



Software Livre no mundo pós-Snowden

10º Forum Goiano de Software Livre
Goiânia GO – 29/11/2013

Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

www.pedro.jmrezende.com.br/sd.php

Roteiro

1- Snowden como ator na Ciberguerra

2- Ciberguerra e SW Livre

3- Algumas reflexões

1. Snowden na Ciberguerra

Hipóteses, Movimentos, “Surpresas”

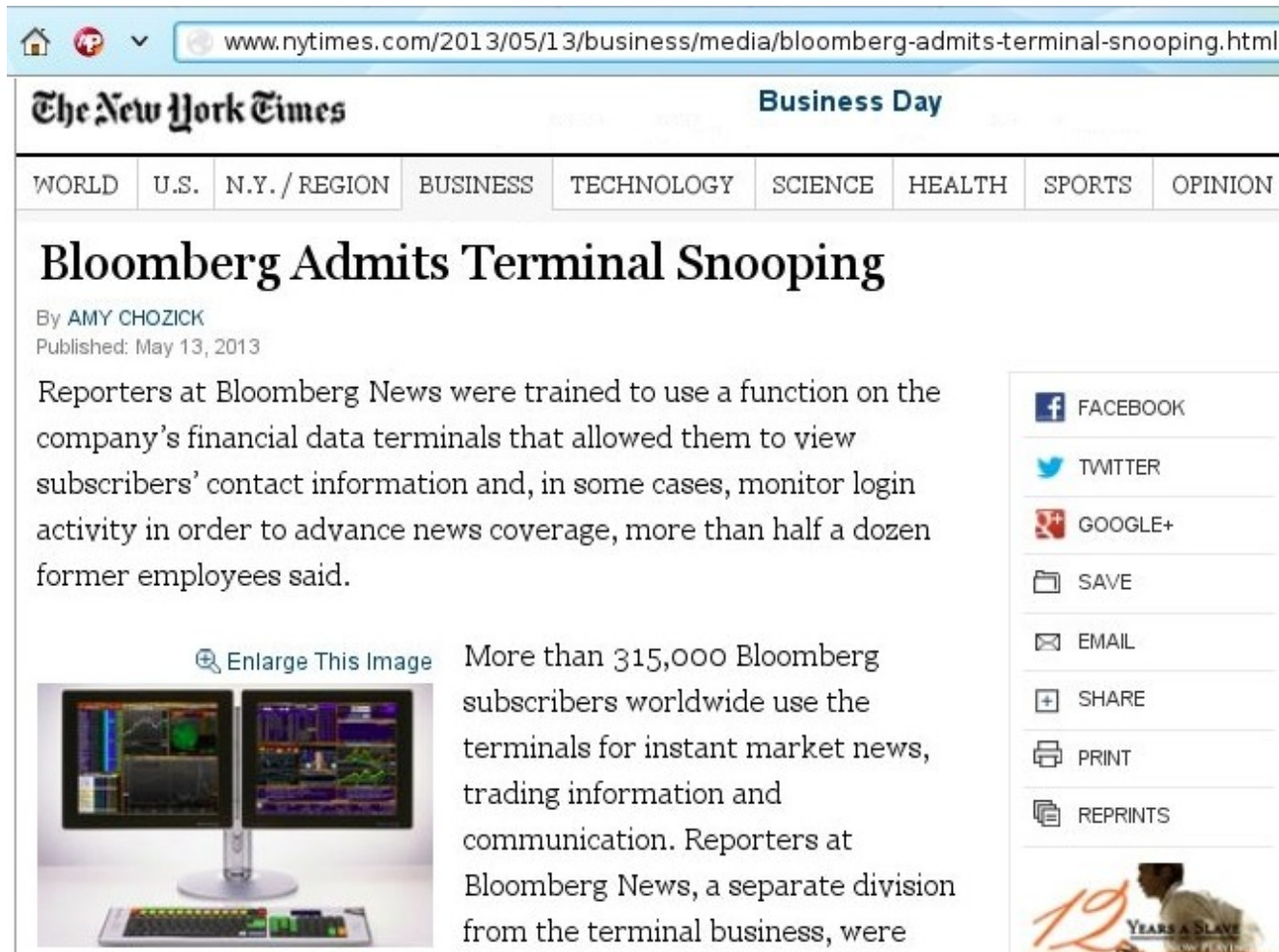
1. Bandido ou herói?

?	Publicação	Veículo
out	Segurança Cibernética	CPI da Espionagem Senado (v)
set	O mundo pós-Snowden	Observatório da Imprensa (t)
	Como entender essas denúncias, III	Folha de S. Paulo (e)*
	Como entender essas denúncias, II	Correio Braziliense (e)*
ago	Segurança e Guerra Cibernética	6º CONSEGI – SERPRO (a)
	Ética, Privacidade e Biometria em tempos de Drones	Seminário UnB-CMind (t),(v) OAB convidada
	Só Cripto salva? (do vigilantismo global)	Revista Galileu (e)*
jul	Debate s/ Snowden, consequências	Lista comunidade segurança (t)
	Como entender essas denúncias, I	Portal Brasil Virtual (t)
jan	<i>O 1º mártir da ciberguerra [A Swartz]</i>	Obs. da Imprensa (t), FISL (v)

(a)-áudio (e)-entrevista (t)-texto (v)-vídeo * - total ou quase totalmente vetada

Na íntegra em www.pedro.jmrezende.com.br/sd.php

1. O que pode mudar?



The screenshot shows a web browser window with the URL www.nytimes.com/2013/05/13/business/media/bloomberg-admits-terminal-snooping.html. The page is from The New York Times, Business Day section. The article is titled "Bloomberg Admits Terminal Snooping" by Amy Choick, published on May 13, 2013. The main text states that reporters at Bloomberg News were trained to use a function on the company's financial data terminals that allowed them to view subscribers' contact information and, in some cases, monitor login activity in order to advance news coverage, more than half a dozen former employees said. An image of a dual-monitor computer setup is shown with a link to "Enlarge This Image". To the right of the image, the text continues: "More than 315,000 Bloomberg subscribers worldwide use the terminals for instant market news, trading information and communication. Reporters at Bloomberg News, a separate division from the terminal business, were". On the right side of the article, there is a sidebar with social media sharing options: Facebook, Twitter, Google+, Save, Email, Share, Print, and Reprints. At the bottom right of the sidebar, there is a small graphic for "12 YEARS A SLAVE".

www.nytimes.com/2013/05/13/business/media/bloomberg-admits-terminal-snooping.html

The New York Times Business Day

WORLD U.S. N.Y. / REGION BUSINESS TECHNOLOGY SCIENCE HEALTH SPORTS OPINION

Bloomberg Admits Terminal Snooping

By AMY CHOICK
Published: May 13, 2013

Reporters at Bloomberg News were trained to use a function on the company's financial data terminals that allowed them to view subscribers' contact information and, in some cases, monitor login activity in order to advance news coverage, more than half a dozen former employees said.

[Enlarge This Image](#)

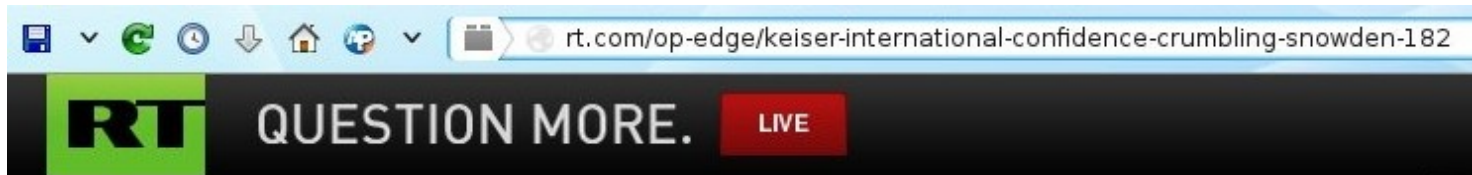
More than 315,000 Bloomberg subscribers worldwide use the terminals for instant market news, trading information and communication. Reporters at Bloomberg News, a separate division from the terminal business, were

FACEBOOK
TWITTER
GOOGLE+
SAVE
EMAIL
SHARE
PRINT
REPRINTS

12 YEARS A SLAVE

Confiança...

1. O que pode mudar?



International confidence in US economy 'crumbling' after Snowden leaks



Max Keiser, the host of RT's 'Keiser Report,' is a former stockbroker, the inventor of the virtual specialist technology, virtual currencies, and prediction markets.

Published time: June 25, 2013 01:06

[Get short URL](#)



Along with exposing widespread international surveillance, Edward Snowden has revealed how exactly the US is financing its military ambitions, according to Max Keiser.

Tags

[Banking](#), [Currencies](#), [Economy](#), [Finance](#), [Global economy](#), [Globalization](#), [USA](#)

1. O que pode estar por trás?

25 Jun 2013 - RT: “...a companhia onde Snowden trabalhava [Booz Allen] e algumas associadas são mentoras da manipulação que ocorre em importantes mercados globais de juro e de câmbio, como o LIBOR e o FOREX; essa manipulação é o combustível que mantém o "império militar" funcionando [OTAN]... Índices cobiçados são sensíveis a dados econômicos: se a Booz Allen e outras parceiras do vigilantismo global manipularem esses dados, podem com isso manobrar os índices que guiam os mercados, incluindo preços das suas próprias ações... com operações algorítmicas em pregões automatizados, de enormes volumes e disparadas por diminutas variações de preços, uma novidade tecnológica ainda infiscalizável.”

[e que vira e mexe dá sérios *tilts*]

<http://rt.com/op-edge/keiser-international-confidence-crumbing-snowden-182>

1. Já estamos em Ciberguerra?

- A ciberguerra é (pode ser entendida como) uma forma de **Contrarrevolução Digital**.

cujo **paradigma** é:

"Como pode ser a virtualização destrutível"

Pela ideologia neoliberal, como em J. Schumpeter,
uma forma – histórica – de “destruição criativa”

(em “*Capitalismo, Socialismo e Democracia*”, 1942)

1. Como surge a Ciberguerra?

Evolução da Cibernética

Ciclo Década	Inovação principal	Paradigma: Como pode ser...
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?

1. Como é travada a ciberguerra?

China PLA officers call Internet key battleground

Recomendar

65 recomendações. Cadastre-se para ver o que seus amigos recomendam.



By Chris Buckley

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

(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, two days after

Tweet

Share this

Email

Print

Related News

Washington weighs security after "serious" Google allegation

Thu, Jun 2 2011

Cyber attacks run risk of wider instability

Thu, Jun 2 2011

Cybersecurity becoming U.S. diplomatic priority

Thu, Jun 2 2011

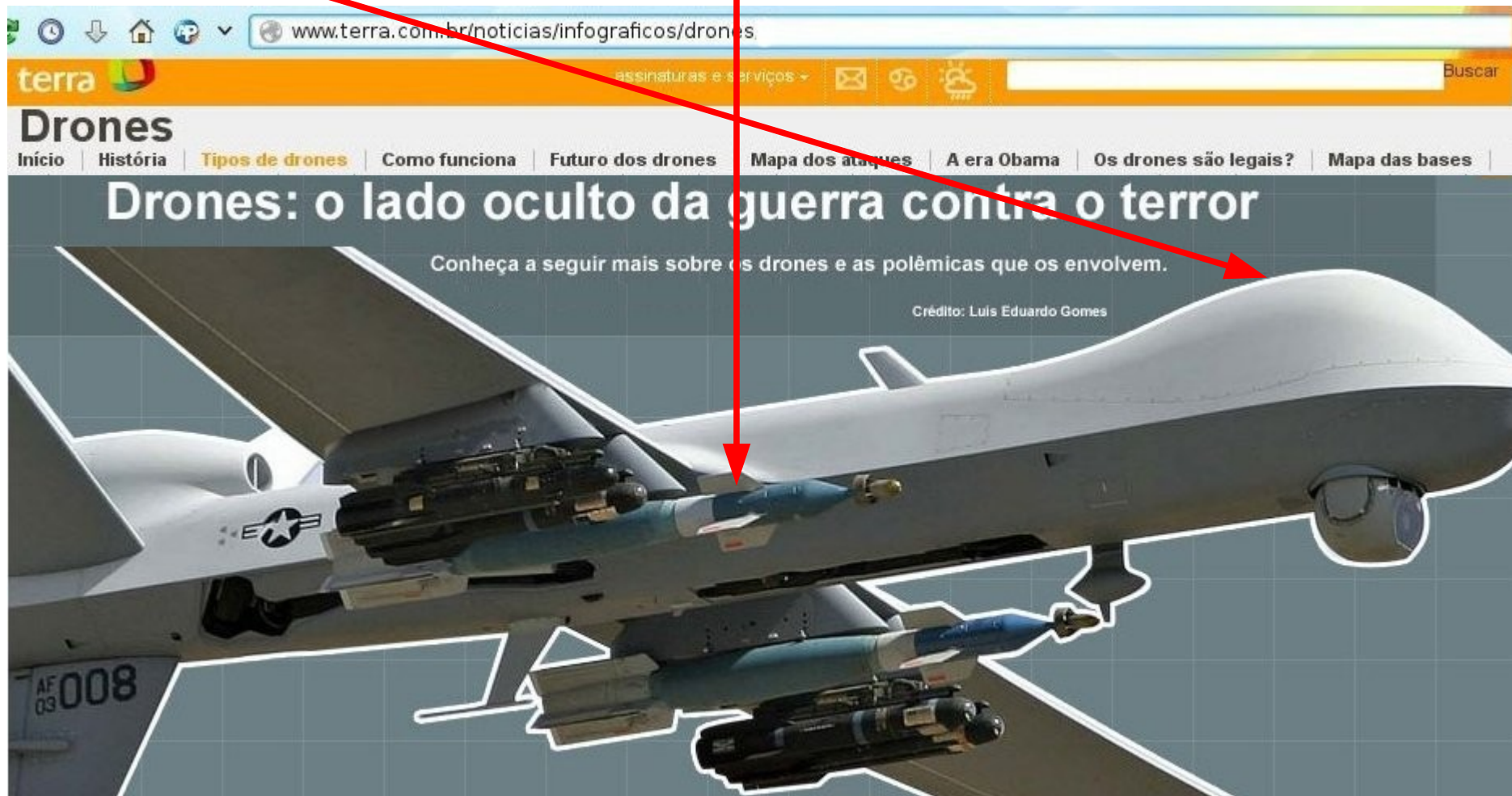
Google reveals Gmail

1. Como é travada a ciberguerra?

3 Jun 2011 - ELP: "...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."

1. Com novas armas táticas

Drones: Programa de armas táticas que converge formas cibernéticas (virtuais) e cinéticas (convencionais) de guerra



1. Com novas armas táticas

TRADUÇÃO:

Drones: O Terror a favor do lado oculto da guerra



The image is a screenshot of a web browser displaying a news article on Terra.com.br. The browser's address bar shows the URL www.terra.com.br/noticias/infograficos/drones. The page header features the Terra logo, navigation icons, and a search bar with the text "Buscar". Below the header, the article title "Drones" is prominently displayed, followed by a horizontal menu with links: "Início", "História", "Tipos de drones", "Como funciona", "Futuro dos drones", "Mapa dos ataques", "A era Obama", "Os drones são legais?", and "Mapa das bases". The main headline reads "Drones: o lado oculto da guerra contra o terror". Below the headline is a sub-headline: "Conheça a seguir mais sobre os drones e as polêmicas que os envolvem." and a credit line: "Crédito: Luis Eduardo Gomes". The central image is a detailed illustration of a white military drone, possibly an MQ-9 Reaper, equipped with several blue and black missiles mounted under its wings. The drone is shown from a low-angle perspective, flying towards the right. The background is a dark blue sky with a white grid pattern. At the bottom of the page, a URL is visible: <http://www.terra.com.br/noticias/infograficos/bases-aereas-drones-americanos/>.

1. Com novas táticas

NGI: Inclui alvos selecionados sem identificação pessoal, apenas pelo padrão de comportamento minerado do vigilantismo global



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.

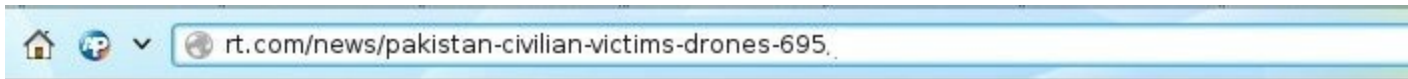
One key term in analyzing drone strike records are what are known as "*signature*" strikes, when drones kill suspects based on behavior patterns but without positive identification, versus "*personality*" strike. One former senior intelligence official said that at the height of the drone program in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



Northrop Grumman / Chad Slattery / Handout via Reuters

1. Com novas táticas

NGI + Radicalização normativa = **terrorismo de estado**



US drones kill up to 80% civilians – Pakistan Interior Minister

Published time: October 18, 2012 09:55
Edited time: October 19, 2012 14:15

The absolute majority of the people killed by American UAVs in Pakistan are innocent civilians, claims Pakistani Interior Minister Rehman Malik.



Supporters of Pakistani cricketer turned politician Imran Khan of Pakistan Tehreek-i-Insaaf (PTI - Movement for Justice) hold placards during a protest in Islamabad (AFP Photo / Aamir Qureshi)

1. Com novas táticas

NGI + Radicalização normativa = **terrorismo de estado**

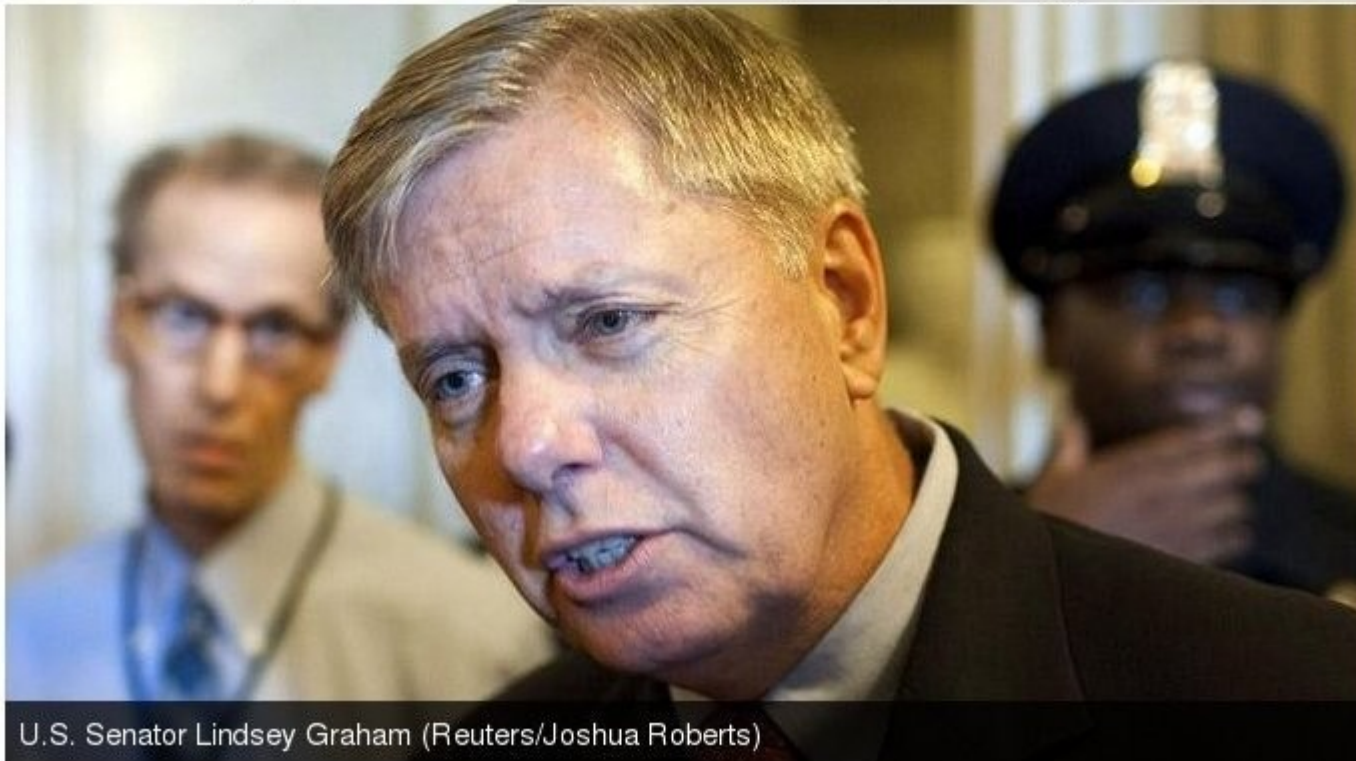
rt.com/usa/sen-lindsey-graham-says-us-drones-have-killed-nearly-5000-people-185.

Sen. Lindsey Graham says US drones have killed nearly 5,000 people

Published time: February 20, 2013 16:38

Edited time: February 21, 2013 11:38

For the first time ever, a senior US senator has publicly announced the number of victims of America's ever expanding drone war — and apparently it's even bigger than some



U.S. Senator Lindsey Graham (Reuters/Joshua Roberts)

1. Com cerco normativo

Conflito Virtual exige NGI? (*Next Generation Identification*)



AxXiom for Liberty

How free do you want to be?

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

The FBI is Aggressively Building Biometric Database, International in Scope

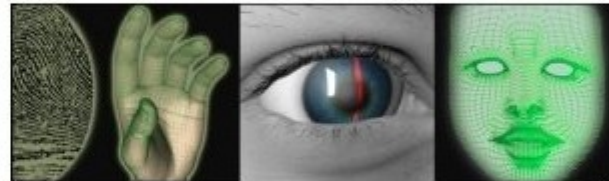
Posted on [December 27, 2011](#) by [AxXiom](#) | [1 Comment](#)

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.”

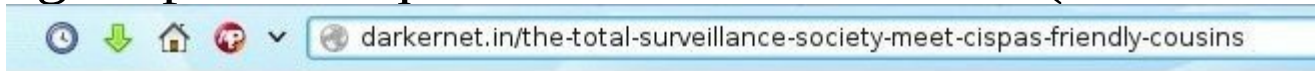
– Morris Hymes,

Head of the ID Assurance Directorate at the Defense Department.

Corrida Armamentista: Infraestructura para vigilantismo global

1. Com cerco normativo

FRONT TECNOLÓGICO: No Conflito Virtual, o vigilantismo global é estratégico para conquistar e exercer controle (ciber = controle)



The Total Surveillance Society – meet CISPAs friendly cousins

Posted on April 27, 2013 by admin



Montagem de Infraestrutura para o vigilantismo global

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

2. Ciberguerra e Sw Livre

Tem a ver? E nós? Você sabe onde está[rá]?

2. Contra-informação estratégica



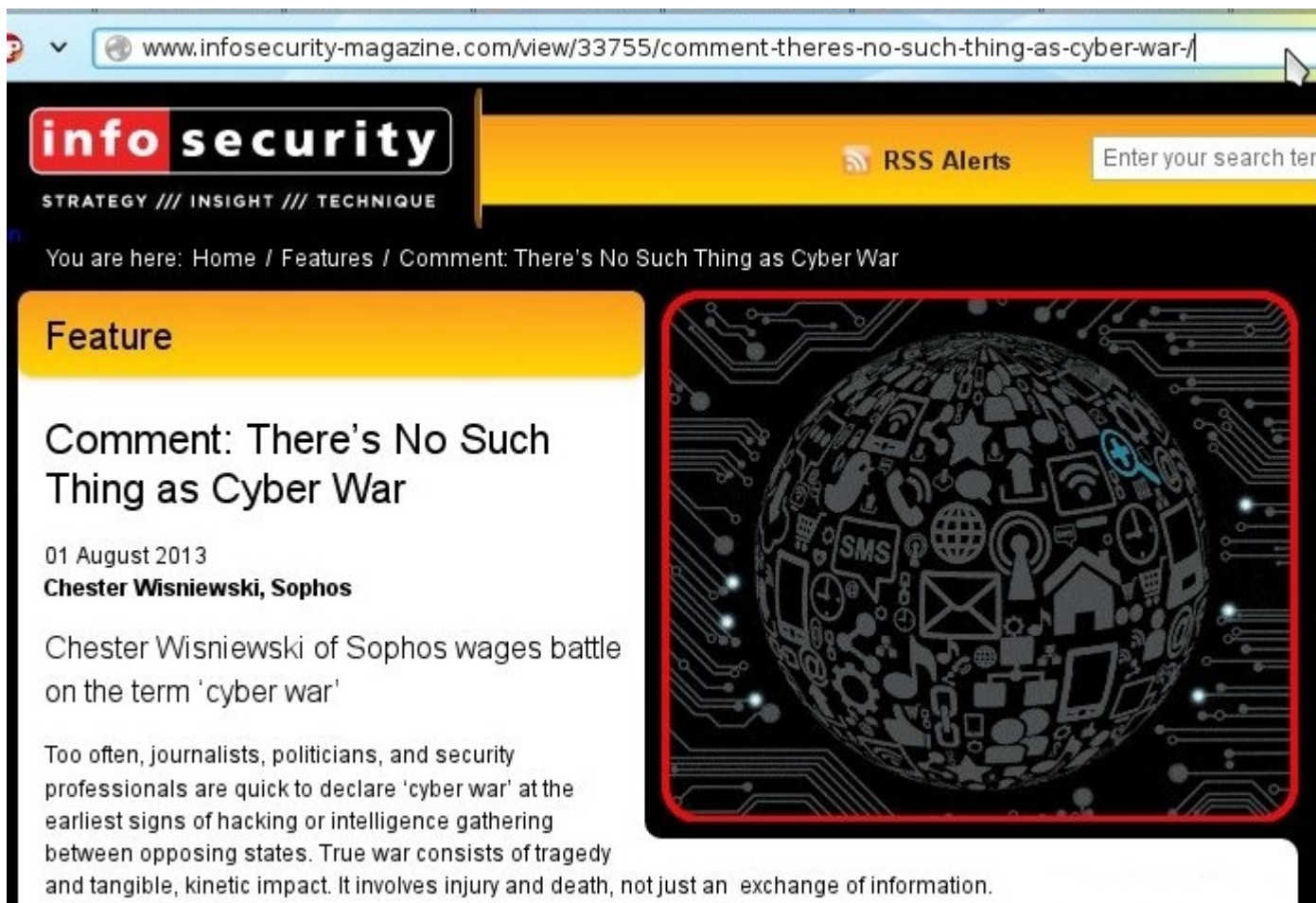
The screenshot shows a web browser window with the URL www.foreignpolicy.com/articles/2012/02/27/cyberwar?page=0,0. The page features the Foreign Policy logo (FP) and the title "OBAMA'S SECRET WARS" with the subtitle "AN FP SPECIAL REPORT". The date "WEDNESDAY, OCTOBER 2, 2013" is displayed. Below the header, there is a navigation bar with the text "THINK AGAIN" and options for "PRINT | TEXT SIZE | EMAIL | REPRINTS | SINGLE PAGE". The main article title is "Think Again: Cyberwar" with the subtitle "Don't fear the digital bogeyman. Virtual conflict is still more hype than reality." The author is listed as "BY THOMAS RID" and the date as "MARCH/APRIL 2012". On the right side, there is a section titled "Most Popular on" with a list of three items: "1. Pentagon Spent \$5 E Eve of the Shutdown", "2. The Army of Islam Is \\", and "3. How Congress Screw Clearance System ...".

No front psicológico:

“Não tema o espantalho digital. Conflito virtual é mais alarde que realidade”

<http://www.foreignpolicy.com/articles/2012/02/27/cyberwar>

2. Contra-informação



The screenshot shows a web browser displaying an article on the InfoSecurity Magazine website. The browser's address bar shows the URL: www.infosecurity-magazine.com/view/33755/comment-theres-no-such-thing-as-cyber-war/. The website header features the 'info security' logo, the tagline 'STRATEGY /// INSIGHT /// TECHNIQUE', an 'RSS Alerts' button, and a search bar. The breadcrumb trail reads: 'You are here: Home / Features / Comment: There's No Such Thing as Cyber War'. The article is categorized as a 'Feature' and is titled 'Comment: There's No Such Thing as Cyber War', dated '01 August 2013' by 'Chester Wisniewski, Sophos'. The article's main text begins with: 'Chester Wisniewski of Sophos wages battle on the term 'cyber war''. A paragraph follows: 'Too often, journalists, politicians, and security professionals are quick to declare 'cyber war' at the earliest signs of hacking or intelligence gathering between opposing states. True war consists of tragedy and tangible, kinetic impact. It involves injury and death, not just an exchange of information.' To the right of the text is a graphic of a globe composed of various digital and communication icons, including a smartphone, a house, a mail envelope, a Wi-Fi symbol, a star, and an SMS bubble, all set against a background of circuitry.

info security
STRATEGY /// INSIGHT /// TECHNIQUE

RSS Alerts Enter your search term

You are here: Home / Features / Comment: There's No Such Thing as Cyber War

Feature

Comment: There's No Such Thing as Cyber War

01 August 2013
Chester Wisniewski, Sophos

Chester Wisniewski of Sophos wages battle on the term 'cyber war'

Too often, journalists, politicians, and security professionals are quick to declare 'cyber war' at the earliest signs of hacking or intelligence gathering between opposing states. True war consists of tragedy and tangible, kinetic impact. It involves injury and death, not just an exchange of information.

No front psicológico: "Ciberguerra não existe!"

<http://www.infosecurity-magazine.com/view/33755/comment-theres-no-such-thing-as-cyber-war>

2. Ações camufladas ...



Quais
ações?

Matéria de capa do jornal Valor Econômico de 14 de junho de 2011

2. Camuflagem + vassalagem

Moacir Drska e Gustavo Brigatto

De São Paulo

O governo brasileiro começou a colocar em prática medidas para proteger o país no ciberespaço. As ações, que já vinham sendo planejadas há mais de um ano, ganharam corpo em meio à recente escalada dos ataques de hackers a redes públicas, empresas privadas e organismos internacionais, como o FMI.

Na prática, o tema assume contornos de segurança nacional. As medidas de proteção serão coordenadas pelo Centro de Defesa Cibernética (CDCiber), uma unidade subordinada ao Exército cuja função é integrar as ações defensivas e de contra-ataque das Forças Armadas. Concebido em 2010, o CDCiber tem previsão de entrar em funcionamento efetivo no próximo semestre.

visam o roubo de informações estratégicas são o principal ponto de atenção, apesar de representar apenas 1% das ameaças. “Registramos 2,1 mil tentativas de invasão por hora. Quanto mais se destaca no cenário internacional, mais o Brasil desperta o interesse dos hackers”, afirma Mandarino.

É a ascensão de um novo tipo de hacker — diferente das gangues em busca de lucro com fraudes — que está preocupando os governos. Trata-se do chamado hacker ativista, que tem supostas aspirações ideológicas. Cresce também o risco de invasões patrocinadas por outros Estados e grupos terroristas. Há duas semanas, o governo dos Estados Unidos equiparou as ameaças digitais aos ataques com armas convencionais, abrindo a possibilidade de uma resposta militar. **Página B3**

Quais
hackers
ativistas?

Brasil desperta interesse “dos hackers”?
Não seria das grandes potências econômicas?

2. Camuflagem + vassalagem

No início de junho, a Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan) divulgou um relatório sobre a possível extensão desses ataques a novas fronteiras. Para a Otan, “o surgimento de ativistas hackers pode levar a uma nova classe de conflitos internacionais entre esses grupos e nações, ou mesmo a conflitos entre entidades exclusivamente virtuais”.

A Otan observa que pelo que se sabe, grupos terroristas como a Al Qaeda ainda não têm a capacidade de executar ataques cibernéticos, mas que no futuro, o crime organizado e grupos de hackers podem vir a vender seus serviços a essas organizações terroristas.

Contexto

Formados por indivíduos com amplos conhecimentos sobre computadores e segurança da informação, os grupos de ativistas hackers declaram-se defensores de causas como a liberdade de expressão na internet. A militância ocorre por meio das redes sociais. Usando blogs e sites como Facebook e Twitter, eles divulgam suas ideias e recrutam colaboradores. Para se manifestar contra quem os desagrada, atacam sites e redes de computadores. Um dos

casos de maior repercussão é o do ataque aos serviços on-line da Sony. A ação foi uma resposta à decisão da companhia de processar um hacker que driblara o sistema de segurança do console PlayStation 3, permitindo o uso de jogos piratas. Em dezembro, o grupo Anonymous ficou conhecido por promover uma série de ataques que tiraram do ar os sites da Visa e da Mastercard. O motivo foi a decisão das companhias de não fornecer mais seus sistemas de pagamento ao WikiLeaks.

OTAN: o novo inimigo são os militantes da transparência pública e do direito à liberdade na esfera virtual

2. Cerco normativo

NGI + Radicalização normativa + terror = Guerra Virtual



The image is a screenshot of a news article from the website rt.com. The browser's address bar shows the URL "rt.com/usa/white-house-lethal-force-878". The main headline of the article is "Department of Justice says White House can use 'lethal force' on American citizens on US soil". Below the headline, it indicates the article was published on March 05, 2013, at 22:23 and edited on March 06, 2013, at 07:27. A speech bubble contains a quote from Leon Panetta, Director of the CIA, stating: "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'". The background of the article features a large image of a dark-colored drone in flight against a light sky. In the bottom right corner, there is a portrait of Leon Panetta, a man with glasses wearing a white shirt and a dark tie. At the bottom of the page, there is a blue link "rt.com/usa/drone-war-continue-panetta-290" and a footer with the text "Reuters / U.S. Navy / Erik Hildebrandt / Northrop Grumman / Handout".

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

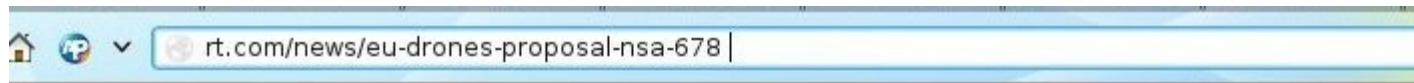
Diretor da CIA **Leon Panetta** à AFP:
"Os EUA estão engajados numa guerra global 'ao terror' e *drones* são uma ferramenta eficaz contra militantes que planejam ataques"

rt.com/usa/drone-war-continue-panetta-290

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

2. Arquitetura de opressão ...

Benito Mussolini.: “A essência do Fascismo é a aliança entre *big government* e *big business*”



EU's response to NSA? Drones, spy satellites could fly over Europe

Published time: July 27, 2013 17:41

Edited time: July 29, 2013 09:29

The European Union is pondering an EU Commission proposal to acquire a fleet of surveillance drones, satellites, and planes as part of an "ambitious action" to boost the European defense industry. It follows revelations of the NSA's spying programs.

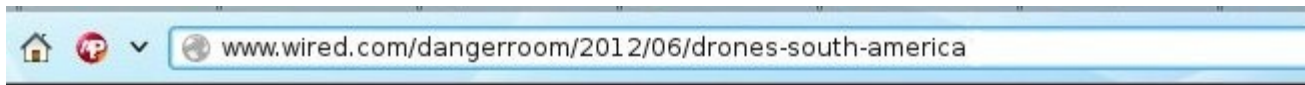
Lamenting the absence of a structural link between civil and military space activities in the EU and saying that Europe "*can no longer afford*" the economic and political cost of such a divide, the Commission focused on several technologies that are said to be able to serve both civilian and defense



AFP Photo/Philippe Desmazes

2. ... global

Disputa interna entre forças de domínio global pelo orçamento de *drones*



DANGER ROOM

drones

BY SPENCER ACKERMAN 06.12.12 4:00 PM

US Military Wants Drones in South America, But Why?

To really understand why the drones are flying south, don't look at the operational needs, or the potential missions. Look at the military's bureaucratic politics. "It's not so much about having or using the armed capabilities in SOUTHCOM in the near-term as it is making sure the system doesn't get pigeonholed as being just for Afghanistan or Iraq," says Peter Singer of the Brookings Institution "You want to build up familiarity with the systems and its uses (and even foibles) in other commands, so that when you use it more operationally in the future you have a base to build on. And finally, as you introduce a system into a new area and to new people, they will innovate and find new uses for it."



Members from the Panamanian Public Security Force observe as U.S. Navy Boatswain's Mate 2nd Class Jason Gates launches an Aqua Puma Unmanned Aerial Vehicle from the Amphibious Dock Landing Ship USS Oak Hill,

2. Síndrome de Estocolmo Virtual

"Uma reação psicológica observável em vítimas de sequestro, em que o refém mostra sinais de lealdade ao sequestrador, não obstante o perigo (ou risco) sob o qual o refém é colocado."

- A erosão da privacidade na era digital é um perigo real?
- Os riscos alardeados com essa erosão são irreais?

Liberdade pode ser trocada por **proteção**?

2. Síndrome de Estocolmo Virtual

"Uma reação psicológica observável em vítimas de sequestro, em que o refém mostra sinais de lealdade ao sequestrador, não obstante o perigo (ou risco) sob o qual o refém é colocado."

- A erosão da privacidade na era digital é um perigo real?
- Os riscos alardeados com essa erosão são irreais?

Liberdade pode ser trocada por proteção?

Barganha frankliniana:

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

2. Objetivo na Ciberguerra?

- “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.”
- *“A really efficient totalitarian state would be one in which the all-powerful executive of political bosses and their army of managers control a population of slaves who do not have to be coerced, because they love their servitude.”*

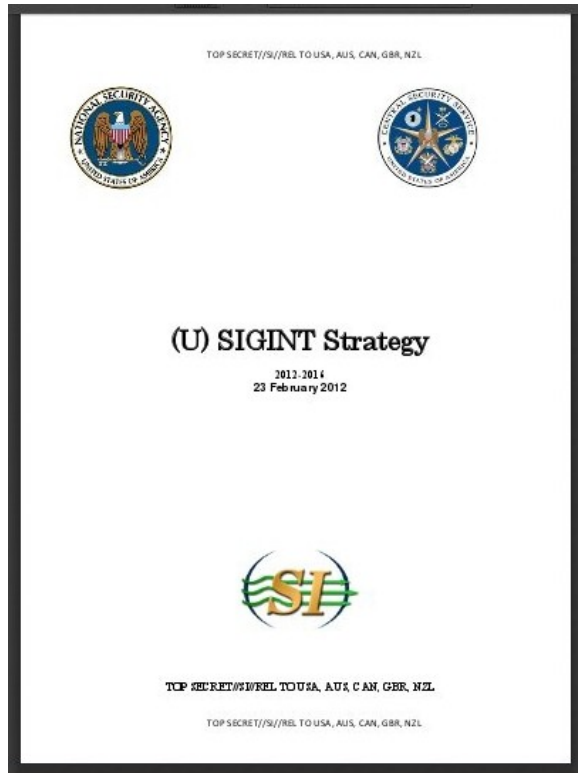
— Aldous Huxley, em “Admirável Mundo Novo”,

3. Algumas Reflexões

E o Software Livre, afinal?

3. Estratégia no front tecnológico

SIGINT (Signals Intelligence) - Planejamento 2012-2016 (5 Olhos):



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*"

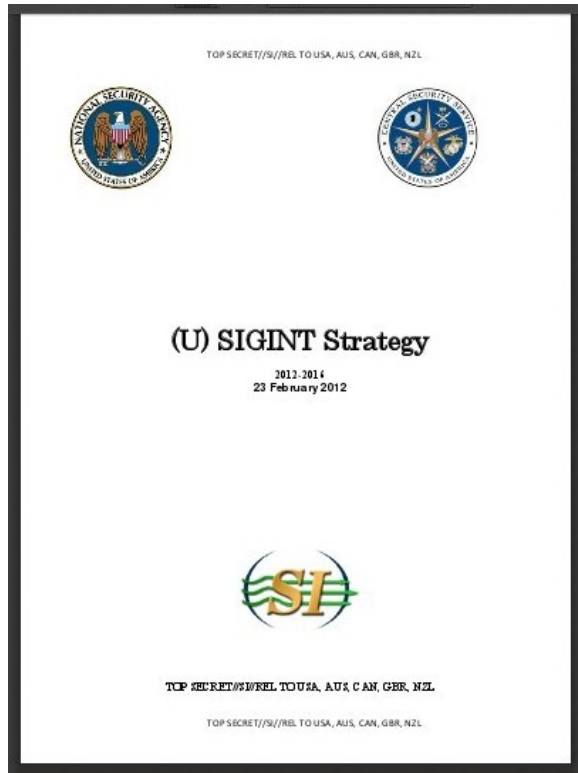
"2.1.4. (TS//SI//REL) *Influence the global commercial encryption market through commercial relationships, HUMINT, and second and third party partners* "

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

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

3. Estratégia no front tecnológico

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 indireto*"

"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.*"

3. Ciberterrorismo *motu perpetuo*

FRONT TECNOLÓGICO: Obama justifica: “tem pais sofrendo *blackouts* por ataque cibernético”; 6 fontes identificam o Brasil



The image is a screenshot of a CBS News website page. At the top, the browser's address bar shows the URL: www.cbsnews.com/stories/2009/11/06/60minutes/main5555565.shtml. Below the address bar is a navigation menu with the following items: HOME, UP NEXT, 60 OVERTIME, NEWSMAKERS, POLITICS, SCIENCE, BUSINESS, and ENTERTAIN. The main content area features a large image of a stopwatch with the text "60 MINUTES" overlaid. Below the image, the article title "Cyber War: Sabotaging the System" is displayed in a large, bold font. The author is listed as "By CBSNews". To the left of the main text, there is a section titled "Watch the Segment »" and a "Web Extras" section with two links: "Web Extra: Hacking the ATMs" and "Web Extra: Hacking the D.O.D.". The main text of the article begins with: "Nothing has ever changed the world as quickly as the Internet has. Less than a decade ago, '60 Minutes' went to the Pentagon to do a story on something called information warfare, or cyber war as some people called it. It involved using computers and the Internet as weapons. Much of it was still theory, but we were told that before too long it might be possible for a hacker with a computer to disable critical infrastructure in a major city and disrupt essential services, to steal millions of dollars from banks."

www.cbsnews.com/stories/2009/11/06/60minutes/main5555565.shtml

3. Integrando vários fronts

www1.folha.uol.com.br/tec/2013/09/1343181-plano-de-isolar-a-internet-do-brasil-e-um-erro-dizem-especialistas.shtml

FOLHA DE S. PAULO ASSINE A FOLHA

Opinião ▾ Política ▾ Mundo ▾ Economia ▾ Cotidiano ▾ Esporte ▾ Cultura ▾ F5 ▾ Tec ▾ Classific

17/09/2013 - 15h08

Plano de "isolar" a internet do Brasil é um erro, dizem especialistas

BRADLEY BROOKS
DA ASSOCIATED PRESS, NO RIO

FRANK BAJAK
DA ASSOCIATED PRESS, EM LIMA

Recomendar 14 mil +1 99 Ouvir o texto

O Brasil planeja se divorciar da internet centrada nos EUA por conta da espionagem on-line generalizada de Washington, em um movimento que especialistas temem ser um potencialmente perigoso primeiro passo rumo a uma fragmentação de uma rede construída com mínima interferência

Felipe Dana - 25.nov.11/Associated Press



A presidente Dilma Rousseff durante cerimônia de entrega de navios da Transpetro em Niterói (RJ)

No front psicológico:

Dilma não é louca: Controle contra bloqueio NÃO É "isolamento"

<http://www.foreignpolicy.com/articles/2012/02/27/cyberwar>

3. Integrando vários fronts

www1.folha.uol.com.br/tec/2013/09/1343181-plano-de-isolar-a-internet-do-brasil-e-um-erro-dizem-especialistas.shtml



ASSINE A FOLHA

FOLHA DE S. PAULO

Opinião ▾

Política ▾

Mundo ▾

Economia ▾

Cotidiano ▾

Esporte ▾

Cultura ▾

F5 ▾

Tec ▾

Classific

17/09/2013 - 15h08

Plano de "isolar" a internet do Brasil é um erro, dizem especialistas

BRADLEY BROOKS

DA ASSOCIATED PRESS, NO RIO

FRANK BAJAK

DA ASSOCIATED PRESS, EM LIMA

Recomendar 14 mil

+1 99

Ouvir o texto

O Brasil planeja se divorciar da internet centrada nos EUA por conta da espionagem on-line generalizada de Washington, em um movimento que especialistas temem ser um potencialmente perigoso primeiro passo rumo a uma fragmentação de uma rede construída com mínima interferência

Cadê a
Cyclades?

Felipe Dana - 25.nov.11/Associated Press



A presidente Dilma Rousseff durante cerimônia de entrega de navios da Transpetro em Niterói (RJ)

No front psicológico:

Dilma não é louca: Controle contra bloqueio NÃO É "isolamento"

<http://www.foreignpolicy.com/articles/2012/02/27/cyberwar>

3. Integrando vários fronts

FRONT TECNOLÓGICO: O cerco vai se fechando ...



The screenshot shows a web browser window with the URL www.theguardian.com/world/2013/oct/04/tor-attacks-nsa-users-online-anonymity. The page features the Guardian logo, navigation tabs for News, World news, and NSA, and the article title "Attacking Tor: how the NSA targets users' online anonymity". The author is identified as Bruce Schneier, with a profile picture and a link to comments. A large image shows a person working on a laptop in a dark room. On the right side, there are social media sharing options (Facebook, Twitter, Pinterest, Email) and a section titled "The NSA Files: Decoded" with a graphic of an eagle and the text "What the surveillance revelations mean for you".

the guardian

News > World news > NSA

Attacking Tor: how the NSA targets users' online anonymity

Secret servers and a privileged position on the internet's backbone used to identify users and attack target computers

 **Bruce Schneier**
theguardian.com, Friday 4 October 2013 15.50 BST
[Jump to comments \(...\)](#)



 Article history

The NSA Files: Decoded



What the surveillance revelations mean for you

3. Termos de uso de serviço = Lei



Termos ocultos:

Usar wget
para download =
“hacking + invasão”

TerraCom x Isaac Wolf

<http://arstechnica.com/security/2013/05/reporters-use-google-find-breach-get-branded-as-hackers/>

Usar script para
coletar dados
e divulgar =
“Conspiração para
acesso não autorizado”



**AT&T x Andrew
Auernheimer: 3 anos**



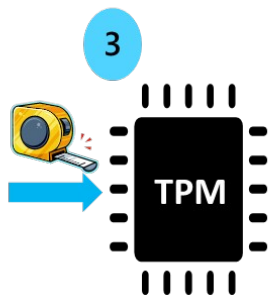
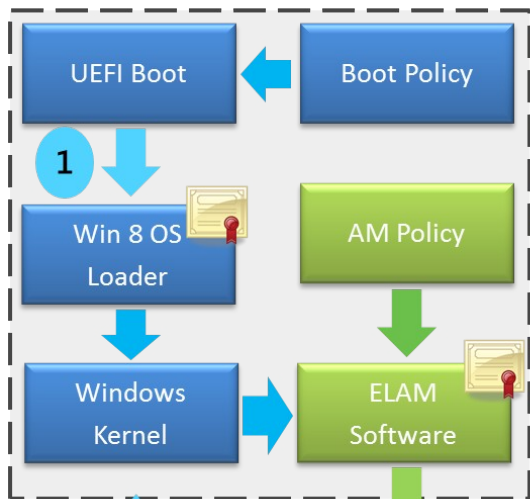
Contribuir para
programas como o
Tor = “Conspiração
para cometer crimes”

**U.S.Gov. x Jacob
Applebaum**

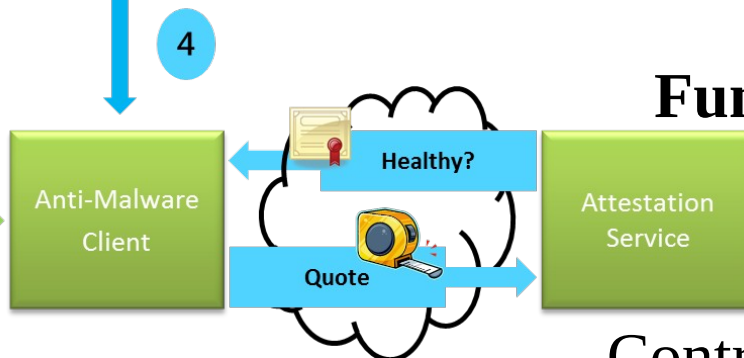
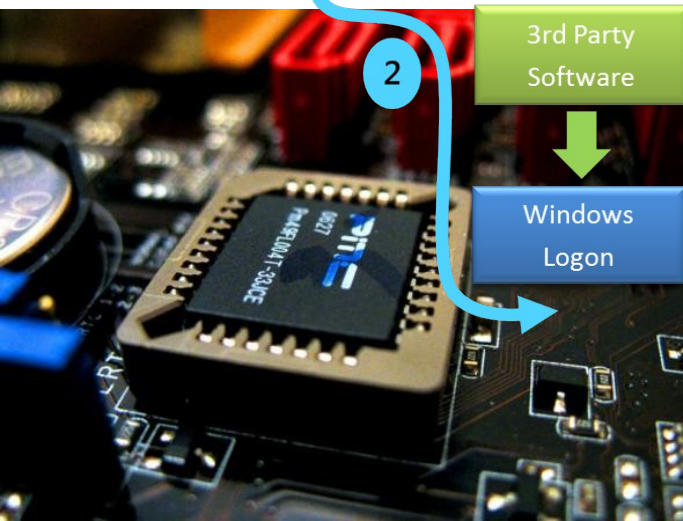
www.youtube.com/watch?v=QNsePZj_Yks

3. Termos de uso de serviço = Lei?

Windows 8 Platform Integrity Architecture



- 1 Secure boot (UEFI) prevents running a 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

3. Termos de uso de serviço = Lei?

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

Brave New World

Thursday, May 30, 2013

HTML5 To Be Put Under DRM?

The diagram illustrates a DRM architecture. At the top, a CDN and License Server are connected to a Web Server. The Web Server connects to an Application. The Application connects to a Browser, which contains a Media Stack. The Media Stack includes a MediaKeySession and a BlobKeySession. The Media Stack connects to a Content Decryption Module (CDM) on the Platform. The CDM connects to the Platform. The diagram shows various data flows: Content, Encrypted Key, Other, Command/Event, and Optional. A legend explains the line styles: solid for Content, dashed for Encrypted Key, dotted for Other, and dash-dot for Command/Event. A note indicates that dashed lines show an optional additional session package (subset A) or additional content tip.

About Me

Martyn Daniels

Before entering publishing I worked for many years as a Senior Executive in blue chip organisations in the retail, oil and automotive sectors. My publishing induction was initially as Director of Strategic Development at VISTA. There I was responsible for, and a contributor to, their highly acclaimed 'Publishing in the 21st Century' research series.

Funções criptográficas instaladas à revelia do usuário no navegador web: Proposta de padrão **EME** pelo W3C

3. Controle estratégico total

Abr 08 - Craig Mundie
na **RSA Conference '08**



*“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.”*

MS Trusted Computing Group Manager:

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

www.news.com/8301-10784_3-9914240-7.html?tag=yt

3. Controle estratégico total

washingtonpost.com/blogs/innovations/post/why-is-bill-gates-selling-nukes-to-china/2010/12/20/glQA3FPmu

The Washington Post PostTV Politics Opinions Local Sports National World Business Tech

SEARCH THIS BLOG

Posted at 07:00 AM ET, 12/15/2011

Why is Bill Gates selling nuclear tech to China?

By Dominic Basulto



Gates confirmed on Dec. 7 that he is in discussions with China to jointly develop a new kind of nuclear reactor. (Andy Wong - AP)

TerraPower, [a nuclear-power start-up](#) backed by Microsoft founder Bill Gates, former Microsoft chief technology officer Nathan Myhrvold and a handful of top-tier Silicon Valley venture capitalists, has been in

POST BLOGS

Read more from our colleagues at the Post.

- Post Tech
- Wonkblog
- Post Leadership
- Comic Riffs
- Think Tanked

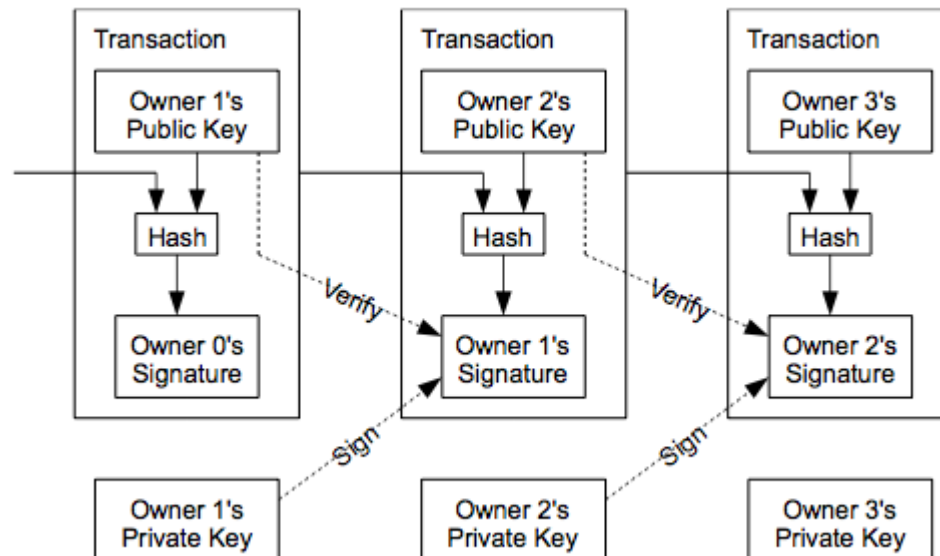
THE BLOG ROLL

- Big Think: Endless Innovation
- PopTech
- The Next Web
- HBR Blog Network
- Fast Company: CO. Design
- Wired: Epicenter
- CNN GPS:Innovation

http://www.washingtonpost.com/blogs/innovations/post/why-is-bill-gates-selling-nukes-to-china/2010/12/20/glQA3FPmuO_blog.html?wpisrc=nl_tech

3. Hackeando o controle total

FRONT TECNOLÓGICO: O cerco pode ser contornado? ...



Bitcoin: como funciona

<http://www.garshol.priv.no/blog/244.html>

3. Hackeando o controle total

FRONT TECNOLÓGICO: O cerco pode ser contornado? ...

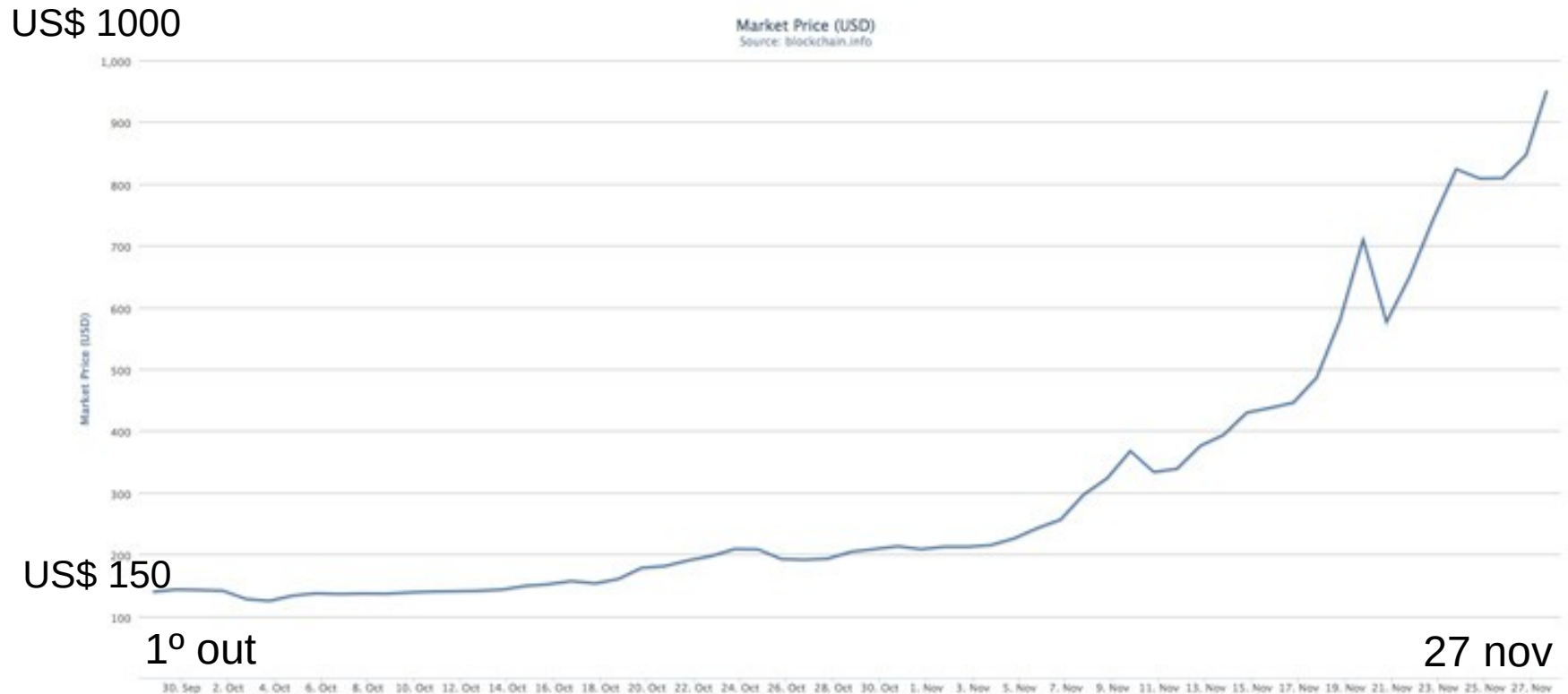


Bitcoin: o que significa?

<http://www.garshol.priv.no/blog/244.html>

3. Hackeando o controle total

FRONT TECNOLÓGICO: O cerco pode ser contornado? ...



Bitcoin: o que significa em dolares?

<http://rt.com/news/bitcoin-value-thousand-dollars-392>

3. Hackeando o controle total

FRONT TECNOLÓGICO: O cerco pode ser contornado? ...

www.independent.co.uk/life-style/gadgets-and-tech/cody-wilson-created-a-gun-that-can-be-downloaded-and-built-with-a-3d-printer-is-he-too-dangerous-for-britain

THE INDEPENDENT FRIDAY 29 NOVEMBER 2013

Technology Life > Gadgets & Tech

Cody Wilson created a gun that can be downloaded and built with a 3D printer - is he too dangerous for Britain?



3. Teoria e Prática

- **Benito Mussolini:**

A essência do fascismo é a convergência entre *Big Government* e *Big Business*.

- **Conspirações: Teoria e Prática**

Para ser eficaz uma conspiração tem que parecer mera teoria.

- **Conspirações Tácitas (meta-teoria):**

Quando distintos atores convergem estratégias, mesmo sem comunicação direta entre eles, por algum calculo inferencial ou intuitivo sobre uma "álgebra de interesses", *a la* teoria dos jogos.

- **Paranóia (Houaiss):** problema geral entre espírito e razão.

Homenagem a Aaron Swartz



♁ 8/11/1986 † 11/1/2013