



Bitcoin explained and made simple

English Transcript	Tradução
Bitcoin is a digital currency which aims to do away with all the problems we have paying for things online.	Bitcoin é uma moeda digital que visa acabar com todos os problemas que temos ao pagar por coisas online.
You may think that the system we have is pretty good, but everything we buy today has to go through a bank or credit card company, who take a cut of the transaction and who rely on our trust that they'll do everything right.	Você pode pensar que o sistema que temos é muito bom, mas tudo o que compramos hoje tem que passar por um banco ou operadora de cartão de crédito, que fica com uma parte da transação e depende da nossa confiança de que fará tudo certo.
After a while, those payments start to build up and added to that is security.	Depois de um tempo, esses pagamentos começam a se acumular e, além disso, há segurança.
You have to trust your card company to keep your details safe.	Você tem que confiar que sua empresa de cartão manterá seus dados seguros.
Many people have tried to work out how to have a payment system without that middleman, but then there's another problem.	Muitas pessoas tentaram descobrir como ter um sistema de pagamento sem esse intermediário, mas aí está outro problema.
How do you prove that you've paid for something?	Como você prova que pagou por algo?
Or even that you have that money at all without someone vouching for you?	Ou mesmo que você tenha esse dinheiro sem que alguém ofereça essa garantia em seu nome?
It's so serious, it has a name: "the double spending problem".	É tão sério, que tem nome: "o problema do gasto duplo".
Then in 2008 a solution was offered by an anonymous programmer going by the name of Satoshi Nakamoto.	Então, em 2008, uma solução foi oferecida por um programador anônimo chamado Satoshi Nakamoto.
Nakamoto left a paper on a popular cryptography blog which proposed a system of currency that solved all of these fiddly problems.	Nakamoto deixou um artigo em um blog popular de criptografia que propunha um sistema de moeda que resolvia todos esses problemas complicados.
His proposal was that instead of a bank or credit card company recording every transaction in one central ledger, all of the users would record all of the transactions at the same time.	Sua proposta era que, em vez de um banco ou empresa de cartão de crédito registrar todas as transações em um livro-razão central, todos os usuários registrariam todas as transações ao mesmo tempo.
As a result, any attempt to fool the community would be noticed and the payment rejected.	Como resultado, qualquer tentativa de enganar a comunidade seria notada e o pagamento rejeitado.
No one user, government, or bank can force a fee on a payment or control its flow.	Nenhum usuário, governo ou banco pode impor uma taxa em um pagamento ou controlar seu fluxo.
The result is a cheaper, quicker, and easier way to spend money, even across national borders.	O resultado é uma maneira mais barata, rápida e fácil de gastar dinheiro, mesmo além das fronteiras nacionais.
So this is bitcoin and it's already starting to have an impact on people's lives.	Então isso é o Bitcoin e já está começando a ter impacto na vida das pessoas.



English Transcript	Tradução
Within months of the proposal, it was being used to buy and sell goods, although not always from the most scrupulous of traders.	Meses depois da proposta, já estava sendo usado para comprar e vender mercadorias, embora nem sempre dos comerciantes mais escrupulosos.
But it's not all shady businesses.	Mas nem tudo são negócios obscuros.
Some shopping sites take it, you can buy pints in London and even pay for your university tuition.	Alguns sites de compras aceitam, você pode comprar cerveja em Londres e até pagar as mensalidades da universidade.
As you might have heard, there are problems.	Como você deve ter ouvido, existem problemas.
While some are profiting from getting involved early, others are losing out from this volatile and young market and people are founding companies to buy up lots of bitcoins.	Enquanto alguns estão lucrando com o envolvimento precoce, outros estão perdendo com esse mercado volátil e jovem e as pessoas estão criando empresas para comprar muitos bitcoins.
But as it's designed to have a limited amount ever in circulation, that might cause problems down the road.	Mas como ele foi projetado para ter uma quantidade limitada em circulação, isso pode causar problemas no futuro.
There's so much uncertainty around bitcoin, some people genuinely think this is the future.	Há tanta incerteza em torno do bitcoin, algumas pessoas realmente pensam que este é o futuro.
Others are terrified it could destroy our economy.	Outros temem que isso possa destruir nossa economia.
But many from both sides, agree that if we could get bitcoin to work or something like it, if we can trust a digital currency to work without the middlemen, then the way the world economy functions could be transformed for the better.	Mas muitos de ambos os lados concordam que, se pudéssemos fazer o bitcoin funcionar ou algo parecido, se pudermos confiar em uma moeda digital para funcionar sem intermediários, a maneira como a economia mundial funciona poderia ser transformada para melhor.
We all know that Stephen Hawking has worked on some of the biggest questions about our cosmos, but what are those ideas?	Todos sabemos que Stephen Hawking trabalhou em algumas das maiores questões sobre nosso cosmo, mas quais são essas ideias?



Contagem de palavras

A tabela abaixo exhibe 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
20	the	17	a	16	to
12	that	11	of	9	have
9	and	7	you	7	all
6	we	6	or	6	is
6	but	6	are	5	on
5	it	5	for	4	some
4	problems	4	it's	4	in
4	from	4	buy	4	bitcoin
3	your	3	work	3	without
3	was	3	trust	3	this
3	then	3	system	3	so
3	people	3	payment	3	our
3	has	3	even	3	do
3	currency	3	could	3	company
3	card	3	can	3	bank
3	as	2	would	2	who
2	while	2	which	2	way
2	up	2	transaction	2	those
2	think	2	there's	2	take
2	something	2	result	2	proposal
2	problem	2	out	2	others
2	one	2	not	2	name
2	nakamoto	2	money	2	might
2	many	2	if	2	how
2	everything	2	economy	2	digital
2	credit	2	by	2	be
2	at	2	an	1	you've
1	young	1	world	1	worked
1	within	1	with	1	what
1	vouching	1	volatile	1	users
1	user	1	used	1	university
1	uncertainty	1	tuition	1	tried
1	transformed	1	transactions	1	traders
1	today	1	time	1	through



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	things	1	they'll	1	these
1	there	1	terrified	1	stephen
1	starting	1	start	1	spending
1	spend	1	someone	1	solved
1	solution	1	sites	1	sides
1	shopping	1	shady	1	serious
1	sell	1	security	1	scrupulous
1	satoshi	1	same	1	safe
1	road	1	right	1	rely
1	rejected	1	recording	1	record
1	quicker	1	questions	1	prove
1	proposed	1	programmer	1	profiting
1	pretty	1	popular	1	pints
1	people's	1	payments	1	paying
1	pay	1	paper	1	paid
1	online	1	offered	1	noticed
1	no	1	national	1	much
1	most	1	months	1	middlemen
1	middleman	1	may	1	market
1	lots	1	losing	1	london
1	lives	1	limited	1	like
1	left	1	ledger	1	know
1	keep	1	its	1	involved
1	instead	1	impact	1	ideas
1	his	1	heard	1	hawking
1	government	1	goods	1	good
1	going	1	go	1	getting
1	get	1	genuinely	1	future
1	functions	1	founding	1	force
1	fool	1	flow	1	fiddly
1	fee	1	every	1	ever
1	easier	1	early	1	down
1	double	1	details	1	destroy
1	designed	1	cut	1	cryptography
1	cosmos	1	control	1	companies
1	community	1	circulation	1	cheaper
1	central	1	cause	1	businesses
1	build	1	both	1	borders
1	blog	1	bitcoins	1	biggest
1	better	1	being	1	away



Freq.	Palavra	Freq.	Palavra	Freq.	Palavra
1	attempt	1	around	1	any
1	another	1	anonymous	1	amount
1	always	1	although	1	already
1	aims	1	agree	1	after
1	added	1	across	1	about