



Software Livre em Tempos de Ciberguerra

EXPOTEC – João Pessoa, 29 Maio 2015

Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

www.cic.unb.br/~rezende/sd.php

Roteiro

1- Que Ciberguerra é essa?

2- Software Livre de quê?

3- Algumas reflexões

1. Que Ciberguerra é essa?

Pelo controle dos fluxos de recursos

Colapso econômico, *Reset* e Lei marcial



Vários eventos financeiros atuais – QEs, ZIRP, AIIB, Grexit, SDR, etc – indicam importante redefinição nos rumos do nosso futuro.

Os donos do poder vão fazer tudo a seu alcance para adiar um colapso, e nisso estão sendo pró-ativos (por enquanto, nos bastidores).

O mundo está nadando em dívida intransponível; se nada for feito, o cenário se desdobra em hiperinflação global. O resultado desse novo rumo inclui desagregação e caos; Quando o desabastecimento e a desobediência civil dispararem e o caos social se espalhar, governos se tornarão ditaduras na tentativa de salvarem a si mesmos. Alguns acreditam que operações como a *Jade Helm 15* servem de **preparo a um vindouro reset**.

Preparo para um vindouro *Reset*

China PLA officers call Internet key battleground



By Chris Buckley

BEIJING, Jun | Fri Jun 3, 2011 12:36am EDT

Recomendar

65 recomendação

(Reuters) - China must make mastering cyber-warfare a military priority as the Internet becomes the crucial battleground for opinion and intelligence, two military officers said on Friday.

Começa no *front* psicológico: Até 2011, a mídia corporativa e relatórios de empresas de segurança digital (parceiras de agências de três letras) vinharam pintando a China como nação-vilã, que provoca a ciberguerra e/ou é conivente com o cibercrime organizado.

Após junho 2013, entramos noutra fase: ações de Edward Snowden puseram em marcha uma **psy-op** para nos condicionar a um regime dominante de vigilantismo global.

Que tipo de *Reset*?

China PLA officers call Internet key battleground



3 Jun 2011 – Exército de Libertaçāo Popular da China:

"...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 só 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**."

Pelo Controle da Infraestrutura Digital

The Digital Infrastructure

- ◆ IT and Payment Systems Run by Private Corporations
- ◆ Non-Transparent Contracting Budgets
- ◆ Destruction and Suppression of Place Based Financial Systems
- ◆ Centralized Clearance, Payments and Wire Systems
- ◆ Integration of NSA into the Telecommunications Backbone
- ◆ Globalized Satellite Systems
- ◆ The Patriot Act
- ◆ Smart Phones, Cell Towers and the “Internet of Things”



a moeda global. Tarefa que tem requerido cada vez mais violência.”

28 Jun 2014 – Catherine Austin-Fitts: O cerne da “guerra da internet” é pela centralização do controle de sistemas e fluxos de pagamentos: O colapso do dólar, e a imposição de outra moeda (chinesa?) como reserva de valor e no comércio internacional, depende desse controle:

“quem controlar as vias digitais, os canais submarinos e satelitais, controla

Aleynikov e o software da Goldman Sachs



O programador Sergey Aleynikov foi acusado de “roubar” código de software da Goldman Sachs quando deixou a empresa em julho de 2009. Preso em 48 horas, o FBI e promotores guardaram o código confiscado como se fosse em *Fort Knox*. Goldman alega que o software poderia ser usado para "**manipular** o mercado de forma desleal." Mas o que exatamente a Goldman faz com o sw?

E por que o governo dos EUA está protegendo esse software em vez de analisá-lo para determinar como pode ser usado para manipular mercados?

O software é para HFT (*high frequency trading*), técnica com a qual a Virtu Financing em 6 anos de operação só teve 1 dia de perdas. Durante o 1º julgamento (em que o réu foi condenado, cumprindo pena enquanto aguarda sentença do 2º), os promotores americanos pediram sessão secreta ao juiz quando detalhes sensíveis do software de HFT fossem discutidos.

Sobrevida ao dólar (até o Reset)



The screenshot shows a BBC News Business page. At the top, there's a navigation bar with links for News, Sport, Weather, Earth, Future, Shop, TV, Radio, and More... Below the navigation is a red banner with the BBC News logo and a graphic of a stylized 'A'.

The main headline reads "Banker admits Libor fraud conspiracy". To the right of the headline, a large block of text discusses financial fraud in various markets. Below the headline is a photograph of the London skyline, featuring the Gherkin (Swiss Re Building) and other skyscrapers.

Key text from the right side:

- Fraudes que produzem efeitos “desleais” em mercados de câmbio, financeiros, petróleo, metais, etc.
- A senior banker from a UK bank has admitted conspiring to defraud over manipulating the Libor lending rate.
- The banker, who can not be named for legal reasons, is the first person in the UK to plead guilty to the offence.
- Two men have already pleaded guilty in the US to fraud offences linked to the rigging of Libor, for years the benchmark by which trillions of pounds of financial contracts are based.
- The case arose from the **Serious Fraud Office**'s (SFO) investigations

Quando há punição, só em multas, bem menores que o lucro com fraudes.

Manipulação de mercados pelo FED, BCs e bancos *too-big-to-(j)fail* pode provocar ruptura monetária quando a oferta de ouro à vista esgotar

Papel da mídia no *front psicológico*

www.nytimes.com/2014/08/06/technology/russian-gang-said-to-amass-more-than-a-billion-stolen-internet-credentials.html

The New York Times [SUBSCRIBE NOW](#)

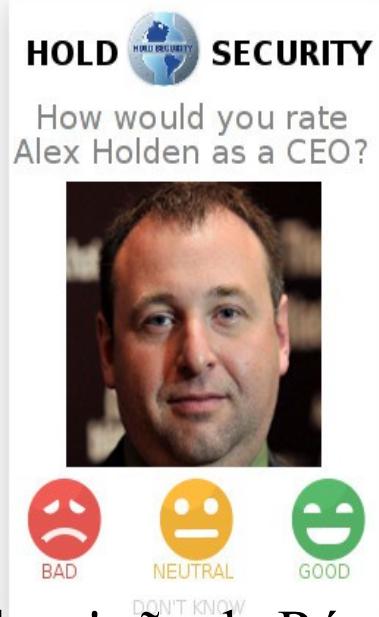
Russian Hackers Amass Over a Billion Internet Passwords

By NICOLE PERLROTH and DAVID GELLES AUG. 5, 2014

A Russian crime ring has amassed the largest known collection of stolen Internet credentials, including 1.2 billion user name and password combinations and more than 500 million email addresses, security researchers say.

The records, discovered by Hold Security, a firm in Milwaukee, include confidential material gathered from 420,000 websites, including household names, and small Internet sites. Hold Security has a history of uncovering significant hacks, including the theft last year of tens of millions of records from Adobe

Hold Security would not name the victims, citing nondisclosure agreements and a reluctance to name companies whose sites remained vulnerable.

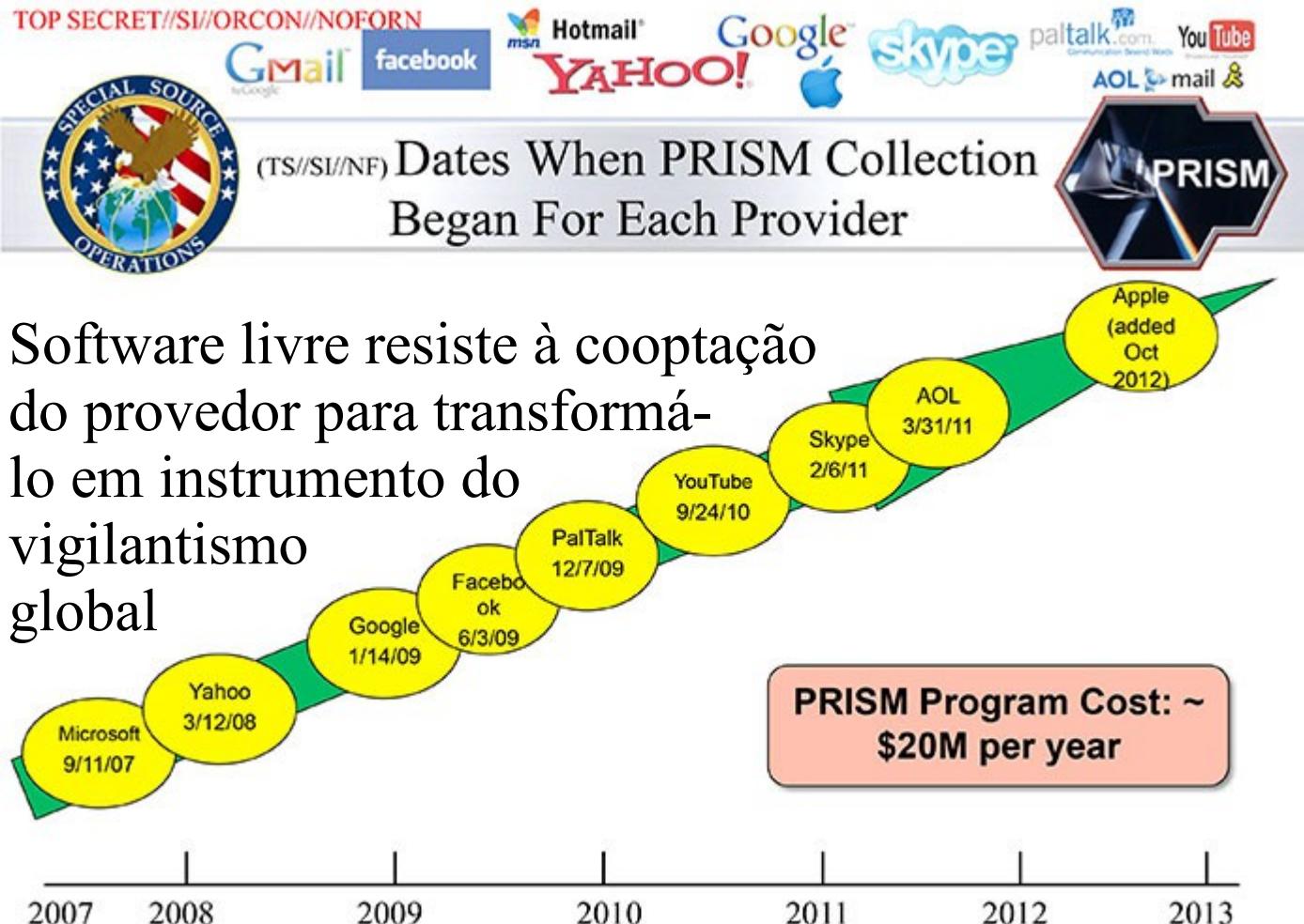


A única fonte de identificação da autoria – de que os 'hackers' são da Rússia – é um ucraniano que fala russo e está nos EUA ganhando dólares (Hold), cobrando para dizer se a senha de quem lhe paga está entre as "roubadas"

2. Software Livre de quê?

Livre, principlamente, de manipulação indevida
em sua importante função de prótese do pensamento
para quem usa

Cerco tecnológico – PRISM



TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

O cerco tecnológico

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 (para nova ordem mundial), a pretexto do inevitável jogo de espionagem das nações, nele camuflado como combate ao terrorismo, cibercrime, etc

Lendo o “episódio Snowden” como *psy-op* de bandeira falsa:

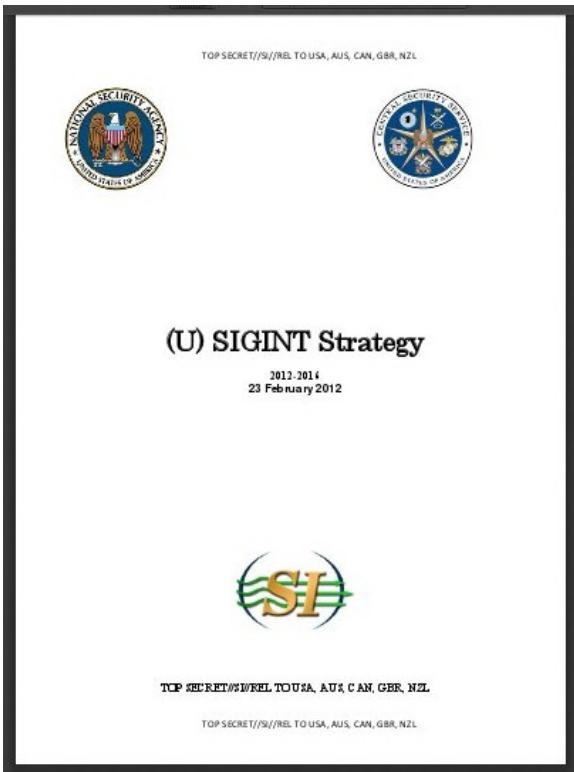
Transição da fase de cooptação clandestina no ciberespaço (projeto **PRISM**, sabotagem de padrões criptográficos e produtos essenciais como o **Heartbleed** no OpenSSL e o **Equation Group** em firmware de HDs)

... Para uma fase de coerção explícita em conflitos de interesses virtuais (**EME** no W3C, **UEFI** fase 3, **ETP** no HTTP 2.0, **CISPA**, **EO-1/4/15**, etc.) que subvertem a integridade de projetos colaborativos autônomos em TI, tais como os de software livre importantes.

www.youtube.com/watch?v=Pz_mMIWx5wM

Cerco tecnológico – NSA, CIA, etc

SIGINT (Signals Intelligence) - Planejamento 2012-2016 (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) Enfrentar softwares de criptografia domésticos ou alheios atingindo suas bases industriais com nossas capacidades em inteligência de sinais (SIGINT) e humanas"

"2.1.4. (TS//SI//REL) Influenciar o mercado global de criptografia comercial por meio de relações comerciais e pessoais de inteligência, e por meio de parceiros diretos e indiretos."

"2.2. (TS//SI//REL) Derrotar as práticas de segurança cibernética adversárias para obtermos os dados que precisamos, de qualquer um, a qualquer momento, em qualquer lugar."

Cerco tecnológico – agências de 3 letras

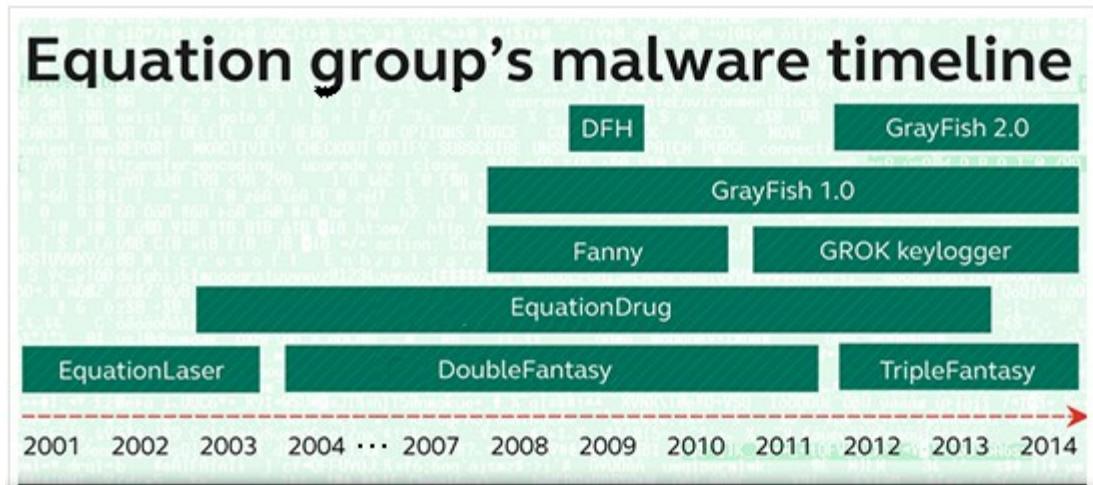
Home → About Us → Corporate News → Malware → 2015 → Equation Group: The Crown Creator of Cyber-Espionage



16 Feb 2015
Virus News

For several years, Kaspersky Lab's Global Research and Analysis Team (GReAT) has been closely monitoring more than 60 advanced threat actors responsible for cyber-attacks worldwide. The team has seen nearly everything, with attacks becoming increasingly complex as more nation-states got involved and tried to arm themselves with the most advanced tools. However, only now Kaspersky Lab's experts can confirm they have discovered a threat actor that surpasses anything known in terms of complexity and sophistication of techniques, and that has been active for almost two decades – The Equation Group.

Equation group's malware timeline



a mais poderosa arma para vigilantismo global no arsenal desse grupo (talvez o mesmo grupo que desenvolveu o Stuxnet e seus derivados)

Feb 2015:
Grupo único
em quase to-
dos aspectos:
complexidade
dos *malwares*,

técnicas de infecção, *stealth*,
extração sobre *air gap*, etc.

Kaspersky lab recuperou
módulos que permitem re-
programar o *firmware* de
HDs e *pendrives* dos doze
maiores fabricantes, talvez

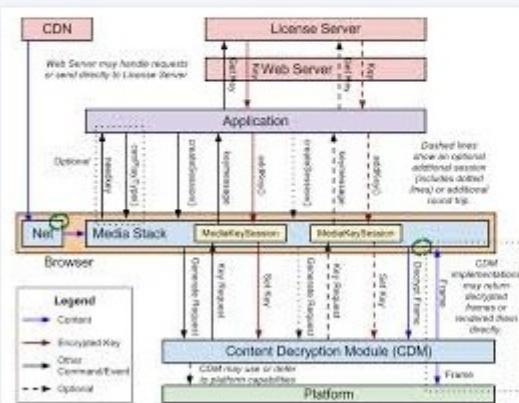
Cerco Tecnológico – W3C

bookseller-association.blogspot.com.br/2013_05_01_archive.html |

Brave New World

Thursday, May 30, 2013

HTML5 To Be Put Under DRM?



Encrypted Media Extensions

Proposta de padrão EME pelo W3C :

Funções criptográficas instaladas à revelia do usuário em navegadores web com html 5

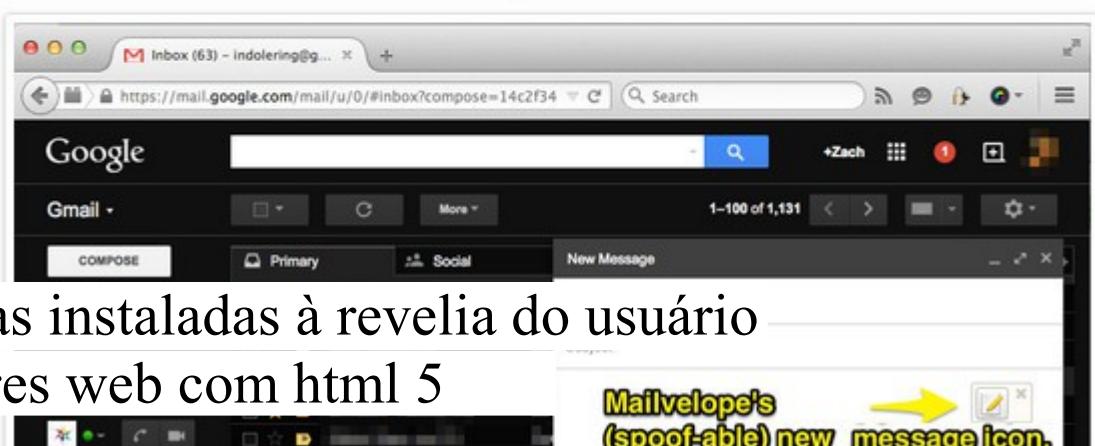
https://www.indolering.com/e2e-web-crypto

Indolering
in Research, Security

End-To-End Web Crypto: A Broken Security Model

End-to-end encryption of web services is increasingly popular: Mailvelope aims to bolt a PGP client onto webmail and both Yahoo and Google are working to add support directly. However, the fundamental nature of the web and the limits of human cognition make web-based E2E encryption susceptible to MITM attacks. While still potentially useful, **such systems should not be used by high-risk populations** such as journalists and human rights workers.

The dynamic nature of the web gives service providers the ability to target individual users with a backdoored version of their web client every time the site is loaded, an attack validated in 2007



Cerco Tecnológico – IETF

The screenshot shows a news article from Techdirt. The URL in the address bar is <https://www.techdirt.com/articles/20140226/07270626350>. The Techdirt logo is at the top left. Below it is a navigation menu with links: Techdirt, Wireless News, Innovation, Case Studies, Startups, Net Neutrality, and Techdirt Deals!. The main title of the article is "IETF Draft Wants To Formalize 'Man-In-The-Middle' Decryption Of Data As It Passes Through 'Trusted Proxies'". It is attributed to "from the *you-jest* dept". The author is Glyn Moody. The publication date is Thu, Feb 27th 2014, 3:10am. There is a small thumbnail image of a CD or disk icon next to the author's name. Below the title, there is a block of text explaining the proposal, mentioning the Snowden leaks, NSA/GCHQ, and Lauren Weinstein's post. A red underline highlights the phrase "Explicit Trusted Proxy in HTTP/2.0," which is described as "proposing not just to use MITMs, but also to formalize their use".

IETF Draft Wants To Formalize 'Man-In-The-Middle'
Decryption Of Data As It Passes Through 'Trusted Proxies'
from the *you-jest* dept
(Mis)Uses of Technology
by **Glyn Moody**
Thu, Feb 27th 2014
3:10am

One of the (many) shocking revelations from the Snowden leaks is that the NSA and GCHQ use "**man-in-the-middle**" (MITM) attacks to impersonate Internet services like Google, to spy on encrypted communications. So you might think that nobody would want to touch this tainted technology with a barge-pole. But as Lauren Weinstein points out in an interesting post, the authors of an IETF (Internet Engineering Task Force) Internet Draft, "Explicit Trusted Proxy in HTTP/2.0," are **proposing not just to use MITMs, but also to formalize their use**. Here's his explanation of the rationale:

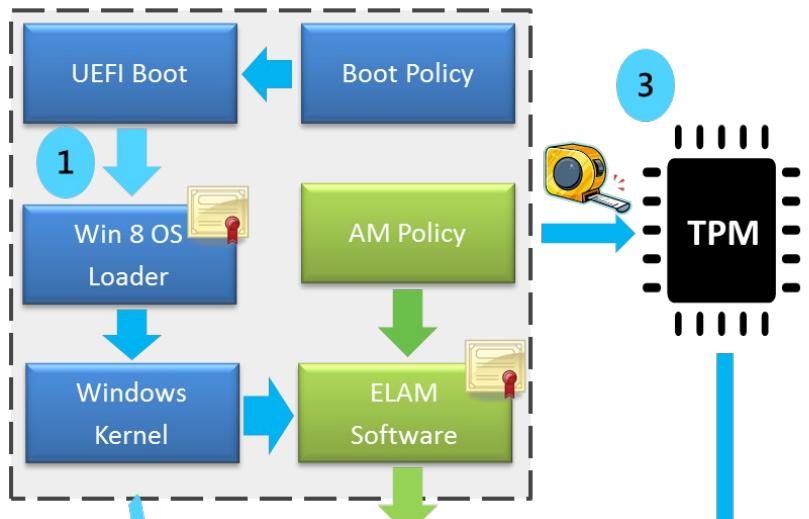
[https://www.techdirt.com
/articles/20140226/07270626350](https://www.techdirt.com/articles/20140226/07270626350)

Proposta de padrão
ETP pelo IETF :

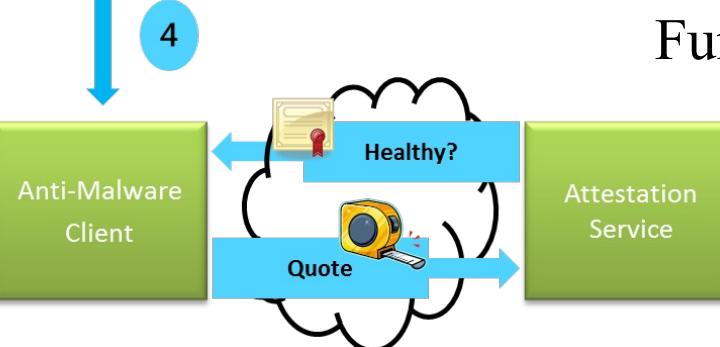
Funções criptográficas instaladas à revelia do usuário
em proxies de provedores de conexão http 2.0

Cerco Tecnológico – Fabricantes

Windows 8 Platform Integrity Architecture



- 1 Secure boot (UEFI) prevents running an unknown OS loader
- 2 The kernel launches Early Launch Anti-Malware (ELAM) they enforce 3rd party drivers and apps
- 3 Measurements of the system start state were recorded in the TPM during boot
- 4 To prove a client is healthy, the anti-malware software can quote TPM measurements to a remote verifier



Funções ocultas por baixo:
Boot **UEFI**
Controla instalação e acesso de *qualquer* software ao hardware

Cerco tecnológico-normativo – CISPA, etc

[https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2015/04/01/executive-order-blocking-prop](https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2015/04/01/executive-order-blocking-property)

the WHITE HOUSE PRESIDENT BARACK OBAMA

 BRIEFING ROOM ISSUES THE ADMINISTRATION PART

The White House
Office of the Press Secretary

For Immediate Release April 01, 2015

Executive Order -- "Blocking the Property of Certain Persons Engaging in Significant Malicious Cyber-Enabled Activities"

EXECUTIVE ORDER

EO-1/4/2015: O Presidente dos EUA acha que o aumento das atividades cibernéticas maliciosas provenientes ou dirigidas por pessoas localizadas fora dos EUA constituem ameaça incomum para a segurança nacional, política

externa e economia dos EUA, e para lidar com esta ameaça declara:

Emergência Nacional

Seção 1. (a) Todos os bens e interesses próprios de tais pessoas que estão ou que vierem para os EUA, ou que vierem a estar sob controle de terceiros nos EUA, estão bloqueados e não podem ser transferidos, pagos, exportados, retirados, ou de qualquer modo trocados ...

<https://www.whitehouse.gov/the-press-office/2015/04/01/executive-order-blocking-property-...>

Cerco tecnológico-normativo – FCC, etc

richardsnews.com/post/110814998093/fcc-commissioner-explains-the-332-pages-of-net

FCC Commissioner explains the 332 pages of “Net Neutrality” rules you’re not allowed to see



Ajit Pai, comissário do FCC, com 332 páginas de regras sobre Neutralidade que irão reger a internet, que você não pode ler antes de serem votadas por um painel de burocratas não eleitos. Ele alerta: as regras na verdade armam um esquema para o governo dos EUA assumir o controle da liberdade hoje existente na Internet (aprovada 26/fev/2015).

“O plano de Obama marca uma mudança monumental rumo ao controle do governo sobre a Internet. Ele dá ao FCC o poder de microgerenciar praticamente todos os aspectos de como funciona a Internet”...

poorrichardsnews.com/post/110814998093/fcc-commissioner-explains-the-332-pages-of-net

3. Algumas Reflexões

Software livre como arma defensiva onde o mega-cibercrime – praticado em larga escala por Estados e grupos acima da lei – é peça do xadrez geopolítico atual

Megacibercrime e *reset* financeiro

https://hat4uk.wordpress.com/2014/11/29/explosive-debt-analysis-why-at-least-35-of-global-debt-is-a-fraud-should-be-written-off

THE SLOG. DECONSTRUCT LIES, RECONSTRUCT DECENCY

HOME ABOUT AIMS ANECDOTAGE BORISCONI THE BARBARIAN CO-OP CALUMNY CRASH 2 GLOBAL LOOTING

EXPLOSIVE DEBT ANALYSIS: WHY AT LEAST 35% OF GLOBAL DEBT IS A FRAUD & SHOULD BE WRITTEN OFF

BY JOHN WARD NOVEMBER 29, 2014 | Huge percentage of debt could be written off with no forgiveness at all
IRELAND PAYING FOUR TIMES TOO MUCH, GREECE & ITALY THREE TIMES TOO MUCH, EUROZONE 2.5 TIMES TOO MUCH.



REVEALED: HOW ECONOMIES ARE BEING CRUSHED IN THE NAME OF LEGALISED BANKING FRAUD.

Introduction

<http://www.paulcraigroberts.org/2014/12/22/lawless-manipulation-bullion-markets-public-authorities-paul-craig-roberts-dave-kranzler/>

Para adiar hiperinflação do dólar, 'estímulos' seletivos de crédito-como-moeda geram bolhas e fraudes que tornam a crise e colapso inevitáveis. Evitada por enquanto com chantagem, ameaça militar e *regime change*.

Megacibercrime e *reset* financeiro

International New York Times

The Opinion Pages | EDITORIAL

Banks as Felons, or Criminality Lite

By THE EDITORIAL BOARD MAY 22, 2015

As of this week, Citicorp, JPMorgan Chase, Barclays and Royal Bank of Scotland are felons, having pledged guilty on Wednesday to criminal charges of conspiring to rig the value of the world's currencies. According to the Justice Department, the lengthy and lucrative conspiracy enabled the banks to pad their profits without regard to fairness, the law or the public good.

Besides the criminal label, however, nothing much has changed for the banks. And that means nothing much has changed for the public.

<http://www.nytimes.com/2015/05/23/opinion/banks-as-felons-or-criminality-lite.html>

Para adiar hiperinflação do dólar, 'estímulos' seletivos de crédito-como-moeda geram bolhas e fraudes que tornam a crise e colapso inevitáveis. Evitada por enquanto com chantagem, ameaça militar e *regime change*.

Megacibercrime e *reset* financeiro

AP GS www.nomiprins.com/thoughts/2015/5/23/four-factors-behind-rising-volatility-and-how-to-deal-with-t.html

Nomi Prins

BEST-SELLING AUTHOR & SPEAKER

HOME BIO BOOKS MEDIA ARTICLES EVENTS THOUGHTS CONTACT/SPEAKING

Main | My Review of Clinton Cash and Why it Matters »

Four Factors Behind Rising Volatility

Saturday, May 23, 2015 at 9:44AM

No one could have predicted the sheer scope of global monetary policy bolstering the private banking and trading system. Yet, here we were - ensconced in the seventh year of capital markets being buoyed by coordinated government and central bank When cheap funds stop flowing, and "hot" money shifts its attentions, as it invariably and inevitably does, volatility escalates as it is doing now.



These four risk factors individually, or collectively, drive rapid price fluctuations. Individually, they fuel market volatility. Concurrently, they can wreak far greater havoc:

1. Central Bank Policies
2. Credit Default Risk
3. Geo-Political Maneuvering
4. Financial Industry Manipulation And Crime

Events that in isolation don't impact markets severely can coalesce with more negative results.

Sinais de que a crise e o colapso financeiros estão cada vez mais difíceis de serem evitados com manipulações podem ser lidos no aumento da volatilidade nos mercados.

Megacibercrime e *reset* financeiro

Independent viewpoint

Banks try to criminalize the use of cash - Levenstein

David Levenstein (Lakeshore Trading) | 5 May 2015 16:09

Governments and banks around the world are making it more difficult to save and transact with cash in their latest attempt to financially suppress their citizens. Their goal is to force you to deposit cash and charge you interest as well as having total control over the money on deposit.

Not surprisingly, the reason given was to "fight terrorism!"

The war on cash is proliferating globally. Recently, the Swiss National Bank implemented negative interest rates without first solving the "problem" of how to prevent cash from fleeing the banks. And as to be expected, prudent depositors started doing some calculations.

www.mineweb.com/regions/africa/banks-try-to-criminalize-the-use-of-cash-levenstein

O combate à circulação de **papel moeda** está se proliferando após alguns bancos e BCs começarem a cobrar para manter depósitos (juros negativos), como os BC da Suíça, Suécia, Dinamarca, JPM, HSBC.

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.

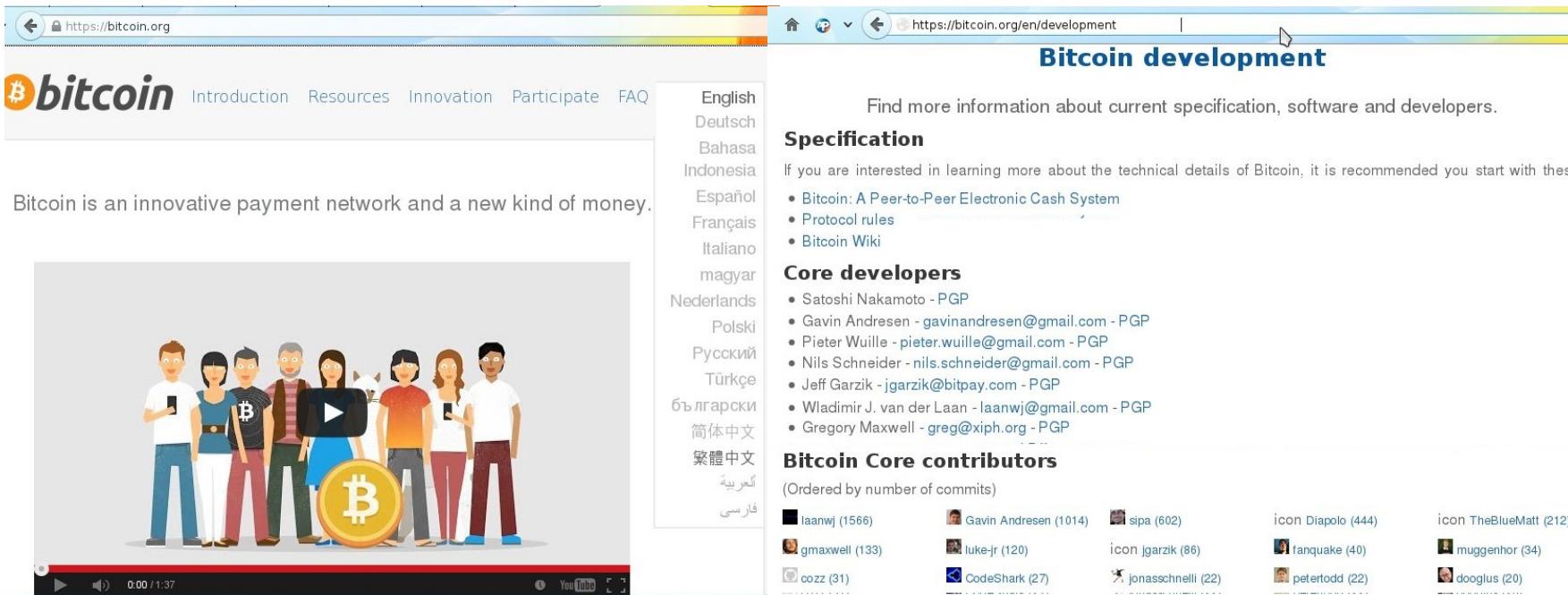
características

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

1= via autenticação 2= via protocolo *= via norma legal/ cultural > também via cripto

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 two browser tabs. The left tab displays the homepage of bitcoin.org with a banner about an innovative payment network and a new kind of money, featuring a diverse group of people holding phones and a large golden Bitcoin symbol. The right tab shows the 'Bitcoin development' page, which includes a sidebar with language links (English, Deutsch, Bahasa Indonesia, Español, Français, Italiano, magyar, Nederlands, Polski, Русский, Türkçe, български, 简体中文, 繁體中文, العربية, فارسی) and a main content area titled 'Specification' with a list of links to technical details, protocol rules, and the Bitcoin Wiki. Below this is a section for 'Core developers' listing names like Satoshi Nakamoto, Gavin Andresen, Pieter Wuille, Nils Schneider, Jeff Garzik, Wladimir J. van der Laan, and Gregory Maxwell, each with their PGP keys. A separate section for 'Bitcoin Core contributors' lists users ordered by number of commits, including Iaanwj, Gavin Andresen, gmaxwell, cozz, sipa, luke-jr, CodeShark, jgarzik, fanquake, jonasschnelli, petertodd, and dooglus, each with their profile icons and commit counts.

https://bitcoin.org

https://bitcoin.org/en/development

Bitcoin development

Find more information about current specification, software and developers.

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)

User	Commits	User	Commits	User	Commits	User	Commits	User	Commits	User	Commits
Iaanwj	1566	Gavin Andresen	1014	sipa	602	icon Diapolo	444	icon TheBlueMatt	212	muggenhör	34
gmaxwell	133	luke-jr	120	jgarzik	86	fanquake	40	petertodd	22	dooglus	20
cozz	31	CodeShark	27	jonasschnelli	22						

... com Contabilidade Pública

- Como pode ser, no virtual? Também de forma distribuída:

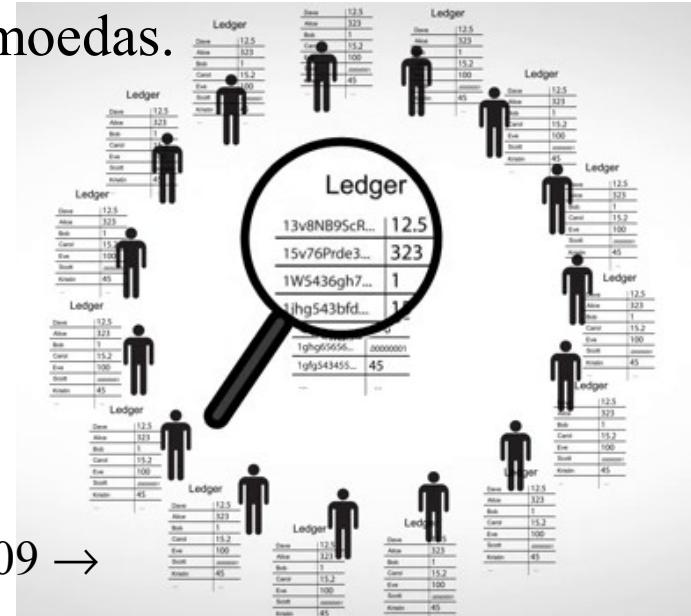
<https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>

Um livro-caixa digital, em cópias sincronizadas entre usuários da moeda (*public ledger*), registra as transações. Pagador e recebedor são pseudônimos (via chaves públicas, ou *addresses*); as transações registradas num bloco são encadeadas ao *ledger* (**blockchain**). Prova de esforço necessária para constituir um bloco emite novas moedas.



Livro-caixa em papel, 1823 ↑

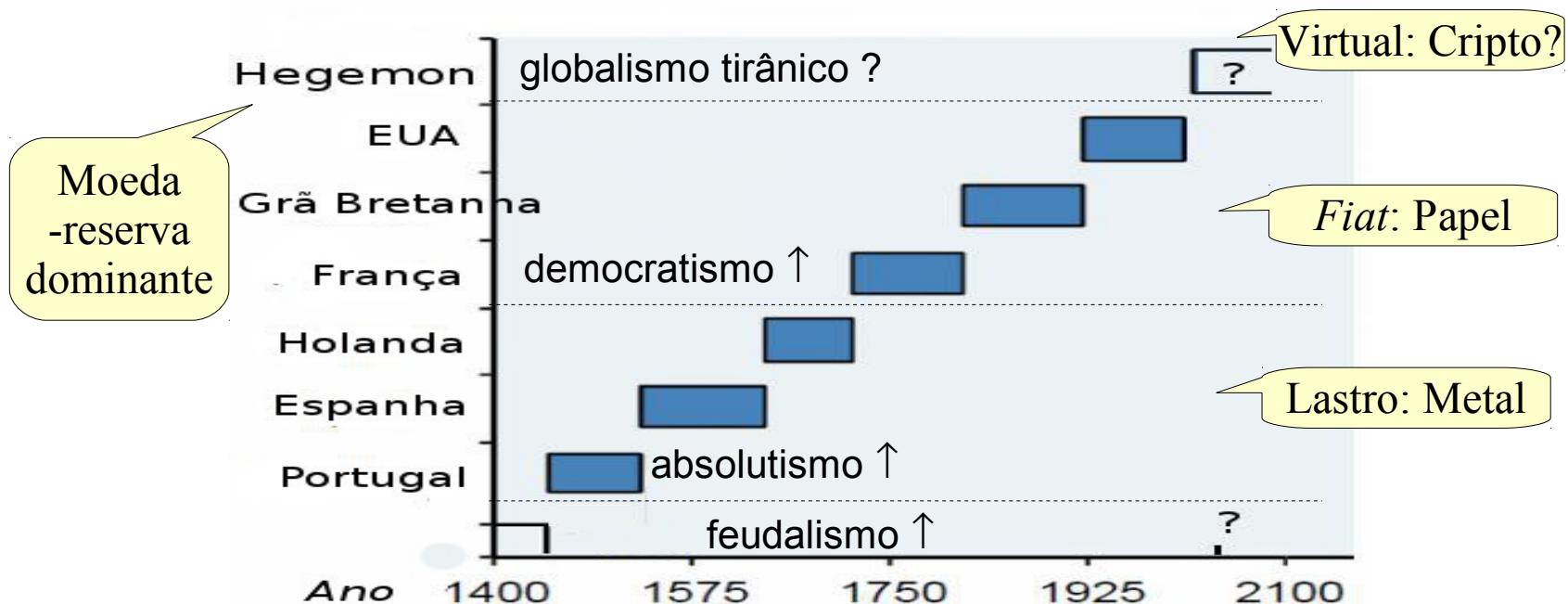
Blockchain: ledger da rede Bitcoin, desde 2009 →



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 prevalecente. Como será o próximo?

www.youtube.com/watch?v=Pz_mMIWx5wM



O Enredo é conhecido

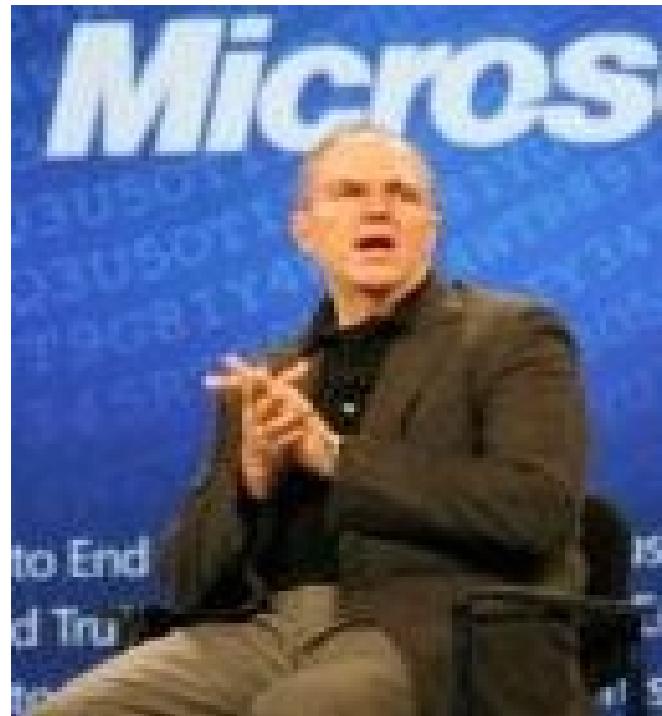
The screenshot shows a web browser displaying an article from Forbes Asia. The URL in the address bar is www.forbes.com/sites/ericxlmu/2014/08/24/why-there-should-be-a-bitcoin-central-bank/. The page header includes the Forbes logo, navigation links for 'New Posts +1', 'Most Popular', 'Lists', 'Video', and a user icon with the number '2'. On the left, there is a portrait of Eric Mu, identified as a 'Contributor'. Below his photo is a 'FOLLOW' button. To the right of the author's info is the publication date '8/24/2014 @ 7:53AM' and '7,571 views'. The main title of the article is 'Why There Should Be A Bitcoin Central Bank'. The first paragraph discusses fractional reserve banking, stating: 'It is no secret that today, almost all modern banks operate on the basis of fractional reserves. To put in simpler terms: banks only have in their vaults a small percentage of the money that their customers gave them.' Below this, another paragraph explains the benefit of fractional reserve banking: 'The benefit of fractional reserve banking is that it has positive effect on the economy by allowing banks to extend credit to people who are in need of it, provided the borrowers agree to pay back with an interest.' At the bottom of the article section, there is a light blue sidebar containing two links: <http://www.foxnews.com/tech/2013/12/10/jpmorgan-files-patent-application-on-bitcoin-killer> and pando.com/2015/03/16/nations-might-not-adopt-pure-bitcoin-but-ibms-blockchain-based-alternative-has-a-chance.

Quem vive da ciranda ou do poder acumulado no controle de sistemas financeiros centralizados (c/ BCs) já mostra interesse em se apropriar das tecnologias que possibilitam sistemas virtuais descentralizados.

Não é teoria da conspiração!

Abr 08 - Craig Mundie na RSA Conference 2008

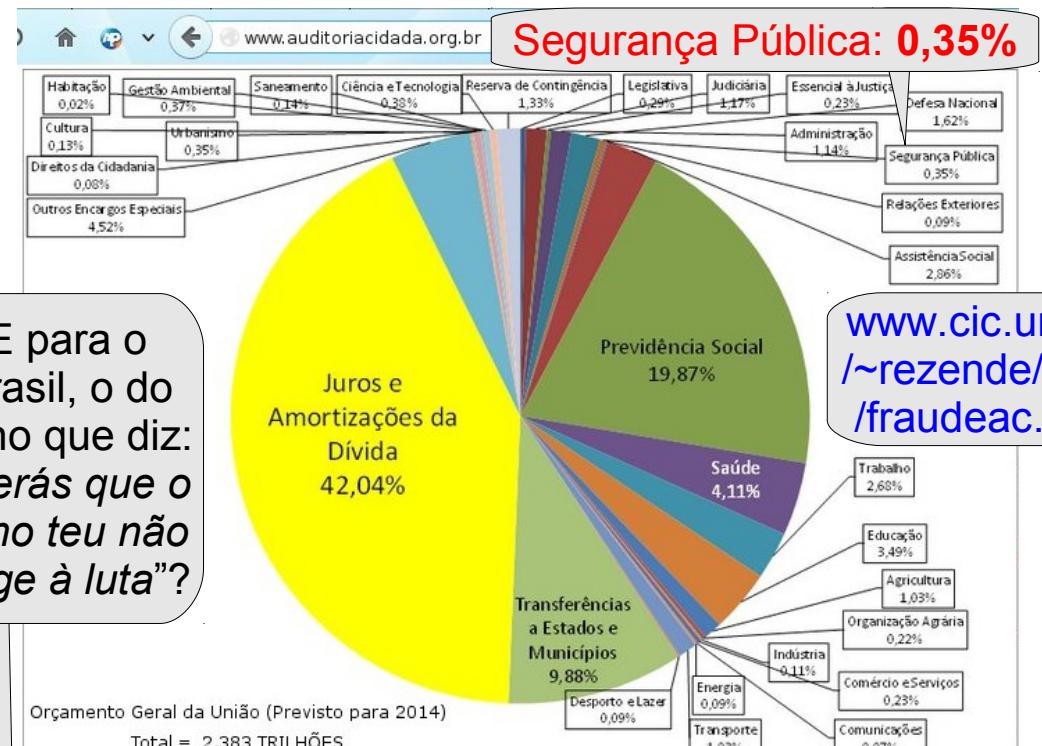
“The foundation has been laid for good security practices. The challenge now is related to management practices ... The overall management systems today are not integrated enough, they're too complicated. That has been a major focus for Microsoft.”



Microsoft Trusted Computing Group Manager:

“With everything we do, there's always skepticism and conspiracy theories. The answer is no; this is for real.” (um ano depois da empresa ter secretamente aderido ao projeto PRISM)

Reset e o Brasil



A priorização do serviço de dívidas fraudulentas em países periféricos – no Brasil, até com fraude à Constituição – suprime recursos, até para combate ao cibercrime autônomo (que não é promovido por Estados).

Isso serve de pretexto ao *regime change*, onde governos vassalos são então instalados, para a nova ordem mundial.

"Se, para muitos países, soberania e dignidade nacional são conceitos esquecidos ou relíquias, então, para a Rússia, a verdadeira soberania é condição absolutamente necessária para nossa existência." V. Putin
Estado da Federação, 4/12/2014 <http://rt.com/news/211411-putin-state-address-top10>