


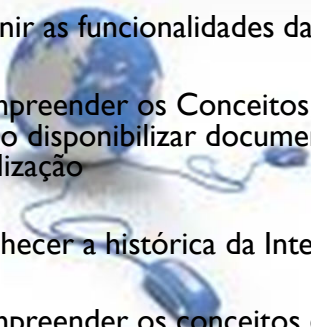
TECNOLOGIAS WEB – AULA 1

PROF. RAFAEL DIAS RIBEIRO
@RIBEIRORD



Objetivos:

- Definir as funcionalidades da Internet
- Compreender os Conceitos Básicos da Web descrevendo como disponibilizar documentos de maneira independente da localização
- Conhecer a histórica da Internet e seus Personagens
- Compreender os conceitos de cliente-servidor navegadores e servidores Web.



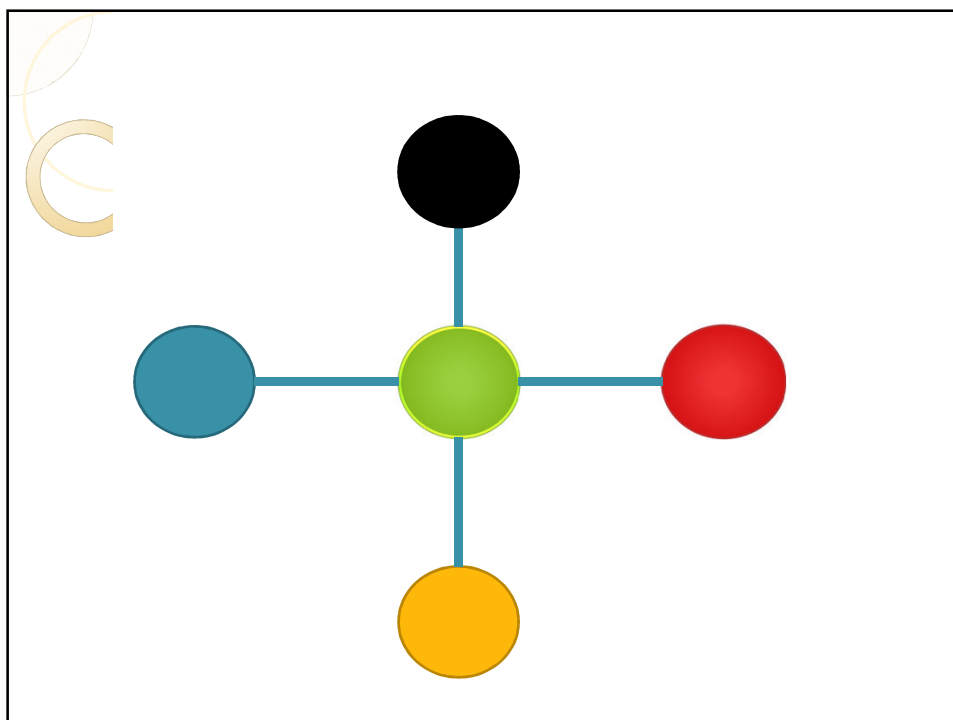


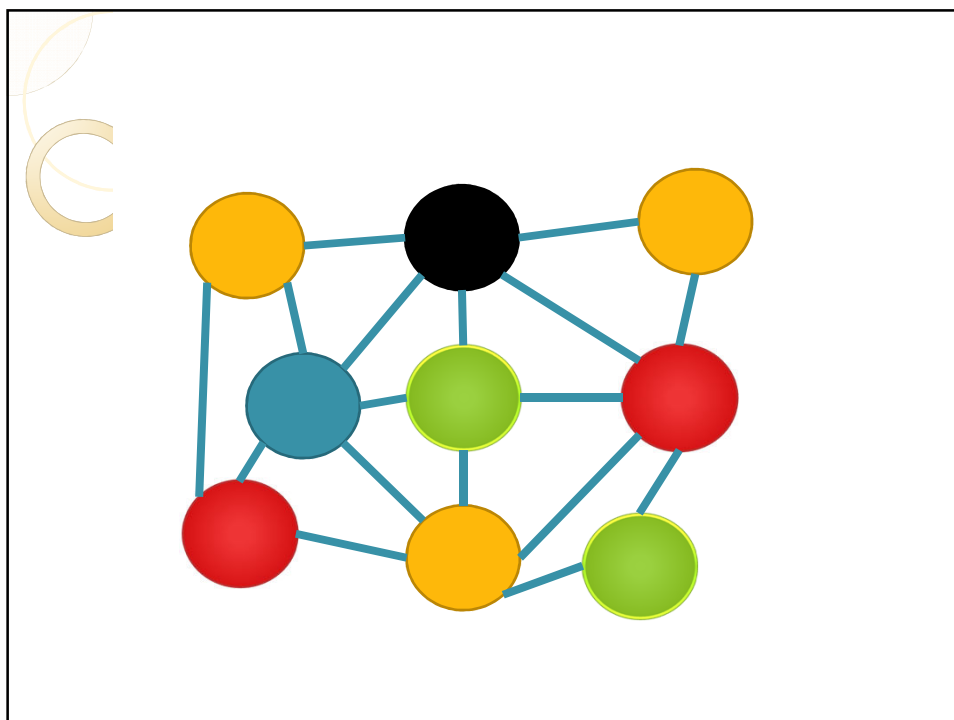
1969



ARPANet - Advanced Research Projects Agency Network

O principal objetivo era conectar as bases militares e os departamentos de pesquisa do governo americano, garantindo que em um possível ataque russo a comunicação entre sistemas não pararem.







ARPANet – Requisitos do Projeto



- 1- Utilizar os serviços de hardware distribuídos.
- 2- Ser recuperável à distância.
- 3- Utilizar bancos de dados remotamente.
- 4- Compartilhar sub-rotinas de softwares e pacotes não disponíveis nos computadores dos usuários devido à incompatibilidade de hardware ou língua;




1983



MILNET
Military Network

INTERNET



Primeiras redes virtuais...

1981 - BITNET - "Because It's Time Network"

- Criada em Washington
- Com o objetivo de fornecer serviços de correio eletrônico e de transferência de arquivos entre computadores de grande porte
- Abrangência: instituições educacionais e de pesquisa na América do Norte, na América do Sul, Europa e Japão.
- Chegou a alcançar mais de 2.500 universidades e institutos de pesquisa em todo o mundo.
- Perder força com a popularização do e-mail via Internet.

Fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/BITNET>



Primeiras redes virtuais...

1980 - USENET- Users Network (Rede de Usuários)

- Este sistema é um dos mais antigos de comunicação entre redes.
- A maioria dos usuários acessavam por conexão discada
- Ele possibilita a troca de mensagens e opiniões entre usuários interessados no mesmo tema.

A USENET deu origem ao que conhecemos nos dias de hoje como listas de discussão e fóruns.



Primeiras redes virtuais...

1984 - FIDONET

Era a rede mundial de computadores utilizada para comunicação entre **BBS (Bulletin Board System)**



BBS (Bulletin Board System)

Permitia a conexão e interação via telefone a um sistema através do seu computador



BBS (Bulletin Board System)

Serviços que cada BBS oferece poderiam oferecer:

- Descarregar software e dados (download)
- Enviar software e dados (upload)
- Ler notícias
- Trocar mensagens com outros usuários
- Participar em fóruns de discussão
- Conversar (chat) com outros usuários
- Divertir-se com jogos online



Fonte: http://pt.wikipedia.org/wiki/Bulletin_board_system

1990 – Nascia a World Wide Web – WWW

- Tim Berners-Lee, criou a linguagem HTML

HTML

HyperText Markup Language-Linguagem de Marcação de Hipertexto

- É uma linguagem de marcação utilizada para produzir páginas na Web.
- Documentos HTML são interpretados por navegadores

```

25 </head>
26 <body text="#000000
    bgcolor="#FFFFFF">
27 <table width="1000"
28   <tr>
29     <td width="200"
30     </td>
31     <td valign="top
32       <div align="c
33       </div>
34       <p class="Boc
35       <h1 class="He
36       <p class="Cap
    Entertainment</a>
37       | <a href=

```

INTERNET (Rede Mundial de Computadores)



- Conjunto de redes interconectadas
- Protocolo TCP/IP
- Não há controle global no nível operacional

INTERNET NO BRASIL

1991 - RNP (Rede Nacional de Pesquisas), trouxe a Internet para o Brasil, com o objetivo de atender a conexão das redes de universidades e centros de pesquisas, mas logo as esferas federal e estadual começaram também a se interligar.

1995 - Ministérios de Comunicações e de Ciência e Tecnologia abriram a Internet para a sua operação comercial, onde provedores puderam contratar conexões junto com a RNP e depois com a Embratel.


INTERNET NO BRASIL




Maio/1995

Criação do Comitê Gestor Internet, que conta com a participação do MC e MCT, de entidades operadoras e gestoras de espinhas dorsais, de representantes de provedores de acesso ou de informações, de representantes de usuários e da comunidade acadêmica.

<http://www.cgi.br>



INTERNET NO BRASIL



Atribuições do Comitê Gestor:

- Fomentar o desenvolvimento de serviços INTERNET no Brasil;
- Recomendar padrões e procedimentos técnicos e operacionais para a INTERNET no Brasil;
- Coordenar a atribuição de endereços INTERNET, o registro de nomes de domínios, e a interconexão de espinhas dorsais;
- Coletar, organizar e disseminar informações sobre os serviços INTERNET.



INTERNET NO BRASIL



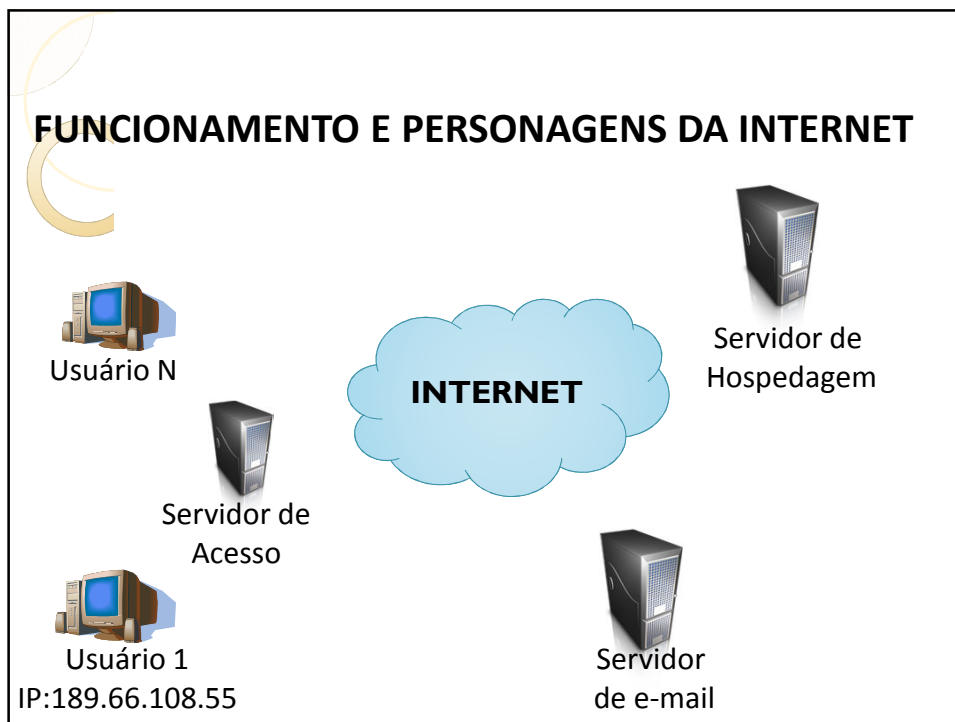
Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br

Home Registro Info FAQ Pesquisas Estatísticas Mapa Contato

Verifique a disponibilidade de um nome de domínio
www. **PESQUISAR**

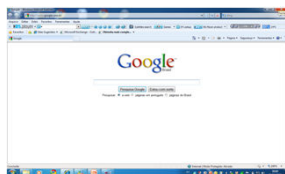
Verifique **aqui** todas as categorias disponíveis para registro.

<http://www.registro.br/>



FUNCIONAMENTO E PERSONAGENS DA INTERNET

Usuário 1

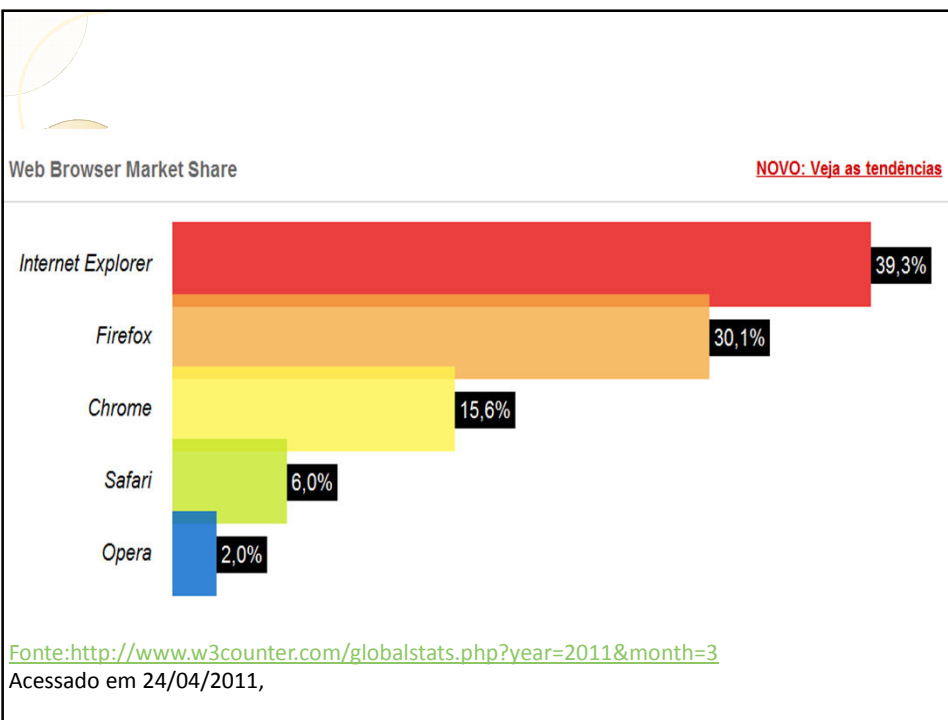


CLIENT SIDE

Servidor de
Hospedagem



SERVER SIDE



Navegadores Web

1	Internet Explorer 8	25,96%
2	Firefox 3.6	23,46%
3	Chrome 10	11,28%
4	Internet Explorer 7	9,07%
5	Safari 5	5,15%
6	Firefox 4	3,47%
7	Chrome 9	3,43%
8	Internet Explorer 6	3,23%
9	Firefox 3.5	2,07%
10	Opera 11	1,23%

Fonte:<http://www.w3counter.com/globalstats.php?year=2011&month=3>
Acessado em 24/04/2011,

Sistemas Operacionais

1	Windows XP	40,46%
2	Windows 7	29,13%
3	Windows Vista	12,83%
4	Mac OS X	8,88%
5	OSX iPhone	1,88%
6	Linux	1,43%
7	Android	0,70%
8	BlackBerry	0,42%
9	Windows 2003	0,18%
10	Windows 2000	0,16%

Fonte:<http://www.w3counter.com/globalstats.php?year=2011&month=3>
Acessado em 24/04/2011,