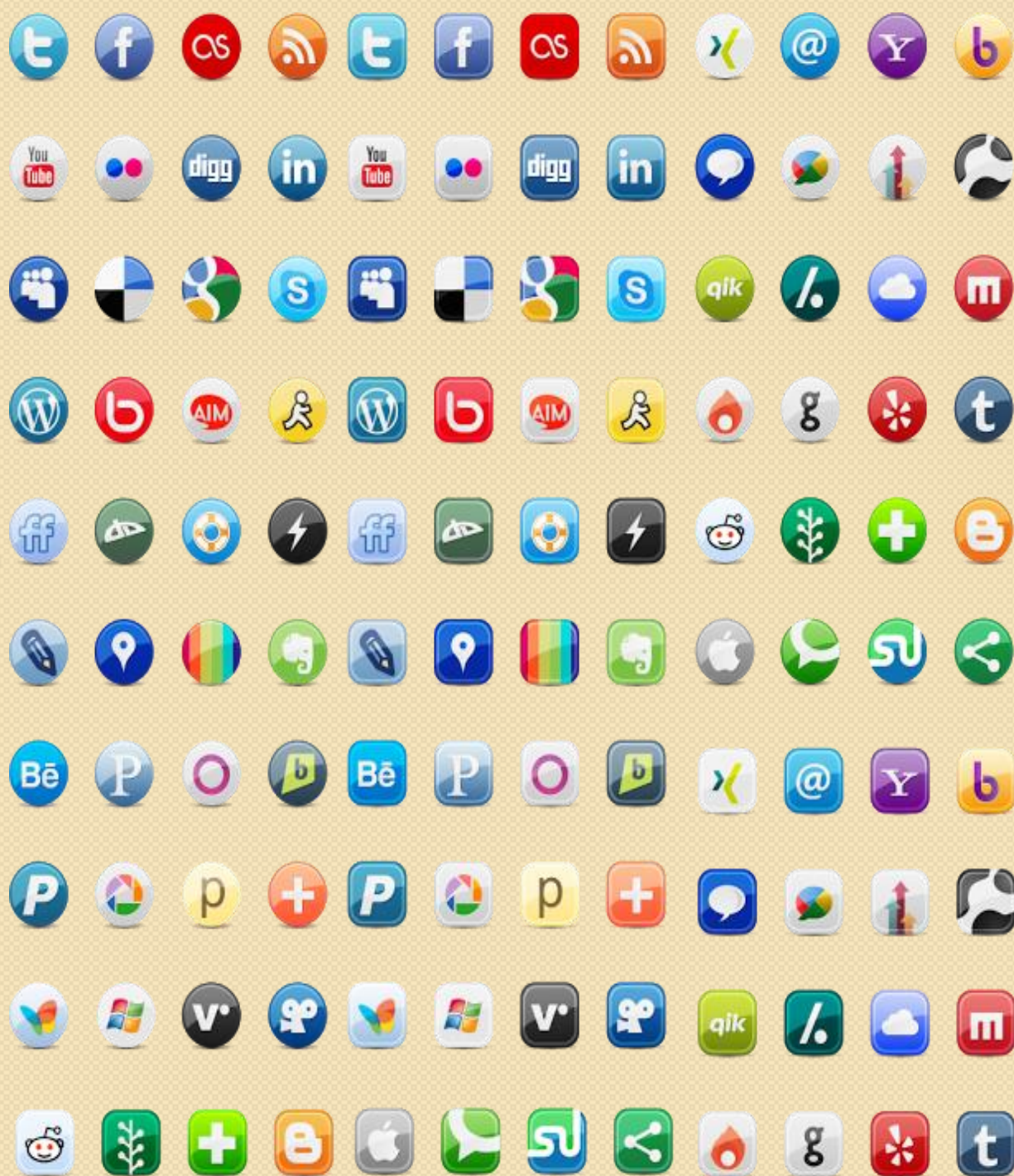




FACULDADE DOS
GUARARAPES

A Internet...



Prof. Rômulo César

romulodandrade@gmail.com

www.romulocesar.com.br

O que é a Internet

- Rede de Computadores:
 - Consiste de dois ou mais computadores ligados entre si e compartilhando dados, impressoras, trocando mensagens (e-mails), etc.
- Internet
 - é a maior interconexão de redes de computadores que permite a estas conexão e comunicação direta;
- Cada governo, companhia ou organização é responsável por manter a sua própria rede.

História da Internet

- Durante a Guerra Fria, grandes computadores espalhados pelos Estados Unidos armazenavam informações militares estratégicas;
- Surgiu a idéia de **interconectar** os vários centros de computação;
- Mesmo que um dos centros, ou a interconexão entre dois deles, fosse destruído, a conexão entre os demais não seria interrompida;

História da Internet

- 1970 - O Departamento de Defesa Americano, através da ARPA (*Advanced Research Projects Agency*) iniciou o que viria a ser a Internet.
- 1990 – Foi aberta as Universidade e pouco tempo depois ao público em geral.

A importância da Internet

- Considerada por muitos como um dos mais importantes e revolucionários desenvolvimentos da história da humanidade;
- Um cidadão comum ou uma pequena empresa podem ter acesso a informações localizadas nos mais distantes pontos do globo;
- Permite também criar, gerenciar e distribuir informações em grande escala, no âmbito mundial.

A importância da Internet

- Com a Internet uma pessoa qualquer pode, de sua própria casa, oferecer um serviço de informação;
- Influência da Internet em nossas vidas:
 - comunicação áudio-visual entre as pessoas;
 - contato à distância das empresas pelos seus dirigentes;
 - comercialização de objetos e de serviços

A importância da Internet

- Influências da Internet em nossas vidas:
 - administração governamental, como o site da Receita Federal;
 - A disposição, para qualquer um, de grande parte do conhecimento da humanidade adquirido até os dias atuais.

Formas de Acesso

- Acesso Dial UP
 - Feito através de linha telefônica convencional. É uma conexão instável e provê baixas taxas de transmissão.
- ADSL (*Asymmetric Digital Subscriber Line*)
 - Além de não ocupar a linha telefônica, permite acessos superiores a 6Mbps(*download*);
- Satélite
 - É uma conexão limitada, sujeita às variações do tempo e ao custo de equipamentos muito caros.

WWW ???

- Abreviação do inglês *World Wide Web*, também chamada de *Web* apenas, é uma rede de computadores de alcance mundial;
- É a parte gráfica da Internet, que possibilita acesso simultâneo a imagens, animações, sons e textos;
- Sua maior característica é a possibilidade de navegação através dos *links*;
- É um dos serviços básicos e o mais utilizado da Internet.

Programas de acesso ao WWW:

- Browsers (ou Navegadores):
 - Programa que permite a navegação na Internet e a visualização das páginas na Web;
 - Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox.
- A navegação pelas páginas se dá através dos Endereços *Web* (eletrônicos) e por *links* localizados nas páginas

O que é E-mail?

- Abreviação de *electronic mail*, correio eletrônico;
- Trata-se de outro serviço muito usado da Internet, com envio e recepção de mensagens escritas de usuário a usuário,
- Permite anexar arquivos para serem enviados com mensagens.

Programas de acesso ao e-mail

- Microsoft Outlook
- Netscape Navigator
- WebMail
 - e-mail através da Web
 - utiliza browsers (não necessita de programa especial)
 - extremamente popular com o surgimento de sites com e-mail grátis
 - ZipMail, Brasil On-Line (bol), Gmail, HotMail, Terra,...

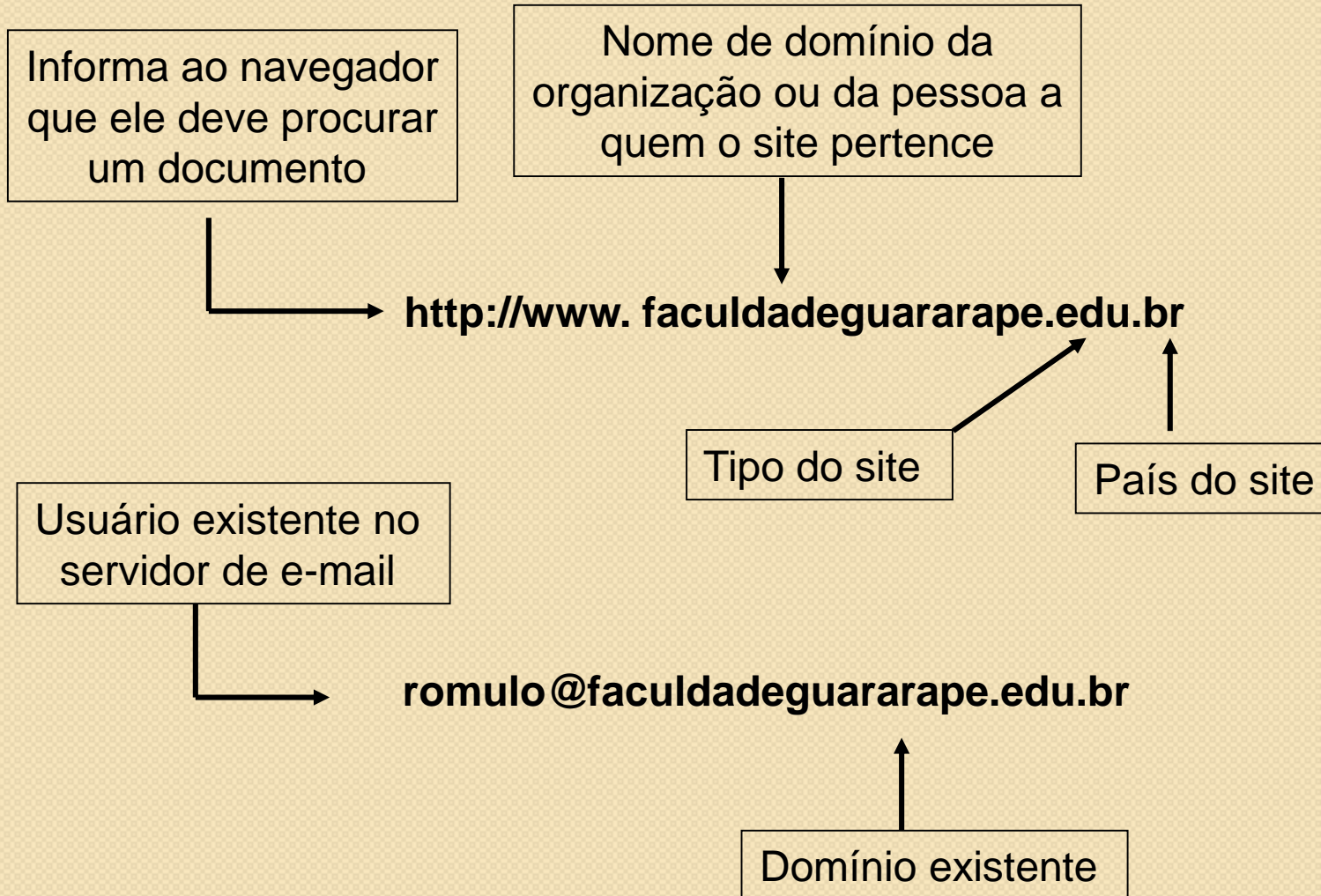
Como funciona a Internet

- Domínio
 - localização na Internet
 - Separado por “.”
 - Ex: facultadeguararapes.br
- Siglas Comuns em Domínios
 - Organizações:
 - com: comercial (ex: xerox.com.br)
 - gov: governo (ex: brasil.gov.br)
 - org: organização não-governamental (ex: lbv.org.br)

Como funciona a Internet

- Siglas Comuns em Domínios
 - Países:
 - br: Brasil
 - au: Austrália
- Nomes na internet
 - WWW
 - formato: `http://www.<domínio>`
 - Ex: `http://www.romulocesar.com.br`
 - E-mail
 - formato: `<usuario>@<domínio>`
 - Ex: `romulo@romulocesar.br`

Como Funciona a Internet



Sites de Busca

- Sites que permitem encontrar páginas de um conteúdo específico na Internet.
- Internacionais
 - www.altavista.com
 - www.yahoo.com
 - <http://search.live.com/>
- Nacionais
 - www.google.com.br
 - www.cade.com.br
 - www.aonde.com.br



Sites de Busca

- Os motores de busca da Internet, ou “buscadores”, são ferramentas essenciais para encontrar informações no vasto e crescente mundo da Internet;
- São sistemas de busca por palavras chave, em bases de dados aos quais foram incluídas, automaticamente, páginas Web, através de mecanismos de busca pela rede;

○ Resultado da busca

- O resultado da busca por uma palavra apresenta links para páginas onde esta palavra foi encontrada.
- Os buscadores utilizam mecanismos para que as páginas mais importantes no resultado de uma pesquisa, apareçam logo no início.

Downloads

- *Download* significa descarregar (*down*=baixo, *load*=carga);
 - Copiar um arquivo eletrônico;
- Processo de captura de informações pela cópia de arquivos localizados em computadores distantes por seu próprio computador local.
- Forma de realização usual: através de links que estão em páginas *Web*
 - estes links apontam para arquivos que podem ser baixados

Como fazer um download?

- Para se fazer um download deve-se clicar com o botão do mouse no link desejado, e selecionar a opção “Download”;
- Então abrirá uma janela com uma barra de progressão para o download.
- Alguns *sites* são exclusivos para *downloads*, especialmente de programas, como o:
 - www.superdownloads.com.br
 - www.baixaki.ig.com.br/
- O processo inverso é chamado *UPLOAD*.

E-mail Gratuito

- Serviço de recebimento e envio de *e-mails*, oferecido gratuitamente aos usuários;
- Para se ter acesso é necessário efetuar um cadastro com alguns dados do usuário;
- Utiliza páginas Web para a digitação e visualização das mensagens;
- Os fornecedores não se responsabilizam pelo conteúdo das mensagens, nem por qualquer dano que os usuários venham a ter ao utilizarem o serviço.

E-mail Gratuito

- Os mais conhecidos:
 - GMail (Google): www.gmail.com
 - Yahoo: www.yahoo.com.br
 - BOL: www.bol.com.br
 - Hotmail: www.hotmail.com
 - IG: www.ig.com.br

Comunicação

- Existem diversas formas de comunicação via Internet, dentre as quais destacam-se:
 - Email;
 - Chats;
 - Mensagens instantâneas (whatsapp);
 - Skype (voz pela internet);
 - Sites de relacionamentos:
 - Facebook etc