



Universidade Federal do Ceará

Computação Aplicada

Internet – Parte 1

Professor – Emanuel Ferreira Coutinho

Aula 10



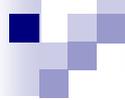
Sumário

- Internet
- Definições e conceitos
- Aplicações

Internet

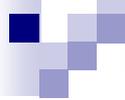


- Gigantesca rede mundial de computadores, interligadas por:
 - Linhas comuns de telefone
 - Linhas de comunicação privadas
 - Cabos submarinos
 - Canais de satélite
 - Outros meios de telecomunicação



Protocolos

- Conjunto de regras que estabelece como os dados serão transmitidos na rede
- Dados são transferidos em partículas que contém:
 - Cabeçalho
 - Área de dados que contém rotinas de controle
 - Área de dados contém as informações que o usuário quer transmitir



Protocolos

■ Internet

- Mais de uma centena de protocolos utilizados
- TCP/IP (*Transmission Control Protocol / Internet Protocol*)
 - Cada computador tem um endereço Internet ou endereço IP
 - Pode trocar dados diretamente com qualquer outro computador na rede especificado pelo respectivo número IP
- Os endereços IP são números com quatro partes, cada parte separada por um ponto
 - Ex.: 130.255.112.5

Protocolos

■ Internet

- Usuários podem digitar os endereços IP para acessar os computadores na Internet
- Sistema de Nomes de Domínio (DNS)
 - Tradução de endereços não numéricos para os endereços IP numéricos
 - Ex:

<http://74.125.95.99/>

é igual a

<http://www.google.com.br/>

IPGeoInfo.com

IP based geo location service. Free, user-friendly and simple! Every computer connected to internet is assigned a unique number called IP address. It is possible to detect the approx geographical location of the user from IP (in most cases). This web site lets you query City, Region, Country etc obtained using geo-location technology. It can help you verify that the user is indeed from a particular geographical location as per the IP.

IP address Your IP address is : 64.85.172.62 ([check my ip location](#))

Host/Domain Name (such as yahoo.com) will be converted to IP automatically

<http://ipgeoinfo.com/>

Geographical **Location** for IP address **74.125.95.99 (ip-address of www.google.com)**

Location Info	Value
Country Code	US 
Country Name	United States
Region Code	CA
Region Name	California
City	Mountain View
Postal Code	94043
Latitude	37.419205
Longitude	-122.0574
DMA Code	807
Area Code	650
TimeZone	America/Los_Angeles

Map



Mapa **Satélite** Híbrido

www.google.com seems to point here

POWERED BY 

Imagens ©2010 TerraMetrics - Termos de Uso

NSS Labs Executive Summary

Sourcefire receives highest
security effectiveness in NSS
Labs test.



[Download Now](#) 

<http://ip2loc.jerodsanto.net/>

ip:2:loc

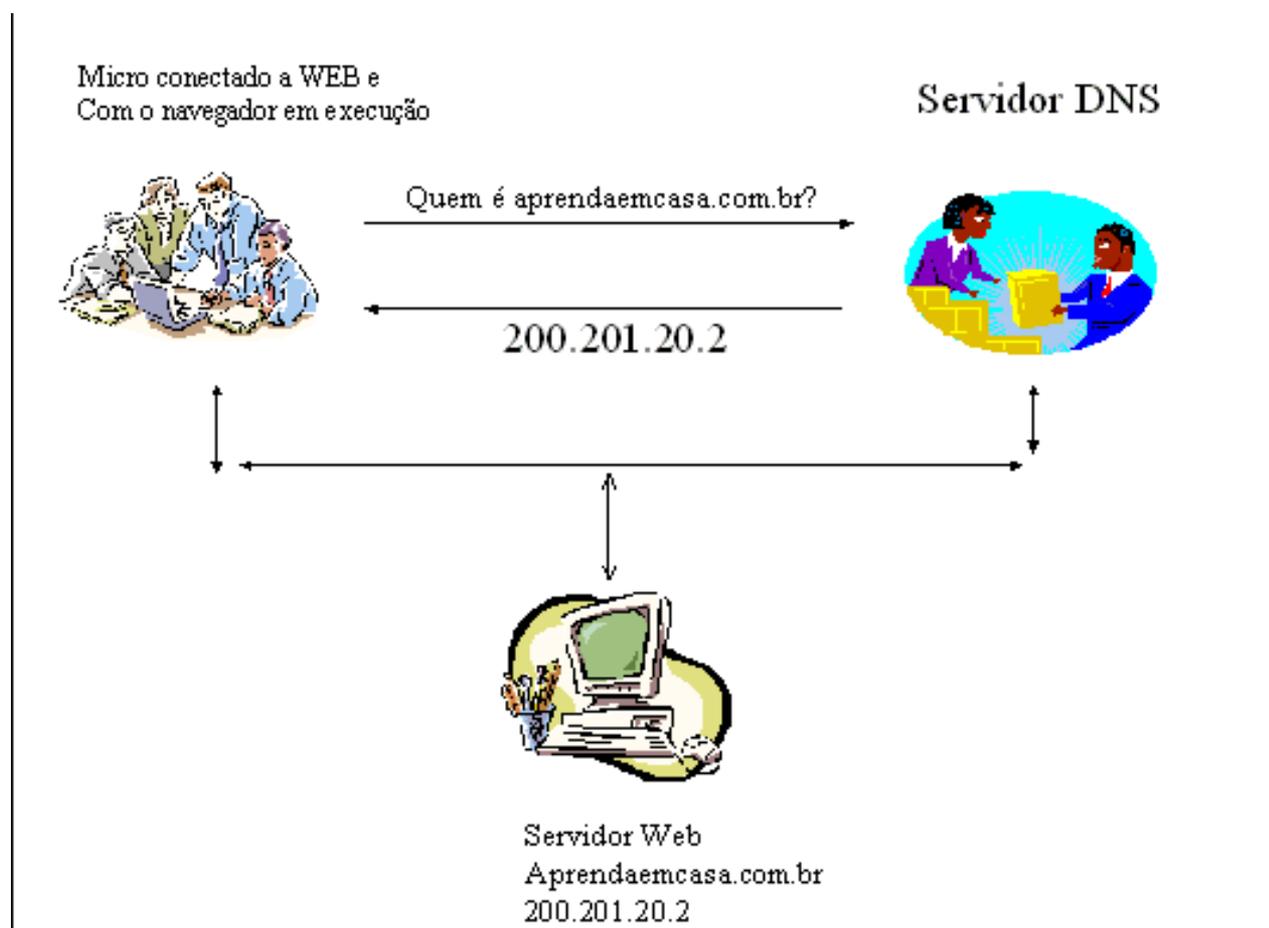
123.33.22.124



Enter an IP address to locate it on the map. Yours, for example, is 10.104.27.218

written by Jerod Santo with Ruby on Sinatra

Endereço IP



Endereço IP

- Gerenciados e criados por entidades reguladoras
 - *Internet Assigned Numbers Authority (IANA)*
 - Aloca super blocos para regiões, que por sua vez alocam em blocos menores para os provedores de internet e empresas
 - América do Norte
 - Europa, centro da Ásia, Oriente Médio
 - Ásia, região do Pacífico
 - América Latina, Caribe
 - África

Endereço IP

- Em uma rede TCP/IP, cada computador é identificado por um número, chamado de endereço IP
- O endereço IP consiste em conjuntos de 8 bits, conhecidos como octetos
- O padrão mais utilizado atualmente é o IPv4, onde trabalha-se com 4 conjuntos de 8 bits (4 octetos)
- Esses octetos são separados por pontos
 - 00001010.00000000.00000000.00000001
 - Ou na representação decimal: 10.0.0.1

Endereço IP

Internet Protocol (TCP/IP) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: 201 . 10 . 1 . 2

Alternate DNS server: . . .

Configurações de TCP/IP

Endereço IP designado pelo servidor

Especificar um endereço IP

Endereço IP: 0 . 0 . 0 . 0

Ends. do servidor de nomes designados pelo servidor

Especificar endereços do servidor de nomes

DNS primário: 200 . 255 . 172 . 129

DNS secundário: 200 . 255 . 253 . 241

WINS primário: 200 . 255 . 172 . 131

WINS secundário: 0 . 0 . 0 . 0

Utilizar compactação de cabeçalho IP

Utilizar o gateway padrão na rede remota

OK Cancelar

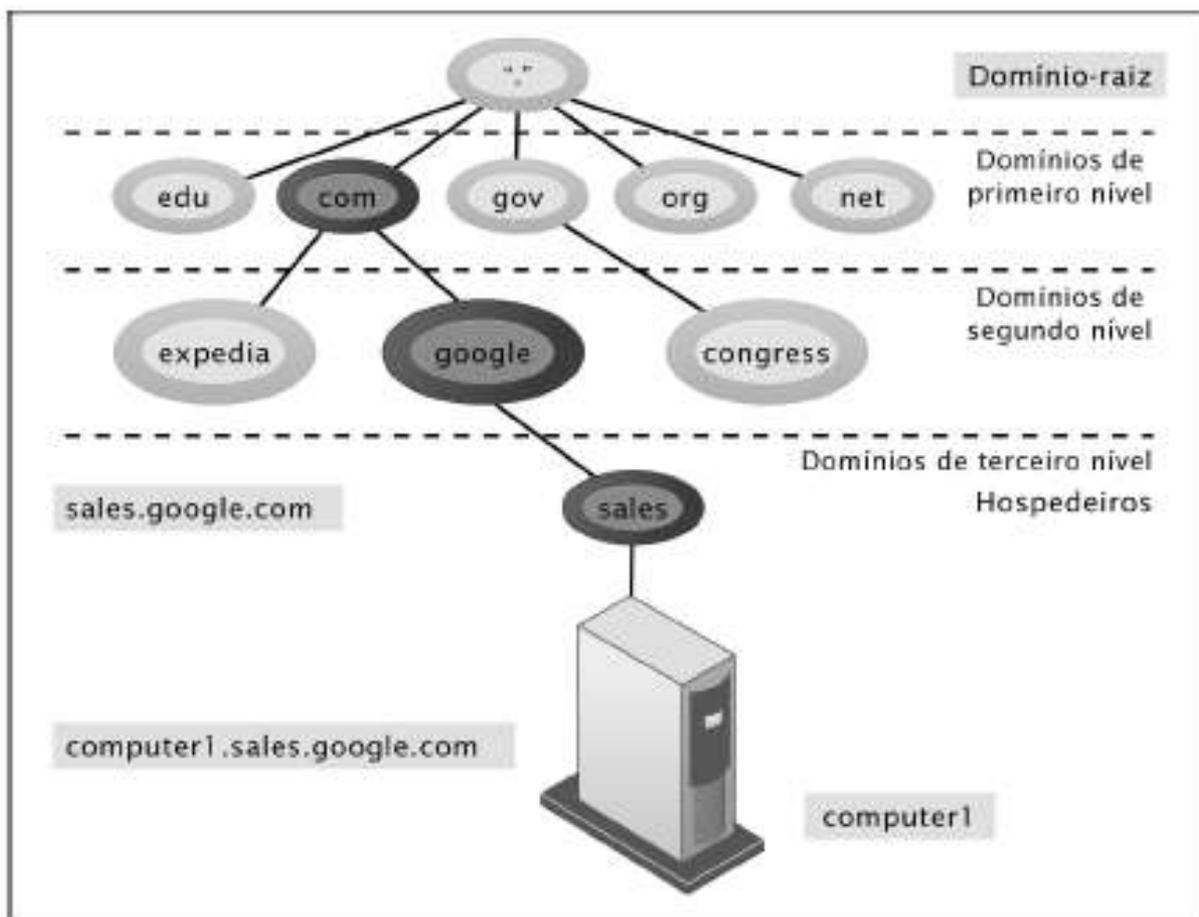
Domínios

- Crescimento da internet
 - Divisão em domínios autônomos
 - Utilizados para endereçamento
 - Últimas letras do endereço
 - Identifica o país e o tipo de organização

.com
.net .org
.info .tv
.com.mx
.vg .nu .biz
.co.uk .es
.name .info

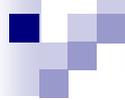
.tk
www .cc .co
.eu .tu .ele .us
.tv .me
.net .ws .com

Domínios



Sistema de Nome de Domínio

Sistema hierárquico com um domínio-raiz, domínios de primeiro nível, domínios de segundo nível e computadores hospedeiros no terceiro nível



World Wide Web

■ Intranet e Extranet

□ Intranets

- Utiliza a infra-estrutura de rede existente na empresa, juntamente com padrões de conectividade Internet e software desenvolvido para a World Wide Web
- Criam aplicações em rede que podem rodar em diferentes tipos de computadores
- São protegidas por **firewalls**

□ Extranets

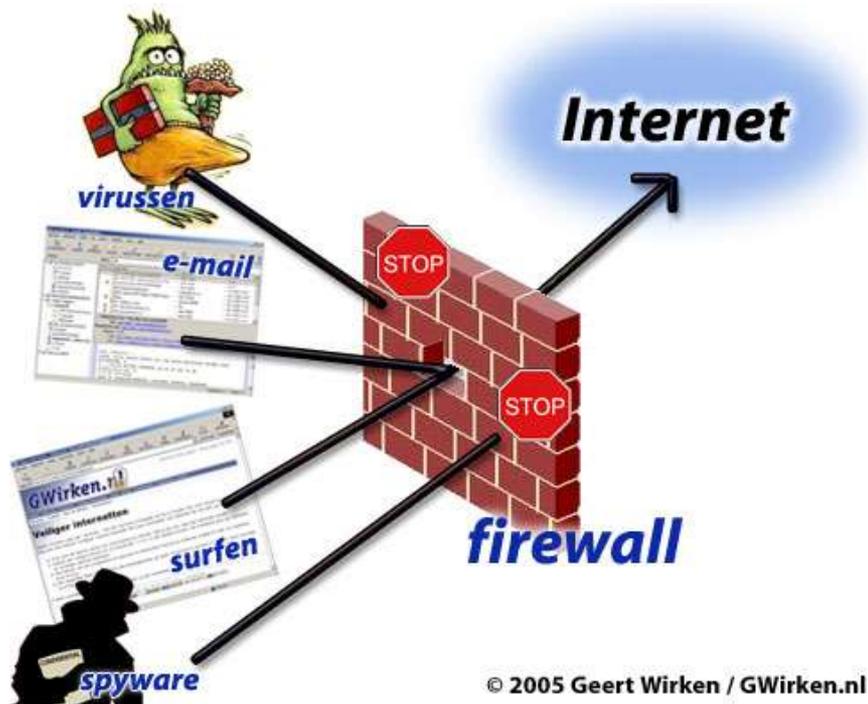
- Permitem que fornecedores e clientes autorizados tenham acesso limitado às suas intranets internas
- Usadas para colaboração
- Também sujeitas à proteção por firewalls

Firewall

- Dispositivo de uma rede de computadores que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto de controle da rede
- Regula o tráfego de dados entre redes distintas
- Impede a transmissão e / ou recepção de acessos nocivos ou não autorizados de uma rede para outra



Firewall

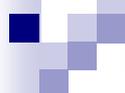


World Wide Web

■ Hipertexto

- Protocolo de transferência de hipertexto (*Hypertext Transfer Protocol* – HTTP)
- Localizador uniforme de recursos (*Uniform Resource Locators* – URL)

<http://www.google.com.br/>

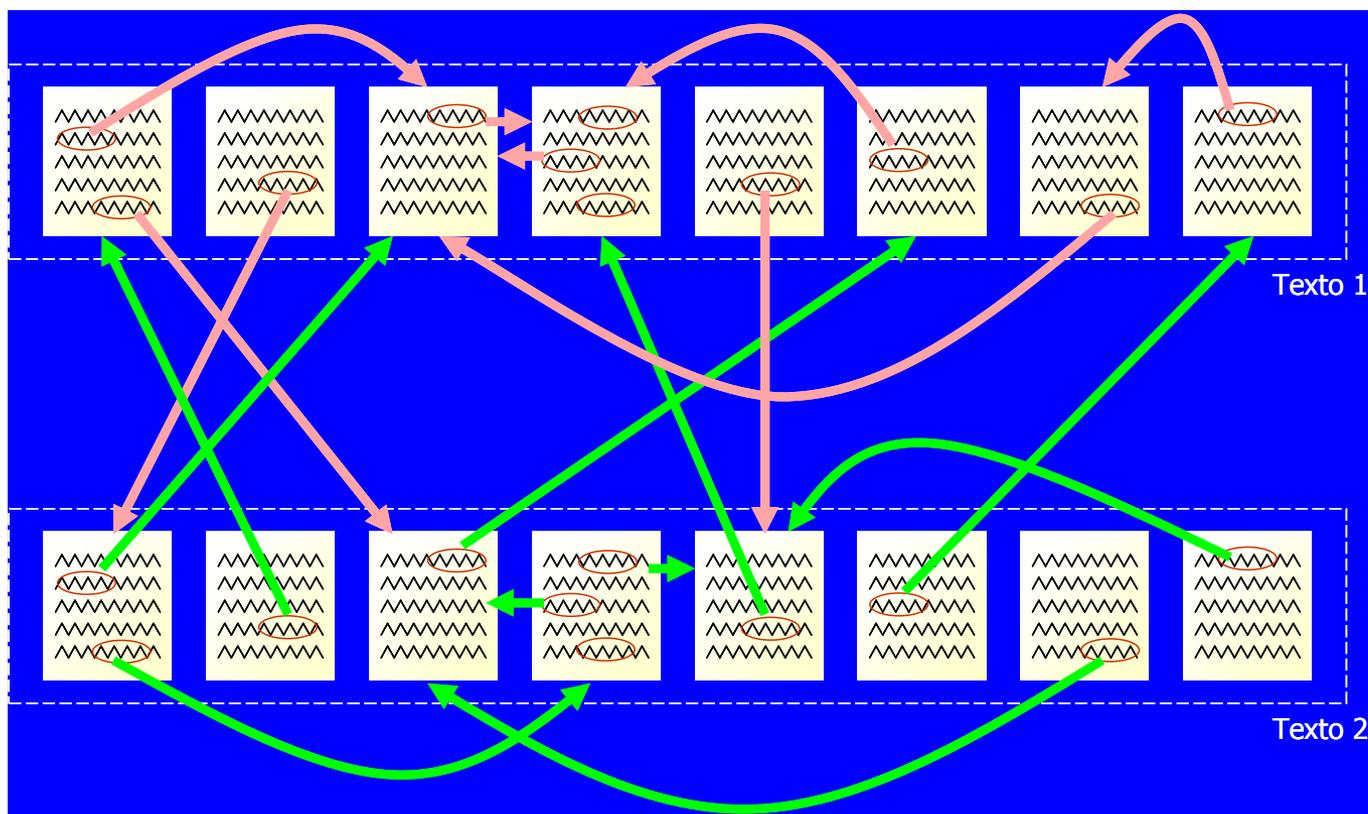


World Wide Web

- Através de páginas web classificadas por motores de busca e organizadas em sítios web, milhares de pessoas possuem acesso instantâneo a uma vasta gama de informação on-line em **hipermídia**
- Permitiu uma extrema descentralização da informação e dos dados
 - Criação ou popularização de tecnologias como páginas pessoais, weblogs e redes sociais
- Talvez o serviço mais utilizado e popular na Internet

World Wide Web

Hiperlinks nos Hipertextos são palavras marcadas em um documento que redirecionam a leitura para um outro ponto do texto ou para outro texto



World Wide Web

A Hipermídia une recursos textuais, visuais, sonoros e outros quaisquer que possuam sua representação digital para a elaboração de documentos navegáveis não-lineares



World Wide Web

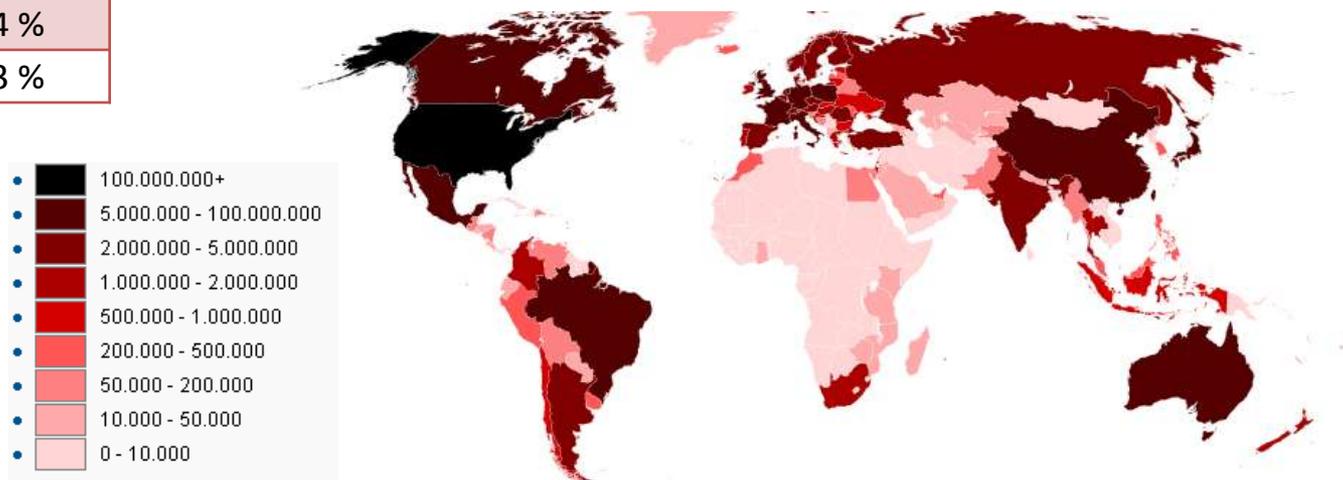
Idiomas mais utilizados na Internet

Inglês	28,6 %
Chinês	20,3 %
Espanhol	8,2 %
Japonês	5,9 %
Francês	4,6 %
Português	4,6 %
Alemão	4,1 %
Árabe	2,6 %
Russo	2,4 %
Coreano	2,3 %

Usuários da Internet por região

Ásia	41 %
Europa	25 %
América do Norte	16 %
América Latina e Caribe	11 %
África	3 %
Oriente Médio	3 %
Austrália	1 %

Sites por países

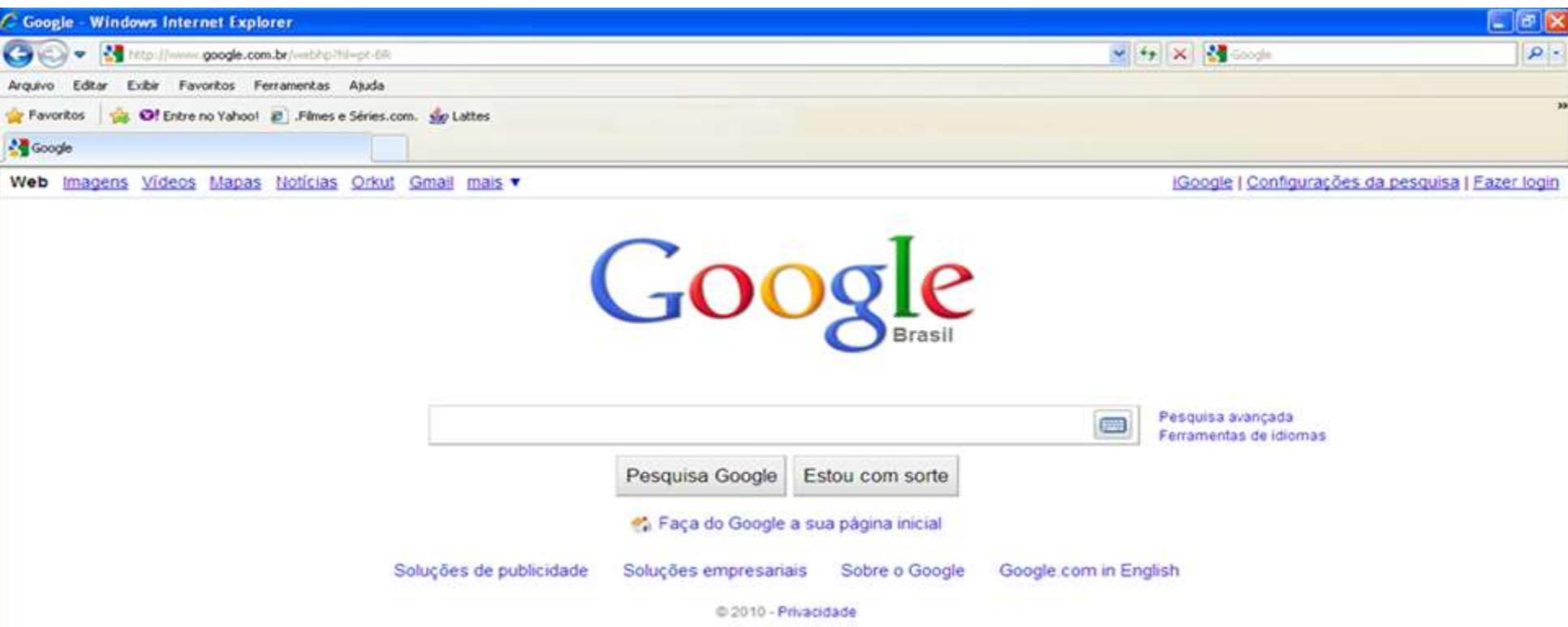
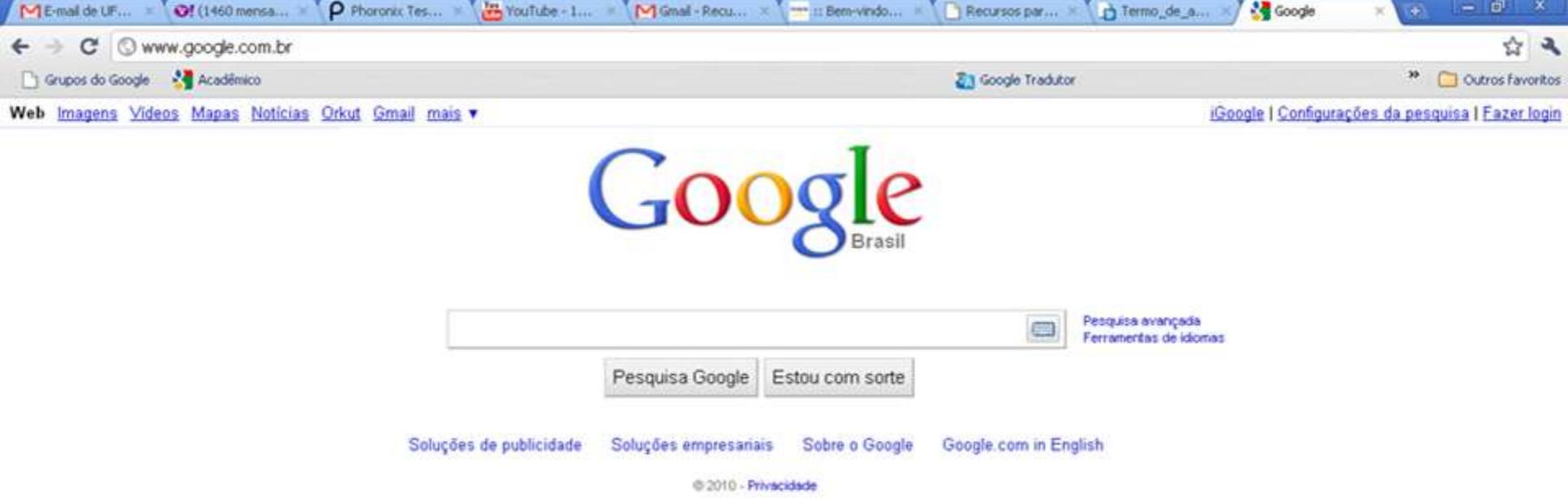


World Wide Web

■ Navegadores

- Web browser ou browser
- Programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais da Internet, também conhecidos como páginas da web
- Exemplos:
 - Internet Explorer
 - Firefox
 - Google Chrome
 - Opera





RSS



- Permite aos usuários da internet se inscreverem em sites que fornecem "*feeds*" RSS
- Estes são tipicamente sites que mudam ou atualizam o seu conteúdo regularmente
- Desta maneira o utilizador pode permanecer informado de diversas atualizações em diversos sites sem precisar visitá-los um a um

Groups

- G1 Tecnologia

G1.com.br > Tecnologia - G1 > Tecnologia

Update Feeds

G1.com.br > Tecnologia - G1 >...

Title:	Date:
Gigantes da mídia devem buscar próximo YouTube em ...	Mon, 27 Nov 2006 11:25:03 -0300
Conheça as melhores invenções tecnológicas de 2006	Mon, 27 Nov 2006 11:23:09 -0300
Na Itália, Google é investigado por vídeo de maus-trat...	Sun, 26 Nov 2006 14:30:25 -0300
Ações do Google disparam; analistas temem nova "bolha"	Sat, 25 Nov 2006 15:57:02 -0300
Nunca prometemos preço do laptop de US\$ 100, diz Ne...	Fri, 24 Nov 2006 22:20:42 -0300
Lula recebe primeiro laptop de programa para equipar ...	Fri, 24 Nov 2006 15:41:16 -0300
Servidor de laptop de US\$ 100 será fabricado no Brasil...	Fri, 24 Nov 2006 14:45:47 -0300
Número de municípios com provedores de web aument...	Fri, 24 Nov 2006 13:06:33 -0300
Variação climática pode afetar câmera digital Cyber-shot	Fri, 24 Nov 2006 09:48:03 -0300
Software copia Amazon e iTunes para melhorar pesqui...	Fri, 24 Nov 2006 09:36:24 -0300
Terremoto de 5,1 graus atinge noroeste da China	Fri, 24 Nov 2006 03:41:57 -0300
Energia alternativa domina feira de tecnologia para tra...	Thu, 23 Nov 2006 22:34:20 -0300
Chile quer ter melhor serviço de telefonia móvel de Am...	Thu, 23 Nov 2006 17:33:05 -0300

 [Lula recebe primeiro laptop de programa para equipar escolas](#)  Fri, 24 Nov 2006 15:41:16 -0300

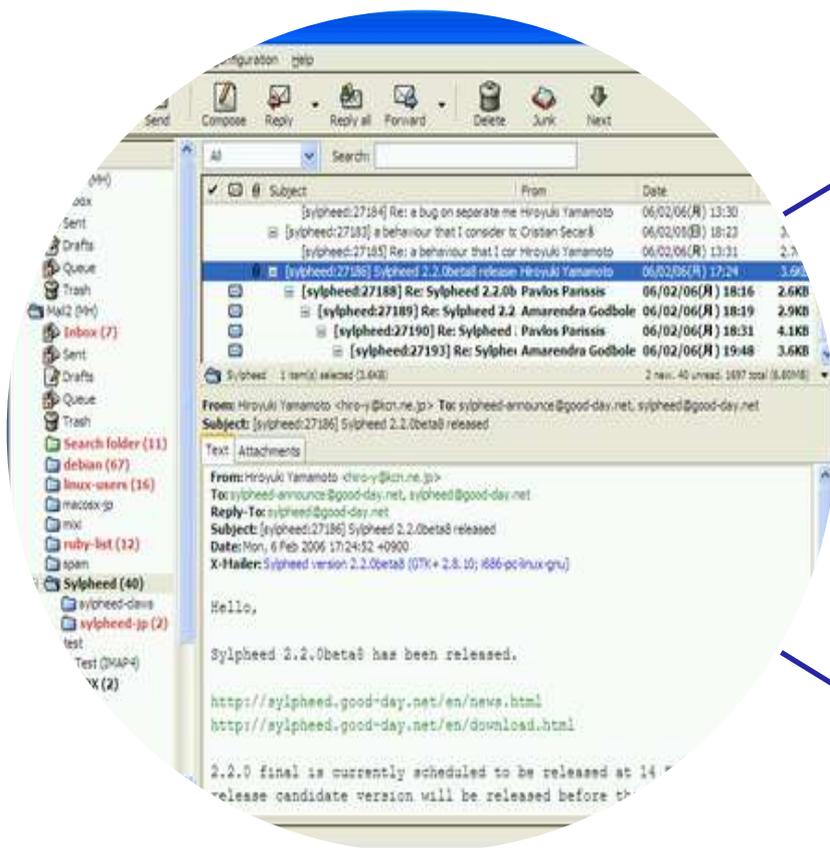
O presidente Luiz Inácio Lula da Silva recebeu nesta sexta-feira (24) o primeiro laptop de baixo custo para equipar a partir de janeiro as escolas públicas do país.

Correio Eletrônico

- E-mail ou correio eletrônico
- Sistema que permite:
 - Compor
 - Enviar
 - Receber
- Mensagens através de sistemas eletrônicos de comunicação



Cliente de e-mail



Software
que
permite:

- Redigir
- Personalizar
- Armazenar
- Gerenciar

Mensagens

Acessar
servidores
para envio e
recebimento
de e-mail

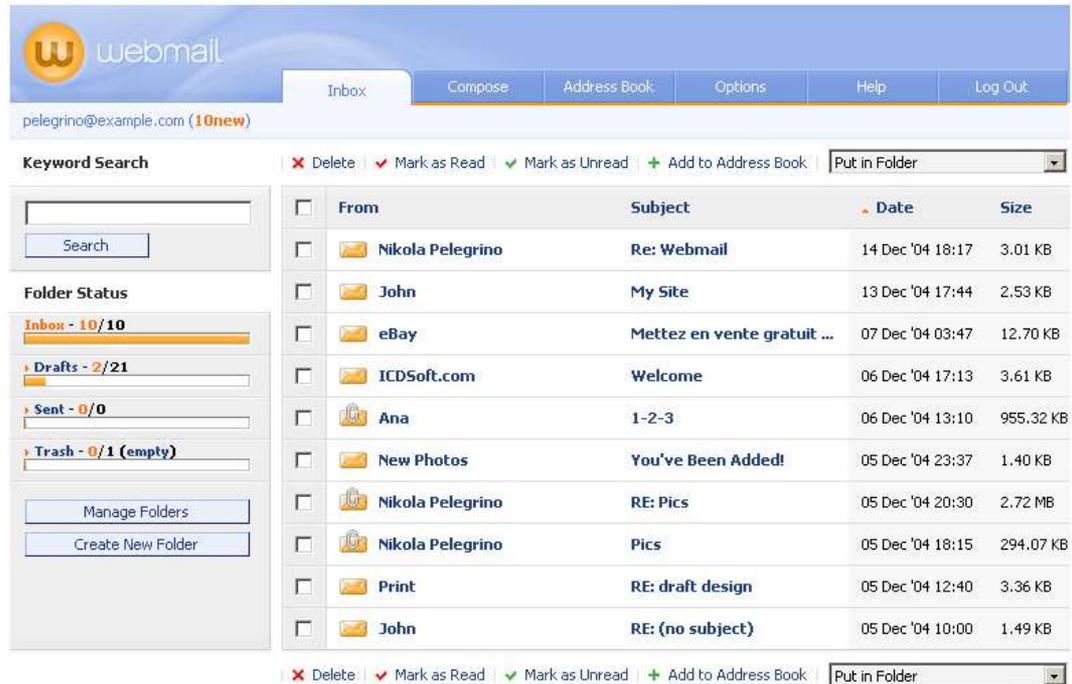
Cliente de e-mail

Eudora	Produzido pela Qualcomm. Versão Light gratuita.
Kmail	Parte da interface gráfica KDE, usada para executar aplicações em Linux.
Lotus Notes	Produzido pela Lotus Software/IBM
Mail	Produzido pela Apple Inc, é parte do Mac OS X
Microsoft Entourage	Produzido pela Microsoft, é parte do Microsoft Office para Mac.
Microsoft Outlook	Produzido pela Microsoft, é parte do Microsoft Office para Windows.
Mozilla Thunderbird	Produzido pela Mozilla Foundation
Netscape Messenger	Produzido pela Netscape, parte do pacote Communicator.
Opera Mail	Produzido pela Opera Software, é parte de pacote Opera
Outlook Express	Produzido pela Microsoft, é parte do Microsoft Windows
Pegasus Mail	Produzido por David Harris, gratuito

Web Mail

- Interface WWW
- Permite ao usuário:
 - Redigir
 - Enviar
 - Receber

- Mensagens de e-mail usando um *browser* (navegador)



The screenshot displays a webmail interface for a user named 'pelegrino@example.com' with 10 new messages. The interface includes a navigation bar with 'Inbox', 'Compose', 'Address Book', 'Options', 'Help', and 'Log Out'. A 'Keyword Search' box is present on the left. Below it, the 'Folder Status' section shows 'Inbox - 10/10', 'Drafts - 2/21', 'Sent - 0/0', and 'Trash - 0/1 (empty)'. The main area contains a table of email messages with columns for 'From', 'Subject', 'Date', and 'Size'. The messages are as follows:

<input type="checkbox"/>	From	Subject	Date	Size
<input type="checkbox"/>	Nikola Pelegrino	Re: Webmail	14 Dec '04 18:17	3.01 KB
<input type="checkbox"/>	John	My Site	13 Dec '04 17:44	2.53 KB
<input type="checkbox"/>	eBay	Mettez en vente gratuit ...	07 Dec '04 03:47	12.70 KB
<input type="checkbox"/>	ICDSoft.com	Welcome	06 Dec '04 17:13	3.61 KB
<input type="checkbox"/>	Ana	1-2-3	06 Dec '04 13:10	955.32 KB
<input type="checkbox"/>	New Photos	You've Been Added!	05 Dec '04 23:37	1.40 KB
<input type="checkbox"/>	Nikola Pelegrino	RE: Pics	05 Dec '04 20:30	2.72 MB
<input type="checkbox"/>	Nikola Pelegrino	Pics	05 Dec '04 18:15	294.07 KB
<input type="checkbox"/>	Print	RE: draft design	05 Dec '04 12:40	3.36 KB
<input type="checkbox"/>	John	RE: (no subject)	05 Dec '04 10:00	1.49 KB

At the bottom of the interface, there are action buttons: 'Delete', 'Mark as Read', 'Mark as Unread', 'Add to Address Book', and 'Put in Folder'.

Web Mail

- Gmail
- Hotmail
- Yahoo Mail
- Ig
- lbest
- Click21
- EmailIt



Cliente de E-mail x Web Mail

Cliente de E-mail	Web Mail
Vantagens	Vantagens
Leitura e elaboração de e-mails off-line	Não requer uso de um programa específico
Armazenamento de um número praticamente ilimitado de mensagens	Acessado a partir de qualquer computador conectado à internet, que tenha um browser instalado
Gerência de várias contas de correio eletrônico	Não é necessário utilizar sempre o mesmo computador para leitura/envio de mensagens

Cliente de E-mail	Web Mail
Desvantagens	Desvantagens
Requer configuração do programa	É preciso estar conectado à internet para ter acesso às mensagens
É necessário utilizar sempre o mesmo computador	Armazenamento de um número limitado de mensagens
	Recursos limitados para gerência de mensagens e contatos

Bate Papo

- Conversas com uma ou mais pessoas em tempo real na Internet
- Formas:
 - Web chat
 - Navegador
 - Ex: Gmail
 - IRC
 - Estações ou canais
 - Ex: mIRC
 - Voice Chat
 - Conversa via voz
 - Ex: Skype

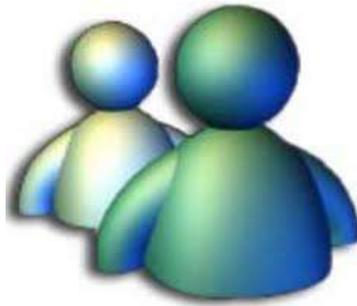




```
#insoc [+tn]: You may now speak quietly amongst yourself... pictures....  
*** Vector sets mode: -m  
<Arvy> vector: news about put White Roses and/or Strength in Brasillian version?  
*** Vector changes topic to 'You may now speak quietly amongst yourselves.'  
<Burg> Vector...how's the progress on the greatest hits cd?  
*** Unahacker (Win95-017@ts15-66.ctaz.com) has joined #insoc  
<Vector> Arvy: I am waiting for Stiletto to decide whether they want that. As for Strength, I don't think we can get permission.  
<Vector> Burg: I think we're looking at a January release of that, and we DO have permission to make a CD-ROM of the videos, so that's a go.  
*** rico (ricojose@riopm04p04.unisys.com.br) has joined #insoc  
<Burg> why so long?  
<Vector> Things always take a long time when you're working with indie labels.  
<Lore> will the CD have both What's on your mind videos?  
<Vector> Ok... lemme upload that picture...
```

The screenshot displays a Windows chat application interface. At the top, there are two chat windows. The left window is titled 'Lizhen Wang' and shows a message: 'me: Hey, ('. An 'Actions' menu is open over this window, listing 'Go on the record', 'Block Lizhen Wang', and 'Send a file...'. The right window is titled 'David Wu' and shows a message: 'David Wu: Hey, check this out!'. Below these windows is a contact list titled 'Bate-papo' (Buddy List). The list includes several contacts, with 'Marcos Elias' selected. A context menu is open over 'Marcos Elias', showing status options: 'Disponível' (Selected), 'Mensagem personalizada...', 'Ocupado', 'Mensagem personalizada...', 'Invisível', and 'Sair do programa de bate-papo'. At the bottom of the screenshot is an email composition window titled 'Assunto:' with a rich text editor toolbar and a large area for composing the message.





msn

Invite Send Files Webcam Audio Activities Games

To: **spears ...** - When you blame others, you give up your power to change <ahspear@hotmail.com>

spears ... may not reply because he or she appears to be offline. [Click here to add a mobile number for this contact](#)

[Click here](#) to view your entire conversation history with this contact

peul ooi cong jen said:
...com is PM40

peul ooi cong jen said:
...com.my is PM100

spears ... FM2006l wootz said:
ooo thanks

spears ... says:
wow, this is you? <http://www.messengerstats.net/profile.php?msn=peul@takizo.com>

Font Winks Backgrounds Packs

Send

Search

Last message received at 2:24 PM on 10/26/2005.

Get matched with an accredited online school in minutes. Go!

Windows Live Messenger Beta

Nicole (online)
in Messenger 8.5 Beta

Find

Found:
Dan

Advertisement

MessengerSays says:
Read MessengerSays

Search the Web...

Family (2/3)

- Jamie (Away)
- Paul - Tablet PC - *Technology has never failed me*
- Steph (Offline)

Friends (13/17)

- Bink™ (Away)
- AlphaAlien (Away) - *It's all right to be filled with hate, peo...*
- Bob - New Forums Very Soon (Away)
- Draginol (Away)
- Grant
- Joseph
- Keith
- kermit
- Kip (Away)
- Lindsey (Away)
- Tom
- Julien (Mobile)
- cream (Mobile)
- David (Offline)
- geek (Offline)
- Grant (Offline)
- Grant C (Offline)

Microsoft (7/8)

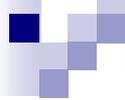
- [FL Last Day]
- Brandi
- dcaul
- Greg - *"the next president and vice-president of these U...*
- Ryan
- Sean
- Larry (Mobile)
- Craig (Offline)

Other Contacts

Drag a contact into this group

+ Add a Contact

Search the web... Search



Blog

- Espaço na web cuja estrutura permite, de forma simples e direta, o registo cronológico, frequente e imediato de:
 - Opiniões
 - Registros
 - Emoções
 - Imagens
 - Fatos
 - ...

[Página inicial](#)

Diminuir tamanho da letra

Aumentar tamanho da letra

Assine nosso feed

O que são feeds?

Receba os artigos por e-mail



@blogplanalto

 Buscar | |

OK

Blog do Planalto

[Sobre o blog](#)[Fotos](#)[Vídeos](#)[Áudios](#)[Infográficos](#)[Especiais](#)[Assuntos](#)[Perguntas & respostas](#)[Críticas & sugestões](#)[Cadastre-se](#)

DESTAQUES DO BLOG

[Dia Histórico para o movimento dos atingidos por barragens \(MAB\)](#)

Tamanho da fonte:

A-

A+

ASSUNTOS

África Agenda América do Sul clima comércio exterior **economia** **educação** energia habitação **investimentos** meio ambiente obras ONU PAC petróleo Petrobrás pré-sal presidente Lula relações internacionais Rio de Janeiro

[Ver todos os assuntos](#)

O BLOG NO TWITTER

@blogplanalto

Cumprimentos à presidenta Dilma Rousseff

<http://fs.gd/jgzXhy>, 1 dia

 Imagens exclusivas - e emocionantes - do fotógrafo Ricardo Stuckert feitas no velório do ex-presidente Néstor Kirchner <http://miud.in/hcQ>, 3 dias

"Subimos a rampa juntos e vamos descer juntos"

<http://fs.gd/gv1W8>, 3 dias

 [Acessar o twitter do blog](#)

IMAGENS DO BLOG

A semana em imagens (24 a 30/10)

Segunda-feira, 1 de novembro de 2010 às 15:19 (Última atualização: 01/11/2010 às 15:11:06)

Cumprimentos à presidenta Dilma Rousseff



(Vídeo: Ricardo Stuckert/PR)

Após a divulgação do resultado oficial da votação no segundo turno das eleições presidenciais deste

Fotolog

- Flog, fotoblog
- Registo publicado na internet com fotos colocadas em ordem cronológica, ou apenas inseridas pelo autor sem ordem, de forma parecida com um blog
- São blogs de fotos, ou seja, sites que permitem que você coloque fotos na Internet com facilidade e rapidez
- Fotógrafos amadores
- Flogar

Blogs e Flogs

Blogger.com

Weblogger

BliG

Pop Blog

Blog-se

Blogger.com.br

My 1 blog

Pitas

Diaryland

LiveJournal

The Open Diary

Xanga.com

Blog-City

Blog Studio

WebCrimson

Blogsome

WordPress

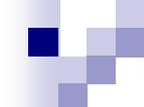


Brasil Flog

Flogão

FlogBrasil





Wiki

- Wikipedia
- Coleção de muitas páginas interligadas e cada uma delas pode ser visitada e editada por qualquer pessoa
- Praticidade
- Reedição a cada visita
- Trabalho colaborativo na Web
 - Constante expansão e aprimoramento



WIKIPÉDIA
A enciclopédia livre

Página principal
Conteúdo destacado
Eventos atuais
Esplanada
Página aleatória
Portais

▼ Colaboração
Boas-vindas
Ajuda
Página de testes
Portal comunitário
Mudanças recentes
Estaleiro
Criar página
Páginas novas
Contato
Donativos

► Imprimir/exportar

► Ferramentas

► Correlatos

▼ Outras línguas

Afrikaans
Alemannisch
Ænglisc
العربية
مصرى
Azərbaycanca
Boarisch
Žemaitėška
Беларуская
Беларуская
(тарашкевіца)
Български
বাংলা

Página de projeto [Discussão](#)

Ler [Ver fonte](#) [Ver histórico](#)

Pesquisa



Wikipedia:O que a Wikipédia não é

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Atalhos:
[WP:WNE](#)
[WP:OQWNE](#)



Atenção: Esta página contém uma **política oficial** da Wikipédia que foi decidida [desde os primórdios da Wikipédia por consenso e faz parte dos princípios fundadores da Wikipédia](#). Por favor, não faça modificações que alterem o contexto. Ao editar esta página, assegure-se de que as suas alterações refletem [consenso](#). Em caso de dúvida, discuta primeiro na [página de discussão](#).

A **Wikipédia** é uma [enciclopédia on-line](#) e, como um meio para esse fim, é também uma [comunidade virtual](#) formada por pessoas interessadas na construção de uma enciclopédia de alta qualidade, num espírito de [respeito](#) mútuo. Por isso, há certas coisas que a **Wikipédia não é** e que não deverá ser.

Índice [esconder]

- O que a Wikipédia não é
 - A Wikipédia não é uma enciclopédia impressa
 - A Wikipédia não é uma fonte primária de dados
 - A Wikipédia não é um dicionário
 - A Wikipédia não é um fórum de discussões
 - A Wikipédia não é um diretório de ligações externas
 - A Wikipédia não é um blog, flog ou similar
 - A Wikipédia não é um guia ou manual
 - A Wikipédia não é uma bola de cristal
 - A Wikipédia não é um repositório desordenado de informações
 - A Wikipédia não é um consultório médico
 - A Wikipédia não tem conteúdo reservado
 - A Wikipédia não é censurada
 - Wikipédia não é revista científica, nem introduz novos conceitos
- O que a comunidade da Wikipédia não é
 - A Wikipédia não é um campo de batalha
 - A Wikipédia não é uma anarquia
 - A Wikipédia não é constituída por um sistema político
 - A Wikipédia não é uma sociedade secreta
- O que a sua página de usuário não é
- Notas

O que a Wikipédia não é

Abaixo são mostrados alguns conselhos sobre o que não colocar na Wikipédia. Caso não se identifique com o projeto, a [Wikimedia Foundation](#) gera outros projetos que podem ser adequados para alguns tipos de conteúdos não admitidos aqui. Para conhecer esses projetos, visite o site <http://www.wikimedia.org> e [meta:Proposals for new projects](#) (em inglês) para projetos propostos.

Políticas e recomendações

Princípios fundadores [\[Expandir\]](#)

Políticas oficiais [\[Expandir\]](#)

Recomendações [\[Expandir\]](#)

Trabalho em equipe [\[Expandir\]](#)

Resolução de problemas [\[Expandir\]](#)

Guias de ajuda [\[Expandir\]](#)

Políticas da Wikimedia Foundation [\[Expandir\]](#)

Avisos gerais [\[Expandir\]](#)

[FAQ e Glossário](#)

Checklist



- O que é a internet ?
- O que é o endereço IP ?
- Qual a diferença entre cliente de email e web-mail ?
- Quais as formas de bate papo possíveis na Internet ?

Referências Bibliográficas

- INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Ricardo Daniel Fedeli, Enrico Giulio Franco Polloni, Fernando Eduardo Peres - Cengage Learning
- Introdução à Informática - Informática na Educação - Rafael Robson Negrão
- Treinamento em ACESSO À INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM SAÚDE - Correio eletrônico
- http://www.blogdeguerrilha.com.br/wiki/index.php5?title=Estat%C3%ADsticas_de_Nets_Sociais_no_Brasil
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- http://pt.wikipedia.org/wiki/Rede_sem_fio
- Hipermídia - Uma área da Ciência da Computação que conquistou seu espaço em proporção mundial através da Internet - janeiro de 2006 - Prof. Maurício Nacib Pontuschka - Departamento de Ciência da Computação da PUC-SP
- Google
- WikiCrimes - <http://www.wikicrimes.org/>