Você Sabe como é vigiado, e para quê?

Campus Party 2014

Recife, PE – 26/07/2014

Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

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

1. Conheça a Ciberguerra

Hipóteses, Movimentos, “Surpresas”

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

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

www.reuters.com/article/2011/06/03/us-china-internet-google-idUSTRE7520OV20110603

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."

www.reuters.com/article/2011/06/03/us-china-internet-google-idUSTRE7520OV20110603

Com novas táticas

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

rt.com/usa/cia-drone-strikes-unknown-targets-293

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

Como você é rastreável?

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

axiomamuse.wordpress.com/2011/12/27/the-fbi-is-aggressively-building-biometric-database-international-in-scope

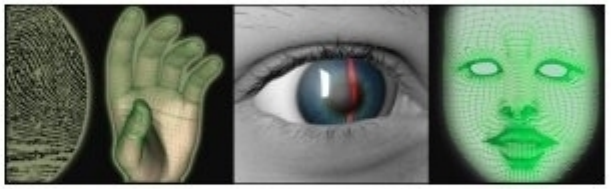
AxXiom for Liberty

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: Infraestrutura para vigilantismo global

Com cerco tecnológico e normativo

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

Montagem de Infraestrutura para o vigilantismo global

Faça um Teste: http://www.gigapixel.com/image/gigapan-canucks-g7.html

E com vassalagem neocolonial

Quais ações?

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

Vassalagem + Camuflagem

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?

Vassalagem + Camuflagem

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 transperência pública e do direito à liberdade na esfera virtual

Erosão de Direitos

NGI + Radicalização normativa + terror = Guerra Virtual

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. ... global

Aqui eventualmente também

www.wired.com/dangerroom/2012/06/drones-south-america

DANGER ROOM | drones — BY SPENCER ACKERMAN 06.12.12 4:00 PM

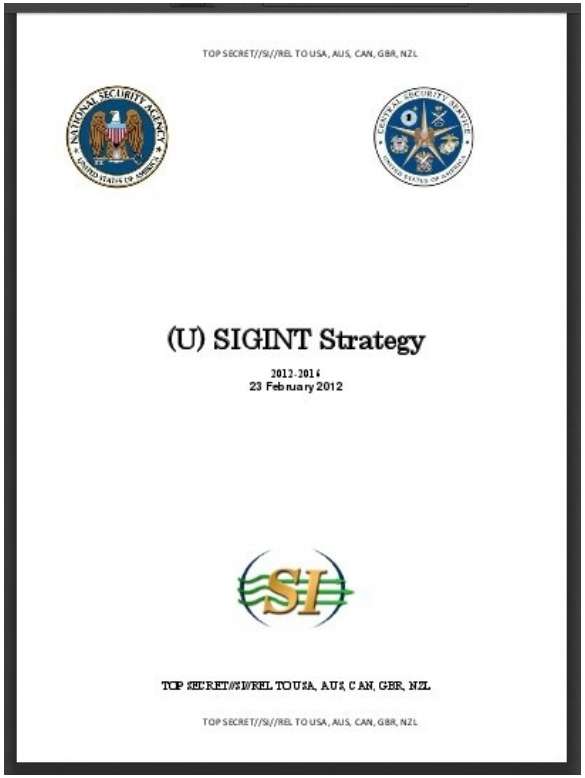
US Military Wants Drones in South America, But Why?

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,

Estratégia no front tecnológico

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


TOP SECRET//SI//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL

(U) SIGINT Strategy

2012-2016
23 February 2012

TOP SECRET//SI//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL

TOP SECRET//SI//REL TO USA, AUS, CAN, GBR, NZL

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

Vazado para o Wikileaks - Destaque para:

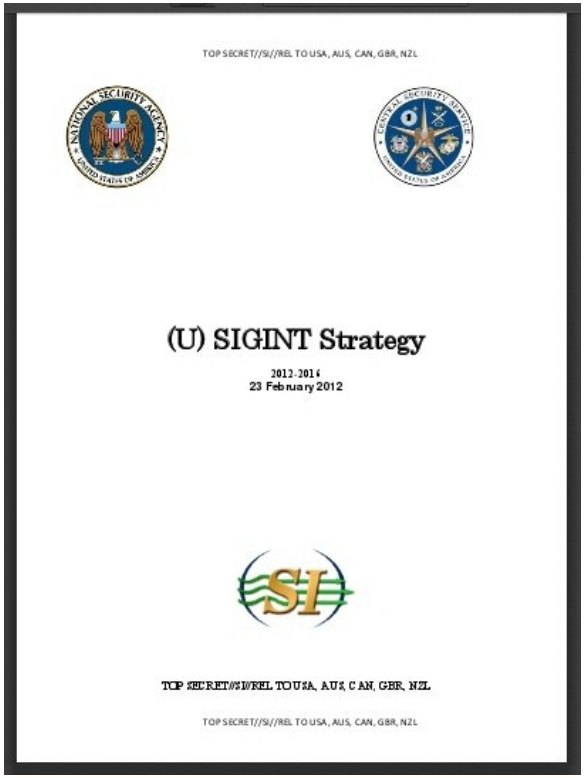
"2.1.3. (TS//SI//REL) *Counter indigenous cryptographic programs by targeting their industrial bases with all available SIGINT + HUMINT (Human Intelligence) capabilities*"

"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*"

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

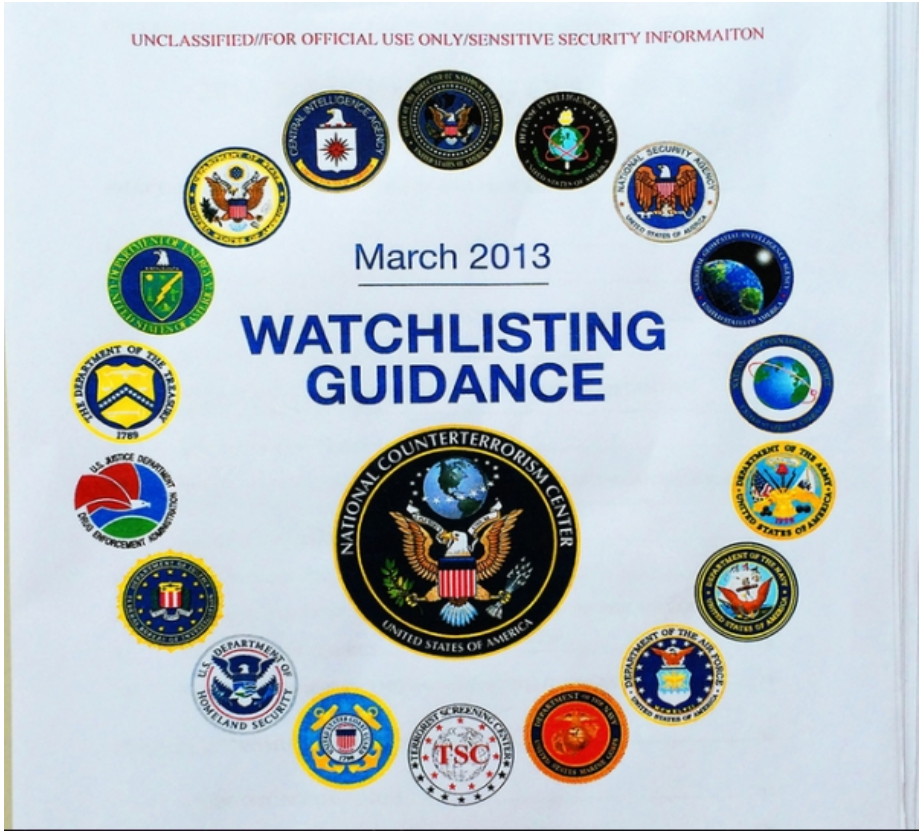
Vazado para o Wikileaks - Destaque para:

"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.*"

Em execução ...

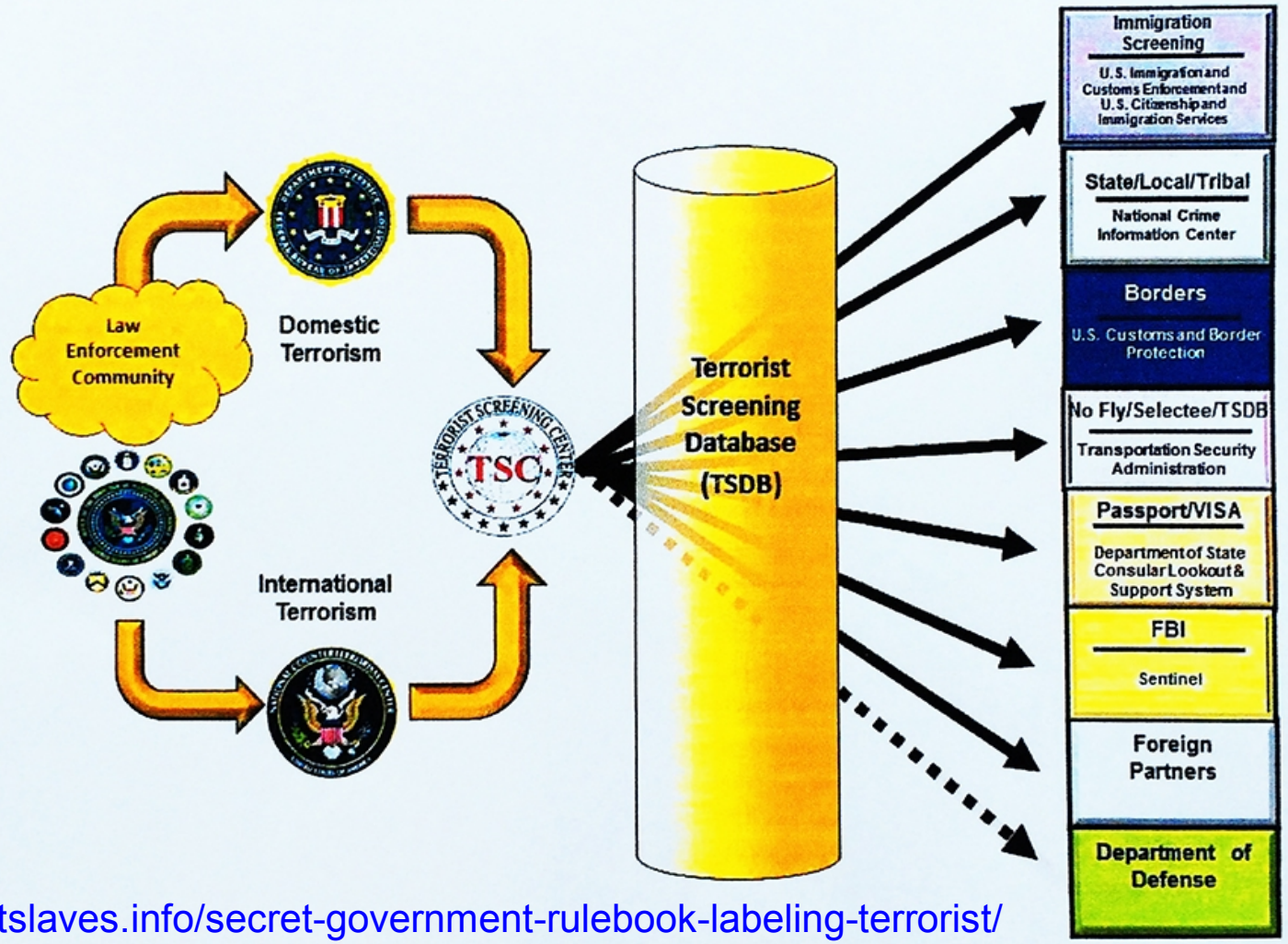


O governo Obama aprovou na calada uma expansão substantial do sistema de listas negras do vigilantismo, que classifica americanos e estrangeiros como terroristas sem necessidade de fatos ou evidências concretas

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

… envolvendo amplo espectro

1.32 **Collection, Nomination, Consolidation and the Use of the Terrorist Watchlist to Perform Screening Processes.** The following is a chart depicting the collection, TERRORIST nomination, consolidation and screening processes:

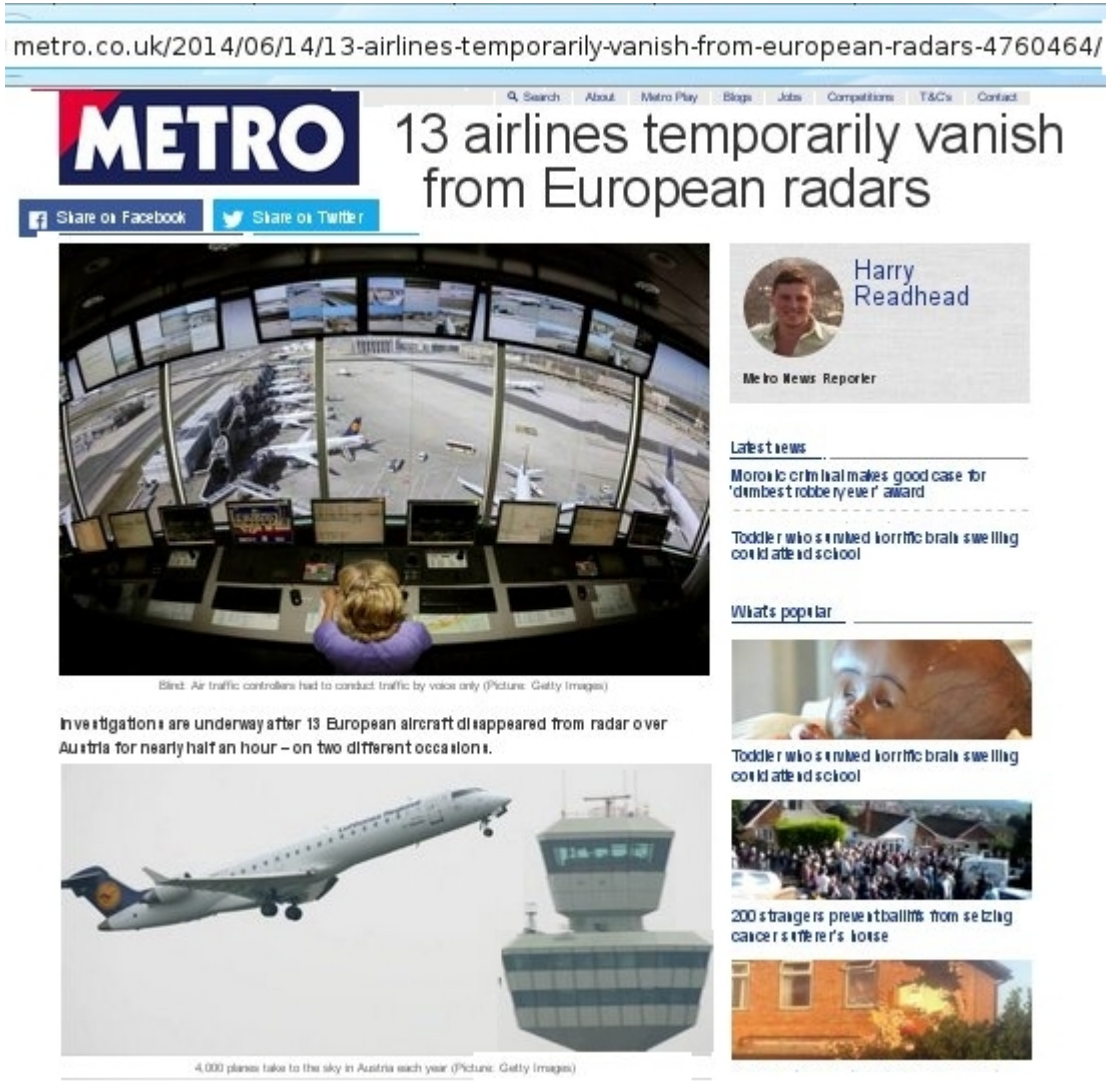


http://govtslaves.info/secret-government-rulebook-labeling-terrorist/

2. Ciberguerra ao Vivo

Exemplo de Ações, em tempo real

Rastreamento seletivo


metro.co.uk/2014/06/14/13-airlines-temporarily-vanish-from-european-radars-4760464/

METRO

13 airlines temporarily vanish from European radars

Share on Facebook Share on Twitter

Harry Readhead

Metro News Reporter

Latest news

Moronic criminal makes good case for 'dumbest robbery ever' award

Toddler who survived horrific brain swelling could attend school

What's popular

Toddler who survived horrific brain swelling could attend school

200 strangers prevent bailiffs from seizing cancer sufferer's house

Blind: Air traffic controllers had to conduct traffic by voice only (Picture: Getty Images)

Investigations are underway after 13 European aircraft disappeared from radar over Austria for nearly half an hour – on two different occasions.

4,000 planes take to the sky in Austria each year (Picture: Getty Images)

Em 5 e 10 de junho, *transponders* modo A e alguns C de aeronaves civis voando a altitudes acima de 32 mil pés sumiram dos radares controladores, durante exercícios militares do projeto NEWFIP (*NATO Eletronic Warfare Force Integration Period*) sediados na Hungria entre 2 e 16 de junho

metro.co.uk/2014/06/14/13-airlines-temporarily-vanish-from-european-radars-4760464/

Enganando radares


adam.curry.com/enc/20140720012844_1801925hunkolinke.pdf

Página: 1 de 7

Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur • 11030 Berlin

Präsidenten des Deutschen Bundestages
Herrn Prof. Dr. Norbert Lammert MdB
- Parlamentssekretariat -
Platz der Republik 1
11011 Berlin

Datum: Berlin, 14.07.2014
Seite 1 von 1

Kleine Anfrage der Abgeordneten Andrej Hunko, Christian Buchhol
Wolfgang Gehrcke, weiterer Abgeordneter und der Fraktion
DIE LINKE betreffend
„Mögliche Störungen der Flugsicherung durch militärische Manöver“
- Drucksache 18/1925

Um caça voando próximo (cerca de 4 km) bloqueia o sinal do *transponder* da aeronave civil. Para camuflagem, passa a transmitir o código de *transponder* doutra aeronave militar, induzindo radares a confundir a aeronave do transponder bloqueado com uma aeronave fictícia pelo sinal forjado

http://adam.curry.com/enc/20140720012844_1801925hunkolinke.pdf

Para Ataques de Bandeira Falsa


www.eturbonews.com/48079/ukraine-air-traffic-controller-suggests-kiev-military-shot-down-

Travel Industry Event Calendar · eTN Contacts & Team · Advertising ·

eTN Global Travel Industry News

THAILAND HAPPINESS Street Festival

Please

Australia / NZ & Pacific | Hawaii | USA & Canada | Carib / Central / South America | Europe & Is

Ukraine air traffic controller suggests Kiev military shot down passenger plane

Jul 17, 2014

ETN received information from an air traffic controller in Kiev on Malaysia Airlines flight MH17.

This Kiev air traffic controller is a citizen of Spain and was working in the Ukraine. He was taken off duty as a civil air-traffic controller along with other foreigners immediately after a Malaysia Airlines passenger aircraft was shot down over the Eastern Ukraine

Dois caças SU-25 ucranianos voavam próximo (de 3 a 5 km) do voo MH17 até 3 minutos antes de sumir do radar do aeroporto de Kiev que controla voos na Ucrânia, conforme a FR e um controlador de voo civil que trabalhava no momento da queda: Ele twitou ao vivo o que via acontecer na torre de controle, até ser expulso de lá logo após a queda.

http://www.eturbonews.com/48079/ukraine-air-traffic-controller-suggests-kiev-military-shot-down-

Para Ataques de Bandeira Falsa

Militares ucranianos expulsaram os controladores civis da torre de controle de Kiev, confiscaram as gravações da torre com o piloto do MH17, e os dados dos radares da torre. Sumiram as instruções para a rota do voo, o controlador que tuitou de lá até logo após a queda, e a conta do tweeter com o relato desses fatos

actualidad.rt.com/actualidad/view/127516-amenazar-controlador-espanol-ucrania-crisis

Para Ataques de Bandeira Falsa

Quem instruiu em 17 de Junho o piloto do MH17 a se desviar da rota regular desse voo, percorrida até o dia anterior a mais de 200 km ao sul da região separatista em conflito bélico (Dumbass)?

Por que as dois caças ucranianos seguiam essa aeronave até 3 minutos antes de desaparecer do radar?

http://www.updatednews.ca/2014/07/18/un-calls-for-investigation-into-malaysia-airlines-flight-mh17

Ciberguerra ao vivo

Manobra militar da OTAN '*Rapid Trident*' envolvendo EUA, Ucrânia e outros países "colaboradores" coincidiu com o desastre do voo MH17

http://www.eturbonews.com/48079/ukraine-air-traffic-controller-suggests-kiev-military-shot-down-

Análise completa: http://21stcenturywire.com/2014/07/25/mh17-verdict-real-evidence-points-to-us-kiev-cover-up-of-failed-false-flag-attack/