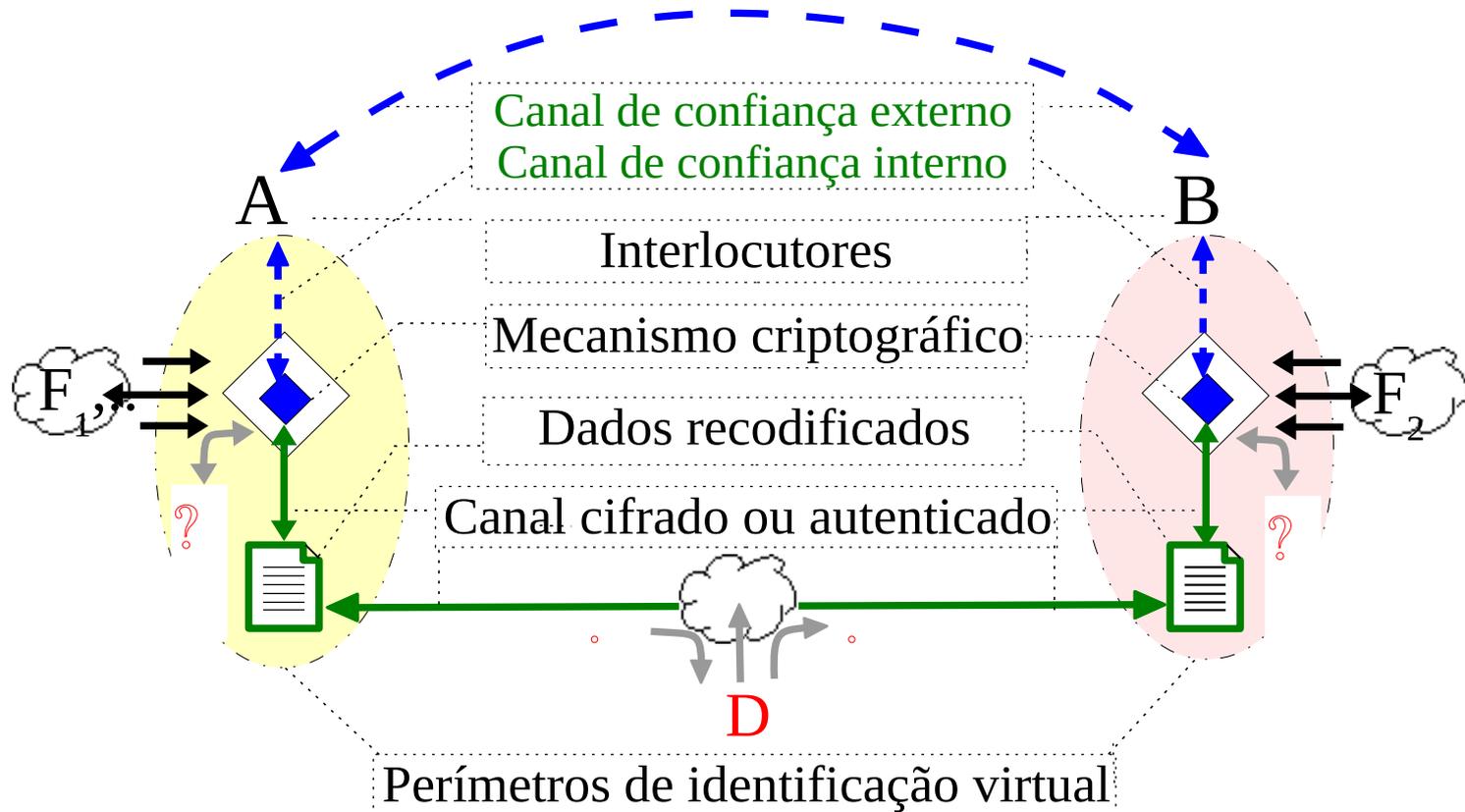**Segurança   Cibernética**

Debate sobre o futuro do Pré-Sal
Câmara dos Deputados – 15/10/2013

Pedro A. D. Rezende

Ciência da Computação - Universidade de Brasília

pedro.jmrezende.com.br/sd.php

1. Segurança Informacional

Canal de confiança externo
Canal de confiança interno

Interlocutores

Mecanismo criptográfico

Dados recodificados

Canal cifrado ou autenticado

Perímetros de identificação virtual

Ataques sobre um canal de confiança (tracejado)
tornam o mecanismo criptográfico ineficaz

1. Segurança Informacional

O que faz sa sua privacidade a fornecedora X?

1. Segurança Informacional

O que diz o ex-diretor de privacidade da fornecedora X?

1. Segurança Informacional

Dois meses depois da denúncia de Snowden,
quem compra sem concorrência da fornecedora X?

http://convergenciadigital.uol.com.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=34751

1. Segurança Informacional

The New York Times
Global Business WITH REUTERS

Search All NYTimes.com

WORLD | U.S. | N.Y. / REGION | BUSINESS | TECHNOLOGY | SCIENCE | HEALTH | SPORTS | OPINION | ARTS | STYLE | TRAVEL | **JOBS** | REAL E

Search | **Global** | **DealBook** | **Markets** | **Economy** | **Energy** | **Media** | **Personal Tech** | **Small Business** | **Your Money**

Aramco Says Cyberattack Was Aimed at Production

By REUTERS
Published: December 9, 2012

Log in to see what your friends are sharing on nytimes.com. Privacy Policy | What's This? — Log In

JEDDAH, Saudi Arabia (Reuters) — Saudi Arabia's national oil company, Aramco, said on Sunday that a cyberattack against it in August that damaged some 30,000 computers was aimed at stopping oil and gas production in Saudi Arabia, the biggest exporter in the Organization of the Petroleum Exporting Countries.

The attack on Saudi Aramco — which supplies a tenth of the world's oil — failed to disrupt production, but was one of the most destructive hacker strikes against a single business.

"The main target in this attack was to stop the flow of oil and local and international markets and thank God they were not achieve their goals," Abdullah al-Saadan, Aramco's vice pres: corporate planning, said on Al Ekhbariya television. It was A: first comments on the apparent aim of the attack.

Hackers from a group called Cutting Sword of Justice claimed saying that their motives were political and that the virus ga from Aramco's computers, which they threatened to release. published.

Hackers from a group called Cutting Sword of Justice claimed

A que servem portas de fundo em softwares de parceiras
de serviços de espionagem e vigilantismo?

http://www.nytimes.com/2012/12/10/business/global/saudi-aramco-says-hackers-took-aim-at-its-production.html

1. Segurança Informacional

$2 + 2 = ?$

1. Segurança Informacional

HUFF POST WORLD

FRONT PAGE | POLITICS | BIZ | ENTERTAINMENT | MEDIA | GREEN | TECH | ARTS | TRAVEL | TASTE | HUFFPOST LIVE

World · Crisis In Egypt · Afghanistan · Syria Conflict · North Korea · Drug War · Putin's Russia

Nikolas Kozloff
Author, 'Revolution! South America and the Rise of the New Left'

GET UPDATES FROM NIKOLAS KOZLOFF

FAN | RSS | EMAIL | Follow | Like 21

N.S.A. Spying on Petrobras Forms Part of Wider U.S. Oil Espionage

Recent revelations showing that the United States National Security Agency (N.S.A.) spied on Brazilian oil company Petrobras by hacking into the firm's computer network and listening to CEO phone calls are sure to upset already frosty relations between Brasilia and Washington, and indeed such sensational developments have already led President Dilma Rousseff to cancel her upcoming meeting with Obama in Washington, D.C.

On a certain level, however, the Petrobras disclosures hardly come as a shock. Reportedly, the N.S.A. has also sought intelligence on Venezuela's state oil company PdVSA, thus proving that Washington has its sights on South America's rising energy profile and, specifically, leftist countries which have access to abundant natural resources.

MOST POPULA

WATCH: Kids Give Candid R After Witnessing Gay Marria

Bernard-Henri Lévy
Barack Obama

Long before whistle-blower Edward Glenn Greenwald, I became intere industry. In recent years, the N.S.A including the shady Science Applica book, SAIC.'s board of directors ha

$2 + 2 = ?$

2. Guerra Cibernética

Já começou? O que seria? Como é travada?

2. 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)

2. 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?

2. Como é travada a ciberguerra?

China PLA officers call Internet key battleground

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

Tweet

f 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

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

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

2. 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."

2. Como é travada a ciberguerra?

"Ciber" = Controle (do grego) – Ciberguerra = Guerra por Controle
(dos recursos de comunicação, energéticos, etc.)

http://www.cartacapital.com.br/economia/as-criticas-ao-leilao-do-campo-de-libra-5621.html

2. Com contrainformação

No front psicológico:

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

2. Com terrorismo de Estado

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

Alvos selecionados sem identificação pessoal,
apenas pelo padrão de comportamento minerado do vigilantismo global

http:/rt.com/cia-drone-strikes-unknown-targets-293

2. Com novas armas táticas

TRADUÇÃO:
Drones: O Terror a favor do lado oculto da guerra

2. Com novas armas táticas

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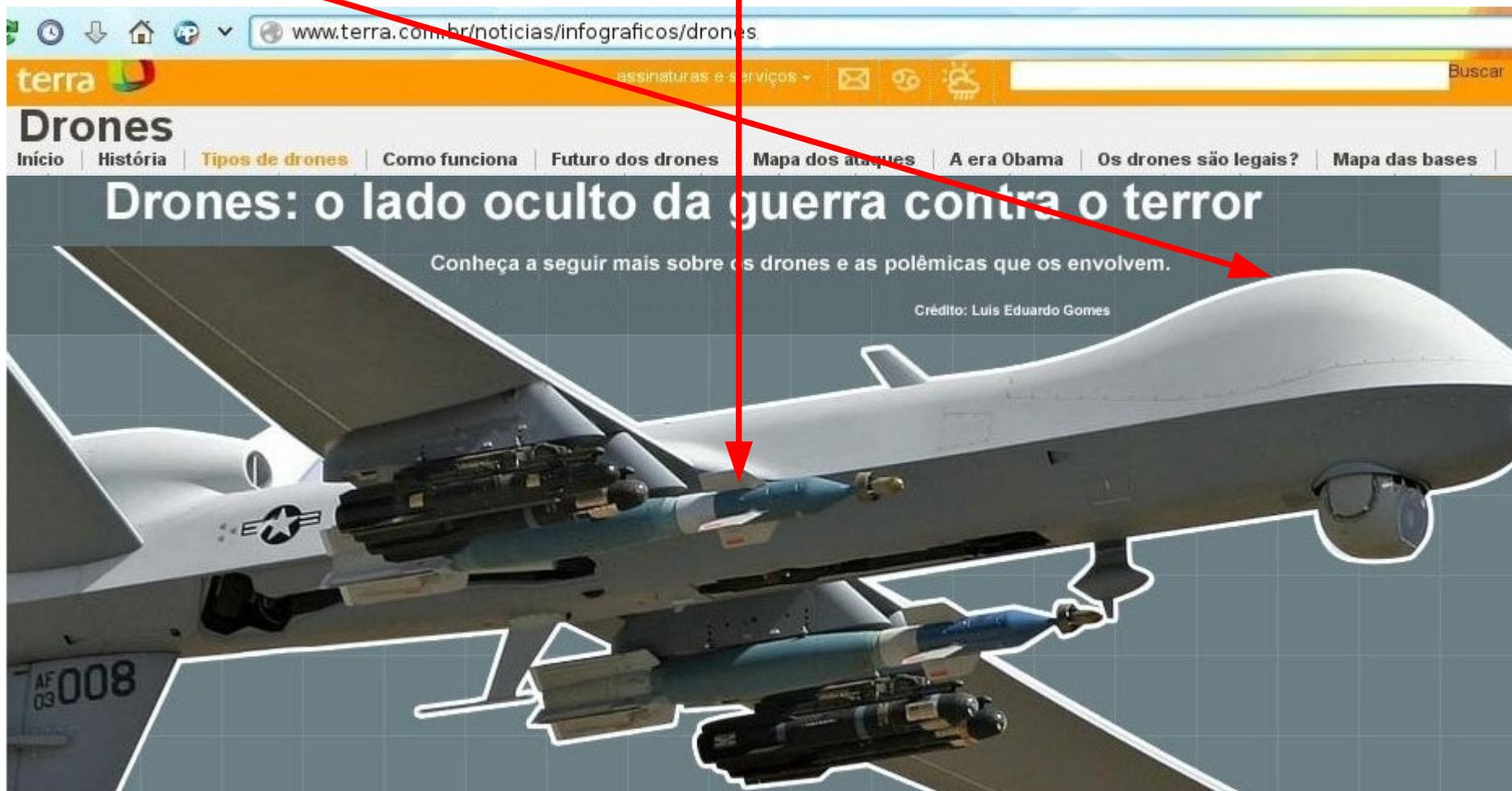
2. Com novas armas táticas

UE também quer vantagem competitiva

rt.com/news/eu-drones-proposal-nsa-678

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

The Commission has yet to estimate to what extent the proposed moves are useful for EU security.

AFP Photo/Philippe Desmazes

2. Com novas armas táticas

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

2. Com cerco normativo

NGI + Radicalização normativa + terror = Guerra Virtual

2. Com cerco normativo

Conflito Virtual = ?

Corrida Armamentista: Infraestrutura para vigilantismo global

2. Com cerco normativo

FRONT TECNOLÓGICO: No Conflito Virtual, o vigilantismo global é estratégico para consquista do controle (ciber = controle)

CISPA is reportedly shelved but not dead, so don't get complacent as it can be resurrected at any time AND we still have CISPA's 'cousins' to deal with

2. Com bloqueios e sabotagens

FRONT TECNOLÓGICO: Obama cita "pais que sofreu *blackout* por ataque cibernético", 6 fontes de inteligência identificam o Brasil

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

60 MINUTES

HOME | UP NEXT | 60 OVERTIME | NEWSMAKERS | POLITICS | SCIENCE | BUSINESS | ENTERTAIN

June 15, 2010 9:08 PM   PRINT   TEXT

Cyber War: Sabotaging the System

By **CBSNews**

Watch the Segment »

Web Extras

Web Extra: Hacking the ATMs
Web Extra: Hacking the D.O.D.

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

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."*

3. Reflexões sobre o Contexto

Liberdade de contratar? Conspiração, Teoria e prática

3. 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. Teoria e Prática

Para ter suas ações negociáveis na bolsa NYSE após a lei Sarbanes
-Oxley, a Petrobrás descartou seu sistema adminitrativo desenvolvido
internamente e migrou para fornecedores externos, como a SAP

3. Teoria e Prática

A pretexto de ter suas ações negociáveis na bolsa NYSE sob a lei Sarbanes-Oxley, a Petrobrás terceirizou sua operação de TI, controlada agora pela Halliburton, especialista em ...

3. Teoria e Prática

FOLHA DE S.PAULO

www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u372404.shtml

FOLHA DE S.PAULO

ASSINE A FOL
ATENDIMENTO

★ ★ ★ UM JORNAL A SERVIÇO DO BRASIL

SÁBADO, 12 DE OUTUBRO DE 2013   20H00

ão ~ | Política ~ | Mundo ~ | Economia ~ | Cotidiano ~ | Esporte ~ | Cultura ~ | F5 ~ | Tec ~ | Classific

14/02/2008 - 15h50

Petrobras confirma furto de dados sigilosos; Halliburton não se pronuncia

CIRILO JUNIOR
da **Folha Online**, no Rio

PUBLICIDADE

Recomendar 200   +1 0

A Petrobras confirmou nesta quinta-feira que dados sigilosos sobre pesquisas sísmicas, que podem incluir a descoberta de petróleo e gás, foram furtados de um contêiner da empresa. A estatal informou apenas que o furto foi feito de uma empresa terceirizada prestadora de serviços, mas não citou nomes. O contêiner era transportado pela norte-americana Halliburton --a empresa, porém, afirmou que não se pronunciará a pedido da petrolífera brasileira.

3. Teoria e Prática

Competition in the Audit Market: Policy Implications

Joseph Gerakos
University of Chicago - Booth School of Business

Chad Syverson
University of Chicago - Booth School of Business

July 15, 2013

Chicago Booth Research Paper No. 13-63

Abstract:
The audit market's unique combination of features – its role in capital market transparency, mandated demand, and concentrated supply – means it receives considerable attention from policymakers. We explore the effects of two market scenarios that have been the focus of policy discussions: a) further supply concentration due to one of the "Big 4" auditors exiting and b) mandatory audit firm rotation. To do so, we first estimate publicly traded firms' demand for auditing services, treating services provided by each of the Big 4 as differentiated products. We then use those estimates to calculate how each scenario would affect client firms' consumer surplus. We estimate that, conservatively, exit by one of the Big 4 would reduce client firms' surplus by $1.2-1.8 billion per year. These estimates reflect only firms' lost options to hire the exiting auditor; they

As 4 grandes empresas de auditoria violam Sarbanes-Oxley operando consultorias que caem num limbo regulatório (terceirização da fraude corporativa): http://rt.com/shows/keiser-report/episode-509-max-keiser-049

3. Teoria e Prática

canaltech

DESTAQUES   INTERNET   MOBILE   GAMES   PRODUTOS   SOFTWARE   GEEK   RE

Criador de webmail de Snowden luta contra interferência do governo dos EUA

Por Redação em | 03.10.2013 às 13h19 - atualizado em 03.10.2013 às 13h38

Ladar Levison, fundador do serviço de e-mail criptografado Lavabit, que ficou famoso por ser usado por Edward Snowden, já arrecadou mais de US$ 56 mil para pagar as custas judiciais decorrentes de uma batalha para impedir a interferência do governo norte-americano em seu serviço.

O dinheiro já corresponde a mais da metade da meta de US$ 96 mil, estipulada por Levinson no Rally.org, uma plataforma de angariação de fundos para indivíduos, grupos, causas sociais e organizações sem fins lucrativos. A quantia é realmente alta,