

# Criptomoedas: Possíveis Futuros

## 15º FISL, Porto Alegre, RS – 09/05/2014

Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

[pedro.jmrezende.com.br/sd.php](http://pedro.jmrezende.com.br/sd.php)

# **Roteiro**

**1- Criptomoedas e Contabilidade pública**

**2- Dinheiro, Moeda e Moeda livre**

**3- Reflexões sobre o futuro**

# **1. Criptomoedas e contabilidade pública**

Conceitos, Exemplos, Relações

# 1. Criptomoeda, o que é?

## - Definições:

[Tecnopedia ] <http://www.techopedia.com/definition/27531/cryptocurrency>

**Tipo virtual de moeda corrente (currency) baseada em criptografia;**

*'Considerada um movimento contracultural relacionado aos cypherpunks, que advogam o uso da criptografia como instrumento de mudança social e política' (no caso, via moeda virtual, sem lastro físico)*

[Investopedia ] <http://www.investopedia.com/terms/c/cryptocurrency.asp>

**Moeda corrente virtual que usa criptografia para segurança;**

*'Uma característica definidora das criptomoedas é a de não precisar ser emitida por nenhuma autoridade central, tornando-a potencialmente imune à manipulação ou interferência de governos.'*

# 1. Moeda corrente, o que é?

## - Definições:

[Wikipedia ] <http://www.techopedia.com/definition/27531/cryptocurrency>

**Meio de troca** (*medium of exchange*) comum, usado para intermediar negócios e comércio sem as limitações e inconveniências do escambo.

Funções ou propriedades características ou ideais:

- *Métrica de valor para trocas*
- *Reconhecibilidade*
- *Divisibilidade*
- *Transportabilidade*
- *Utilidade constante*
- *Baixo custo de preservação*
- *Resistência à falsificação*
- *Alto valor relativo a volume e peso (escassez controlada)*

# 1. Moeda *fiat*

## - Definição:

[Investopedia] [www.investopedia.com/terms/f/fiatmoney.asp](http://www.investopedia.com/terms/f/fiatmoney.asp)

Moeda corrente **oficial** (*legal tender*), i.e. tida como meio de pagamento para obrigações legais e financeiras (impostos, etc), emitida sem lastro em bens (p. ex., metal nobre), de valor baseado em demanda e oferta.

## - Lastro de valor em moeda *fiat*: [*fiat* = latim para “deve ser”]

Crença na capacidade da autoridade emissora coletar impostos na moeda que intermedeia negócios e comércio em sua jurisdição;

*ou*

na capacidade da autoridade emissora impor demanda por sua moeda em negócios e comércio fora de sua jurisdição. [i.e., poderio militar]

# 1. Segurança criptográfica

## - Para moedas virtuais, como pode ser?

<http://blog.cryptographyengineering.com/2012/05/future-of-electronic-currency.html>

Para uma **moeda virtual** (*digital currency*) servir como meio de pagamento, tendo sido emitida sem suporte (papel) ou lastro (ouro, prata, etc) físico, seu valor de troca (baseado em demanda e oferta) precisa ter lastro em **propriedades intrínsecas**. As oferecíveis por **criptografia** são >

> **Métrica de valor para trocas** <sup>1</sup>

- Utilidade constante

> **Reconhecibilidade** <sup>1</sup>

- *Baixo custo de preservação*

- *Divisibilidade*

} versatilidade

> **Resistência à falsificação** <sup>2</sup>

- *Transportabilidade*

> Escassez controlada <sup>2</sup>

1- via autenticação

2- via protocolo para *public ledger* + *proof of work*

# 1. Contabilidade pública

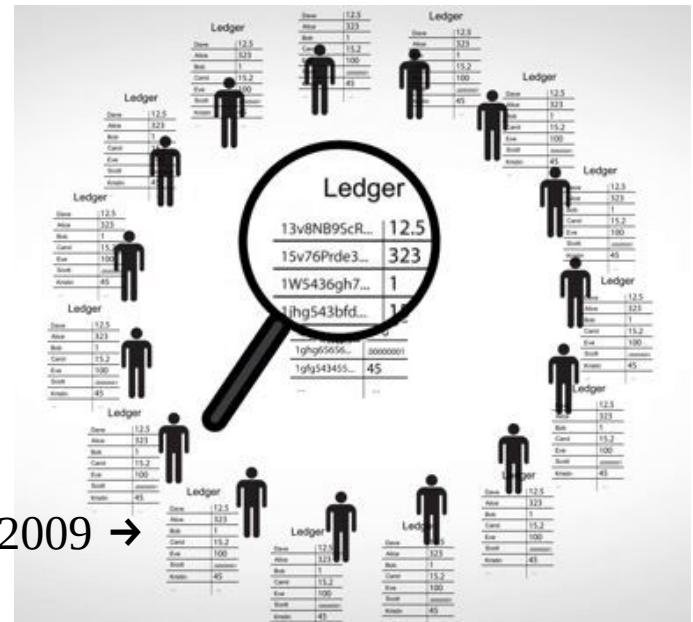
## - Como pode ser, no virtual?

Também de forma distribuída: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Um livro-caixa digital, compartilhado entre usuários da moeda (*public ledger*), registra as transações. Pagador e recebedor são pseudonimizados por suas chaves públicas (*addresses*); as transações registradas num bloco encadeado ao *ledger* (**blockchain**) são consideradas simultâneas.



Livro-caixa em papel, 1823 ↑



*Blockchain: ledger* da rede Bitcoin, desde 2009 →



# 1. Atualização contábil

- Como pode ser, em um *public ledger* virtual?

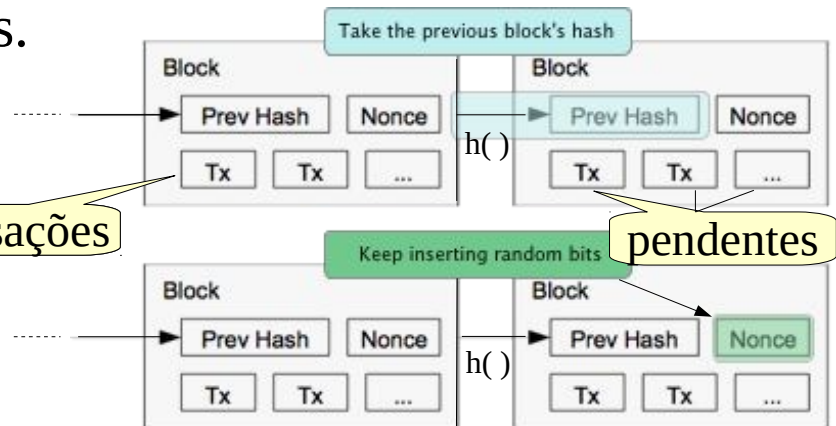
**Block chaining:**

<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Um novo bloco é encadeável ao *blockchain* quando um novo “número precioso” **N** é encontrado (minerado), capaz de “fechar” uma lista de transações pendentes com a correta “costura” no *ledger* (*proof of work*). Cada **N** vale hoje 25 novos bitcoins.



transações



Páginas pré-costuradas e numeradas,  
preenchidas pela ordem. ↑

Blocos encadeáveis em tempo real →  
(critério da maior cadeia subsequente)

# 1. Atualização contábil

- Como pode ser, em um *public ledger* virtual?

*Block chaining*: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Um novo bloco é encadeável ao *blockchain* quando um novo “número precioso” **N** é encontrado (minerado), capaz de “fechar” uma lista de transações pendentes com a correta “costura” no *ledger* (**proof of work**). Cada **N** vale hoje 25 novos bitcoins.

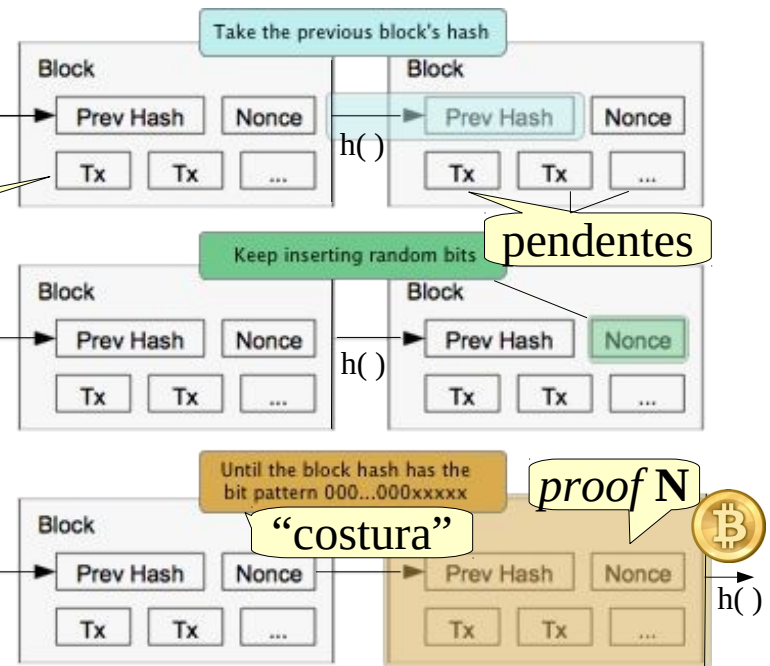


transações

pendentes

Páginas pré-costuradas e numeradas, preenchidas pela ordem. ↑

Blocos encadeáveis em tempo real →  
(critério da maior cadeia subsequente)

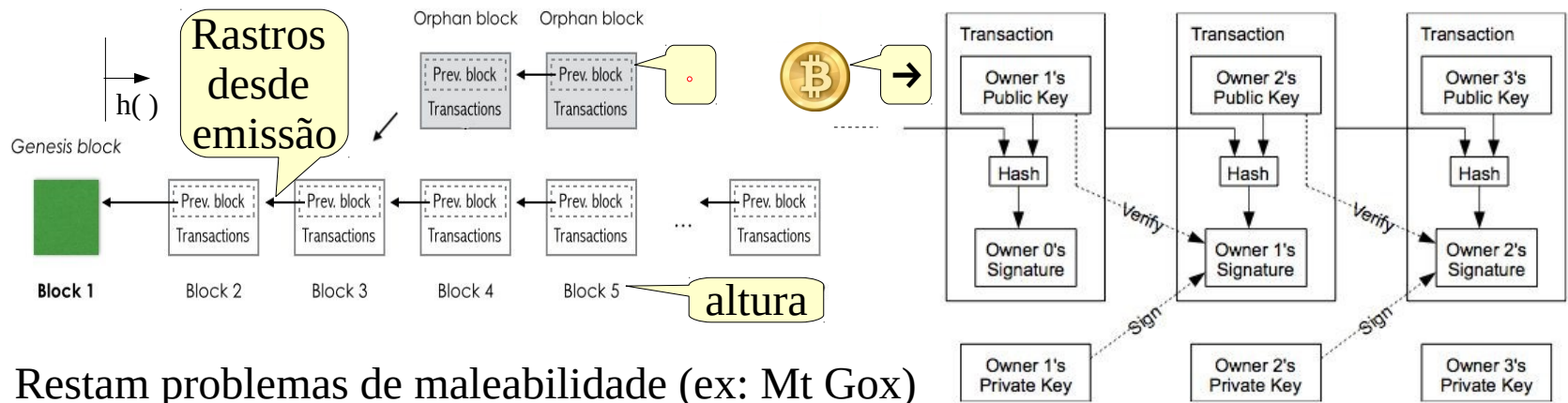


# 1. Validação contábil

- Como se valida transações na Blockchain? <https://freedom-to-tinker.com/blog/felten/understanding-bitcoins-transaction-malleability-problem/>

De forma distribuída: “Votação” pela maior cadeia subsequente.

Com moeda virtual, o risco equivalente ao de cheque sem fundo é o de se pagar várias vezes com a mesma quantia (*double spending*). Na rede Bitcoin, a estrutura Tx (*Transaction*) e a “votação” da cadeia o limitam.



# 1. Um instantâneo da Blockchain



## Página Inicial Blocos minerados mais recentes da blockchain

Altura	Idade	Transações	Total Enviado	Transmitido Por	Tamanho (em kB)
<a href="#">299380</a>	1 minute	251	25.05548982 BTC	<a href="#">Eligius</a>	129
<a href="#">299379</a>	2 minutes	125	327.56 BTC	<a href="#">GHash.IO</a>	56.49
<a href="#">299378</a>	6 minutes	292	6,008.78 BTC	<a href="#">108.35.152.99</a>	155.33
<a href="#">299377</a>	9 minutes	90	349.44 BTC	<a href="#">192.237.217.160</a>	79.15
<a href="#">299376</a>	13 minutes	680	6,354.37 BTC	<a href="#">Discus Fish</a>	303.91
<a href="#">299375</a>	27 minutes	143	294.56 BTC	<a href="#">GHash.IO</a>	79.46

### Últimas Transações

<a href="#">971150aae611416ad8fa3d576...</a>	< 1 minute	5.16843 BTC
<a href="#">8fa201639d6d716a8e981137f...</a>	< 1 minute	1.1999 BTC

### Pesquisar

Pode introduzir a altura de um bloco, o endereço de um bloco, o hash de um bloco, o hash de uma transação, um hash160 ou um endereço ipv4...

# 1. Exemplo de transação em BTC

https://blockchain.info/tx/f13f0df79e9a477bc4a6f66bf758255c223483d970a88d88dbf33ae964abed48

**B BLOCKCHAIN** Página Inicial Gráficos Estatísticas Mercados API Carteira Pesquisa

## Transações

Visualizar informações sobre uma transação bitcoin

f13f0df79e9a477bc4a6f66bf758255c223483d970a88d88dbf33ae964abed48 **ID da transação (hash)**

13G6UGbTcZWs6sHAYGxMSYYyWbS7Q8ubQB  
1P9tFxu5vyJvbJtqX288bGZyif7VeVDeKq  
1KNagwCM5ZW2bxPnamhQVjZgrcrjEwhsaA  
1HGNnT72G3Ac2PvUMF4aRnXzCpYUaygnEk  
1DzryadipAVmC6UanwNv3QvxzpkZXv99a3

16ZwuCJAzGfCXeqT5ye31wapuBQWWYg7dy  
12ZYj25MhqSvciP4Prf2j5fjeyR9EKEm

0.28 BTC  
0.02100337 BTC  
0.30100337 BTC

**Transação não confirmada!**

**Adress(es) origem**

**Adress(es) destino**

**Valores a transferir**

Resumo		Entradas e Saídas	
Tamanho	817 (bytes)	Total de Entrada	0.30110337 BTC
Hora da Recepção	2014-05-06 14:59:28	Total de Saída	0.30100337 BTC
Tempo Estimado de Confirmação	Brevemente (High Priority)	Taxas	0.0001 BTC
Transmitido pelo IP	107.170.95.229 (whois)	Estimativa de BTCs transacionados	0.28 BTC

## **2. Dinheiro, moeda e moeda livre**

Diferenças? Poder de emissão vs. Poder de compra. Conflitos

## 2. Dinheiro, o que é?

[Von Mises] **Moeda corrente** é uma coisa,  
**Dinheiro** é outra coisa:

{ *ambas necessárias*  
*numa economia*

- **Moeda corrente** (*currency*) é métrica de valor **através do espaço**: aquilo que opera como meio de troca para bens intercambiáveis;
- **Dinheiro** (*money*) é reserva de valor **através do tempo**: aquilo que se retém para poupança ou negócio futuro.



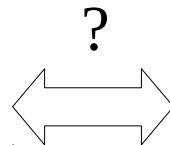
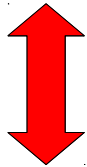
## 2. Dinheiro, o que é?

[Von Mises] **Moeda corrente** é uma coisa,  
**Dinheiro** é outra coisa:

{ *ambas necessárias  
numa economia*

- **Moeda corrente** (*currency*) é métrica de valor **através do espaço**:  
aquilo que opera como meio de troca para bens intercambiáveis;

- **Dinheiro** (*money*) é reserva de valor **através do tempo**:  
aquilo que se retém para poupança ou negócio futuro.





## 2. Dinheiro, o que é?

[Von Mises] **Moeda corrente** é uma coisa,  
**Dinheiro** é outra coisa:

{ *ambas necessárias*  
*numa economia*

- **Moeda corrente** (*currency*) é métrica de valor **através do espaço**: aquilo que opera como meio de troca para bens intercambiáveis;
- **Dinheiro** (*money*) é reserva de valor **através do tempo**: aquilo que se retém para poupança ou negócio futuro.

características

- |  |   |   |
|--|---|---|
| > <i>Métrica de valor para trocas</i> <sup>1</sup> | - <i>Utilidade</i> <sup>*</sup> <b><u>constante</u></b> |   |
| > <i>Reconhecibilidade</i> <sup>1,*</sup>          | - <i>Baixo custo de preservação</i>                     |   |
| - <i>Divisibilidade</i> <sup>2</sup>               | } versatilidade   | > <i>Resistência à falsificação</i> <sup>1,2</sup>      |
| - <i>Transportabilidade</i>                        |   | > <i>Escassez</i> <b><u>controlada</u></b> <sup>2</sup> |

1- via autenticação 2- via protocolo \*- via norma legal ou cultural >- tb via cripto

## 2. Dinheiro e Moeda Corrente

**Moeda intrinsecamente estável** pode ser dinheiro: Antes da invenção da imprensa, cunhagens reais (*seigniorage*) autenticavam a métrica de valor pelo peso de metal nobre no lastro físico da moeda corrente.



Primeira moeda de ouro autenticada, reinado de Creso, ~ 500 BC  
<http://www.loretlargent.info/wp-content/uploads/creseide-a.jpg>

## 2. Dinheiro e Moeda Corrente

**Moeda intrinsecamente estável** pode ser dinheiro: Antes da invenção da imprensa, cunhagens reais (*seigniorage*) autenticavam a métrica de valor pelo peso de metal nobre no lastro físico da moeda corrente.

[A. E.] [http://austrianeconomics.wikia.com/wiki/Money\\_and\\_banking\\_in\\_Ancient\\_Rome](http://austrianeconomics.wikia.com/wiki/Money_and_banking_in_Ancient_Rome)

- **Depreciação do valor** (causando inflação) já ocorria com as moedas romanas, que foram perdendo seu peso em cobre (*aes*, a partir de 212 AC), prata ou ouro (*denarium* e *aureus*, após 54 BC). Ficou mais fácil com moedas *fiat* (de papel), a 1ª, da dinastia Song na China do sec. XI.



denarium



aureus



Jeng-Zi paper note

## 2. Dinheiro e Moeda Corrente

**Moeda intrinsecamente estável** pode ser dinheiro: Antes da invenção da imprensa, cunhagens reais (*seigniorage*) autenticavam a métrica de valor pelo peso de metal nobre no lastro físico da moeda corrente.

[A. E.] [http://austrianeconomics.wikia.com/wiki/Money\\_and\\_banking\\_in\\_Ancient\\_Rome](http://austrianeconomics.wikia.com/wiki/Money_and_banking_in_Ancient_Rome)

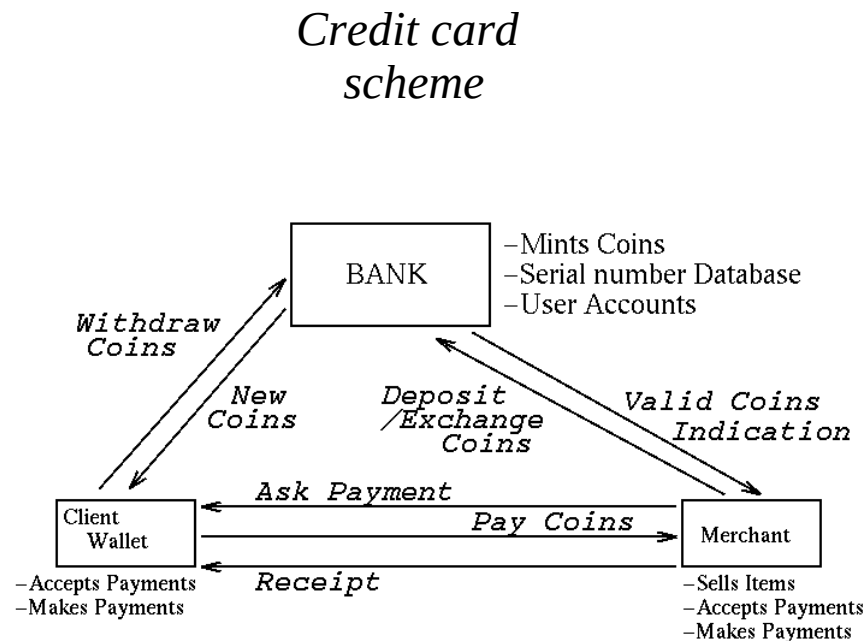
- **Depreciação do valor** (causando inflação) já ocorria com as moedas romanas, que foram perdendo seu peso em cobre (*aes*, a partir de 212 AC), prata ou ouro (*denarium* e *aureus*, após 54 BC). Ficou mais fácil com moedas *fiat* (de papel), a 1ª, da dinastia Song na China do sec. XI.

[Edward Griffin] [tinyurl.com/cak346q#17](http://tinyurl.com/cak346q#17) [www.youtube.com/watch?v=lu\\_VqX6J93k](http://www.youtube.com/watch?v=lu_VqX6J93k)

- Na Europa do sec. XV, grandes bancos coludiram com governos para criar “bancos centrais” (a exemplo do Bank of England, em 1694). Imprimindo moeda *fiat*, eles superaram com inflação (imposto indireto) a resistência natural de povos contra impostos diretos acima de 43% .

# 2. Dinheiro e Moeda Corrente

Uso de **moeda fiat** pode ser rastreável: com a informatização, registros eletrônicos + mineração de dados de instrumentos financeiros (cheque, cartão) empoderam serviços centralizados via erosão da privacidade.

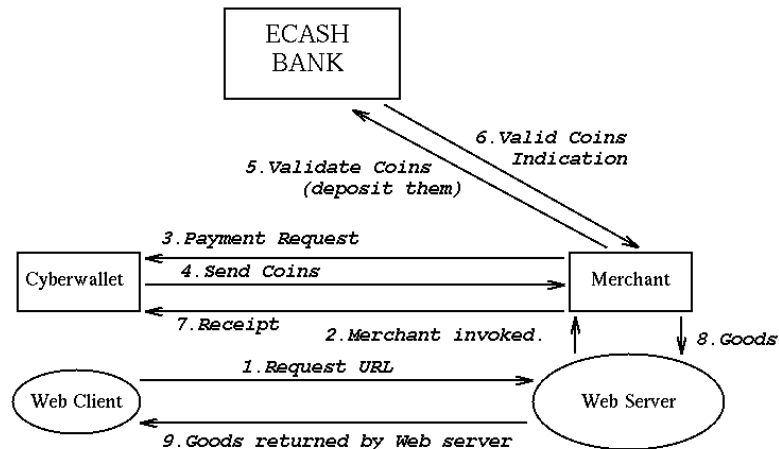


# 2. Dinheiro e Moeda Corrente

Uso de **moeda fiat** pode ser rastreável: com a informatização, registros eletrônicos + mineração de dados de instrumentos financeiros (cheque, cartão) empoderam serviços centralizados via erosão da privacidade.

[Matt Green] [blog.cryptographyengineering.com/2012/05/future-of-electronic-currency.ht](http://blog.cryptographyengineering.com/2012/05/future-of-electronic-currency.ht)

- O tipo **anônimo de moeda virtual** foi inventado por D. Chaum nos anos 80, mas com emissão e validação centralizadas. Sem acordo com bancos e operadoras (interesses?), o efeito-rede concentrou os serviços mais versáteis (eletrônicos) em moeda *fiat* tradicional (cheque, cartão, etc)



## 2. Dinheiro e Moeda Corrente

Uso de **moeda fiat** pode ser rastreável: com a informatização, registros eletrônicos + mineração de dados de instrumentos financeiros (cheque, cartão) empoderam serviços centralizados via erosão da privacidade.

[Matt Green] [blog.cryptographyengineering.com/2012/05/future-of-electronic-currency.ht](http://blog.cryptographyengineering.com/2012/05/future-of-electronic-currency.ht)

- O tipo **anônimo de moeda virtual** foi inventado por D. Chaum nos anos 80, mas com emissão e validação centralizadas. Sem acordo com bancos e operadoras (interesses?), o efeito-rede concentrou os serviços mais versáteis (eletrônicos) em moeda *fiat* tradicional (cheque, cartão, etc)

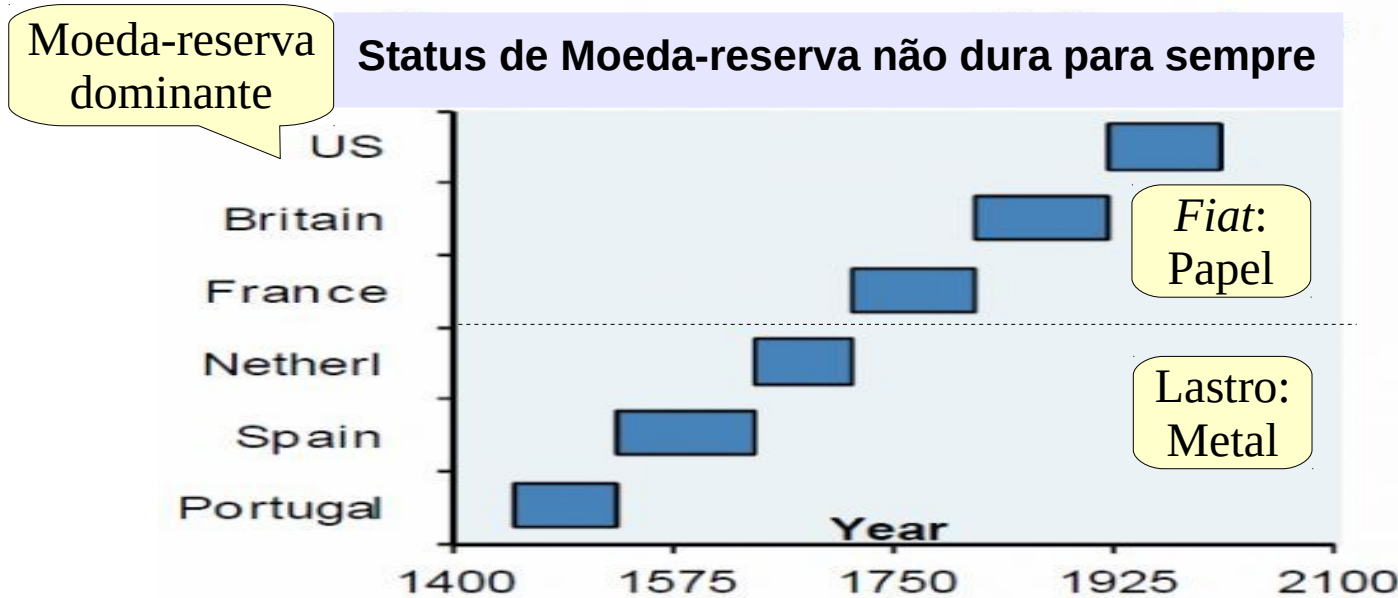
[Money Magnet] <http://moneymagnet.biz/bitcoin-too-geeky-for-you/>

- Moedas *fiat* são controladas por bancos centrais, que decidem sobre emissão, inflação e regulamentação financeira; enquanto as virtuais do tipo Bitcoin são controladas por seus protocolos, de forma distribuída.

# 2. Moedas Globais Proprietárias

Moedas controladas por banco central de potência dominante tendem a assumir a função de reserva de valor, i.e. “**dinheiro global**”, até que inflação e regulamentação tendenciosa induzem migração da função:


[Von Mises] [www.zerohedge.com/news/2013-10-13/chinas-official-press-agency-calls-new-reserve-currency](http://www.zerohedge.com/news/2013-10-13/chinas-official-press-agency-calls-new-reserve-currency)





# 2. Moedas Livres

Com a invenção do Bitcoin por Satoshi Nakamoto em 2008, tornou-se em tese possível o controle de moedas virtuais por meio de protocolos distribuídos na Internet (p.ex. Blockchain), que dispensa a função de intermediadores (bancos centrais, bancos, operadoras de cartão, etc).



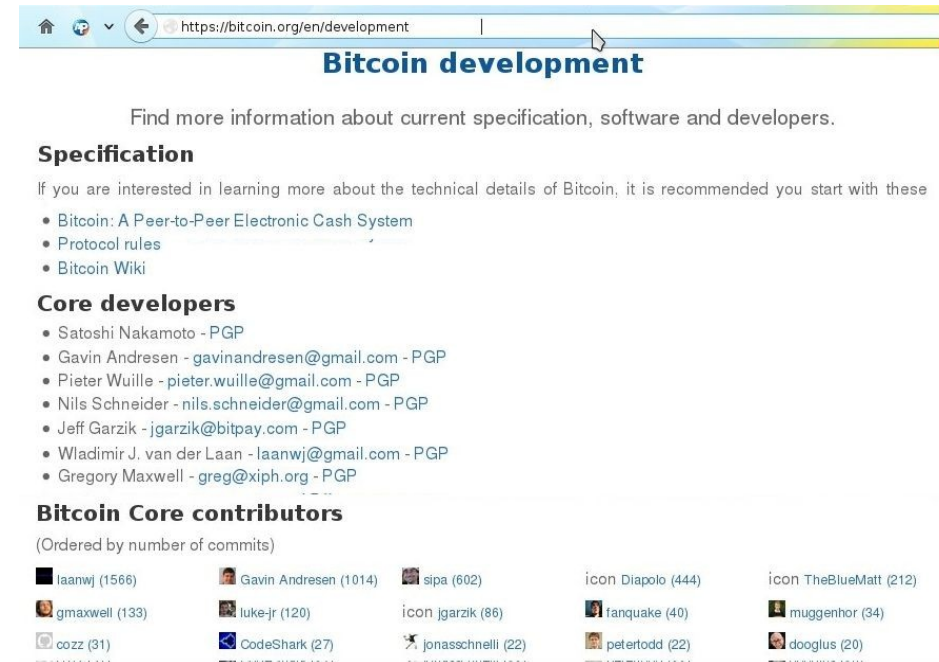
The image shows a screenshot of the Bitcoin whitepaper PDF document. At the top, the URL <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf> is displayed in blue. Below the URL, the title "Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System" is centered. The author's name, Satoshi Nakamoto, and contact information (satoshi@gmx.com, www.bitcoin.org) are listed. An abstract follows, describing the system's goal of enabling online payments without a central authority. The document then begins with a section titled "1. Introduction", which discusses the limitations of traditional financial institutions and the need for a decentralized system. At the bottom of the page, a navigation bar shows "1 de 9" with left and right arrow icons.

# 2. Moedas Livres

Com a implementação dos protocolos do Bitcoin em software livre, no projeto gerenciado pela bitcoin.org, tornou-se viável o conceito de moeda virtual de controle distribuído, exercido colaborativamente entre agentes que operam e desenvolvem tais protocolos pela Internet.



The screenshot shows the Bitcoin.org homepage. The browser address bar displays "https://bitcoin.org". The page features the Bitcoin logo and navigation links: "Introduction", "Resources", "Innovation", "Participate", and "FAQ". A language menu on the right lists various languages including English, Deutsch, Bahasa Indonesia, Español, Français, Italiano, magyar, Nederlands, Polski, Русский, Türkçe, български, 简体中文, 繁體中文, العربية, and فارسی. The main content area includes the text "Bitcoin is an innovative payment network and a new kind of money." and a video player showing an illustration of diverse people standing around a large Bitcoin coin.



The screenshot shows the "Bitcoin development" page on bitcoin.org. The browser address bar displays "https://bitcoin.org/en/development". The page title is "Bitcoin development". Below the title, it says "Find more information about current specification, software and developers." The page is organized into sections: "Specification", "Core developers", and "Bitcoin Core contributors".

**Specification**

If you are interested in learning more about the technical details of Bitcoin, it is recommended you start with these

- Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System
- Protocol rules
- Bitcoin Wiki

**Core developers**

- Satoshi Nakamoto - PGP
- Gavin Andresen - gavinandresen@gmail.com - PGP
- Pieter Wuille - pieter.wuille@gmail.com - PGP
- Nils Schneider - nils.schneider@gmail.com - PGP
- Jeff Garzik - jgarzik@bitpay.com - PGP
- Wladimir J. van der Laan - laanwj@gmail.com - PGP
- Gregory Maxwell - greg@xiph.org - PGP

**Bitcoin Core contributors**

(Ordered by number of commits)

laanwj (1566)	Gavin Andresen (1014)	sipa (602)	icon Diapolo (444)	icon TheBlueMatt (212)
gmaxwell (133)	luke-jr (120)	icon jgarzik (86)	fanquake (40)	muggenhor (34)
cozz (31)	CodeShark (27)	jonasschnelli (22)	petertodd (22)	dooglus (20)

# **3. Reflexões sobre o futuro**

Conhecendo nosso tempo

# 3. Moedas Livres, qual a melhor?

Este último bastião da liberdade digital enfrenta a escravatura financeira imposta por um cartel de bancos centrais privados com projeto globalista (Bildeberg, Illuninati, CFR, PNAC, etc), rumo ao emergente hegemon.

[Criptocoin Market] <https://coinmarketcap.com/all.html> - (06/05/2014)

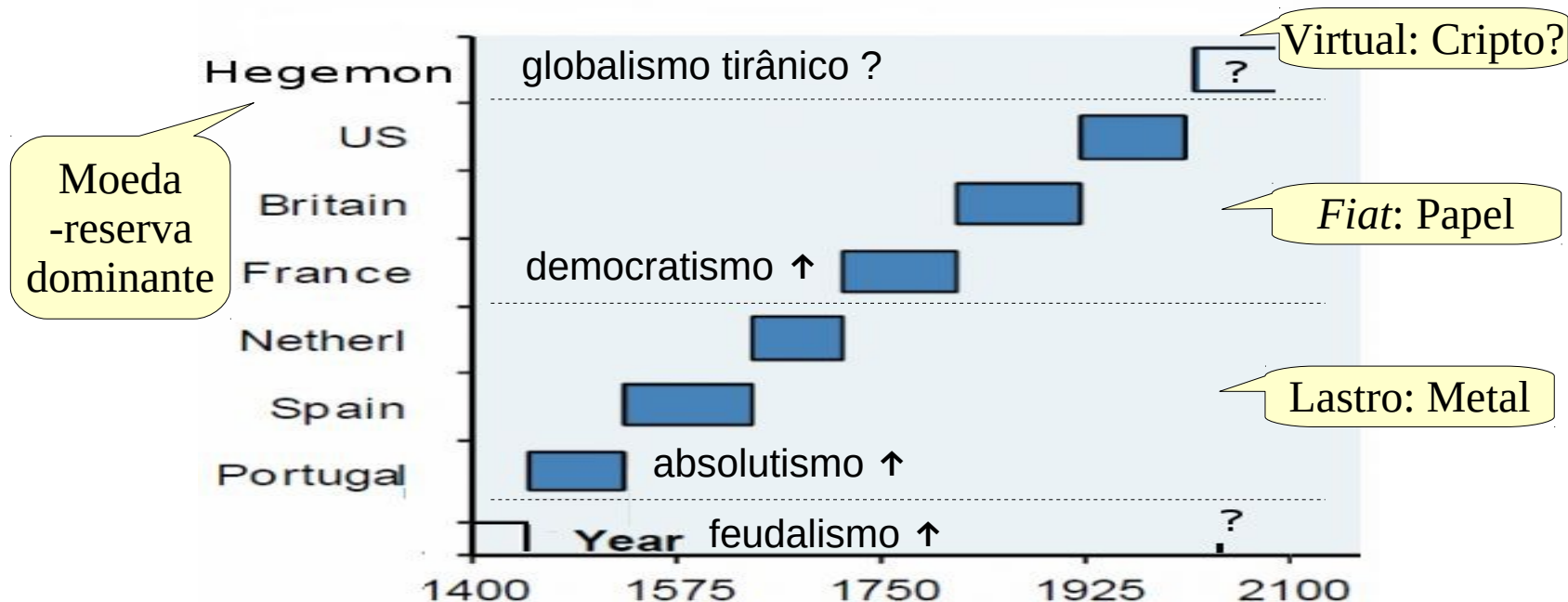
Criptomoeda	Capitalização	Emitidas	Destaque
1- Bitcoin	U\$ 5.468.802.856	12.735.750	Em. limitada, pioneira 2009
2- Litecoin	U\$ 291.446.797	28.121.204	Validação rápida
3- Ripple	U\$ 44.828.051	7.579.478.083	Emissão não limitada
4- Peercoin	U\$ 43.276.898	21.380.330	Cadeia mantida s/ 'corrida'
05- a 25-	de U\$ 40M a 1M	[muitas]	[vários]
26- a 124-	U\$ 1M a 10.000	[muitas]	[vários]
125- a 257-	Baixo volume	*	[vários]
Zerocoin	*	*	Anônima (0-k), Indivisível

No Brasil: 3 Corretoras de câmbio, 60 lojas operando em BTC em 9/05/2014 :

# 3. A História ensina?

Tecnologia para controle de moeda-reserva parece historicamente relacionada ao regime de poder dominante. Períodos de transição política ou tecnológica (imprensa, iluminismo, internet) parecem “resetar” o regime monetário prevalescente. Como será o próximo?

[www.youtube.com/watch?v=Pz\\_mMIWx5wM](http://www.youtube.com/watch?v=Pz_mMIWx5wM)



# 3. Ciberguerra como transição

- Ciberguerra é (pode ser entendida como) um processo de transição, uma espécie de **contrarrevolução digital**, cujo paradigma é:

*"Como pode ser a virtualização destrutível"*

- Conforme entendida pelo economista neoliberal Joseph Schumpeter, uma forma – histórica – de “**destruição criativa**”  
[em “*Capitalismo, Socialismo e Democracia*”, 1942]

# 3. Como surge a Ciberguerra

## Evolução da Cibernética

<b>Ciclo Década</b>	<b>Inovação principal</b>	<b>Paradigma: Como pode ser...</b>
1940	Arquiteturas	a máquina programável?
1950	Transistores	a programação viável?
1960	Linguagens	a viabilidade útil?
1970	Algoritmos	a utilidade eficiente?
1980	Redes	a eficiência produtiva?
1990	Internet	a produtividade confiável?
2000	Cibercultura	a confiança virtualizável?
2010	Ciberguerra	a virtualização destrutível?

# 3. Como é travada a ciberguerra

[E. L. P., junho 2011] "...Assim como a guerra nuclear era a guerra estratégica da era industrial, a ciberguerra é a **guerra estratégica** da era da informação; e esta se tornou uma forma de batalha **massivamente destrutiva**, que diz respeito à vida e morte de nações...

Uma forma inteiramente nova, invisível e silenciosa, e que está ativa não apenas em conflitos e guerras convencionais, mas também se deflagra em atividades diárias de natureza política, econômica, militar, cultural e científica...

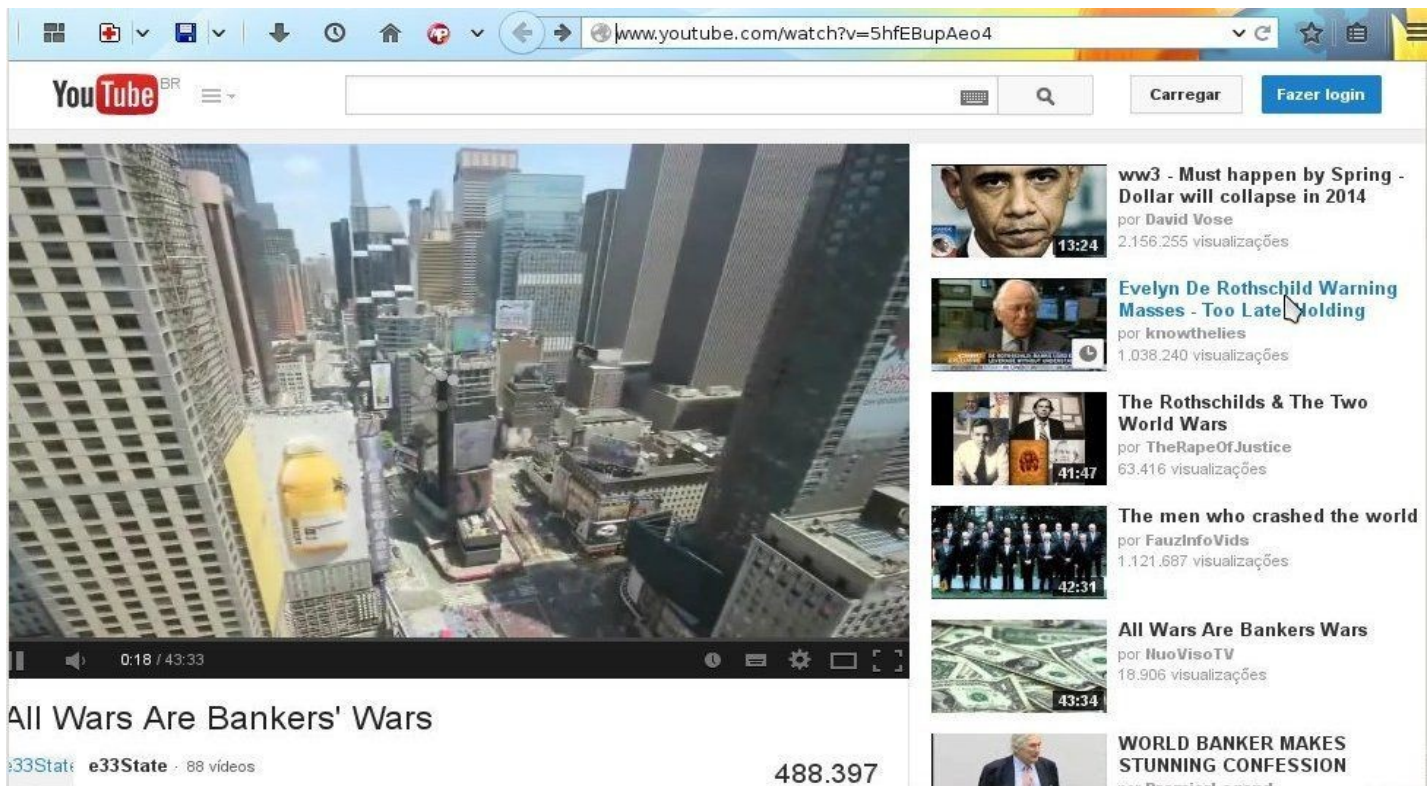
Os alvos da guerra psicológica na Internet se expandiram da esfera militar para a esfera pública... Nenhuma nação ou força armada pode ficar passiva e se prepara para lutar a guerra da Internet."



# 3. Como é travada a ciberguerra

[Michael Rivero, abr 2014] - [www.youtube.com/watch?v=5hfEBupAeo4](http://www.youtube.com/watch?v=5hfEBupAeo4)

- Todas as guerras são guerras de banqueiros, que começam com um ataque *false-flag*. (assista o vídeo!) Mas a ciberguerra, na interseção de todos os *fronts* das atuais e futuras, tem o mais amplo espectro.



The image is a screenshot of a YouTube video player. The main video frame shows a high-angle, wide shot of a dense urban skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings. The video player interface includes a progress bar at the bottom of the frame showing 0:18 / 43:33. Below the video frame, the title "All Wars Are Bankers' Wars" is visible, along with the channel name "e33State" and a subscriber count of "88 vídeos". To the right of the video frame is a list of recommended videos. The first video is titled "ww3 - Must happen by Spring - Dollar will collapse in 2014" by David Vose, with 2,156,255 views and a duration of 13:24. The second video is "Evelyn De Rothschild Warning Masses - Too Late Holding" by knowthelies, with 1,038,240 views and a duration of 41:47. The third video is "The Rothschilds & The Two World Wars" by TheRapeOfJustice, with 63,416 views and a duration of 41:47. The fourth video is "The men who crashed the world" by FauzInfoVids, with 1,121,687 views and a duration of 42:31. The fifth video is "All Wars Are Bankers Wars" by HuoVisoTV, with 18,906 views and a duration of 43:34. The sixth video is "WORLD BANKER MAKES STUNNING CONFESSION" by [unclear], with a duration of 43:34. The YouTube logo and search bar are visible at the top of the page.

# 3. Como é travada a ciberguerra

[Nesara News, out 2011] - No *front* econômico, rumo a um “reset” financeiro a atual **guerra estratégica** da era da informação mostra a seguinte evolução, quanto à ocupação do controle regulatório:  
Países onde o banco central não é controlado pelo clã Rothschild

2000	2003	2011
Afghanistanão	<del>Afghanistanão</del>	<del>Afghanistanão</del>
Iraque	<del>Iraque</del>	<del>Iraque</del>
Sudão	Sudão	<del>Sudão</del>
Libia	Libia	<del>Libia</del>
Cuba	Cuba	Cuba
Korea do Norte	Korea do Norte	Korea do Norte
Iran	Iran	Iran

[nesaranews.blogspot.com.br/2011/10/only-3-countries-left-wo-rothschild.html](http://nesaranews.blogspot.com.br/2011/10/only-3-countries-left-wo-rothschild.html)

<http://www.youtube.com/watch?v=R-4Jd0o-Emw>

*"Give me control of a nation's money and I care not who makes it's laws"*  
Mayer Amschel Bauer Rothschild

# 3. Com amplo espectro

investmentwatchblog.com/new-intel-report-states-iran-and-russia-are-combining-forces-to-cyber-attack-the-u-s-financial-system

## New Intel Report States Iran And Russia Are Combining Forces To Cyber Attack The U.S. Financial System

March 4th, 2014

Cyprus has now approved the privatization bill which will allow the central bankers to loot the country.



NWO: evento *False-flag* para transição monetária e política à nova ordem mundial?

[investmentwatchblog.com/new-intel-report-states-iran-and-russia-are-combining-forces-to-cyber-attack-the-u-s-financial-system](http://investmentwatchblog.com/new-intel-report-states-iran-and-russia-are-combining-forces-to-cyber-attack-the-u-s-financial-system)



# 3. Com arquiteturas de opressão

rt.com/usa/white-house-lethal-force-878

## Department of Justice says White House can use 'lethal force' on American citizens on US soil

Published time: March 05, 2013 22:23  
Edited time: March 06, 2013 07:27

Diretor da CIA **Leon Panetta** à AFP:  
“Os EUA estão engajados numa guerra global 'ao terror' e drones são uma ferramenta eficaz contra militantes que planejam ataques”




[rt.com/usa/drone-war-continue-panetta-290](http://rt.com/usa/drone-war-continue-panetta-290)

Reuters / U.S. Navy / Erik Hildebrandt / Northrop Grumman / Handout

# 3. Com arquiteturas de opressão

O calcanhar de aquiles das moedas virtuais é a conversibilidade com moedas de reserva tradicionais: o cartel proprietário dos banqueiros globalistas pode criminalizá-la



The screenshot shows a web browser window with the URL [rt.com/usa/157552-defense-pentagon-bitcoin-terrorism/](http://rt.com/usa/157552-defense-pentagon-bitcoin-terrorism/). The page features the RT logo and the slogan "QUESTION MORE." with a "LIVE" indicator. The main headline is "US Defense Dept. analyzing Bitcoin as potential terrorism", published on May 08, 2014 at 03:26. The article text states that the US Defense Department is conducting a counterterrorism program investigation of virtual currencies like Bitcoin and other new technologies, including smartphones and social media. It mentions that the program is run by the Combating Terrorism Technical Support Office (CTTSO), a division of the Pentagon. A quote from a memo states: "The introduction of virtual currency will likely shape threat finance by increasing the opaqueness, transactional velocity, and overall efficiencies of terrorist attacks," the memo stated. The article concludes by noting that the anonymity offered by virtual currencies is a top point of concern for law enforcement as it aids in the formation of illicit operations like Silk Road, a digital black market thought to be closed down in October.

RT QUESTION MORE. LIVE

## US Defense Dept. analyzing Bitcoin as potential terrorism

Published time: May 08, 2014 03:26 [Get short URL](#)

The US Defense Department is conducting a counterterrorism program investigation of virtual currencies like Bitcoin and other new technologies, including smartphones and social media.

Run by the Combating Terrorism Technical Support Office (CTTSO), a division of the Pentagon that analyzes terrorism and irregular warfare capabilities, the program recently ended its open call for agency projects, including one for *"innovative...solutions to develop and/or enhance new concepts and constructs for understanding the role of virtual currencies"* in financing threats to the US.

*"The introduction of virtual currency will likely shape threat finance by increasing the opaqueness, transactional velocity, and overall efficiencies of terrorist attacks,"* the memo stated.

The anonymity offered by virtual currencies is a top point of concern for law enforcement as it aids in the formation of illicit operations like Silk Road, a digital black market thought to be closed down in October

Tags: Bitcoin, Currencies, Military, Terrorism, USA

# 3. Com arquiteturas de opressão...

Alvos cinéticos selecionados sem identificação pessoal, apenas pelo padrão de comportamento minerado do vigilantismo com NGI



## Classified documents reveal CIA drone strikes often killed unknown people

Published time: June 06, 2013 03:36

Edited time: June 07, 2013 05:47

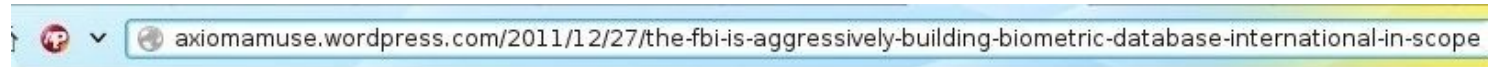
A review of classified US intelligence records has revealed that the CIA could not confirm the identity of about a quarter of the people killed by drone strikes in Pakistan from 2010 to 2011.

One key term in analyzing drone strike records are what are known as "*signature*" strikes, when drones kill suspects based on behavior patterns but without positive identification, versus "*personality*" strike. One former senior intelligence official said that at the height of the drone program in Pakistan in 2009 and 2010, as many as half of the strikes were classified as signature strikes.



Northrop Grumman / Chad Slattery / Handout via Reuters

# 3. ...e sua corrida armamentista...



## AxXiom for Liberty

How free do you want to be?

HOME ABOUT AXIOM ON RADIO-LISTENING INFO AXIOM'S 10 RULES FOR ACTIVISTS TO LIVE BY

### The FBI is Aggressively Building Biometric Database, International in Scope

Posted on [December 27, 2011](#) by [AxXiom](#) | [1 Comment](#)

Kaye Beach

Dec. 26, 2011

#### FBI's Next Generation Identification (NGI)

According to the FBI it is official FBI policy to collect *“as much biometric data as possible within information technology systems”* and to *“work aggressively to build biometric databases that are comprehensive and international in scope.”* [link](#)



*“We need to recognize the change that is occurring in society, Society is taking away the privilege of anonymity.”*

– Morris Hymes,

Head of the ID Assurance Directorate at the Defense Department.

Prova-de-conceito da infraestrutura para o vigilantismo global:

<http://www.gigapixel.com/image/gigapan-canucks-g7.html>



# 3. Rumor à NWO

thecommonsenseshow.com/2014/03/13/slave-labor-camps-are-next

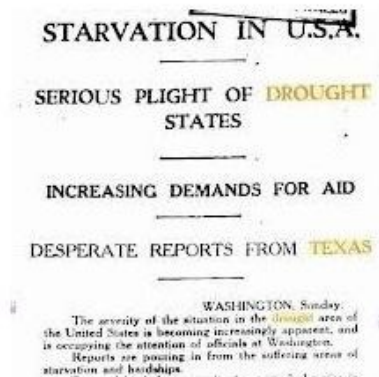


**Dave Hodges**  
**The Common Sense Show**  
*Freeing America*  
*One Enslaved Mind at a Time*

Health    Martial Law    Previous Articles    Radio Archives    Show Descriptions    About    Contact    Advertising

## Enslavement Will Be the Prime Directive

Recently, a document entitled **FM 3-39.40 Internment and Resettlement**



document was originally to be kept secret, structure, as we know, is not on board with this country. The document is a recipe for a FEMA camp. I would suggest that all Americans. The language makes it crystal clear these numerous camps will be slave labor. The documents [can be read here](#). What happens to the children? History clearly demonstrates that when children are handed purpose to the state, they are the children of publicized FEMA coffins are for?



**How Will You End Up In the Camps**

Estoque de caixões para campos extermínio em massa da agência FEMA



# 3. Hipótese de pesquisa

[www.youtube.com/watch?v=Pz\\_mMIWx5wM](http://www.youtube.com/watch?v=Pz_mMIWx5wM)

## **O que as revelações de Snowden denunciam:**

Parte essencial de um plano ofensivo de guerra cibernética posto em marcha para implantar um regime dominante de vigilantismo global (i.e., nova ordem mundial), a pretexto do inevitável jogo de espionagem das nações, nele camuflado como combate ao terrorismo, cibercrime, etc

## **Se o “episódio Snowden” for *psyop* de bandeira falsa:**

Transição da fase de cooptação clandestina no ciberespaço (PRISM, sabotagem de padrões e produtos criptográficos, etc.)  
... para uma fase de coerção explícita em conflitos virtuais  
(**EME** no W3C, **UEFI** fase 3, **ITP** no HTTP 2.0, **CISPA**, etc.)

# 3. Hipótese de pesquisa

## Liberdade digital:

- **Por que as moedas livres são a última trincheira?**

Por que as outras trincheiras caíram ou estão caindo: Leia por exemplo artigo do ativista Anahuac de Paula Gil, em [www.anahuac.eu/?p=335](http://www.anahuac.eu/?p=335)



The image is a screenshot of a web browser displaying a blog post. The browser's address bar shows the URL [www.anahuac.eu/?p=335](http://www.anahuac.eu/?p=335). The page header features a profile picture of a man with sunglasses, the name **Anahuac**, and social media icons for Twitter, LinkedIn, and Email. The main heading of the article is **Geração Ubuntu: a morte do movimento Software Livre no Brasil**. Below the heading, it states the article was published on February 9, 2014, by 'admin' and has 30 comments. The first line of the article's text reads: 'Esta é uma constatação dolorida, triste, daquelas que deixam marcas na alma, como toda morte: o movimento Software Livre morreu. Ao menos no Brasil. Não me entenda mal.'

# 3. Hipótese de pesquisa

## Cerco e pilhagem real:

Assim como ocorreu com a reserva de ouro físico do governo alemão sob custódia do FED em NY, ...



The image is a screenshot of a web browser displaying an article on the Silver Doctors website. The browser's address bar shows the URL: [www.silverdoctors.com/former-us-treasury-official-us-does-not-have-germanys-gold/](http://www.silverdoctors.com/former-us-treasury-official-us-does-not-have-germanys-gold/). The website's header features the Silver Doctors logo, which includes a stack of silver coins and the text "SILVER DOCTORS Restoring Your Financial Health". Below the logo is a navigation menu with buttons for "Home", "SD BULLION", "TheNewsDoctors.com", "SD Podcast", and "SD Reader Forum". The main content area displays the article title "FORMER US TREASURY OFFICIAL: US DOES NOT HAVE GERMANY'S GOLD!" in large, bold, black letters. Below the title, it indicates the article was published on "FEBRUARY 14, 2014 BY THE DOC" and has "20 COMMENTS". The article text begins with "Paul Craig Roberts, Assistant Secretary of the Treasury in the Reagan Administration, has voiced his concerns about the strength of the US economy, US politics, and US civil liberties. Roberts also believes the US is playing fast and loose with the monetary system and the value of the dollar. He speculates that, as the German Bundesbank has begun repatriating its gold from overseas out". To the right of the text is a photograph of several gold bars stacked together, with a red sign that says "FOR LEASE" placed on top of them.

# 3. Hipótese de pesquisa

## Cerco e pilhagem real:

.... e com a reserva de ouro físico do governo Saudita sob custódia em bancos da City Londrina, ....



The screenshot shows the top portion of a web browser displaying the Silver Doctors website. The address bar contains the URL: [www.silverdoctors.com/jim-willie-bombshell-saudi-royal-gold-ransacked-in-london-to-prevent-default](http://www.silverdoctors.com/jim-willie-bombshell-saudi-royal-gold-ransacked-in-london-to-prevent-default). The website's logo, "SILVER DOCTORS Restoring Your Financial Health", is on the left, featuring a stack of silver coins. A navigation menu below the logo includes links for "Home", "SD BULLION", "TheNewsDoctors.com", "SD Podcast", "SD Reader Forum", and "The Doc".

## JIM WILLIE BOMBSHELL: SAUDI ROYAL GOLD RANSACKED IN LONDON TO PREVENT DEFAULT!

MARCH 1, 2014 BY THE DOC 88 COMMENTS

TWEET

*"There will be no easy heads-up alert on the quick changes to the gold market. When the gold price starts rising, it will mean that China no longer has been given the big wide berth in high volume cheap gold purchases. A rising gold price will internally mean that the banks are breaking, at the same time the Chinese are to be frustrated. The Boyz are stealing all the Saudi gold now, left unprotected in London*



# 3. Hipótese de pesquisa

## Cerco e pilhagem virtual:

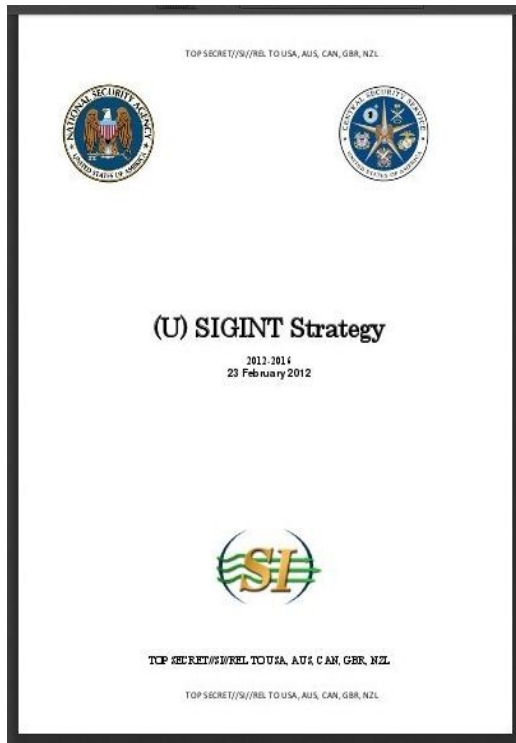
... os protocolos da Bitcoin – como os da Blockchain – podem também ser pilhados, pelo cartel dos banqueiros globalistas da NWO: virtualmente, por meio de patentes de software fajutas.



The image is a screenshot of a Fox News website article. The browser address bar shows the URL: [www.foxnews.com/tech/2013/12/10/jpmorgan-files-patent-application-on-bitcoin-killer](http://www.foxnews.com/tech/2013/12/10/jpmorgan-files-patent-application-on-bitcoin-killer). The Fox News logo is in the top left, and a search bar is in the top right. The main headline reads "JPMorgan files patent application on 'Bitcoin killer'", with a sub-headline "Published December 10, 2013 · FoxNews.com" and social media icons for Facebook, Twitter, and Google+. Below the headline is a large image of several gold Bitcoin coins. To the right of the image are three promotional text blocks: "Best camcorders at any price", "Get your blender, stove and doorknob talking again", and "What can you buy with bitcoins?". At the bottom of the page, the beginning of the article text is visible: "Banking giant JPMorgan Chase has filed a patent application for an electronic commerce system that sounds remarkably like Bitcoin-- but never mentions the controversial, Internet-only currency."

# 3. O nome do jogo...

*Signals Intelligence* - Planejamento 2012-2016 para **5 Olhos**:



<https://s3.amazonaws.com/s3.documentcloud.org/documents/838324/2012-2016-sigint-strategy-23-feb-12.pdf>

Vazado para o Wikileaks - Destaque para:

"2.1.3. (TS//SI//REL) *Counter indigenous cryptographic programs by targeting their industrial bases with all available SIGINT + HUMINT (Human Intelligence) capabilities*"

"2.1.4. (TS//SI//REL) *Influence the global commercial encryption market through commercial relationships, HUMINT, and second and third party partners* "

"2.2. (TS//SI//REL) *Defeat adversary cybersecurity practices in order to acquire the SIGINT data we need from anyone, anytime, anywhere*"



# 3. ... é Controle

[Craig Mundie, CEO da parceira pioneira do PRISM, na Conferência RSA 2008]

*“The foundation has been laid for good security practices. The challenge now is related to management practices ... The overall management systems today are not integrated enough, they're too complicated. That has been a **major focus** for Microsoft.”*



[Microsoft Trusted Computing Group Manager]

*“With everything we do, there's always skepticism and conspiracy theories. The answer is no; **this is for real.**”*

# 3. O que é o virtual?

[Gilles Deleuze] O **Virtual** ...

- Não é sinônimo de irreal,
- Nem é antônimo de real:

O Virtual é a **indistinguibilidade** entre o **real** e o **irreal**.



# 3. O que é o virtual?

[Gilles Deleuze] O **Virtual** ...

- Não é sinônimo de irreal,
- Nem é antônimo de real:

O Virtual é a **indistinguibilidade** entre o **real** e o **irreal**.

**Exemplo:** *Fiat currency*: lastro em poderio militar (dólar) é mais (ir)real que lastro em capacidade computacional para integridade criptográfica de uma contabilidade pública (bitcoin)?

# 3. Síndrome de Estocolmo Virtual

**Síndrome de Estocolmo:** "Reação psicológica observável em vítimas de sequestro, em que o refém mostra sinais de lealdade ao algoz, não obstante o perigo sob o qual o refém é colocado."

**Virtual:** O fim da privacidade na era digital é um perigo real?

- Os riscos alardeados como consequência disto são irreais?

**Liberdade** pode ser trocada por **proteção**?

Moral nietzscheana da nova ordem mundial:

[Benjamin Franklin] *“Quem troca um pouco de liberdade por mais sentimento de proteção não merece nem uma nem outra.”*

# 3. Síndrome de Estocolmo Virtual

**Síndrome de Estocolmo:** "Reação psicológica observável em vítimas de sequestro, em que o refém mostra sinais de lealdade ao algoz, não obstante o perigo sob o qual o refém é colocado."

**Virtual:** O fim da privacidade na era digital é um perigo real?

- Os riscos alardeados como consequência disto são irreais?

**Liberdade** pode ser trocada por **proteção**?

**Moral nietzscheana da nova ordem mundial:**

[Benjamin Franklin] *“Quem troca um pouco de liberdade por mais sentimento de proteção não merece nem uma nem outra.”*

# 3. O emergente Hegemon

[Aldous Huxley, em Admirável Mundo Novo]

- *“Um Estado totalitário realmente eficiente seria um no qual os todo-poderosos mandantes da política e seus exércitos de executivos controlam uma população de escravizados que não precisam ser coagidos, porque eles adoram a sua servidão.”*

Modelo do PNAC (*Project New American Century*):

[http://en.wikipedia.org/wiki/Project\\_for\\_the\\_New\\_American\\_Century](http://en.wikipedia.org/wiki/Project_for_the_New_American_Century)

# 3. O emergente Hegemon

[Aldous Huxley, em Admirável Mundo Novo]

- *“Um Estado totalitário realmente eficiente seria um no qual os todo-poderosos mandantes da política e seus exércitos de executivos controlam uma população de escravizados que não precisam ser coagidos, porque eles adoram a sua servidão.”*

Modelo do PNAC (*Project New American Century*):

[http://en.wikipedia.org/wiki/Project\\_for\\_the\\_New\\_American\\_Century](http://en.wikipedia.org/wiki/Project_for_the_New_American_Century)

Modelo Bíblico (profecias para o tempo da grande tribulação):

Dn 11; Mt 24; 1Jo 2; Ap 7-13

# 3. Escatologia

- **Interpretações da profecia sobre **Marca da besta** em Ap 13: 17** (transição para um novo regime monetário global)

- **Interpretações da profecia sobre **Gog e Magog** em Ez 38, 39** (ofensiva de uma aliança militar entre Rússia, Turquia e Irã)

1- Parte da Sequência para o Armagedon em **Dn 11**  
(Hal Lindsay, John Hagee, etc.)

Pré-tribucionismo => após **arrebatamento** (*harpazo*)

2- Antes da 70ª Semana determinada sobre Israel em **Dn 9:26**  
(Chuck Missler, Grant Jeffrey, etc.)

Pré-tribucionismo => pré-**arrebatamento**

# 3. Escatologia

## Interpretações da profecia sobre **Gog e Magog** em Ez 38, 39

3- *“e te farei voltar, e porei anzóis nos teus queixos, e te levarei a ti, com todo o seu exército, ...” Ez 38:4*

*“e te farei voltear, e te porei seis anzóis, e te farei subir das bandas do norte, e te trarei aos montes de Israel.” Ez 39:2*

Hipótese pré-**arrebatamento**:

**Seis anzois?**: Em 2001 a Rússia, China, Usbekistão, Kazakistão, Kirgistão e Tajiquistão formaram o “Pacto de Shangai” com o propósito de “resistir a hegemonia dos EUA”, após a OTAN em 1999 ter se redefinido como “força policial mundial.” (**Jr 30:24** ?)