attention to real-world accessibility and use.	Mas precisamos garantir que elas estejam disponíveis para os jornalistas, líderes comunitários, funcionários eleitorais, globalmente, que são nossa primeira linha de defesa, pensadas com atenção à acessibilidade e ao uso no mundo real.
Though at the best circumstances, detection tools will be 85 to 95 percent effective, they have to be in the hands of that first line of defense, and they're not, right now.	Embora nas melhores circunstâncias, as ferramentas de detecção serão 85 a 95 por cento eficazes, elas devem estar nas mãos dessa primeira linha de defesa, e não estão, neste momento.
So for step one, I've been talking about detection after the fact.	Então, para o primeiro passo, tenho falado sobre detecção após o fato.
Step two — AI is going to be everywhere in our communication, creating, changing, editing.	Passo dois - a IA estará em toda a nossa comunicação, criando, mudando, editando.
It's not going to be a simple binary of "yes, it's AI" or "phew, it's not."	Não será um binário simples de "sim, é IA" ou "ufa, não é".
AI is part of all of our communication, so we need to better understand the recipe of what we're consuming.	A IA faz parte de toda a nossa comunicação, então precisamos entender melhor a receita do que estamos consumindo.
Some people call this content provenance and disclosure.	Algumas pessoas chamam isso de proveniência e divulgação de conteúdo.
Technologists have been building ways to add invisible watermarking to AI-generated media.	Os tecnólogos têm construído maneiras de adicionar marcas d'água invisíveis à mídia gerada por IA.
They've also been designing ways — and I've been part of these efforts — within a standard called the C2PA, to add cryptographically signed metadata to files.	Eles também projetaram maneiras - e eu fiz parte desses esforços - dentro de um padrão chamado C2PA, para adicionar metadados criptograficamente assinados aos arquivos.
This means data that provides details about the content, cryptographically signed in a way that reinforces our trust in that information.	Isso significa dados que fornecem detalhes sobre o conteúdo, criptograficamente assinados de uma maneira que reforça nossa confiança nessas informações.
It's an updating record of how AI was used to create or edit it, where humans and other technologies were involved, and how it was distributed.	É um registro de atualização de como a IA foi usada para criá-lo ou editá-lo, onde humanos e outras tecnologias estiveram envolvidos e como foi distribuído.
It's basically a recipe and serving instructions for the mix of AI and human that's in what you're seeing and hearing.	É basicamente uma receita e instruções de preparo para a mistura de IA e humano que está no que você está vendo e ouvindo.
And it's a critical part of a new AI-infused media literacy.	E é uma parte crítica de uma nova alfabetização midiática infundida com IA.



English Transcript	Tradução
And this actually shouldn't sound that crazy.	E isso realmente não deveria soar tão louco.
Our communication is moving in this direction already.	Nossa comunicação já está se movendo nessa direção.
If you're like me — you can admit it — you browse your TikTok “For You” page, and you're used to seeing videos that have an audio source, an AI filter, a green screen, a background, a stitch with another edit.	Se você é como eu - pode admitir - você navega na sua página "Para Você" do TikTok e está acostumado a ver vídeos que têm uma fonte de áudio, um filtro de IA, uma tela verde, um plano de fundo, uma costura com outra edição.
This, in some sense, is the alpha version of this transparency in some of the major platforms we use today.	Isso, de certa forma, é a versão alfa dessa transparência em algumas das principais plataformas que usamos hoje.
It's just that it does not yet travel across the internet, it's not reliable, updatable, and it's not secure.	É apenas que ainda não viaja pela internet, não é confiável, atualizável e não é seguro.
Now, there are also big challenges in this type of infrastructure for authenticity.	Agora, também há grandes desafios nesse tipo de infraestrutura para autenticidade.
As we create these durable signs of how AI and human were mixed, that carry across the trajectory of how media is made, we need to ensure they don't compromise privacy or backfire globally.	À medida que criamos esses sinais duráveis de como a IA e o humano foram misturados, que se propagam pela trajetória de como a mídia é feita, precisamos garantir que eles não comprometam a privacidade ou tenham efeitos colaterais globalmente.
We have to get this right.	Temos que acertar isso.
We can't oblige a citizen journalist filming in a repressive context or a satirical maker using novel gen-AI tools to parody the powerful ... to have to disclose their identity or personally identifiable information in order to use their camera or ChatGPT.	Não podemos obrigar um jornalista cidadão filmando em um contexto repressivo ou um criador satírico usando novas ferramentas de IA generativa para parodiar os poderosos ... a ter que divulgar sua identidade ou informações de identificação pessoal para usar sua câmera ou ChatGPT.
Because it's important they be able to retain their ability to have anonymity, at the same time as the tool to create is transparent.	Porque é importante que eles possam manter sua capacidade de ter anonimato, ao mesmo tempo em que a ferramenta para criar é transparente.
This needs to be about the how of AI-human media making, not the who.	Isso precisa ser sobre o como da criação de mídia IA-humana, não o quem.
This brings me to the final step.	Isso me leva ao passo final.
None of this works without a pipeline of responsibility that runs from the foundation models and the open-source projects through to the way that is deployed into systems, APIs and apps, to the platforms where we consume media and communicate.	Nada disso funciona sem um pipeline de responsabilidade que vai desde os modelos fundamentais e os projetos de código aberto até a maneira como é implantado em sistemas, APIs e aplicativos, até as plataformas onde consumimos mídia e nos comunicamos.
I've spent much of the last 15 years fighting, essentially, a rearguard action, like so many of my colleagues in the human rights world, against the failures of social media.	Passei grande parte dos últimos 15 anos lutando, essencialmente, uma ação de retaguarda, como tantos dos meus colegas no mundo dos direitos humanos, contra as falhas das mídias sociais.
We can't make those mistakes again in this next generation of technology.	Não podemos cometer esses erros novamente nesta próxima geração de tecnologia.
What this means is that governments need to	O que isso significa é que os governos precisam garantir



English Transcript	Tradução
ensure that within this pipeline of responsibility for AI, there is transparency, accountability and liability.	que, dentro desse pipeline de responsabilidade pela IA, haja transparência, prestação de contas e responsabilidade.
Without these three steps — detection for the people who need it most, provenance that is rights-respecting and that pipeline of responsibility, we're going to get stuck looking in vain for the six-fingered hand, or the eyes that don't blink.	Sem esses três passos - detecção para as pessoas que mais precisam, proveniência que respeita os direitos e esse pipeline de responsabilidade, vamos ficar presos procurando em vão a mão com seis dedos ou os olhos que não piscam.
We need to take these steps.	Precisamos dar esses passos.
Otherwise, we risk a world where it gets easier and easier to both fake reality and dismiss reality as potentially faked.	Caso contrário, corremos o risco de um mundo onde fica cada vez mais fácil falsificar a realidade e descartar a realidade como potencialmente falsa.
And that is a world that the political philosopher Hannah Arendt described in these terms: "A people that no longer can believe anything cannot make up its own mind. It is deprived not only of its capacity to act but also of its capacity to think and to judge. And with such a people you can then do what you please."	E esse é um mundo que a filósofa política Hannah Arendt descreveu nestes termos: "Um povo que não pode mais acreditar em nada não pode tomar suas próprias decisões. Ele é privado não apenas de sua capacidade de agir, mas também de sua capacidade de pensar e julgar. E com tal povo você pode então fazer o que quiser."
That's a world I know none of us want, that I think we can prevent.	Esse é um mundo que sei que nenhum de nós quer, que acho que podemos evitar.
Thanks.	Obrigado.



Contagem de palavras

A tabela abaixo exibe as palavras encontradas neste vídeo, bem como o número de vezes em que aparecem.

Veja também: [Para que serve esta tabela?](#)

Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
76	the	75	and	74	to
63	of	47	is	46	that
46	a	39	in	35	it
32	not	30	we	25	are
22	ai	20	you	18	this
17	they	16	I	13	or
13	have	13	from	12	need
12	do	11	people	11	human
11	for	10	was	10	used
10	real	10	on	10	now
10	how	9	with	9	who
9	our	9	deepfakes	9	can
9	be	9	as	8	world
8	tools	8	these	8	rights
8	media	8	make	8	but
8	audio	8	an	8	also
7	will	7	their	7	know
7	if	7	detection	6	were
6	us	6	so	6	reality
6	fake	5	where	5	way
5	want	5	use	5	there
5	them	5	spot	5	one
5	many	5	hands	5	generated
5	experts	5	been	4	without
4	what	4	think	4	technology
4	step	4	some	4	right
4	reliable	4	new	4	journalists
4	information	4	images	4	going
4	does	4	deepfake	4	challenges
4	cannot	4	big	4	because
4	available	4	at	3	your
3	work	3	which	3	whether
3	ways	3	time	3	through
3	three	3	those	3	task
3	taken	3	take	3	steps
3	seeing	3	s	3	responsibility



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
3	political	3	pipeline	3	part
3	panic	3	more	3	means
3	me	3	made	3	like
3	leaders	3	last	3	its
3	into	3	get	3	future
3	force	3	first	3	false
3	ensure	3	edit	3	easier
3	detector	3	defenders	3	critical
3	create	3	content	3	communication
3	claims	3	case	3	believe
3	authentic	3	already	3	all
3	advances	3	about	2	zones
2	years	2	works	2	women
2	within	2	when	2	west
2	well	2	voice	2	videos
2	video	2	up	2	trust
2	transparency	2	things	2	then
2	than	2	synthetic	2	sudan
2	source	2	social	2	skills
2	six	2	signs	2	signed
2	sexual	2	same	2	recipe
2	puffer	2	provenance	2	problem
2	prevent	2	prepare	2	powerful
2	pope	2	politician	2	plausibly
2	platforms	2	other	2	only
2	none	2	my	2	much
2	manipulation	2	major	2	looking
2	line	2	keeps	2	just
2	jacket	2	india	2	increasing
2	image	2	his	2	governments
2	globally	2	getting	2	generative
2	full	2	fortify	2	fingered
2	find	2	falsified	2	faked
2	fact	2	dismiss	2	discern
2	designing	2	defense	2	deepfaked
2	deceptive	2	cryptographically	2	context
2	confusion	2	community	2	clips
2	claiming	2	claimed	2	capacity
2	by	2	both	2	blink
2	between	2	background	2	any
2	another	2	almost	2	again



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
2	africa	2	admit	2	add
2	act	2	across	1	yet
1	yes	1	worldwide	1	working
1	witness	1	widespread	1	watermarking
1	warning	1	war	1	voices
1	visible	1	version	1	vain
1	using	1	useless	1	upon
1	updating	1	updatable	1	understand
1	underlying	1	type	1	two
1	twitter	1	turkey	1	trying
1	truth	1	trustworthy	1	true
1	travel	1	transparent	1	trajectory
1	trained	1	trade	1	tool
1	today	1	tip	1	tiktok
1	thrive	1	threat	1	thought
1	though	1	third	1	thinking
1	thing	1	thanks	1	test
1	terms	1	technologists	1	technologies
1	techniques	1	technical	1	targeted
1	target	1	talking	1	talked
1	t	1	systems	1	synthesize
1	sure	1	such	1	stuck
1	structural	1	stories	1	stitch
1	started	1	standard	1	spread
1	spent	1	speech	1	specter
1	sounds	1	sound	1	something
1	someone	1	somehow	1	solutions
1	societal	1	single	1	simulated
1	simple	1	shouldn	1	should
1	sharing	1	shared	1	share
1	shallow	1	shadow	1	serving
1	serve	1	seriously	1	separate
1	sense	1	see	1	security
1	secure	1	seconds	1	screen
1	score	1	scammed	1	saying
1	satirical	1	samples	1	said
1	runs	1	root	1	robust
1	risk	1	retain	1	result
1	rest	1	response	1	respecting
1	repressive	1	reinforces	1	record
1	recently	1	received	1	rearguard



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	really	1	realism	1	reach
1	rapidly	1	rapid	1	range
1	raise	1	quality	1	put
1	publicly	1	public	1	provides
1	prove	1	protecting	1	protect
1	proof	1	proliferating	1	projects
1	profound	1	problems	1	private
1	privacy	1	potentially	1	possibly
1	positive	1	politicians	1	plentiful
1	please	1	plays	1	place
1	picture	1	philosopher	1	phew
1	personally	1	personalized	1	percent
1	partisanship	1	partially	1	parody
1	page	1	pa	1	own
1	overhyped	1	over	1	outdated
1	out	1	otherwise	1	order
1	open	1	online	1	oh
1	often	1	officials	1	off
1	oblige	1	novel	1	noise
1	no	1	nilesh	1	next
1	news	1	never	1	negative
1	needs	1	multiple	1	moving
1	most	1	models	1	model
1	mixed	1	mix	1	mistakes
1	minute	1	mind	1	million
1	mexico	1	metadata	1	mayoral
1	maybe	1	manual	1	manipulate
1	malicious	1	making	1	maker
1	machine	1	low	1	loud
1	look	1	longer	1	live
1	literacy	1	listening	1	likely
1	life	1	liability	1	least
1	learning	1	leaked	1	lead
1	land	1	kind	1	kids
1	kid	1	judge	1	journalist
1	involved	1	invisible	1	internet
1	instructions	1	infused	1	infrastructure
1	incorporating	1	important	1	impersonate
1	imagery	1	ignore	1	identity
1	identifiable	1	hundreds	1	humans
1	hour	1	here	1	helps



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	help	1	hearing	1	having
1	harming	1	harm	1	harder
1	happened	1	hannah	1	hang
1	hand	1	guess	1	growing
1	group	1	green	1	got
1	global	1	glitch	1	given
1	girls	1	gets	1	generation
1	gen	1	frontline	1	foundations
1	foundation	1	forensics	1	footage
1	fog	1	fixes	1	five
1	final	1	filter	1	filming
1	files	1	fighting	1	fiction
1	fears	1	fast	1	fakes
1	fakery	1	failures	1	face
1	eyes	1	excuse	1	examples
1	example	1	evidence	1	everywhere
1	everyone	1	everybody	1	events
1	even	1	evade	1	eu
1	essentially	1	erase	1	entirely
1	enable	1	element	1	electoral
1	election	1	efforts	1	effort
1	effective	1	editing	1	easter
1	ease	1	durable	1	dripped
1	doubts	1	doubt	1	donate
1	distributed	1	dismissed	1	disinformation
1	disclosure	1	disclose	1	discerning
1	direction	1	diminishing	1	did
1	develop	1	detectors	1	detecting
1	details	1	despite	1	desperately
1	described	1	deprived	1	deployed
1	deny	1	democracies	1	definitive
1	defend	1	deep	1	deception
1	debunk	1	data	1	crisis
1	credibility	1	creating	1	crazy
1	course	1	could	1	corporations
1	coordinated	1	contribute	1	contexts
1	consuming	1	consume	1	confirmation
1	confidence	1	conclusively	1	conclusion
1	concluded	1	compromise	1	companies
1	communicate	1	common	1	colleagues
1	clues	1	cloud	1	clones



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	clip	1	citizen	1	circumstances
1	christopher	1	chatgpt	1	changing
1	challenge	1	carry	1	candidates
1	camera	1	calling	1	called
1	call	1	c	1	bunny
1	building	1	browse	1	brought
1	broadly	1	brings	1	boat
1	binary	1	bias	1	better
1	best	1	being	1	become
1	basically	1	baseline	1	backfire
1	avatars	1	authenticity	1	audiovisual
1	audible	1	attention	1	around
1	arendt	1	apps	1	approaching
1	apis	1	anything	1	anyone
1	anonymity	1	anchors	1	analyzing
1	alpha	1	along	1	algorithm
1	against	1	after	1	ads
1	actually	1	action	1	accountability
1	accessibility	1	access	1	abuse
1	able	1	ability		