

# MARCO CIVIL DA INTERNET

## NEUTRALIDADE DA REDE E HOSPEDAGEM DE DADOS

**Carlos Affonso Pereira de Souza**

*Doutor e Mestre em Direito Civil (UERJ)*

*Diretor do Instituto de Tecnologia e Sociedade (ITS)*

*Professor da Pontifícia Universidade Católica – PUC-Rio*

*Pesquisador Visitante do Information Society Program (ISP/Yale)*

*Consultor de Chediak Advogados*

@caffsouza

# **DISPUTA PELOS DADOS**

**Podem as empresas de telecomunicação discriminar o tráfego de dados de acordo com seu conteúdo?**

**NEUTRALIDADE DA REDE**

**Como melhor assegurar a privacidade de dados pessoais de brasileiros após o caso Snowden?**

**HOSPEDAGEM DE DADOS**

A stylized logo for the Beijing ICANN meeting. It features a green and blue abstract shape on the left, a pink lotus flower in the center, and the Chinese characters '北京' (Beijing) on the right. The word 'BEIJING' is written in large, bold, blue and green letters. Below the logo is the ICANN logo and the text 'NO.46 · 7-11 APRIL 2013'.

北京

ICANN

NO.46 · 7-11 APRIL 2013







Whatsapp



Skype



Viber



WeChat





AT&T LTE 9:24 PM 95%

Chats (4) **Q House (5)**

2"

13"

That's unbelievable! 🤔

Hold to Talk

AT&T LTE 9:24 PM 95%

**Chats (6)**

**Ken Hammond** 10:16 PM  
Rematch next weekend?

**Q House (5)** 10:08 PM  
Nice

**Sara** 10:15 PM  
Hey Luke!

**Lily Thomas** 10:14 PM  
[Image]

**Oscar** 9:39 PM  
Thx

**Dad** 11/10/12  
That CA rip in your email gav...

**Ryan** 10:02 PM  
[Audio]

**Mom** Tuesday

Chats Contacts Social Settings

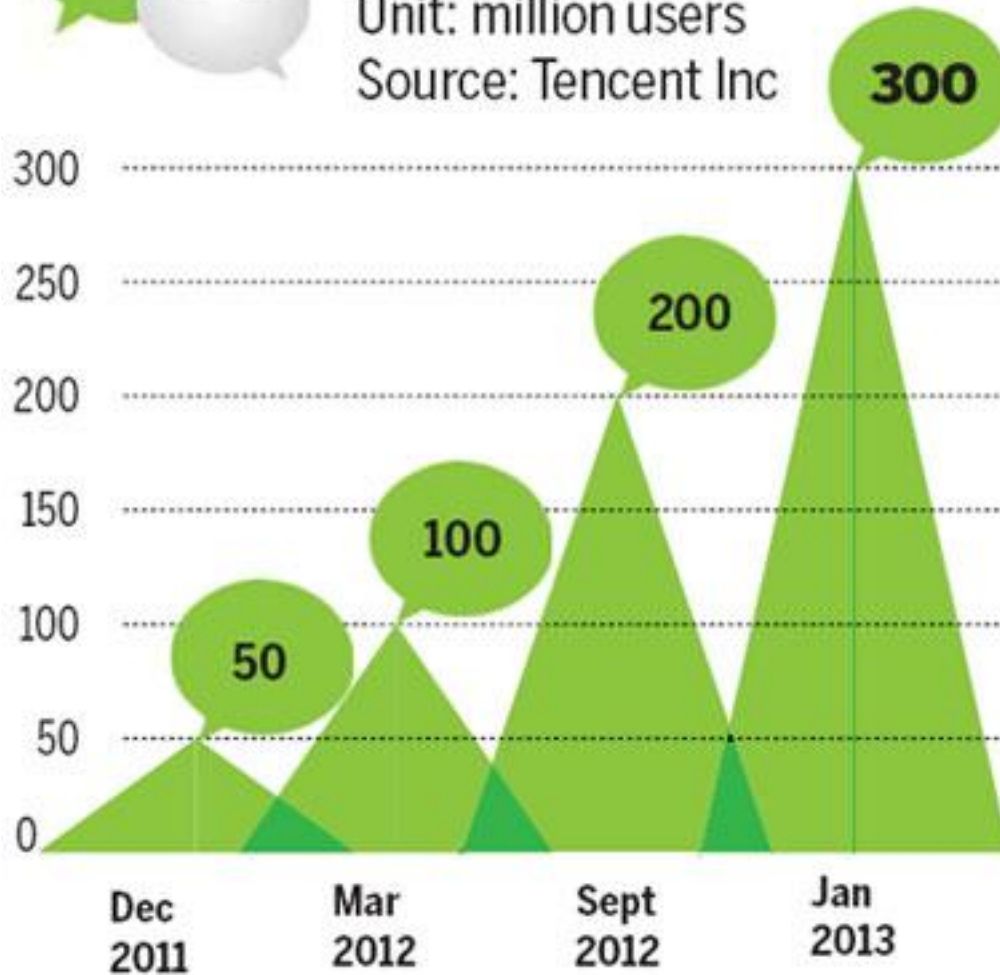




## GROWTH OF TENCENT'S WECHAT SERVICE

Unit: million users

Source: Tencent Inc





中国移动通信  
CHINA MOBILE



China  
unicom 中国联通  
让一切自由连通



Tencent 腾讯

中国电信  
CHINA TELECOM



# China's telcos close ranks against Tencent's WeChat

April 12, 2013

Share: [Facebook](#) [Twitter](#) [Digg](#) [Delicious](#) [Email](#) [Print](#)

## OVUM VIEW

### Summary

There has recently been a lot of news from China about possible changes to Tencent's popular WeChat service. The first news reports circulated in February 2013 about China's mobile network operators (MNOs) demanding compensation for the high strain the service places on network resources. The debate reached new heights when the head of the Ministry of Industry and Information Technology (MIIT), Miao Wei, publicly commented that the MNOs' demands were reasonable. While no resolution to this "crisis" has yet been reported, the final outcome will have significant ramifications, not just in China, but on a global scale as MNOs continue to deal with the impact of over-the-top (OTT) services on their business models.

### Our Analysts

Show all



### Follow Us

Apr 15 - 17:05 | Core system transformation is a key priority for



**Podem as operadoras cobrar um pacote mais caro para o usuário ter acesso a um serviço de terceiro específico?**

**Isso não aproxima o provimento de internet ao serviço de TV por assinatura?**

**É esse o futuro da internet?**

# neutralidade da rede

1. O QUE É?
2. O QUE AFETA?
3. PARA ONDE VAMOS?

**1. O QUE É?**

# Todos os datagramas são iguais perante a Rede!

Carlos A. Afonso\*

Todas as informações que circulam na Internet são decompostas em pacotes de dados (os datagramas, ou "packets"), que são enviados por um ou mais caminhos ao destino, onde são recompostos para formar o conjunto de dados original – uma mensagem, uma imagem, um documento, ou mesmo um fluxo de vídeo ou voz.

Um "packet sniffer" (farejador de pacotes) atualmente pode ser capaz de recompor integralmente mensagens de e-mail, fluxos de som ou imagem digital, dados de navegação Web, contidos em um gigabyte de dados copiados da Internet em um único segundo. Isso significa que o farejador pode recompor e gravar milhares de mensagens de e-mail, ou ainda uma imensa quantidade de dados trafegados por pessoas que navegam em sítios Web, em um único segundo. Pode ainda reconstituir e gravar milhares de conversações simultâneas de telefonia via Internet (conhecida como "voz sobre IP" ou voIP). Os datagramas são analisados e eventualmente copiados para um banco de dados, e continuam ou não seu caminho – e podem,

saberão de nada. Se for telefonia via Internet, o usuário pode atribuir a voz entrecortada a um eventual tráfego intenso em algum ponto da rede. Em resumo, essas iniciativas são difíceis de detectar por um usuário não especialista ou alguém que não seja particularmente teimoso.

Um gigabyte de dados por segundo significa uma capacidade de transmissão de 10 Gb/s (10 gigabits por segundo, ou um bilhão de caracteres por segundo), fluxo maior que a capacidade somada de todas as espinhas dorsais (infovias principais, ou "backbones") da Internet da maioria dos países. Um farejador moderno é basicamente um software contido em um microcomputador de alta capacidade -- mas não muito diferente dos computadores domésticos de topo de linha que a garotada mais abastada usa para seus joguinhos. Utilizando a eficácia de sistemas operacionais similares ao UNIX, o farejador trabalha em uma máquina conectada a um ponto estratégico da Internet -- por exemplo, um ponto de troca de tráfego (PTT) entre várias infovias.





É o princípio que comanda empresas que operam o tráfego de dados na rede e governos a tratar todos os dados de forma isonômica, não discriminando esse tratamento a partir de parâmetros como o tipo de conteúdo, site, plataforma, aplicação, arquivo ou demais modos de comunicação.

**Arquitetura End-to-End**

**Internet como plataforma de  
propósito geral**



WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

As inscrições para a Wikimania 2007 estão abertas!  
A chamada à participação foi prorrogada até 15 de Maio.

- [Boas-vindas](#)
- [Guia](#)
- [Perguntas frequentes](#)
- [Comunidade](#)
- [Políticas da Wikipédia](#)
- [Doações](#)
- [Contatos](#)

**Bem-vindo(a) à Wikipédia,**  
a enciclopédia livre que todos podem editar.

22:21 (UTC); Segunda-feira, 14 de Maio de 2007  
**257 811 artigos** · [Portais](#) · [Índice geral](#)

navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

busca




ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)

correlatos

★ **Artigo em destaque**



Lago de Beartooth na Floresta Nacional de Shoshone

**Floresta Nacional de Shoshone** (em inglês *Shoshone National Forest*) tem uma superfície de cerca de 2,4 milhões de **acres** (9 700 km<sup>2</sup>) no estado norte-americano de **Wyoming** e foi a primeira floresta protegida a nível federal nos **Estados Unidos**. Originalmente parte da reserva da **Área Florestal de Yellowstone**, a floresta foi criada por um ato do **Congresso dos Estados Unidos da América** e assinada como lei pelo então

🕒 **Eventos recentes**

- Termina o **Campeonato Inglês de Futebol de 2006-07**. O **Manchester United**, que já havia garantido o título 3 rodadas antes perdeu de 1 a 0 em casa para o **West Ham**. O clube de **Manchester** conquista o título inglês pela 16ª vez.
- **Sérvia** vence o **Festival Eurovisão da Canção 2007** em Helsínquia.
- **Arqueólogos egípcios** descobrem fornos usados para fabricar peças de **cerâmica** durante o período **Bizantino** a noroeste do **Cairo**.
- O **primeiro-ministro britânico Tony Blair** anuncia que se retirará a 27 de Junho deste ano.
- **José Ramos-Horta** é eleito Presidente da República de **Timor-Leste**.
- **Papa Bento XVI** inicia sua **visita ao Brasil** para participar da **Quinta Conferência Geral do Episcopado Latino-americano e Caribenho**. Durante a visita, o papa oficializou a canonização de **Frei Galvão**.
- Em **Erbil**, no **Curdistão iraquiano**, atentado



As inscrições para a *Wikimania 2007* estão abertas!  
A chamada à participação foi prorrogada até 15 de Maio.

## Tony Blair

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Anthony Charles Lynton "Tony" Blair** (Edimburgo, 6 de Maio de 1953) é um político britânico e, desde 1997, o primeiro-ministro do Reino Unido.

Blair foi educado em colégios de Edimburgo e depois estudou Direito em Oxford, convertendo-se em advogado especializado em Direito Sindical em 1976. Em 1983, foi nomeado membro do Partido Trabalhista Inglês (*Labour*) no Parlamento. De 1984 a 1987, foi porta-voz da oposição sobre assuntos de tesouro e economia. Após a morte de John Smith em 1994, Blair, com 41 anos, tornou-se o líder mais jovem já surgido no *Trabalhismo*. O Congresso de seu partido em 1996, adotou a política proposta por Tony Blair, que buscava uma reforma constitucional, especial atenção à educação e à saúde e a maior integração com a União Europeia (UE). Nas eleições de 1997, derrotou o conservador John Major por uma grande maioria dos votos. Apresentou "O modelo para o século XXI", segundo o princípio "*trabalho para os que podem trabalhar*" e "*assistência para os que não podem trabalhar*". Contribuiu para pôr fim a trinta anos de conflito na Irlanda do Norte, firmando após quase dois anos de negociações um acordo de paz. Este acordo contou com a colaboração do presidente dos EUA, Bill Clinton.

### Tony Blair



#### Primeiro-ministro do Reino Unido

Mandato:	2 de Maio de 1997 até presente
Precedido por:	John Major
Data de nascimento:	6 de Maio de 1953
Local de nascimento:	Edimburgo , Escócia
Primeira-dama:	Cherie Blair
Partido político:	Partido Trabalhista Inglês
Partido político:	Adesão do



WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

#### navegação

- Página principal
- Os melhores artigos
- Eventos atuais
- Página aleatória
- Portais

#### colaboração

- Portal comunitário
- Mudanças recentes
- Ajuda
- Donativos

#### busca




#### ferramentas

- Artigos afluentes
- Novidades relacionadas
- Carregar arquivo
- Páginas especiais
- Versão para impressão
- Enlace permanente
- Citar este artigo

#### outras línguas



**WIKIPÉDIA**  
A enciclopédia livre

#### navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

#### colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

#### busca




#### ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Citar este artigo](#)

# Edimburgo

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Edimburgo** (em [inglês](#) *Edinburgh* em [gaélico escocês](#) *Dùn Èideann*) é a capital da [Escócia](#) situada na margem sul do estuário do [rio Forth](#) (**Firth of Forth**). É a capital escocesa desde **1492**, sendo sede do parlamento escocês, restabelecido em **1999**. No [censo de 2001](#), Edimburgo contava com 448.624 habitantes.

Edimburgo é também chamada popularmente de *Auld Reekie* ("velha fedorenta") em razão de suas muitas chaminés. O centro histórico chama-se *Old Town* e há uma outra zona chamada *New Town*, urbanizada no fim do [século XVIII](#).

#### Índice [esconder]

- História
  - New Town
  - Um centro intelectual no século XVIII
- Geografia
  - Clima
- Evolução da população
- Ligações externas

## História

[\[editar\]](#)

## New Town

[\[editar\]](#)

*As inscrições para a Wikimania 2007 estão abertas!*  
*A chamada à participação foi promovada até 15 de Maio.*



A cidade velha de Edimburgo



Edimburgo, ao cimo o Castelo de Edimburgo

## navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

## colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

## busca

## ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Citar este artigo](#)

## correlatos

- [Wikisource](#)

## outras línguas

## 1492

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Séculos:**

[Século XIV](#) - [Século XV](#) - [Século XVI](#)

**Décadas:**

[1440](#) [1450](#) [1460](#) [1470](#) [1480](#) [1490](#) [1500](#) [1510](#) [1520](#) [1530](#) [1540](#)

**Anos:**

[1487](#) [1488](#) [1489](#) [1490](#) [1491](#) [1492](#) [1493](#) [1494](#) [1495](#) [1496](#) [1497](#)

**Temáticas**

[Desporto](#) | [Música](#) | [Literatura](#)

**Índice** [esconder]

- [1 Eventos](#)
- [2 Nascimentos](#)
- [3 Falecimentos](#)
- [4 Referências](#)
  - [4.1 Páginas externas](#)

**Eventos**[\[editar\]](#)

- **2 de Janeiro** - Queda de Granada conquistada pelos reis católicos: fim da Reconquista
- **31 de Março** - Decreto de Alhambra
- **12 de Outubro** - Cristóvão Colombo chega às Bahamas. Este feito é em geral considerado o **descobrim**ento da América.

**1492 em outros calendários**

<a href="#">Calendário gregoriano</a>	1492
	<i>MCDXCII</i>
<i>Ab urbe condita</i>	2245
<a href="#">Calendário armênio</a>	941
<a href="#">Calendário chinês</a>	4188 – 4189
<a href="#">Calendario hebraico</a>	5252 – 5253
<a href="#">Calendários hindus</a>	
- <i>Vikram Samvat</i>	1547 – 1548
- <i>Shaka Samvat</i>	1414 – 1415
- <i>Kali Yuga</i>	4593 – 4594
<a href="#">Calendário persa</a>	870 – 871

# Cristóvão Colombo

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.



Este artigo ou seção foi marcado como **controverso** devido às disputas sobre o seu conteúdo.

Veja a página de [discussão](#) para mais informações.

**Atenção:** O rigor factual deste artigo é duvidoso.  
*Ao editar, cite suas fontes.*



Devido a [vandalismos](#) recorrentes, a edição deste artigo por usuários [não-cadastrados](#) está [desabilitada](#).

Caso isso o afete, saiba o motivo de tal medida e deixe sugestões de edição na [página de discussão](#) (ou [faça login](#)).



**Cristóvão Colombo** (local incerto — 1451 — Valladolid, 20 de Maio de 1506) foi um [navegador](#) e explorador que alcançou a [América](#) em 12 de Outubro de 1492 sob as ordens dos [Reis Católicos](#) de [Espanha](#). Crendo que a terra era uma esfera relativamente pequena, empreendeu a sua viagem através do [Oceano Atlântico](#) com o objectivo de atingir a [Índia](#), tendo na realidade descoberto as ilhas das [Caraíbas](#) (Antilhas) e, mais tarde, a costa do [Golfo do México](#) na [América Central](#).



## Índice [\[esconder\]](#)

- 1 [Origens italianas e teses de múltiplas outras nacionalidades](#)
- 1 1 [Teses portuguesas](#)

## navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

## colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

## busca

Ir

Pesquisa

## ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Citar este artigo](#)

## outras línguas

- [Afrikaans](#)
- [Aragonés](#)



WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

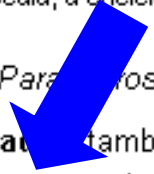
As inscrições para a Wikimania 2007 estão abertas!  
A chamada à participação foi prorrogada até 15 de Maio.

# Navegador

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Nota:** Para outros significados de Navegador, ver *Navegador (desambiguação)*.

Um **navegador** também conhecido como **web browser** ou simplesmente **browser**, termos em inglês) é um **programa** que habilita seus usuários a interagirem com documentos **HTML** (em linguagem de hipertexto) hospedados em um **servidor Web**, de acesso à **Internet**. É o tipo mais comumente usado de **agente**. A maior coleção interligada de documentos de **hipertexto**, dos quais os documentos HTML são uma substancial fração, é conhecida como **World Wide Web** - a grande teia ou rede mundial de computadores.



## Índice [esconder]

- 1 Protocolos e padrões
- 2 História
  - 2.1 Os primeiros navegadores
- 3 A Web e características dos navegadores
- 4 Navegadores por parcela de mercado
- 5 Ver também
- 6 Ligações externas

## Protocolos e padrões

[[editar](#)]

Navegadores se comunicam com **servidores Web** usando primariamente o **protocolo** de transferência de arquivos **HTTP** para recuperar **páginas Web**, que são por sua vez identificadas pela **URL http**: O protocolo HTTP permite aos navegadores tanto recuperar como submeter informações para um servidor de Internet. O **formato de arquivo** que uma página usa é normalmente o **HTML**, sendo identificado no

- navegação
- [Página principal](#)
  - [Os melhores artigos](#)
  - [Eventos atuais](#)
  - [Página aleatória](#)
  - [Portais](#)

- colaboração
- [Portal comunitário](#)
  - [Mudanças recentes](#)
  - [Ajuda](#)
  - [Donativos](#)

busca

[Ir](#) [Pesquisa](#)

- ferramentas
- [Artigos afluentes](#)
  - [Novidades relacionadas](#)
  - [Carregar arquivo](#)
  - [Páginas especiais](#)
  - [Versão para impressão](#)
  - [Enlace permanente](#)
  - [Citar este artigo](#)






WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

As inscrições para a *Wikimania 2007* estão abertas!  
A chamada à participação foi promovada até 15 de Maio.

# Programa

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

 Esta é uma página de *desambiguação*, que lista artigos associados a um mesmo título.  
Se uma *ligação interna* o conduziu até aqui, sugerimos que a corrija para que aponte diretamente para o artigo adequado.

**Programa** pode ser:

- **Programa** - Ações permanentes estabelecidas para atingir objetivos precisos.

Em oposição a [projeto](#) este é um esforço temporário.

- [programa](#) - Software de Computadores
- [programa](#) - Atrações de televisão
- (bras.) Atividade
- [Programa de necessidades](#) - instrumento de estudo de um [projeto arquitetônico](#)
- **Programa** - CD de Lulu Santos[1]

Categoria: [Desambiguação](#)

- navegação
- [Página principal](#)
  - [Os melhores artigos](#)
  - [Eventos atuais](#)
  - [Página aleatória](#)
  - [Portais](#)

- colaboração
- [Portal comunitário](#)
  - [Mudanças recentes](#)
  - [Ajuda](#)
  - [Donativos](#)

busca

[Ir](#) [Pesquisa](#)

- ferramentas
- [Artigos afluentes](#)
  - [Novidades relacionadas](#)
  - [Carregar arquivo](#)
  - [Páginas especiais](#)
  - [Versão para impressão](#)
  - [Enlace permanente](#)
  - [Citar este artigo](#)

*As inscrições para a Wikimania 2007 estão abertas!*  
*A chamada à participação foi prorrogada até 15 de Maio.*

# Lulu Santos

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

**Atenção:** Esta página foi marcada para **revisão!**

Se tem algum conhecimento sobre este assunto, por favor verifique a consistência e o rigor deste artigo.

**Lulu Santos**, nome artístico de **Luiz Maurício Pragana dos Santos** (Rio de Janeiro, 4 de maio de 1953) é um cantor e guitarrista brasileiro, considerado um dos maiores e mais controvertidos ícones do **Rock no Brasil**.

**Índice** [esconder]

- 1 Biografia
- 2 Parceiros/compositores
- 3 Integrantes
- 4 Discografia

## Biografia

Filho de pai militar, começou a tocar aos doze anos de idade, formando uma banda inspirada nos **Beatles** chamada de Cave Man. Contrariando o desejo de seu pai, de que também se tornasse militar, foge de casa antes de completar o colegial, percorrendo o Brasil com **hippies**.

**Lulu Santos**



**Memo**

Luiz Maurício Pragana dos



**WIKIPÉDIA**  
*A enciclopédia livre*

navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

busca

ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Citar este artigo](#)

outras línguas

## navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

## colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

## busca

Ir

Pesquisa

## ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)
- [Citar este artigo](#)

## outras línguas

- [العربية](#)
- [Asturianu](#)

# The Beatles

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.



Devido a [vandalismos](#) recorrentes, a edição deste artigo por usuários [não-cadastrados](#) está [desabilitada](#).

Caso isso o afete, saiba o motivo de tal medida e deixe sugestões de edição na [página de discussão](#) (ou [faça login](#)).

**The Beatles** foi uma banda de rock formada em [Liverpool](#), [Inglaterra](#), no final da década de [1950](#). Formada por [John Lennon](#) (guitarra e vocal), [Paul McCartney](#) (baixo e vocal), [George Harrison](#) (guitarra e vocal) e [Ringo Starr](#) (bateria e vocal), obtiveram notoriedade até hoje inédita para uma banda musical.

Atingiram o primeiro lugar nas paradas de sucesso no mundo inteiro com composições próprias como "[She Loves You](#)", "[I Want To Hold Your Hand](#)", "[Can't Buy Me Love](#)", "[Help](#)", "[Yesterday](#)", "[Eleanor rigby](#)", "[Hey Jude](#)", "[All You Need Is Love](#)" e "[Let it Be](#)" entre outras.

Os "garotos de Liverpool", como eram chamados, não tiveram apenas impacto sobre a música, mas também influenciaram as vestimentas, os cortes de cabelo e forma de ser dos jovens daquela geração. Foi esse sucesso estrondoso que inspirou a criação do termo [beatlemania](#).

Foi um dos grupos musicais mais bem-sucedidos da história sendo os seus membros aclamados por

## The Beatles



The Beatles

<b>Origem</b>	<a href="#">Liverpool</a>
<b>País</b>	<a href="#">Inglaterra</a> , <a href="#">Reino Unido</a> 
<b>Período</b>	1960 - 1970
<b>Gênero(s)</b>	<a href="#">Rock</a> <a href="#">Pop</a>
<b>Gravadora(s)</b>	<a href="#">Parlophone</a> <a href="#">Capitol</a> <a href="#">Apple</a>

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

- colaboração
- [Portal comunitário](#)
  - [Mudanças recentes](#)
  - [Ajuda](#)
  - [Donativos](#)

busca

[Ir](#) [Pesquisa](#)

- ferramentas
- [Artigos afluentes](#)
  - [Novidades relacionadas](#)
  - [Carregar arquivo](#)
  - [Páginas especiais](#)
  - [Versão para impressão](#)
  - [Enlace permanente](#)
  - [Citar este artigo](#)

- outras línguas
- [Afrikaans](#)
  - [Alemannisch](#)
  - [????](#)
  - [Aragonés](#)
  - [Anglo Saxon](#)
  - [العربية](#)
  - [?????](#)

O **Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte** (habitualmente referido apenas como **Reino Unido**) é um país<sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> e um estado soberano<sup>[4]</sup> formado geograficamente pela [Grã-Bretanha](#) e ilhas adjacentes e pelo nordeste da [Ilha da Irlanda](#), sendo limitado a norte e a oeste pelo [Oceano Atlântico](#), a leste pelo [Mar do Norte](#), a sul pelo [Canal da Mancha](#), que o separa do resto da [Europa](#), e a oeste pela [República da Irlanda](#) (única fronteira terrestre) e pelo [Mar da Irlanda](#). O estado é formado por 4 nações: [Inglaterra](#), [Escócia](#), [País de Gales](#) (Ilha da Grã-Bretanha) e [Irlanda do Norte](#) (Ilha da Irlanda) além de territórios que não pertencem a nenhuma destas nações, como a [Ilha de Man](#) e as [Ilhas do Canal](#) (ou [Ilhas Anglo-Normandas](#)), e várias possessões espalhadas pelo mundo:

- [Europa](#)
  - [Gibraltar](#)
  - [Bases Britânicas Soberanas de Akrotiri e Dhelakia](#)
- [Ásia](#)
  - [Território Britânico do Oceano Índico](#)
- [África](#)
  - [Santa Helena](#)
- [Américas](#)
  - [Bermudas](#)

**United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland** ([Inglês](#))  
**Teyrnas Unedig Prydain Fawr a Gogledd Iwerddon** ([Galês](#))  
**Ríocht Aontaithe na Breataine Móire agus Thuaisceart Éireann** ([Gaélico Irlandês](#))  
**Unitit Kinrick o Great Breetain an Northern Ireland** ([Escocês](#))

Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte



*Lema real: Dieu et mon droit*  
 (Francês: Deus e o meu direito)

<b>Língua oficial</b>	inglês
<b>Capital</b>	Londres
<b>Maior cidade</b>	Londres
<b>Rainha</b>	Isabel II (Elizabeth II)
<b>Primeiro-Ministro</b>	Tony Blair
<b>Área</b>	77º maior
- Total	244.820 km²
- % água	1,34%



As inscrições para a Wikimania 2007 estão abertas!

A chamada à participação foi prorrogada até 15 de Maio.

- [Boas-vindas](#)
- [Guia](#)
- [Perguntas frequentes](#)
- [Comunidade](#)
- [Políticas da Wikipédia](#)
- [Doações](#)
- [Contatos](#)

## Bem-vindo(a) à Wikipédia,

a enciclopédia livre que todos podem editar.

22:21 (UTC); Segunda-feira, 14 de Maio de 2007

**257 811 artigos** · [Portais](#) · [Índice geral](#)



**WIKIPÉDIA**  
A enciclopédia livre

### navegação

- [Página principal](#)
- [Os melhores artigos](#)
- [Eventos atuais](#)
- [Página aleatória](#)
- [Portais](#)

### colaboração

- [Portal comunitário](#)
- [Mudanças recentes](#)
- [Ajuda](#)
- [Donativos](#)

### busca

Ir

Pesquisa

### ferramentas

- [Artigos afluentes](#)
- [Novidades relacionadas](#)
- [Carregar arquivo](#)
- [Páginas especiais](#)
- [Versão para impressão](#)
- [Enlace permanente](#)

### correlatos

### ★ Artigo em destaque

A

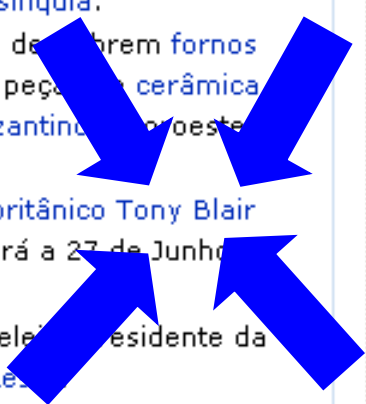


Lago de Beartooth na Floresta Nacional de Shoshone

**Floresta Nacional de Shoshone** (em inglês *Shoshone National Forest*) tem uma superfície de cerca de 2,4 milhões de **acres** (9 700 km²) no estado norte-americano de **Wyoming** e foi a primeira floresta protegida a nível federal nos **Estados Unidos**. Originalmente parte da reserva da **Área Florestal de Yellowstone**, a floresta foi criada por um ato do **Congresso dos Estados Unidos da América** e assinada como lei pelo então

### 🕒 Eventos recentes

- Termina o **Campeonato Inglês de Futebol de 2006-07**. O **Manchester United**, que já havia garantido o título 3 rodadas antes perdeu de 1 a 0 em casa para o **West Ham**. O clube de **Manchester** conquista o título inglês pela 16ª vez.
- **Sérvia** vence o **Festival Eurovisão da Canção 2007** em Helsínquia.
- **Arqueólogos egípcios** descobrem fornos usados para fabricar peças de **cerâmica** durante o período **Bizantino** no oeste do **Cairo**.
- O **primeiro-ministro britânico Tony Blair** anuncia que se retirará a 27 de Junho deste ano.
- **José Ramos-Horta** é eleito presidente da República de **Timor-Leste**.
- **Papa Bento XVI** inicia sua visita ao **Brasil** para participar da **Quinta Conferência Geral do Episcopado Latino-americano e Caribenho**. Durante a visita, o papa oficializou a canonização de **Frei Galvão**.
- Em **Erbil**, no **Curdistão iraquiano**, atentado



1860

## **Pacific Telegraph Act of 1860 (EUA)**

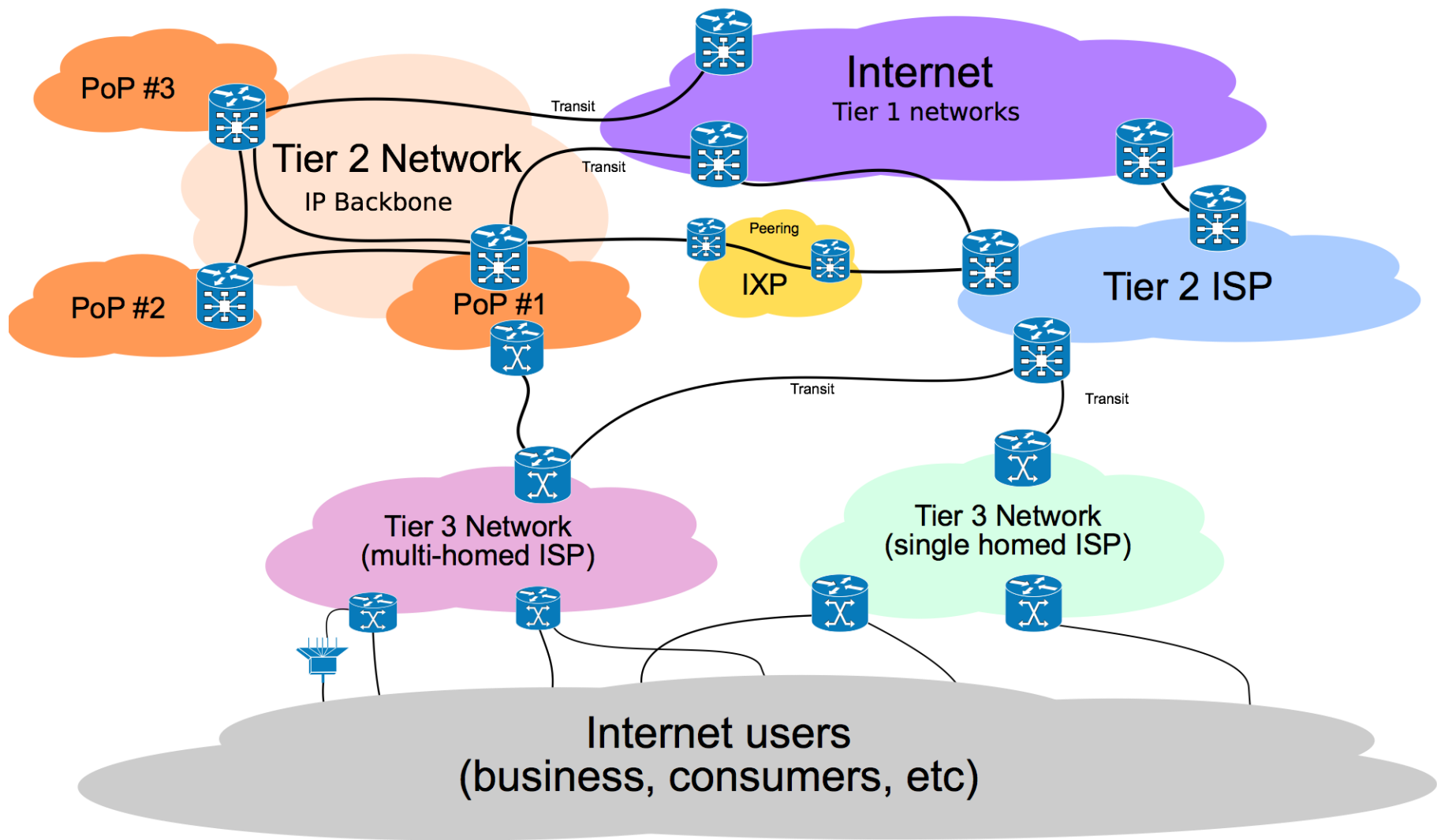
“messages received from any individual, company, or corporation, or from any telegraph lines connecting with this line at either of its termini, shall be impartially transmitted in the order of their reception, excepting that the dispatches of the government shall have priority...”

*An act to facilitate communication between the Atlantic and Pacific states by electric telegraph, June 16, 1860.*

**Então por que discriminar?**

# **Gerenciamento de Tráfego**





**Qualidade do serviço**

skype™



# Competição

skype™



WeChat

**2. O QUE AFETA?**

**INOVAÇÃO**



Text



Calendar



Photos



Camera



YouTube



Stocks



Maps



Weather



Clock



Calculator



Notes



Settings



# **ESCOLHA DO CONSUMIDOR**



The New York Times  
THE WALL STREET JOURNAL.  
Los Angeles Times  
THE HUFFINGTON POST



+

\$5  
news

News Freak? Get your fix. Includes free online access to your local news site.



+

\$10  
hollywood  
\$15 after September



Includes free Hulu subscription. Enjoy exclusive content from your favourite networks.



myspace.com  
a place for friends



+

\$0  
the social  
Just \$5 after three months

All social networks. All your friends. Includes all your dating sites.



+

\$0  
the social  
Just \$5 after three months

All social networks. All your friends. Includes all your dating sites.

the social  
Just \$5 after three months



# **LIBERDADE DE EXPRESSÃO**



tiananmen square



百度一下

根据相关法律法规和政策，部分搜索结果未予显示。

全部尺寸 ▾ 全部颜色 ▾ <



tiananmen square protests



百度一下

根据相关法律法规和政策，部分搜索结果未予显示。

全部尺寸 ▾ 全部颜色 ▾ <

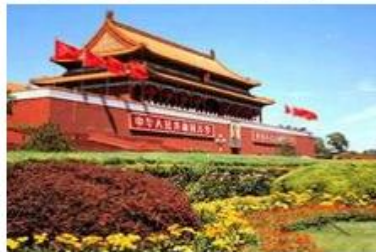


Figure 4: Qatar's Qtel blockpage





Figure 5: UAE's du blockpage

# يالله بالستر...!



## تصفح بأمان!

عذرا، هذا الموقع غير متاح في دولة الإمارات العربية المتحدة.

تشكل شبكة الانترنت وسيلة للتواصل والمعرفة وخدمة متطلبات حياتنا اليومية. وقد تم حجب الموقع الذي ترغب بدخوله لاشتماله محتوى مدرج تحت "فئات المحتويات المحظورة" حسب تصنيف "السياسة التنظيمية لإدارة النفاذ للإنترنت" لهيئة تنظيم الاتصالات بدولة الإمارات العربية المتحدة.

إذا كانت لديك وجهة نظر مختلفة، الرجاء [انقر هنا](#).

## Surf Safely!

This website is not accessible in the UAE.

The Internet is a powerful medium for communication, sharing and serving our daily learning needs. However, the site you are trying to access contains content that is prohibited under the 'Internet Access Management Regulatory Policy' of the Telecommunications Regulatory Authority of the United Arab Emirates.

If you believe the website you are trying to access does not contain any such content, please [click here](#).

## 'It's unbelievable BlackBerry Messenger hasn't been shut down': Mayor's aide calls for ban on riot 'tool'

- **Technology adviser to Boris Johnson likens BBM service to 'text-messaging with steroids'.**
- **BBM messages reveal chilling looter plans to arm themselves and cause havoc**

By DAILY MAIL REPORTER

Last updated at 2:50 PM on 9th August 2011

[Comments \(264\)](#) | [Add to My Stories](#) | [Share](#)

[Like](#) 740

There were calls today to shut down the BlackBerry Messenger service which is thought to have played a key role in helping mobilise looters involved in the riots across London.

Mike Butcher, a technology journalist and digital adviser to Boris Johnson, said it was 'unbelievable' that the BBM service had not been disabled.

Messages on the service, along with posts on Twitter, helped spread the locations of riots like wildfire and brought hordes of teenagers together to attack neighbourhoods throughout the weekend.



### **3. PARA ONDE VAMOS?**

1996

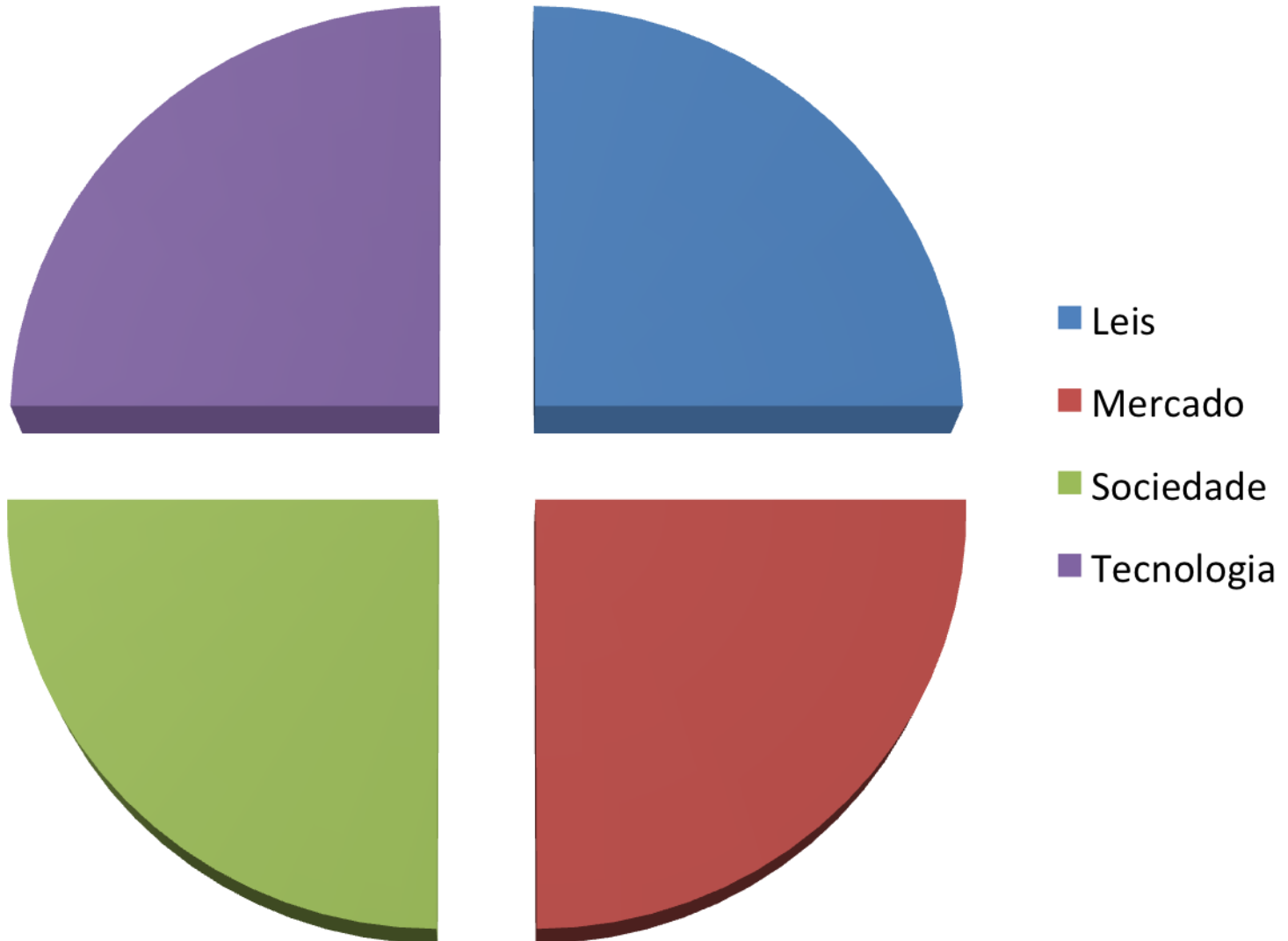


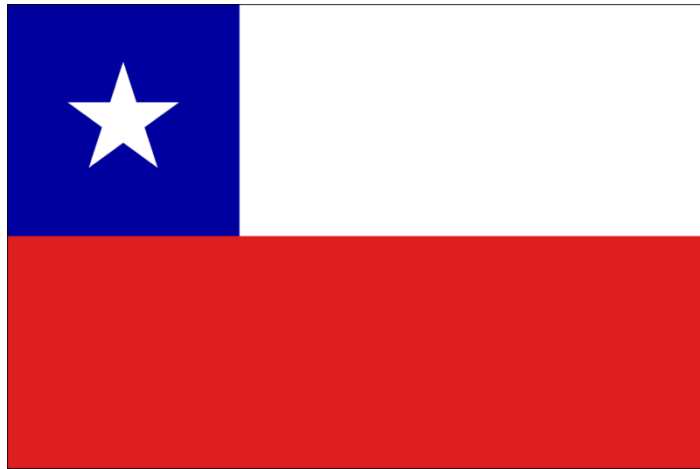
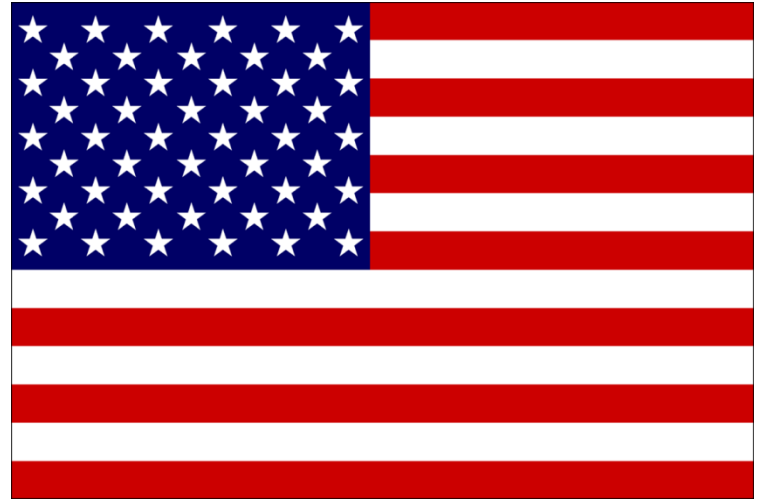
1999

not  
just  
culture



# O que determina um comportamento (e sua transformação)?



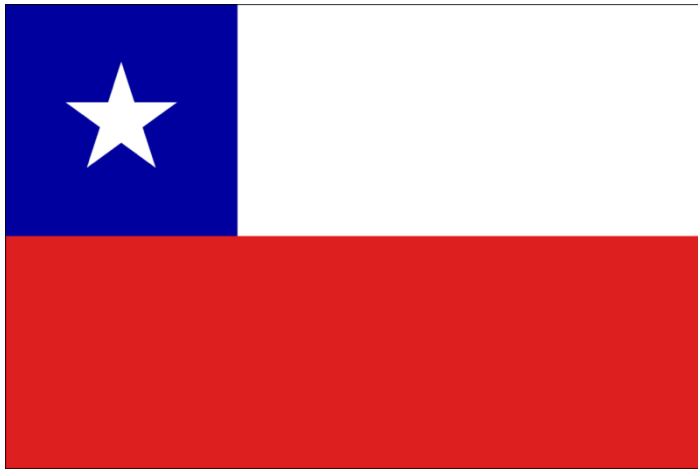


Lei holandesa proíbe o bloqueio de serviços de internet, o uso de inspeção profunda de pacotes para monitorar hábitos de navegação de usuários, além de filtragem e manipulação do tráfego na rede.

2012









2005

## **FCC broadband policy statement**

- access the lawful Internet content of their choice.
- run applications and use services of their choice, subject to the needs of law enforcement.
- connect their choice of legal devices that do not harm the network.
- competition among network providers, application and service providers, and content providers.

2007


# Comcast blocks some Internet traffic

Tests confirm data discrimination by number 2 U.S. service provider

By Peter Svensson

 Associated Press

updated 10/19/2007 9:36:11 AM ET

Print | Font:  + -

**NEW YORK** — Comcast Corp. actively interferes with attempts by some of its high-speed Internet subscribers to share files online, a move that runs counter to the tradition of treating all types of Net traffic equally.

The interference, which The Associated Press confirmed through nationwide tests, is the most drastic example yet of data discrimination by a U.S. Internet service provider. It involves company computers masquerading as those of its users.

If widely applied by other ISPs, the technology Comcast is using would be a crippling blow to the BitTorrent, eDonkey and Gnutella file-sharing networks. While these are mainly known as sources of copyright music, software and movies, BitTorrent in particular is emerging as a legitimate tool for quickly disseminating legal content.



Jeff Chiu / AP

Matthew Elvey, a Comcast subscriber in the San Francisco area who has noticed BitTorrent uploads being stifled, acknowledged that the company has the right to manage its network, but said he disapproves of its method.

# Comcast Ordered to Allow Free Flow of File Sharing Traffic

BY DAVID KRAVETS 08.01.08 9:03 AM

2008

In a landmark ruling, the Federal Communications Commission has ordered Comcast to stop its controversial practice of throttling file sharing traffic.

By a 3-2 vote, the commission on Friday concluded that Comcast monitored the content of its customers' internet connections and selectively blocked peer-to-peer connections.

The selective blocking of file sharing traffic interfered with users' rights to access the internet and to use applications of their choice, the commission said.

"Comcast's practices are not minimally intrusive, as the company claims, but rather are invasive and have significant effects," the commission said in a statement.

Comcast denies the findings.



# FCC's Open Internet Order

2010

**Transparency.** Fixed and mobile broadband providers must disclose the network management practices, performance characteristics, and terms and conditions of their broadband services.

**No blocking.** Fixed broadband providers may not block lawful content, applications, services, or non-harmful devices; mobile broadband providers may not block lawful websites, or block applications that compete with their voice or video telephony services.

**No unreasonable discrimination.** Fixed broadband providers may not unreasonably discriminate in transmitting lawful network traffic.

"We don't want to create a bunch of gateways that prevent somebody who doesn't have a lot of money, but has a good idea, from being able to start their next YouTube or their next Google on the internet"





A lei chilena acrescenta três artigos à Lei Geral de Telecomunicações, proibindo provedores de **arbitrariamente** bloquear, interferir, discriminar ou restringir o direito de um usuário da rede de enviar ou receber qualquer conteúdo, aplicação ou serviço legal através da internet.

Para esse fim o provedor deve oferecer acesso à rede de forma a não **arbitrariamente** tratar conteúdos de forma distinta com base em sua fonte ou titularidade.





ORDEM E PROGRESSO



Dispositivo	Texto do PL nº 2.126, de 2011	Texto do Substitutivo oferecido	Origem da sugestão acatada
<p>Art. 3º</p> <p><i>Caput</i></p>	<p>A disciplina do uso da Internet no Brasil tem os seguintes princípios:</p> <p>I - garantia da liberdade de expressão, comunicação e manifestação de pensamento, nos termos da Constituição;</p> <p>II - proteção da privacidade;</p> <p>III - proteção aos dados pessoais, na forma da lei;</p> <p>IV - preservação e garantia da neutralidade da rede, conforme regulamentação;</p>	<p>A disciplina do uso da Internet no Brasil tem os seguintes princípios:</p> <p>I - garantia da liberdade de expressão, comunicação e manifestação de pensamento, nos termos da Constituição;</p> <p>II - proteção da privacidade;</p> <p>III - proteção aos dados pessoais, na forma da lei;</p> <p>IV - preservação e garantia da neutralidade da rede, conforme regulamentação;</p>	<p>Relator;</p> <p>Sérgio Amadeu;</p> <p>Mário Brandão;</p> <p>Everton Rodrigues;</p> <p>Rhodriogo Deda;</p> <p>Renata Mielli;</p> <p>Máira Feltrin;</p> <p>Quero um Marco Civil (via Twitter</p>

**IV - preservação e garantia da neutralidade da rede, conforme regulamentação;**

Art. 7º

O acesso à Internet é essencial ao exercício da cidadania e ao usuário são assegurados os seguintes direitos:

I - à inviolabilidade e ao sigilo de suas comunicações pela Internet, salvo por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal;

O acesso à Internet é essencial ao exercício da cidadania e ao usuário são assegurados os seguintes direitos:

I - à inviolabilidade da intimidade e da vida privada, assegurado o direito à sua proteção e à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação;

Relator

~~IV~~ V - a informações claras e completas constantes dos contratos de prestação de serviços, com previsão expressa sobre o regime de proteção aos seus dados pessoais, aos registros de conexão e aos registros de acesso a aplicações de Internet, bem como sobre práticas de gerenciamento da rede que possam afetar sua qualidade; e

**CAPÍTULO III**  
**DA PROVISÃO DE CONEXÃO E DE APLICAÇÕES DE INTERNET**  
**Seção I**

Art. 9º  
*Caput*

O responsável pelo roteamento de quaisquer conteúdos, aplicativos, degradação técnica dos serviços, c

O responsável pela transmissão, comutação ou roteamento tem o dever de tratar de forma isonômica quaisquer pacotes de dados, sem distinção por conteúdo, origem e destino, serviço, terminal ou aplicativo., sendo vedada qualquer discriminação ou degradação do tráfego que não decorra de requisitos técnicos necessários à prestação adequada dos serviços, conforme regulamentação.

§ 1º A discriminação ou degradação do tráfego será regulamentada pelo Poder Executivo e somente poderá decorrer de:

I - requisitos técnicos indispensáveis à prestação adequada dos serviços e aplicações, e

II - priorização a serviços de emergência.

O § 1º, assim, combinado com os demais parágrafos do mesmo artigo, torna possível que *spams* não sejam direcionados para a caixa de entrada do usuário. Em caso de ataques de segurança, desde que os requisitos do artigo 9º sejam preenchidos, também poderá haver tratamento diferenciado, de modo a propiciar uma fruição adequada aos usuários. O tratamento diferenciado a vídeos em tempo real ou mesmo a VoIP, por exemplo, podem ser outros motivos justificáveis a serem priorizados sem que haja, contudo, violação ao princípio da neutralidade – desde que os demais requisitos do artigo 9º sejam observados.

Dispositivo	Texto do PL nº 2.126, de
Art. 9º § 2º	(inexistente)

Na hipótese de discriminação ou degradação do tráfego prevista no § 1º, o responsável mencionado no caput deve:

I – abster-se de causar prejuízos aos usuários;

II – respeitar a livre concorrência; e

III – informar previamente de modo transparente, claro e suficientemente descritivo aos seus usuários sobre as práticas de gerenciamento ou mitigação de tráfego adotadas.

Na provisão de conexão à Internet, onerosa ou gratuita, é vedado bloquear, monitorar, filtrar, analisar ou fiscalizar o conteúdo dos pacotes de dados, ressalvadas as hipóteses admitidas em lei na legislação.



Cumprе ressaltar, ainda, que a neutralidade da rede prevista no Marco Civil não proíbe cobrança por volume de tráfego de dados, mas apenas a diferenciação de tratamento. O que o Marco Civil proíbe é a diferença de qualidade, mas não a de quantidade. Hoje, de certa forma, a cobrança é feita indiretamente por volume de tráfego, com base na capacidade máxima do fluxo de dados da conexão. Para usuários domésticos, por exemplo, cobra-se proporcionalmente à "capacidade do tubo": Se é mais largo (10-20Mbps), paga-se mais do que quando é mais estreito (1-2Mbps).

O que não pode ocorrer, sob risco de se prejudicar a estrutura aberta da Internet, bem como a inovação e os consumidores, é aumentar o controle sobre o uso do meio. Modelos diferenciados de cobrança e tratamento dos pacotes podem resultar no fim do modelo descentralizado da Internet, o que não seria aceitável.

**Mesmo sem neutralidade temos a proteção do consumidor no CDC, o abuso do direito no Código Civil e o recurso ao sistema brasileira de defesa da concorrência.**

**Mas a sua inserção em lei como princípio não apenas esclarece a questão em nível nacional como também combate eventuais movimentos futuros no campo da governança internacional da rede.**

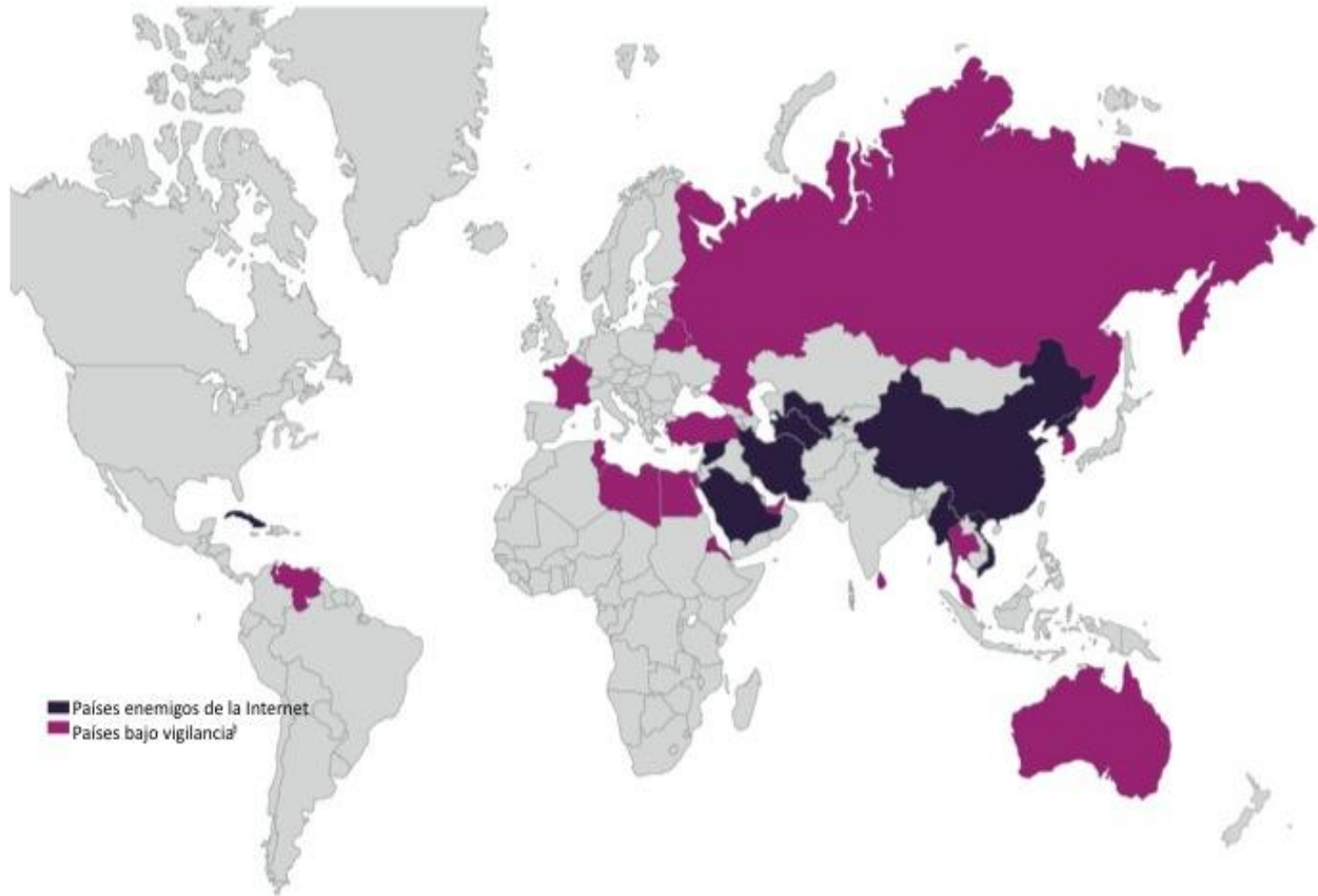
Hawaii → Hong Kong → Russia → Ecuador?

f ee

MAYBE COMING TO A CITY NEAR YOU  
**SUMMER 2013**

**MAD**  
madmagazine.com

# Internet Enemies



Fuente: Reporters without Borders for Press Freedom, Internet Enemies, march 2011



# Inside the NSA's secret Utah data center

By John Brandon / Published June 11, 2013 / FoxNews.com





facebook



Hotmail

YAHOO!

Google



skype

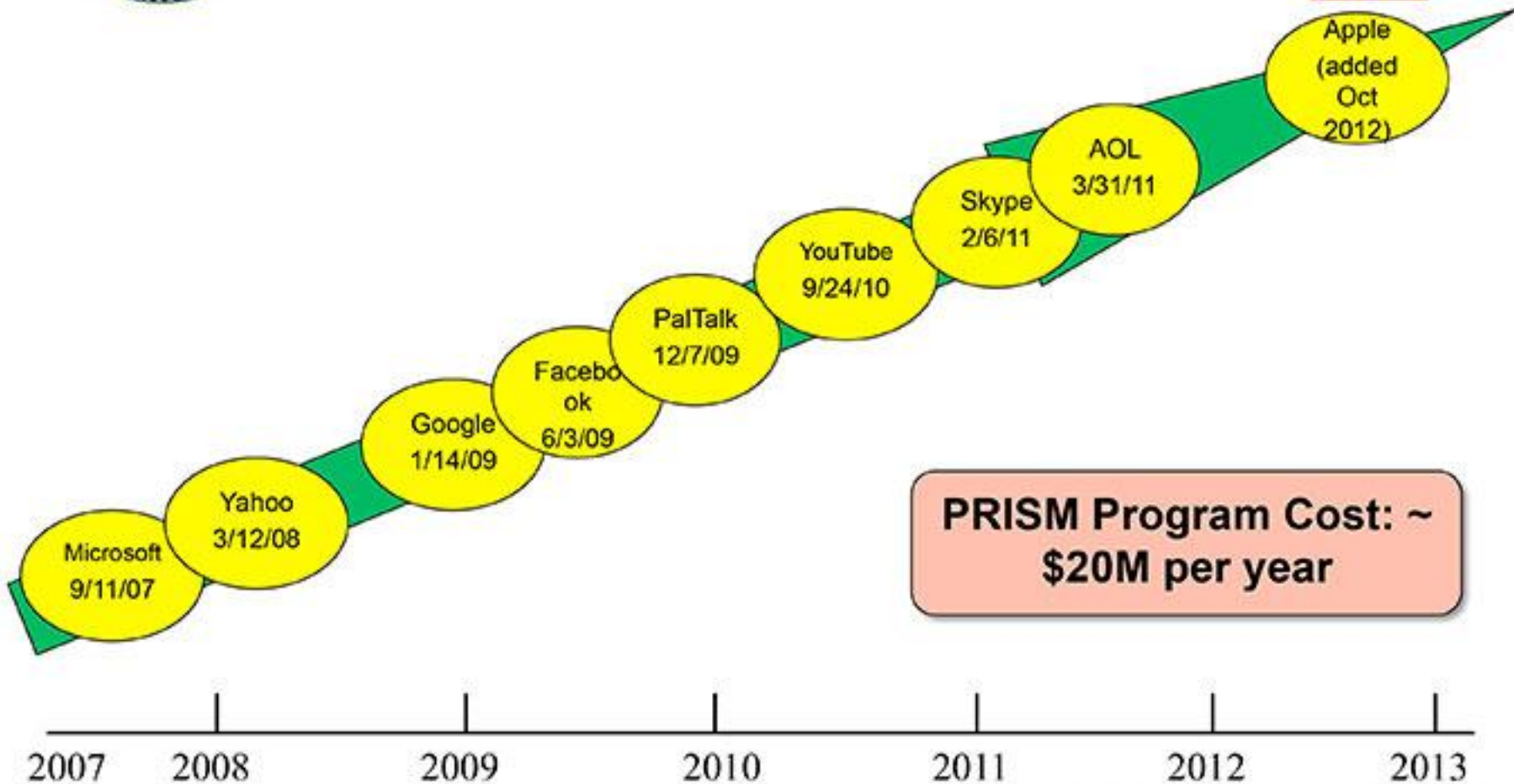
paltalk.com

YouTube

AOL mail



# (TS//SI//NF) Dates When PRISM Collection Began For Each Provider



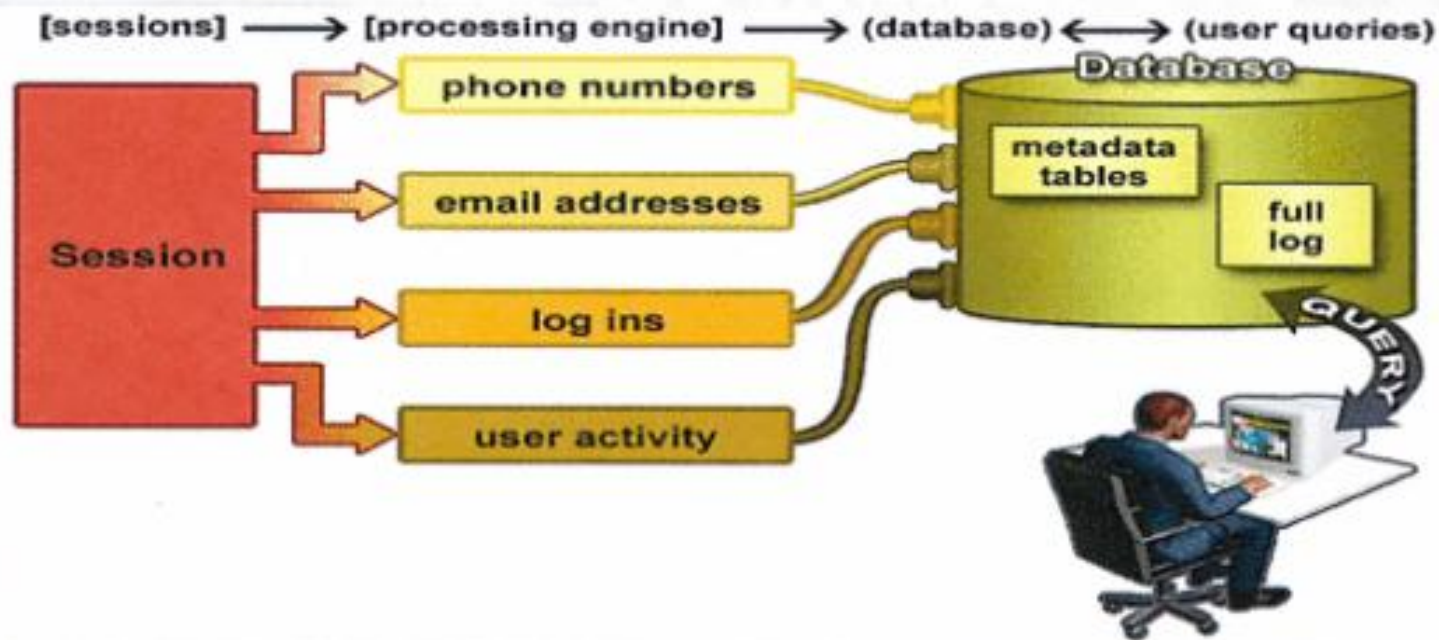
**PRISM Program Cost: ~ \$20M per year**





# What XKS does with the Sessions

Plug-ins extract and index metadata into tables



**Rodotà: "L'Europa ha perso sovranità sui propri dati"**

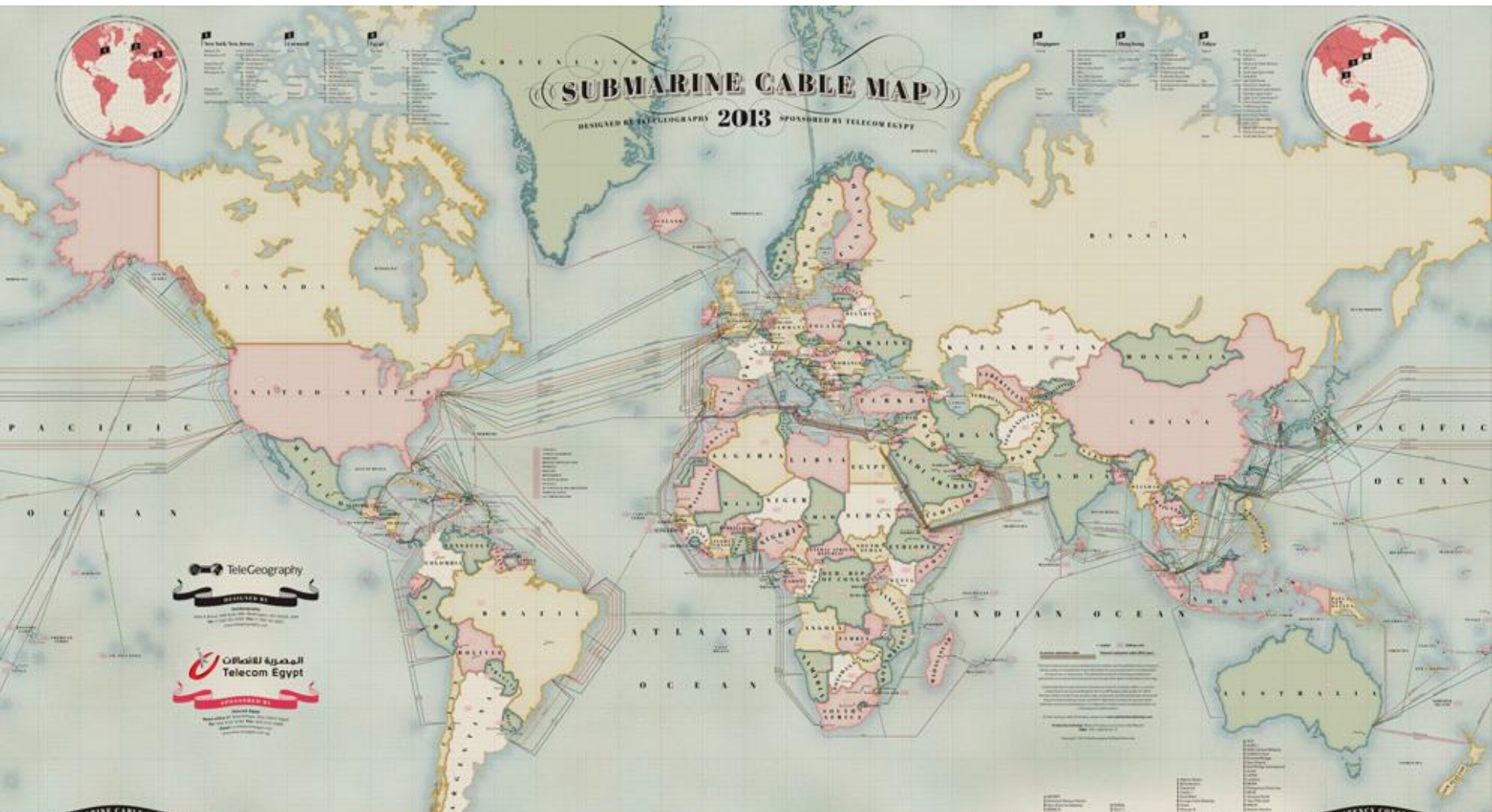


Mi dice Stefano Rodotà in un'intervista che leggete oggi sull'Espresso: "L'Europa ha perso sovranità sui dati dei propri cittadini, come già l'ha persa sulla finanza. L'altro problema è interno: le intese tra i servizi segreti e le società telefoniche che forniscono loro informazioni. Il decreto Monti che consente questi accordi sembra non sia stato sottoposto al parere obbligatorio ma non vincolante del Garante e quindi potrebbe essere impugnato. Il parere è un modo per rendere almeno visibile la questione all'opinione pubblica e al Parlamento. Colpisce che nessuna delle forze politiche del governo Monti sia stata sfiorata dalla gravità e dall'enormità del decreto".



**ICANN**





## Chronological Chart of Submarine Cable History



**Leis que facilitam a espionagem**



PARTMENT OF JUST

Criar conta  Entrar 



WIKIPÉDIA  
A enciclopédia livre

Artigo **Discussão**

Ler **Editar** Ver histórico

Pesquisa



## CALEA

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

A **Lei de Auxílio das Comunicações para a aplicação do Direito** (em **inglês**, ***Communications Assistance for Law Enforcement Act***), abreviada como **CALEA**, é uma lei de **grampos** dos **Estados Unidos da América** aprovada em 1994, durante a presidência de **Bill Clinton** (Pub. L. No. 103-414, 108 Stat. 4279, codified at 47 USC 1001-1010).

O propósito da CALEA é ampliar a capacidade da agências de inteligência na aplicação do direito e na condução de **vigilância** eletrônica, ao exigir que operadoras de **telecomunicações** e fabricantes de equipamentos de telecomunicações modifiquem e projetem seus equipamentos, instalações e serviços para garantir que eles tenha capacidades de vigilância embutidas.<sup>1</sup>

Originalmente, a CALEA excluía expressamente a regulação do tráfego de dados pela **Internet**,<sup>2</sup> limitando-se à comunicação telefônica digital. Mas em 2005, a partir de uma requisição do **Departamento de Justiça**, do **FBI** e do **DEA**, a **FCC** expediu uma regulação que ampliou sua aplicação para incluir todo o tráfego de **VoIP** e Internet **banda larga**. A **Electronic Frontier Foundation** apresentou diversas ações judiciais para impedir a FCC de garantir essas capacidades ampliadas de vigilância doméstica,<sup>3 4</sup> mas a constitucionalidade dessa interpretação foi ratificada pelo Poder Judiciário.<sup>5</sup> De 2004 a 2007 houve um aumento de 62% no número de grampos realizados sob a CALEA, com um crescimento de mais de 3.000% na interceptação de dados de internet, tais como email.<sup>6</sup>

[Página principal](#)  
[Conteúdo destacado](#)  
[Eventos atuais](#)  
[Esplanada](#)  
[Página aleatória](#)  
[Portais](#)  
[Informar um erro](#)

▼ [Colaboração](#)  
[Boas-vindas](#)  
[Ajuda](#)  
[Página de testes](#)



FEDERAL BUREAU OF INVESTI

# **Disputa pelo tratamento de dados**



28/11/2012 - 15h41

## Teles querem ser o Google, diz conselheiro do CGI sobre marco civil da internet

HELTON SIMÕES GOMES

COLABORAÇÃO PARA A FOLHA



Recomendar

34



+1

2

Sem a neutralidade da rede de internet, uma das questões mais polêmicas do projeto do Marco Civil da Internet, as empresas de telecomunicação poderão agir captando dados de internautas como faz o Google, afirmou nesta quarta-feira (28) Carlos Afonso, conselheiro do CGI (Comitê Gestor da Internet).

"[A teles] querem sacramentar em lei que elas possam ler todo o seu conteúdo e monetizar de alguma forma o conteúdo", disse Afonso à **Folha**.

Emperrado na Câmara, o projeto de lei determina que o tráfego de dados na rede não pode sofrer diferenciação. As teles consideram justo cobrar de usuários que consumam mais da rede e por serviços que demandem mais banda, como os de VoIP (voz sobre ip) e de vídeos.

PUBLICIDADE



**JUROS AINDA MAIS  
REDUZIDOS. SUBSÍDIOS  
E LIMITES AMPLIADOS.**





# Hospedagem de dados no Brasil

1. **Nacionalidade:** quem é brasileiro?
2. **Territorialidade:** como garantir que a pessoa está no Brasil? Se o brasileiro se conecta via VPNs ou Tor, começando a conexão no Brasil e saindo em outro país?
3. **Reciprocidade:** e se os outros países começarem a exigir o mesmo de empresas brasileiras operando no exterior?
4. Impactos na **inovação**
5. **Privacidade?** Brasil despreparado em termos **legislativos**.



## Internet should remain as open as possible – UN expert on freedom of expression

GENEVA (3 June 2011) – UN Special Rapporteur on freedom of expression Frank La Rue warned Friday that fearful Governments are increasingly restricting the flow of information on the Internet due to its potential to mobilize people to challenge the status quo.

“In recent months, we have seen a growing movement of people around the world who are advocating for change – for justice, equality, accountability of the powerful and better respect for human rights,” Mr. La Rue said while presenting his new report\* on the right to freedom of opinion and expression on the Internet to the UN Human Rights Council.

“However, the unique features of the Internet, which allow individuals to spread information instantly, to organize themselves, and to inform the world about situations of injustice and inequality, have also created fear among Governments and the powerful,” the expert said.

In his report, Mr. La Rue explores key trends and challenges to the right of all individuals to exercise their right to freedom of expression, as guaranteed in article 19 of the International Covenant on Civil and Political Rights.

While noting that the Internet is a relatively new communication medium, the expert stressed the applicability of the international human rights framework when assessing whether Governments are unduly restricting the flow of information online.

“Legitimate expression continues to be criminalized in many States, illustrated by the fact that in 2010, more than 100 bloggers were imprisoned,” the Special Rapporteur warned. “Governments are using increasingly sophisticated technologies to block content, and to monitor and identify activists and critics.”

“There should be as little restriction as possible to the flow of information via the Internet, except in a few, very exceptional, and limited circumstances prescribed by international human rights law,” Mr. La Rue stressed.

“Essentially, this means that any restriction must be clearly provided by law, and proven to be necessary and the least intrusive means available for the purpose of protecting the rights of others,” added La Rue.

# **Neutralidade é princípio basilar do Marco Civil**

- privacidade**
- bloqueio de conteúdo**
- atuação governamental**

**Para discriminar o tráfego de dados é  
preciso monitorar**

**Devemos ter uma permissão legal para  
o monitoramento sem garantias  
adequadas a direitos dos internautas?**

# **DISPUTA PELOS DADOS**

**Podem as empresas de telecomunicação discriminar o tráfego de dados de acordo com seu conteúdo?**

**NEUTRALIDADE DA REDE**

**Como melhor assegurar a privacidade de dados pessoais de brasileiros após o caso Snowden?**

**HOSPEDAGEM DE DADOS**

A ausência do Marco Civil traz prejuízos a todos. À sociedade e aos usuários da rede, que, sem esse regulamento vivem a ameaça real de ter sua liberdade de expressão tolhida e sua privacidade invadida; ao mercado, que sem normas claras se fecha a novos investimentos em negócios virtuais; e à própria rede, que pode ter seu potencial de inovação e desenvolvimento limitados.

**CARLOS.AFFONSO@CLCMRA.COM.BR**

**@caffsouza**