

BRASÍLIA 2015

***"Diálogo Público –
Os Desafios para Inclusão Digital"***

***Painel III – Conteúdo e
Alfabetização digital***

sergio amadeu da silveira

UFABC

@samadeu

Cenário:

- Avanço lento de uma infraestrutura adequada de banda larga;**
- Ausência de uma articulação das 3 esferas de governo para atuar na inclusão digital;**
- Poucas nuvens de conexão, wireless, abertas e gratuitas nos municípios;**
- Inclusão digital como ampliação do mercado e não como aumento da nossa capacidade tecnológica e nossa autonomia cidadã.**

DOWNLOAD	56 Kbps	256 Kbps	2 Mbps	40 Mbps	100 Mbps
Página Web (160 KB)	23 segundos	5 segundos	0.64 segundos	0.03 segundos	0.01 segundos
Home Page (750 KB)	107 segundos	23 segundos	3 segundos	0.15 segundos	0.06 segundos
Arquivo Música (5 MB)	12 minutos	3 minutos	20 segundos	1 segundo	0.4 segundos
Vídeo (20 MB)	48 minutos	10 minutos	1 minuto	4 segundos	1.6 segundos
CD (700 MB)	28 horas	6 horas	47 minutos	2 minutos	56 segundos
DVD (4 GB)	1 semana	1,5 dia	4.5 horas	13 minutos	5 minutos

FONTE: ITU

Navegar é preciso

- ***Lucilane Souza***
- ***42 anos***
- ***Desempregada***
- ***Moradora da Cidade Tiradentes***





pop-up bloqueada. Para exibir esta pop-up ou opções adicionais, clique aqui...



EDIÇÃO Nº 1694

- ce
- usivo Online
- ORIAS
- emana
- s & Espetáculos
- il
- cia & Tecnologia
- portamento
- onomia & Negócios
- rial
- evista
- acional
- icina & Bem-Estar
- ões
- VIÇOS
- ões Anteriores
- ototeca
- Conosco
- letter
- naturas
- licidade
- ediente

CIÊNCIA E TECNOLOGIA 15/03/2002

Cidadania

Navegar é preciso

A informática ainda é um luxo para poucos, mas crescem por todo o País os movimentos para incluir os mais pobres na revolução digital

Comente esta matéria

Eduardo Marini e Luiza Villaméa

O e-mail enviado por Lucilane Souza, 42 anos, moradora da Cidade Tiradentes, zona leste de São Paulo, um dos lugares mais violentos e abandonados do mundo, deixou Thiago Guimarães com um nó na garganta:

– [tahopssoquedusiluminesuscamhno paravocepudeajudaaspsaos.](#)

Semi-analfabeta, desempregada, periférica, Lucilane é um dos milhões de excluídos pela ineficiência crônica do sistema educacional brasileiro. Mesmo assim, encontra disposição para fugir de um novo tipo de ignorância: o analfabetismo digital. As 54 letras da mensagem, digitadas sem



Lucilane e o e-mail de agradecimento para o instrutor. Desempregada e esquecida pela educação formal, ela estuda num telecentro público de São Paulo para se livrar da ignorância digital

[Clique para ver o e-mail](#)

SHOPPING 3



HORÓSCOPO FINANCEIRO

Por Maurício Bernis

Consulta online

- Omikuji
- Altar virtual
- Oráculo de Delfos
- Outros produtos

ENQUETE 1

Cinco países disputam US\$ 10 milhões para construir foguetes que levem turistas às estrelas. Você faria uma viagem espacial?

- Sim
- Não

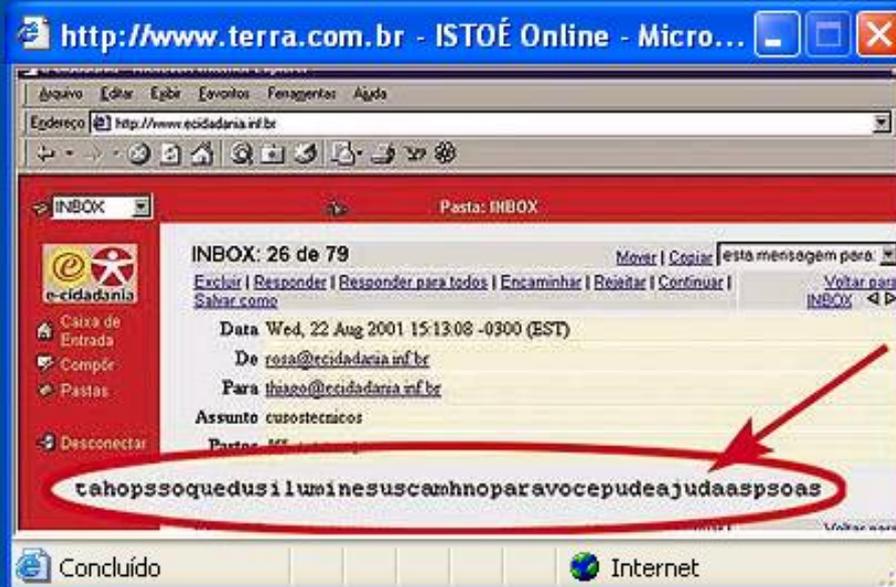
[Vote aqui](#)

FÓRUM

Você acha que o governo FHC sobrevive à guerra entre PSDB e PFL?

ENQUETE 2

Em quem você votaria para



Navegar é preciso

Isto É, 15/03/2002

A informática ainda é um luxo para poucos, mas crescem por todo o País os movimentos para incluir os mais pobres na revolução digital.

Eduardo Marini e Luiza Villaméa

O e-mail enviado por Lucilane Souza, 42 anos, moradora da Cidade Tiradentes, zona leste de São Paulo, um dos lugares mais violentos e abandonados do mundo, deixou Thiago Guimarães com um nó na garganta:

– tahopssoquedusiluminesuscamhnoparavocepudeajudaaspsoas.

Semi-analfabeta, desempregada, periférica, Lucilane é um dos milhões de excluídos pela ineficiência crônica do sistema educacional brasileiro.

***83% dos brasileiros conectados
enviam mensagens instantâneas
como Skype ou Whatsapp.***

- 77% dos que ganham até 1 SM;***
- 86% dos que ganham + 10 SM.***

76% participam de redes sociais, como o Facebook

- 68% dos que ganham até 1 SM;***
- 77% dos que ganham + 10 SM.***

64% enviam e recebem e-mail

- 39% dos que ganham até 1 SM;***
- 91% dos que ganham + 10 SM.***

67% dos brasileiros conectados compartilham textos, imagens ou vídeos na Internet.

- 56% dos que ganham até 1 SM***
- 80% dos que ganham + de 10 SM***

51% fazem download de músicas

- 41% dos conectados que ganham até 1 SM***
- 52% dos conectados que ganham + que 10 SM***

40% postam textos, imagens ou vídeos que criou

- 32% dos que ganham até 1 SM***
- 48 % dos que ganham + que 10 SM***

29% fazem download de softwares e aplicativos

- 13% dos conectados que ganham até 1 SM***
- 54% dos conectados que ganham de 5 até 10 SM***
- 43 % dos conectados que ganham + que 10 SM***

18% criam ou atualizam Blogs, sites ou páginas

- 7% dos conectados que ganham até 1 SM***
- 31% dos conectados que ganham + que 10 SM***

A grande maioria das pessoas não precisa de curso de editor de texto .

Públicos específicos precisam de formação especializada.

Em geral, as pessoas desenvolvem habilidades informacionais com o uso livre e interessado.

Precisamos apostar em formação, em integração com a Educação, em criação de conteúdos apropriados, em plataformas culturais.

Você está prestes a mudar a Internet.
Já somos 39322, vamos começar?



Livre



Segura



Encriptada



Distribuída

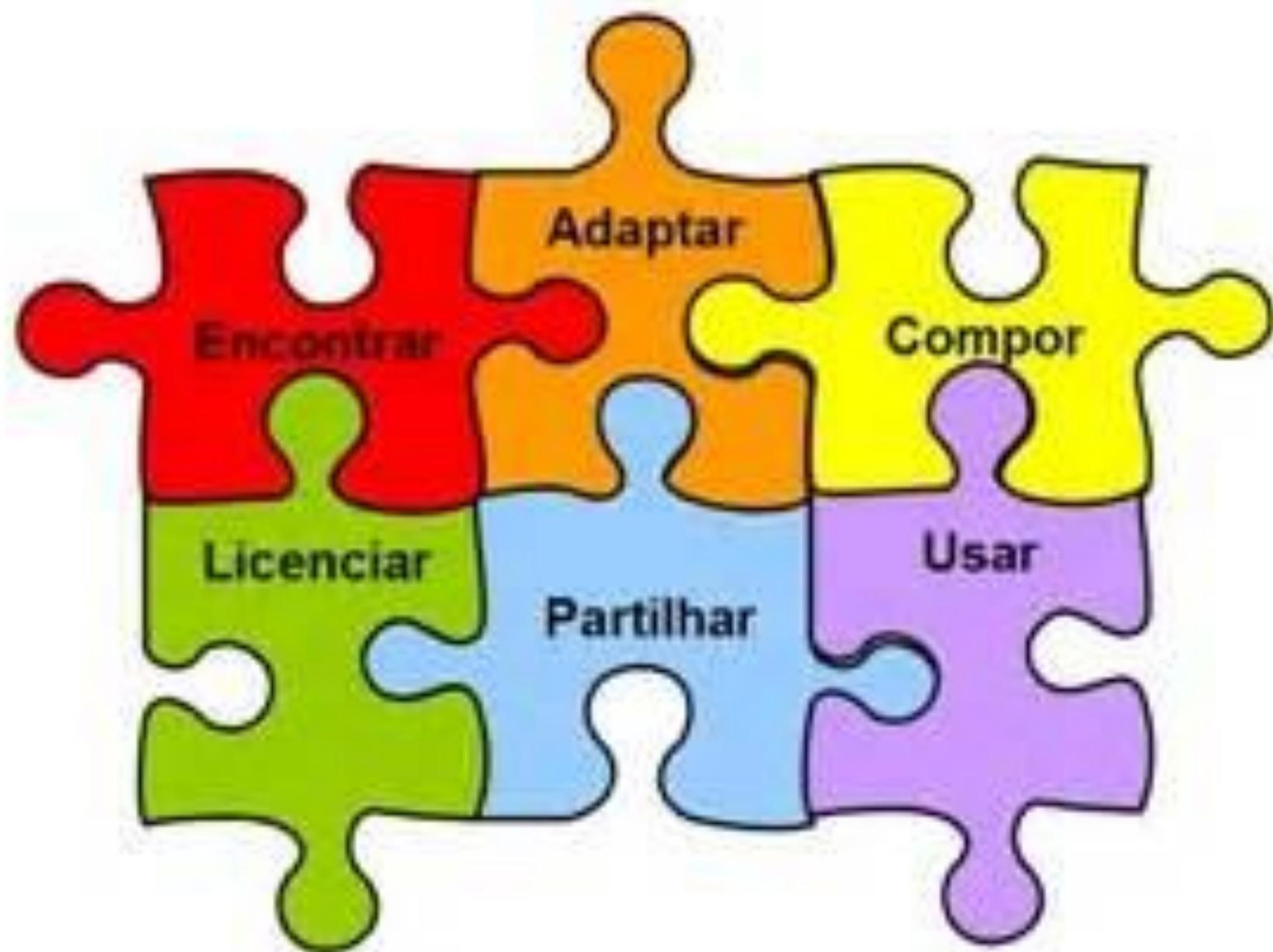
▼ Saiba mais





rea

recursos educacionais abertos



Encontrar

Adaptar

Compor

Licenciar

Partilhar

Usar

***A inclusão digital não pode significar apenas
aumentar o número de usuários e clientes
para os softwares de corporações
estrangeiros.***

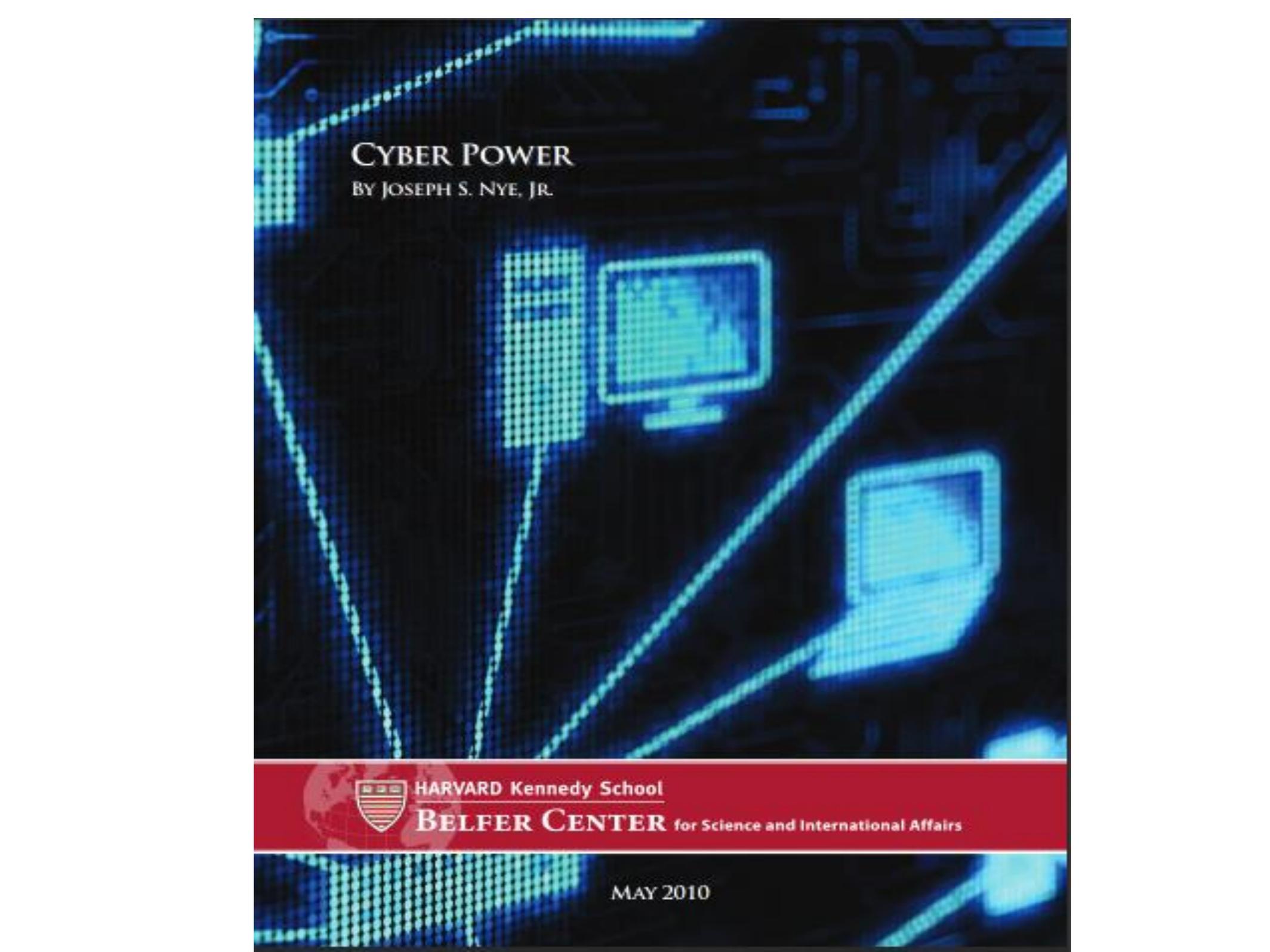
***Seria um equívoco do Estado gastar recursos
públicos para incentivar a Microsoft ou o
Facebook...***

***Manuel Castells sobre a comunicação
em uma sociedade em rede global que permite
"diferenciar quatro formas de poder distintas:***

***poder de conectar em rede (networking power);
poder da rede (network power);
poder em rede (networked power);
e poder para criar redes (network-making power)".***

(CASTELLS, 2009: 72)

Entre todas as formas de poder, a mais importante e crucial é a capacidade para criar redes (network-making power), de descobrir novas lógicas envolventes e que atraiam indivíduos e coletivos em suas teias.



CYBER POWER

BY JOSEPH S. NYE, JR.



HARVARD Kennedy School

BELFER CENTER *for Science and International Affairs*

MAY 2010

@samadeu

***Para o cientista político e estrategista
norte-americano Joseph Nye Jr ...***

Soft Power ou Poder Brando

“copta as pessoas em vez de coagi-las”.

***“O poder brando se afirma na capacidade
de definir a agenda para formar as preferências
dos demais.”***

(...)

***“Se os Estados Unidos representarem valores que
os outros querem adotar a liderança nos custará
menos...”***

(O paradoxo do poder americano)

Inclusão digital com autonomia

- 1) vinculada às políticas de desenvolvimento tecnológico nacional;***
- 2) incentivadora da criação e para o uso de plataformas localizadas no país;***
- 3) produção de conteúdos culturais brasileiros;***
- 4) recursos educacionais abertos.***

O uso de desenvolvimento de softwares livres e hardwares abertos criam uma base de programadores e de soluções desenvolvidas no Brasil.

Softwares proprietários remetem royalties ao exterior e deixam de criar uma inteligência coletiva local voltada ao desenvolvimento tecnológico.



About GitHub

Our Team

Press

Jobs

GitHub is how people build software. With a community of more than 11 million people, developers can discover, use, and contribute to over [27 million projects](#) using a powerful [collaborative development workflow](#).

Whether using [GitHub.com](#) or your own instance of [GitHub Enterprise](#), you can integrate GitHub with [third party tools](#), from project management to continuous deployment, to build software in the way that works best for you.

Caixa Federal: acaba de licitar 144 milhões em licenças de Windows e Office (2 anos)...

Não seria melhor gastar 20 milhões com desenvolvedores brasileiros para dar um update no LibreOffice? Para adequá-lo completamente às necessidades da Caixa?

@samadeu

... caso Android...

Software Livre

=

Menor custo;

Capacidade e autonomia tecnológica;

*Desenvolvimento da inteligência coletiva
local;*

Suporte no país, sem envio de royalties;

Maior segurança.



@samadeu

***Formatos têm grande
poder cibernético...***

***delimitam
controlam
bloqueiam
aprisionam
criam dependências***

***Presidência da República, Ministérios do
Planejamento, Comunicações,
Desenvolvimento e Relações Exteriores ...
utilizam uma solução de e-mail e de sistema
operacional por definição inseguro ...***





**BIG
DATA**



Series: Glenn Greenwald on security and liberty

Previous | Index

How Microsoft handed the NSA access to encrypted messages

- Secret files show scale of Silicon Valley co-operation on Prism
- Outlook.com encryption unlocked even before official launch
- Skype worked to enable Prism collection of video calls
- Company says it is legally compelled to comply

[f Share](#) <26510
[t Tweet](#) <9,093
[+1](#) <2.4k
[in Share](#) <417
[Email](#)

Glenn Greenwald, Ewen MacAskill, Laura Poitras, Spencer Ackerman and Dominic Rushe

The Guardian, Friday 12 July 2013

[Jump to comments \(3514\)](#)



Article history

World news

NSA · Surveillance · United States · Privacy · Edward Snowden · FBI · CIA · Obama administration · The NSA files

Technology

Microsoft · Skype · Data protection · Email · Internet

Law

Fisa court

Series

Glenn Greenwald on security and liberty

More from Glenn Greenwald on security and liberty on

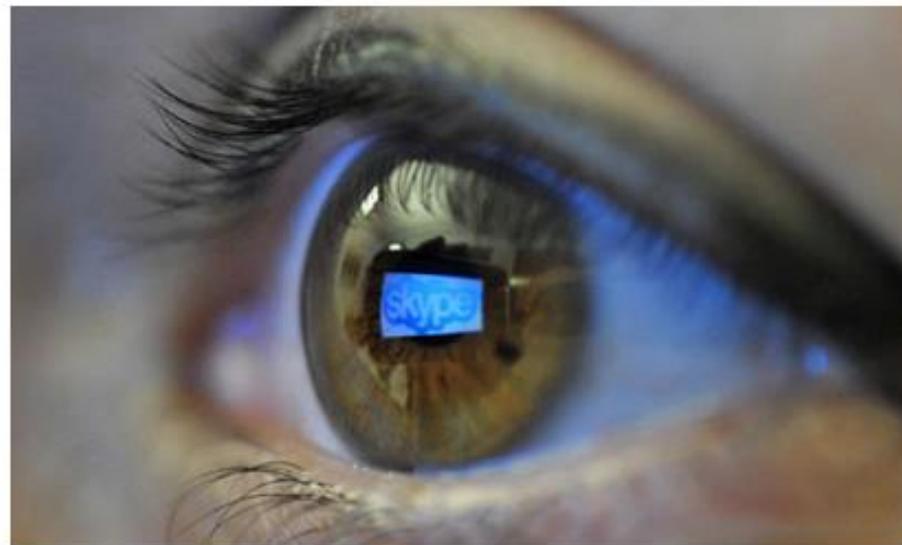
World news

Chega de cozinhar RESTAURANTE WEB VOCÊ FAZ SEU PRÉDIO ONLINE E COMIDA

É FÁCIL! VOCÊ ESCOLHE O RESTAURANTE, A COMIDA E COMO VAI PAGAR.



Escolha seu prato aqui



Skype worked with intelligence agencies last year to allow Prism to collect video and audio conversations. Photograph: Patrick Sinkel/AP

Microsoft has collaborated closely with US intelligence services to allow users' communications to be intercepted, including helping the National

Today's best video

Política de Privacidade do Windows 8 e do Windows Server 2012

[Destaques](#) [Política](#) [Suplemento sobre Recursos](#) [Suplemento sobre Servidores](#)

Última atualização: agosto de 2012

Nesta página

[Coleta e uso de suas informações](#)

[Coleta e uso de informações sobre o seu computador](#)

[Segurança das informações](#)

[Mudanças nesta política de privacidade](#)

[Para saber mais](#)

Esta é uma política que enfatiza recursos que se comunicam com a internet, sem nenhuma pretensão de servir como uma lista completa.

Coleta e uso de suas informações

As informações pessoais que coletamos de você serão usadas pela Microsoft e suas subsidiárias e afiliadas controladas para habilitar os recursos que você utiliza e para prestar os serviços ou desempenhar as transações que você solicitou ou autorizou. Essas informações também podem ser usadas para analisar e melhorar os produtos e serviços da Microsoft.

Salvo conforme descrito nesta política, as informações pessoais fornecidas por você não serão transferidas a terceiros sem o seu consentimento. Ocasionalmente, a Microsoft contrata outras empresas para prestar serviços limitados em seu nome, como a realização de análises estatísticas dos nossos serviços. A essas empresas, forneceremos somente as informações pessoais das quais elas necessitam para fornecer o serviço, e elas estão proibidas de usá-las para qualquer outra finalidade.

A Microsoft pode acessar ou divulgar informações sobre você, incluindo o conteúdo de suas comunicações, para: (a) cumprir a lei ou responder a solicitações legítimas ou processos judiciais; (b) proteger os direitos ou a propriedade da Microsoft ou dos nossos clientes, incluindo a aplicação dos nossos contratos ou políticas que regem o uso dos softwares, ou (c) adotar providências quando acreditarmos, de boa fé, que esse acesso ou divulgação seja necessário para proteger a segurança pessoal dos funcionários da Microsoft, dos clientes ou do público em geral.

As informações coletadas por ou enviadas para a Microsoft pelo Windows 8 poderão ser armazenadas e processadas nos Estados Unidos ou em qualquer outro país no qual a Microsoft ou suas afiliadas, subsidiárias ou fornecedores de serviços mantenham instalações. A Microsoft segue a estrutura de "safe harbor" (porto seguro) estabelecida pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos da América para a coleta, o uso e a retenção de dados coletados na União Europeia, Área Econômica Europeia e Suíça.

[↑ Início da página](#)

Coleta e uso de informações sobre o seu computador

FREEDOM = OF THE PRESS = FOUNDATION

[Home](#)[About](#)[Organizations](#)[Blog](#)[WikiLeaks](#)[Encryption](#)[SecureDrop](#)

LEAP Encryption Access Project

LEAP is a non-profit dedicated to giving all internet users access to secure communication by making encryption technology easy to use and widely available.

Many people, particularly journalists, still rely heavily on email communication, and the stakes could not be higher. Sources are being jailed, and in some countries, journalists are dying because their communication technologies betray their identity, location, and conversations.

Off-the-Record Messaging

Donate

[News](#)

[Downloads](#)

[Source Code and Bugtracker](#)

[Mailing Lists](#)

[Documentation](#)

[FAQ](#)

[Press](#)

[Software](#)

[People](#)

[Donate](#)

Off-the-Record (OTR) Messaging allows you to have private conversations over instant messaging by providing:

⊙ **Encryption**

No one else can read your instant messages.

⊙ **Authentication**

You are assured the correspondent is who you think it is.

⊙ **Deniability**

The messages you send do *not* have digital signatures that are checkable by a third party. Anyone can forge messages after a conversation to make them look like they came from you. However, *during* a conversation, your correspondent is assured the messages he sees are authentic and unmodified.

⊙ **Perfect forward secrecy**

If you lose control of your private keys, no previous conversation is compromised.

Primary download: [Win32 installer for pidgin-otr 4.0.1 \(sig\)](#) [[other downloads](#)]

News

21
Oct
2014

pidgin-otr 4.0.1 released

This point-release includes the following updates:

- Fix max message size for Novell Groupwise
- New Czech, Finnish, Brazilian Portuguese, Norwegian Bokmål translations. Updated French, Chinese translations.
- The Windows binary has been linked with updated versions of libotr, libgcrypt, and libpgp-error.

@samadeu

*Precisamos criar um
ECOSSITEMA DE INCLUSÃO DIGITAL*

GOVERNO

UNIVERSIDADES

COMUNIDADES SOFTWARE LIVRE

ORGANIZAÇÕES NÃO-GOVERNAMENTAIS

EMPRESAS

@samadeu

***GERAÇÃO DE CONTEÚDOS E
DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMAS
PARA A DIVERSIDADE CULTURAL...***

***SEGUINDO A LÓGICA DO
RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS***

@samadeu

CONCLUSÕES

1 - Inclusão digital deve ser uma política pública vinculada à política de desenvolvimento tecnológico e de fortalecimento da diversidade cultural.

2 - Incentivar o uso e o desenvolvimento de softwares livres. Lançar editais, bolsas e prêmios para desenvolvedores.

3- Criar linhas de apoio à criação de plataformas e aplicações nacionais.

- 4- fomentar os projetos de diversidade digital para geração de conteúdos abertos (editais, concursos e novos modelos de incentivo à criação coletiva e comunitária)***
- 5- Apostar nos recursos educacionais abertos para ampliar a oferta de conteúdos e cursos de qualidade, em língua portuguesa***

6 - Definir a Diretrizes de Conectividade e Inclusão Digital no país definindo o papel prioritário de cada esfera do Estado e o modo de interação com as universidades, ONGs e empresas.

@samadeu

Obrigado

sergio amadeu da silveira
@samadeu
no diasporabr e Twitter