

Internet



Introdução à Internet

- **Internet**, ou simplesmente, **Net**, é uma rede mundial de computadores ligados entre si que inicialmente eram feitas através de linhas telefónicas comuns, e agora são mais por cabo, linhas de comunicação privadas, satélites e outros serviços de telecomunicações.

O que é preciso para aceder à Internet

- Hardware

Computador, modem, router, acesso à rede (cabo, telefone, sem fios).....

- Software

Browser, software necessário para conseguir navegar

- Fornecedor de serviços

Entidade que nos disponibiliza uma entrada na Internet ex: Clix, Sapo, NetCabo, Cabovisão...

História da Internet

- Surge em 1969 nos EUA;
- Em 1972 surge a **ARPANET** – rede que funcionava com um protocolo de comunicações que garantia que a informação chegasse sempre com segurança ao destino;
- Início dos anos 80 – A ARPANET adoptou um conjunto de protocolos que permitia que universidades, centros de investigação e departamentos militares criassem as suas próprias redes e ligarem-se à ARPANET;
- Início dos anos 90 – exploração comercial da Internet

Diferença entre Internet e Web

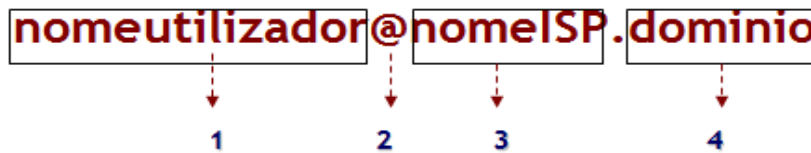
- A **World Wide Web** ou simplesmente Web é um conjunto de informação que existe em todo o mundo, alojada em servidores Web. Esta informação encontra-se sob a forma de páginas electrónicas – websites – que podem pertencer a Universidades, organizações, particulares, empresas,...
- **Internet** é uma rede global de computadores interligados entre si através de redes de telecomunicações.

NetEtiquette

- Conjunto de normas e atitudes recomendadas para que todos os utilizadores possam comunicar através da Internet de forma agradável e cordial.

Serviços básicos

- **Correio electrónico** (mail) - sistema que possibilita o envio e a recepção de mensagens electrónicas por computador;

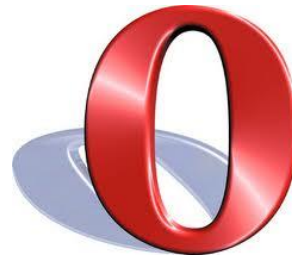


1. Nome que identifica o utilizador.
2. Símbolo separador
3. Identifica o ISP responsável por enviar e receber as mensagens do utilizador.
4. Domínio principal que indica o tipo de organização ou país.



Serviços básicos

- **World Wide Web** (WWW) – documentos existentes na Internet que são escritos em linguagem especial e que para serem visualizados é necessário utilizar um programa adequado designado por browser;



Serviços básicos (cont.)

- **Transferência de ficheiros** (FTP) – protocolo que possibilita a transferência de ficheiros através da Internet;

Tipos de software:

- **Freeware** – pode ser “descarregado” e utilizado gratuitamente;
- **Shareware** – testado gratuitamente mas que, ao fim de um determinado tempo tem de ser adquirido para que continue a ser utilizado;
- **Beta** – versões de software que ainda se encontram em desenvolvimento mas que são disponibilizadas para que os utilizadores as testem;

Serviços básicos (cont.)

□ *Download*

- ▣ **Transferência ou importação de ficheiros de um computador para o nosso.**

□ *Upload*

- ▣ **Transferência ou exportação de ficheiros do nosso computador para outro qualquer computador.**

Serviços básicos (cont.)

- ❑ **Grupos de discussão** (Newsgroups) – fóruns de discussão onde os utilizadores podem abordar os mais diversos assuntos;
- ❑ **Listas de correio** – utilização do correio electrónico para troca de informação entre grupos de utilizadores;

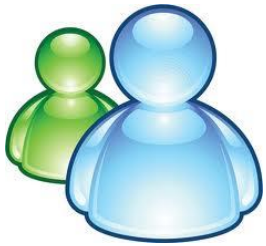
Serviços básicos (cont.)



- **Comunicação em tempo real** (Chat) – O IRC é o serviço da Internet utilizado para conversar com outros utilizadores em tempo real.
- **Videoconferência** – serviço que permite comunicar com som e imagem em tempo real entre pessoas.

Serviços básicos (cont.)

- **Redes Sociais** – são serviços que permitem a troca de informação sobre pessoas que estão conectadas entre si.



twitter

hi5

Linked in.

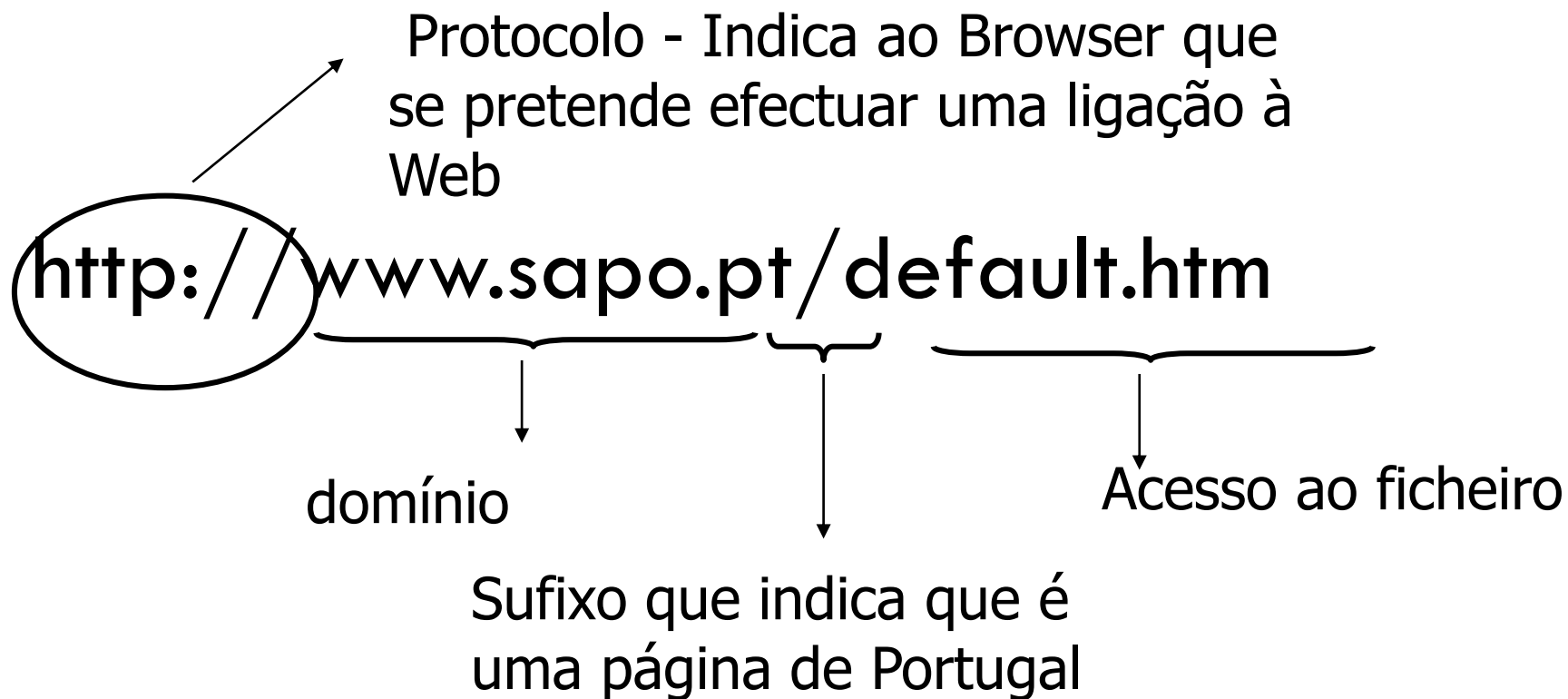
facebook®

You Tube

orkut

Endereços

URL- uniform resource locator



Navegação na Web

- **Favoritos** – listas de endereços que nos permitem facilmente aceder às páginas;
- **Histórico** – Todos os sites consultados são guardados no nosso computador, permitindo aceder-lhes mesmo que não existam nos Favoritos.

Pesquisas na Web

Internet

Pesquisa na Web

- Motores e meta-motores:
- Google – www.google.pt
- SAPO – www.sapo.pt
- YAHOO – www.yahoo.com
- CLIX – [www. Clix.pt](http://www.Clix.pt)
- MSN SEARCH – <http://search.msn.com>
- ASKJEEVES – www.ask.com (em linguagem natural)
- LYCOS – www.lycos.com
- DOGPILE – www.dogpile.com (dos mais poderosos metamotores de pesquisa)
- KARTOO – www.kartoo.com (resultados sob mapas)

Pesquisa na Web



- Para pesquisar deve:
 - ▣ Escolher a(s) palavra(s) chave adequada(s) para a pesquisa
 - ▣ Utilizar os operadores lógicos, caracteres especiais ou outras formas sintácticas mais específicas, etc.

Pesquisa na Web

Pesquisar Informação na Internet (cont.)

Palavra Chave	Resultado da pesquisa
Eça de Queirós	Encontra páginas que contém uma das palavras Eça e/ou Queirós.
“Eça de Queirós”	Listagem de páginas onde se encontra a expressão tal e qual está dentro de aspas.
Eça+Queirós	Listagem de páginas onde se encontrem ambas as palavras.
“Eça de Queirós” - Maias	Listagem de páginas onde surge Eça de Queirós, mas onde não se encontre a palavra «Maias».
Eça And Queirós	Listagem de páginas onde se encontrem ambas as palavras.
Eça Not Queirós	Listagem de páginas onde surge Eça, mas onde não se encontre a palavra Queirós.
Eça Or Queirós	Listagem de páginas onde surge pelo menos umas das palavras, ou ambas.