

Clube Bitcoin UnB

#04
Seminário

A Origem do
Dinheiro:
da argila
ao Bitcoin

10/04 * 19:00
Faculdade de Tecnologia
Auditório de Eng. Elétrica

O que é o Dinheiro?

**Quem veio primeiro o sistema de
crédito (dívida) ou o dinheiro?**

Antiguidade

Mesopotamia

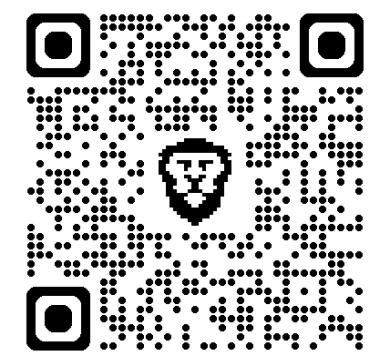
Crédito em argila (4000a.C.)



Bonus: Ea Nassir

Reclamações em Argila (1750a.C.)

"O que você acha que eu sou para me tratar com tamanho desprezo? Eu enviei mensageiros para coletar o saco com o meu dinheiro (guardado com você) mas você me tratou com desprezo ao enviá-los de volta a mim de mãos vazias várias vezes, e ainda por território inimigo. Há alguém dentre os mercantes que negociam com Telmun que me tratara desta maneira? Você é o único que trata meu mensageiro com desdém!"



Rai Stone – até o sec. XIX

Pedras imóveis – Micronésia



Moedas

Cunhagem

- 750 a.C.
- Grécia



Idade Média

O pecado da Usura

Vaticano

- III Concílio de Latrão (1179) – Excomunhão
- Concílio de Viena (1311-1312) – Herege



De onde vem o termo “banco”?

Venice

Fundição



Ghetto



Cláusula conveniente no livro de Deuteronômio no Antigo Testamento:

“Ao estrangeiro poderás emprestar mediante usura; mas ao teu irmão não emprestarás mediante usura” (Deuteronômio 23:20)

Banchieri



Bancos

Os Medici – cambium per literas

Florença



- Alice compra lã de Bob e emite uma promissória para pagar em 1 ano
- Bob quer receber o dinheiro agora
- Bob vai até os Medici que compram a nota promissória com desconto
- Os Medici recebem o dinheiro de Alice quando vencer a nota
- Os Medici lucraram pelo dinheiro “emprestado”

Idade Moderna e Contemporânea

Células Restituíveis

Pré-Federal Reserve e Bretton Woods







Padrão Ouro

Acordo de Bretton Woods

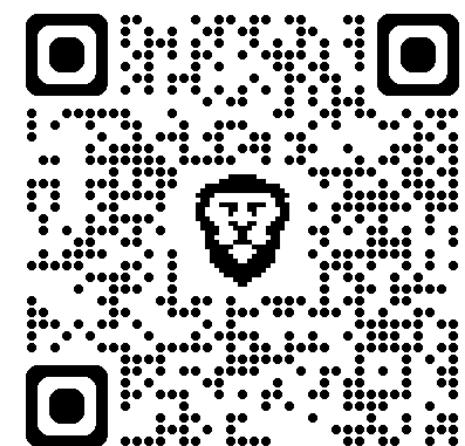
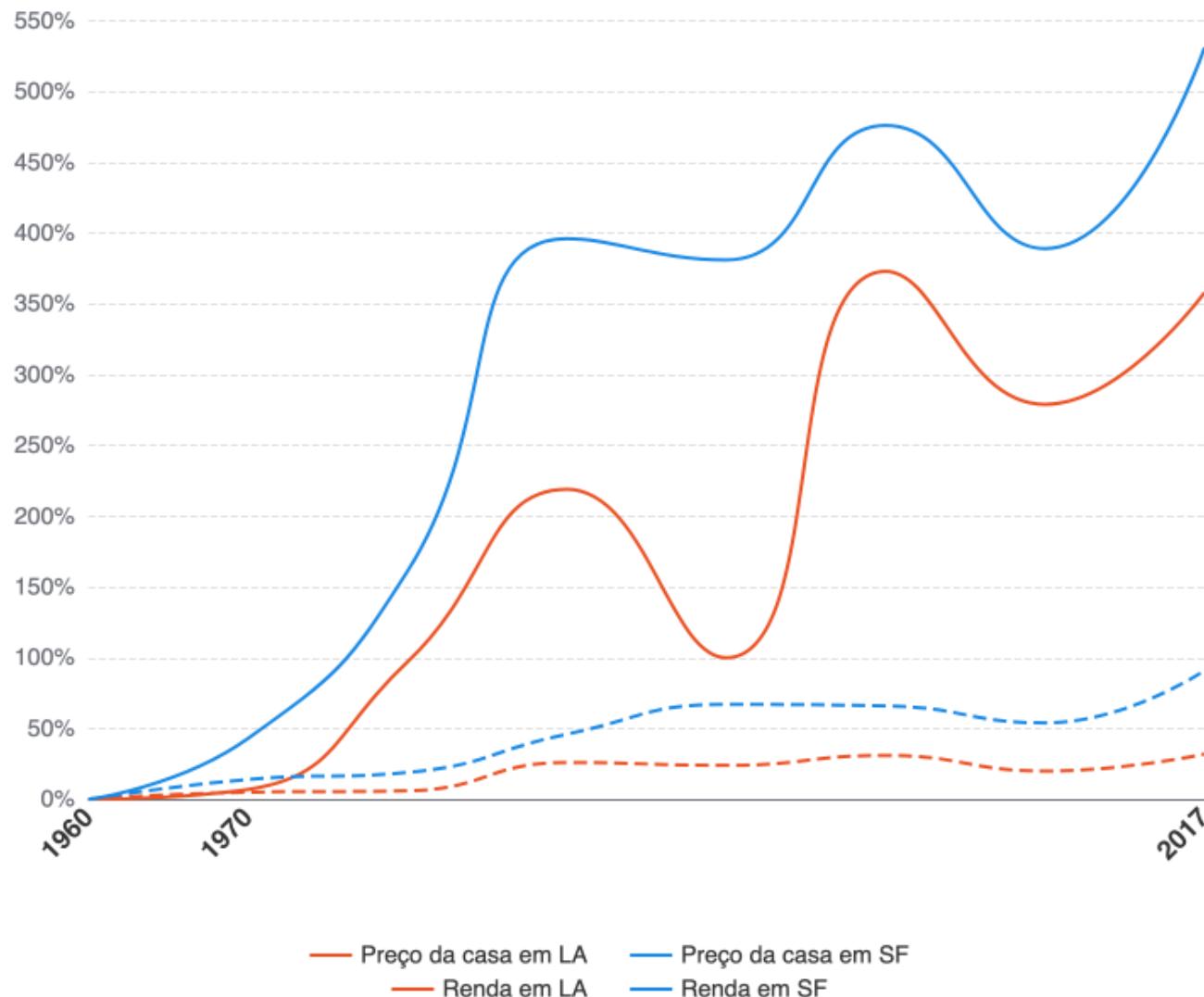


Fim do Padrão Ouro

Guerra do Vietnam



Crescimento do Preço de Casas vs Renda



O que aconteceu em 1971

PetroDollar

War and dollar



E no ?

8 moedas
em +- 83
anos

		Cruzeiro (Cr\$)	Rs\$1000 = Cr\$1,00 (mil réis = um cruzeiro)	Centavo (100 centavos = Cr\$1,00)	1º.11.1942 a 1º.12.1964	DL 4.791, de 5.10.1942	Getúlio Vargas
			Cr\$1,00 = Cr\$1 (um cruzeiro = um cruzeiro)	Extinta	2.12.1964 a 12.2.1967	Lei 4.511, de 1º.12.1964	Humberto de Alencar Castello Branco
		Cruzeiro Novo (NCr\$)	Cr\$1.000 = NCr\$1,00 (mil cruzeiros = um cruzeiro novo)	Centavo (100 centavos = NCr\$1,00)	13.2.1967 a 14.5.1970	DL 1, de 13.11.1965 Decreto 60.190, de 8.2.1967 Res. 47, de 8.2.1967	Humberto de Alencar Castello Branco
			NCr\$1,00 = Cr\$1,00 (um cruzeiro novo = um cruzeiro)	Centavo (100 centavos = Cr\$1,00)	15.5.1970 a 15.8.1984	Res. 144, de 31.3.1970	Emílio Garrastazu Médici
		Cruzeiro (Cr\$)	Cr\$1,00 = Cr\$1 (um cruzeiro = um cruzeiro)	Extinta	16.8.1984 a 27.2.1986	Lei 7.214, de 15.8.1984	João Baptista de Oliveira Figueiredo
			Cr\$1.000 = Cz\$1,00 (mil cruzeiros = um cruzado)	Centavo (100 centavos = Cz\$1,00)	28.2.1986 a 15.1.1989	DL 2.283, de 27.2.1986 Res. 1.100, de 28.2.1986 DL 2.284, de 10.3.1986	José Sarney
		Cruzado (Cz\$)	Cz\$1.000,00 = NCz\$1,00 (mil cruzados = um cruzado novo)	Centavo (100 centavos = NCz\$1,00)	16.1.1989 a 15.3.1990	MP 32, de 15.1.1989 Res. 1.565, de 16.1.1989 Lei 7.730, de 31.1.1989	José Sarney
			NCz\$1,00 = Cr\$1,00 (um cruzado novo = um cruzeiro)	Centavo (100 centavos = Cr\$1,00)	16.3.1990 a 31.7.1993	MP 168, de 15.3.1990 Res. 1.689, de 18.3.1990 Lei 8.024, de 12.4.1990	Fernando Affonso Collor de Mello
		Cruzeiro (Cr\$)	Cr\$1.000,00 = CR\$1,00 (mil cruzeiros = um cruzeiro real)	Centavo (100 centavos = CR\$1,00)	1º.8.1993 a 30.6.1994	MP 336, de 28.7.1993 Res. 2.010, de 28.7.1993 Lei 8.697, de 27.8.1993	Itamar Augusto Cautieiro Franco
			CR\$2.750,00 = R\$1,00 (dois mil setecentos e cinqüenta cruzeiros reais = um real)	Centavo (100 centavos = R\$1,00)	Em vigor a partir de 1º.7.1994	MP 434, de 27.2.1994 Lei 8.880, de 27.5.1994 MP 542, de 30.6.1994 Lei 9.069, de 29.6.1995	Itamar Augusto Cautieiro Franco

As íntegras das novas medidas administrativas e econômicas

— Páginas 22, 23, 24 e 25



O tempo no Rio: céu parcialmente nublado e nublado, sujeito a pancadas de chuva. Temperatura estável. A máxima de ontem foi de 36,7 graus, em Bangu; a mínima, 23, no Alto da Boa Vista.

Página 30

O GLOBO

Vice-Presidentes:
ROGÉRIO MARINHO JOÃO ROBERTO MARINHO

Fundador: IRINEU MARINHO
ANO LXV — RIO DE JANEIRO, SÁBADO, 17 DE MARÇO DE 1990 — N° 20.569

Imperativo moral
As profundas mudanças na administração federal instituem uma mentalidade de severa austeridade — e mostram um caminho a seguir aos demais Poderes e níveis de governo do País.
Editorial, página 4

Diretor-Secretário: RICARDO MARINHO
Diretor de Redação: EVANDRO CARLOS DE ANDRADE

Collor bloqueia o dinheiro



Zélia Cardoso de Melo, entre Antônio Kandir, Secretário do Planejamento, e Ibrahim Erís, Presidente do BC, explica o plano em entrevista coletiva

No plano econômico mais radical já decretado no País, considerado duro demais até pelo ex-Ministro Octávio Gouvêa de Bulhões, o Plano Collor determina que o dinheiro em contas correntes ou caderetas de poupança só pode ser sacado até o limite de NCZ\$ 50 mil. O restante ficará retido no Banco Central durante 18 meses, rendendo correção monetária e 6% de juros ao ano, e depois deste prazo só poderá ser sacado em 12 parcelas mensais. No caso de overnight, contas remuneradas e fundos de curto prazo, o saque é de até NCZ\$ 25 mil ou 20% do saldo (o que for maior), e sobre o valor sacado serão pagos 8% de tributação. As empresas também só poderão utilizar 20% de suas aplicações no over para pagar salários. Se o dinheiro for insuficiente, terão que recorrer ao crédito bancário ou à linha de redesconto do BC.

Congresso reage com perplexidade

O Legislativo reagiu com perplexidade diante do novo plano. As lideranças políticas foram cautelosas evitando analisar as mudanças. O Líder do PDS, Amaral Neto, admitiu rever seu apoio a Collor, já o socialista João Hermann achou que as medidas "podem dar bons resultados". Em atitude inédita, Collor foi a pé do Palácio do Planalto ao Congresso para entregar as medidas, que devem ser votadas em 30 dias.

1990

Escolha o índice de inflação

IPCA



Mês inicial

Maio



1995



Mês final

Fevereiro



2025



* Escolha as datas e insira o valor que deseja corrigir

A inflação acumulada foi **546,05 %**

Valor original em 1995

R\$ 102

Valor corrigido em 2025

R\$ 658,97

O que é o Dinheiro? (De novo)

- Reserva de Valor
- Meio de troca
- Unidade de conta

O que faz um bom dinheiro?

- Salability (“vendível”)
- Escassez
- Durabilidade
- Divisibilidade
- Portabilidade
- Resistência à censura
- Valor

- Problemas FIAT:
 1. Estimula dívidas
 2. Meta de desvalorização (inflação)
 3. Autoridades centralizadoras

"Eu não acredito que teremos um bom dinheiro novamente antes de tirarmos isso das mãos do governo. Ou seja, não podemos retirá-lo violentamente das mãos do governo, tudo o que podemos fazer é, de maneira sutil e indireta, introduzir algo que eles não podem impedir."

F.A. Hayek, 1984.

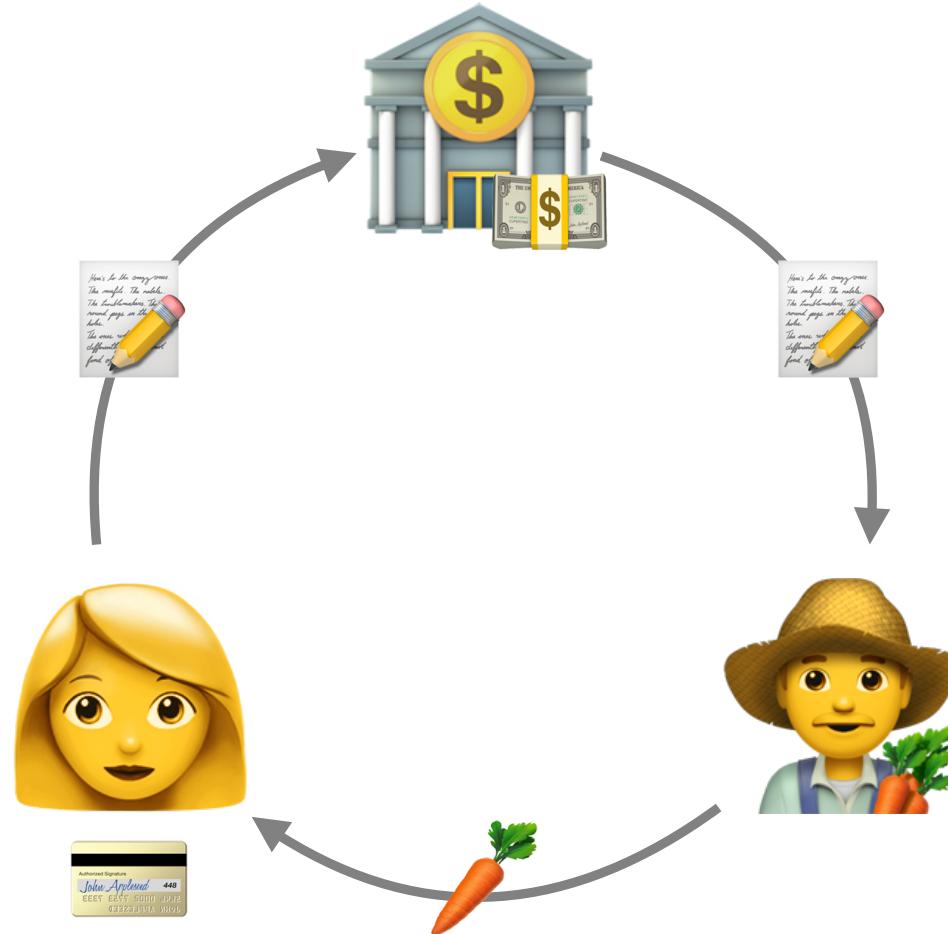
Presente e futuro...

Funções dos Bancos

Confiança na instituição

- Verifica a conta bancária (saldo da conta)
- Faz o processo de autorizar pagamentos
- Fornece crédito

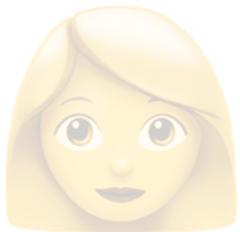




Ambas as partes precisam
confiar no banco



Ponto único de falha



THE TIMES

Saturday January 3 2009 timesonline.co.uk No 69523

Max 5C, min -5C £1.50

Eat Out from £5

More than 900 great restaurants, including four Gordon Ramsay favourites from £15

Start collecting tokens today Pullout Inside

Israel prepares to send tanks and troops into Gaza



Israel allowed foreigners to flee the Gaza Strip as it prepared for a ground offensive. At least 430 Palestinians were killed in a week of airstrikes. News, page 3

Chancellor on brink of second bailout for banks

Billions may be needed as lending squeeze tightens

Francis Elliott Deputy Political Editor
Gary Duncan Economics Editor

Alastair Darling has been forced to turn to the markets again to shore up banks as the lending squeeze worsens.

The Chancellor will decide within weeks whether to inject billions more into the economy as evidence mounts that the £3 billion part-nationalisation of Royal Bank of Scotland and Northern Rock is failing to restore confidence.

Flowing Options include cash injections offering banks cheaper state guarantees to raise money, or allowing them more help to reduce lending levels. Formally, the Treasury plans to focus

on state-backed guarantees to encourage private finance, but a number of interventions are on the table, including further injections of taxpayers' cash.

Under one option, a "bad bank" would be created to dispose of bad debts. The Treasury would take them off the books of troubled banks, perhaps swapping them for government bonds. The toxic assets, which could be worth billions, would be parked in a state vehicle or "bad bank" that would manage them and then sell them off while "detoxifying" the mainstream banking system.

Whitehall sources said that ministers planned to "keep the banks on life support" until they had more help to restore lending levels.

Formally, the Treasury plans to focus

99p

Pub chain cuts the price of a pint from £1.69 to 99p levels

Business, page 47

Giant killing? Guide to the FA Cup third round

Sport



Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

Bitcoin é protocolo de consenso em uma rede p2p descentralizada sem a necessidade de uma autoridade central para garantir a confiança.



Bitcoin é um token digital (moeda) dado como recompensa para o processo de produzir prova de trabalho.

bitcoin / bitcoin

Type ⌘ to search

Code Issues 362 Pull requests 325 Actions Projects 5 Security Insights

bitcoin Public

Watch 4k Fork 34.7k Starred 74.3k

master Go to file + <> Code

achow101 Merge #29412: p2p: Don't process m... 2649e65 · 16 hours ago 40,219 Commits

.github ci: print python version on win64 nativ... yesterday

.tx qt: Bump Transifex slug for 27.x 3 weeks ago

build-aux/m4 Revert "build: Fix undefined reference..." last month

build_msvc Merge #28921: multiprocessing: Add bas... last month

ci Merge #29408: lint: Check for missin... 3 days ago

contrib Merge #29345: rpc: Do not wait for h... 3 days ago

depends depends: fix BDB compilation on Ope... 2 weeks ago

doc Merge #29481: doc: Update OpenBS... 2 days ago

share depends: Bump MacOS minimum runt... 8 months ago

src Merge #29412: p2p: Don't process m... 16 hours ago

test Merge #29412: p2p: Don't process m... 16 hours ago

.cirrus.yml ci: Skip git install if it is already installed 2 weeks ago

.editorconfig ci: Drop AppVeyor CI integration 3 years ago

About

Bitcoin Core integration/staging tree

bitcoincore.org/en/download

c-plus-plus cryptography bitcoin p2p cryptocurrency

Readme MIT license Security policy Activity Custom properties 74.3k stars 4k watching 34.7k forks Report repository

Releases 46

Bitcoin Core 26.0 Latest on Dec 7, 2023 + 45 releases

Contributors 935

<https://github.com/bitcoin/bitcoin>

As mensagens comunicam mudanças no estado de propriedade dos tokens no sistema



LARA SITS DOWN W/ BITCOIN ADVOCATE MICHAEL SAYLOR

MY VIEW WITH LARA TRUMP

Mais detalhes, acompanhe:



Twitter (X)



Github