

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610/98 de 19/02/98.

Nenhuma parte desta apostila poderá ser reproduzida total ou parcialmente, por qualquer processo eletrônico, fotocópia, mecânico ou sistema de processamento de dados, sem a prévia autorização por escrito da

Webtecno - Tecnologia & Educação



Webtecno
Tecnologia & Educação



Gin
Colégio
Mirandópolis



Senhores pais, professores e alunos

- Nosso objetivo é permitir que a criança aprenda.
- Nós educadores temos que nos preocupar em dar à criança oportunidades de aprender favorecendo o seu desenvolvimento global, e para isso, devemos dar permissão para que ela faça experiência, levante hipóteses, proponha soluções e escreva sobre o que viveu.
- Atualmente um dos meios de comunicação mais utilizado para a integração da criança ao mundo globalizado é a informática, o uso do computador.
- Ele facilita a pesquisa além de oferecer ferramentas importantíssimas para o avanço educacional.

www.webtecno.com.br

adm@webtecno.com.br

Sumário

04 ----- Internet
Conceito

13 ----- Internet
Exercícios

17 ----- MS – Excel 2007
Introdução

37 ----- MS – Excel 2007
Exercícios

53 ----- MS – Publisher
Introdução

87 ----- MS – Publisher
Projeto: Cidadania
O Trabalho Infantil no Brasil





INTERNET

Internet

A Internet é uma rede mundial de computadores que não pertence a nenhum governo ou empresa. Na sua escola provavelmente deve haver rede. Há muitos lugares onde os computadores trabalham em rede, nas escolas, hospitais, empresas, etc.



No núcleo da internet, as informações trafegam entre os computadores numa velocidade extremamente alta. Para que os computadores por onde trafegam essas informações possam suportar essa velocidade, eles devem ser muito poderosos e possuírem equipamentos de alta-tecnologia. Tais equipamentos são muito caros, impossibilitando assim que o usuário comum possa tê-los. Desta forma, organizações montam uma estrutura de acesso à internet de alta velocidade e fornece a diversos usuários domésticos um acesso numa velocidade menor, ou seja com baixo custo.



INTERNET

Conceitos Básicos da Internet

Servidor: É um computador que fornece serviços a uma rede de computadores. Esses serviços podem ser, por exemplo, servidor de documentos, servidor de correio eletrônico ou servidor de páginas da web.

URL: (Universal Resource Locator) é o endereço de um documento ou pasta disponível na internet. Uma URL tem a seguinte estrutura: *protocolo://máquina/caminho/recurso*. O protocolo poderá ser http, ftp entre outros. A máquina designa o servidor que disponibiliza o documento dentro do servidor. No exemplo: <http://www.webtecno.com.br/filial/apostilas.html>, o protocolo é o http, a máquina é designada por www.webtecno.com.br e o recurso (neste caso um documento HTML) encontra-se em [filial/apostilas.html](http://www.webtecno.com.br/filial/apostilas.html).

Site: É uma coleção de páginas web, isto é, de documentos acessíveis através da web, na internet.

Páginas Web: É um arquivo geralmente em formato HTML (as extensões são em geral *.htm ou *.html) e com ligações de hipertexto que permitem a navegação de uma página para o outra.



INTERNET

World Wide Web: É uma rede de computadores na internet que fornece informação em forma de hipertexto. Para ver a informação, pode-se usar um software chamado navegador para descarregar informações (chamadas “documentos” ou “páginas”) de servidores de internet (ou “sites”) e mostrá-los na tela do usuário. O usuário pode então seguir os links na página para outros documentos ou mesmo enviar informações de volta para o servidor para interagir com ele. O ato de seguir links é comumente chamado de “surfear” na web.

Domínio: Todo site tem no final de seu endereço uma palavra que definimos como domínio. O domínio serve, entre outras coisas, para identificar a natureza dos sites.

Os principais domínios são:

BR – Indica que o site é do Brasil.

Com – Indica que o site é comercial.

GOV – Site do governo.

EDU – Site de conteúdo educacional.

ORG – Sites de organizações não governamentais.



INTERNET

Navegador (browser): Para acessar um site você precisa de um programa chamado browser, que é um vasculhador, ou Navegador. Esses programas vasculham a rede à procura do endereço que você quer ir. Exemplos: Chrome, Mozilla, Internet Explorer, etc.

Barra de endereço: É através desta barra que iremos acessar outras páginas na internet, basta saber o endereço da página que desejamos visitar.

Elementos da Página Web

. **Link** – Nas páginas existem Links, ou Vínculos, que quando clicamos com o ponteiro do mouse abrem outras páginas. Esses Links são objetos ou simples palavras ou frases sublinhadas, que quando passamos o mouse sobre eles, o ponteiro se transforma em uma mão.

. **IMAGEM** – São figuras para ilustrar uma página web.

. **TEXTO** – Palavras ou frases que compõem o conteúdo da página. Pode ser selecionado, copiado e colado num programa de edição de texto como o Word, permitindo assim fazer trabalhos escolares, por exemplo.



INTERNET

.FORMULÁRIO – Nas páginas, assim como na vida real, existem formulários. Os formulários servem como entrada de dados do usuário. Exemplo: formulário de cadastro, formulário de busca, etc.

Pesquisa na internet

Uma das grandes vantagens da internet é o usuário poder fazer busca sobre os mais diversos assuntos. Existem inúmeros sites especializados em busca.

Download: É o ato de descarregar ou baixar um arquivo (textos, imagens, músicas, filmes). Fazer o download de algo significa fazer uma cópia de um arquivo da internet pro seu próprio computador. Por exemplo, em site que disponibilizam programas para download, basta clicar com o segundo botão do mouse em cima do link de download e depois em salvar destino como... O usuário será requisitado a escolher onde deverá salvar o arquivo e então o download se inicia.

Também é possível salvar imagens de página. Basta clicar com o segundo botão do mouse em cima da figura e depois em Salvar imagem como... O usuário será requisitado a escolher onde deverá salvar a figura e então o download se inicia.



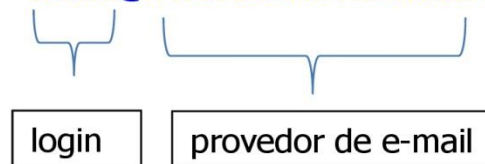
INTERNET

Upload: É o ato de enviar um arquivo para a internet (para um servidor, mais especificamente). Fazer o upload de algo significa fazer uma cópia de um arquivo do seu computador para algum servidor na internet. Por exemplo, quando se deseja anexar um arquivo num e-mail, é preciso antes fazer o upload desse arquivo.

E-mail: O e-mail é um recurso na internet que permite aos usuários receber e enviar mensagens e textos pela internet. Há hoje centenas de milhões de pessoas usando programas que permitem o envio e recebimento de “cartas eletrônicas” através de computadores conectados à internet.

Um e-mail é composto por um **Login**, o símbolo de **arroba (“@”)** e pelo **provedor de e-mail**. O login é algo que identifica o dono do e-mail. Pode ser o nome da pessoa ou algum apelido. O provedor de e-mail indica onde seu e-mail está hospedado, ou melhor, indica em qual site seu e-mail foi cadastrado.

adm@webtecnocom.br





INTERNET

Provedor de E-mail: São organizações que fornecem contas de e-mail. Exemplo de provedores de e-mail gratuitos: www.hotmail.com , www.gmail.com, www.yahoo.com.br.

Criando uma conta de e-mail

1º Passo: Acesse o site de algum provedor de e-mail. Por exemplo. O hotmail (www.hotmail.com)

2º Passo: Preencha o formulário de cadastro com seus dados pessoais, login e senha.

3º Passo: Após preencher os dados, sua conta será criada e você poderá enviar e receber e-mails.

Acessando uma conta de e-mail

Quando o usuário possui uma conta de e-mail ele pode acessá-la para ler ou enviar mensagens através do site do provedor de e-mail. Existem programas que permitem acessar as contas de e-mail para mandar e receber mensagens. Exemplo: Microsoft Outlook.



INTERNET

Para acessar seu e-mail pelo navegador, basta entrar na página do seu provedor e digitar seu login e senha. Um e-mail geralmente possui 4 pastas principais:

- Entrada: e-mails que você recebeu.
- Rascunho: mensagens que você escreveu mas não enviou ainda.
- Enviadas: mensagens que você escreveu e enviou.
- Lixeira: mensagens que você recebeu e apagou.

Lendo e-mails

Para ler algum e-mail que você tenha recebido, primeiro devemos acessar a pasta Entrada, que possui os e-mail recebidos. Após isso, a página irá exibir uma lista de e-mails que foram recebidos. Ao clicarmos em qualquer mensagem recebida, o e-mail é aberto para leitura.

O e-mail é composto pelos campos:

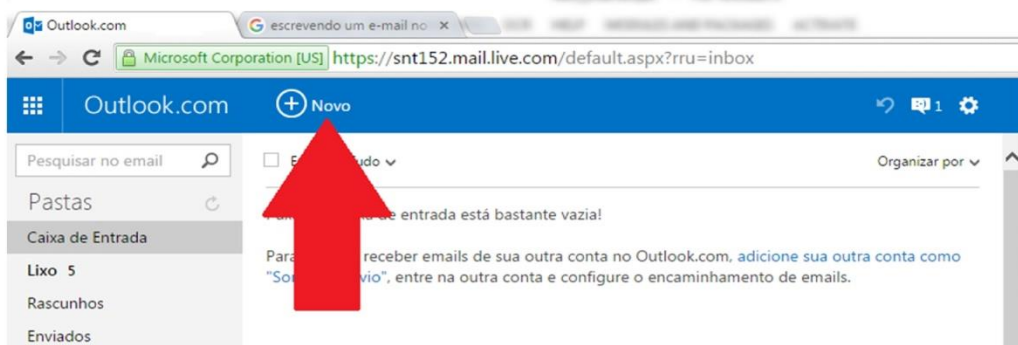
- Assunto: descreve resumidamente o que o texto do e-mail quer dizer.
- De: quem enviou o e-mail.
- Para: a quem se destina o e-mail.
- Data: data de quando o e-mail foi enviado.



INTERNET

Escrevendo um e-mail

Toda página de e-mail permite que e-mails sejam enviados. Abaixo uma imagem de um formulário de envio de e-mail.



Preencha o formulário de envio:

- Para quem vai o e-mail.
- Assunto do e-mail.
- Texto do e-mail.

Após preencher os campos, basta clicar no botão enviar.



INTERNET

Atividade

1) Qual a importância da internet para você?

2) Escreva abaixo onde você pode perceber que existem computadores ligados em rede?

3) Qual a função do servidor?



INTERNET

4) Qual é a tradução de URL?

.....
.....

5) É uma rede de computadores na internet que fornece informação em forma de hipertexto.

a) Site ()

c) World Wide Web ()

b) URL ()

d) Navegador ()

6) É uma coleção de páginas web, isto é?

a) URL ()

c) World Wide Web ()

b) Site ()

d) Navegador ()

7) Qual a função do browser?

.....
.....
.....
.....



INTERNET

8) Associe a coluna da direita com a coluna da esquerda:

- | | |
|--------|--------------------------------------|
| a) BR | () Indica que o site é comercial. |
| b) Com | () Site de conteúdo educacional. |
| c) GOV | () Indica que o site é do Brasil. |
| d) EDU | () Organizações não governamentais. |
| e) ORG | () Site do governo. |

9) O que é Download?

10) O que é Upload?



INTERNET

11) Você conhece algum provedor de e-mail gratuito? Qual?

.....
.....
.....
.....

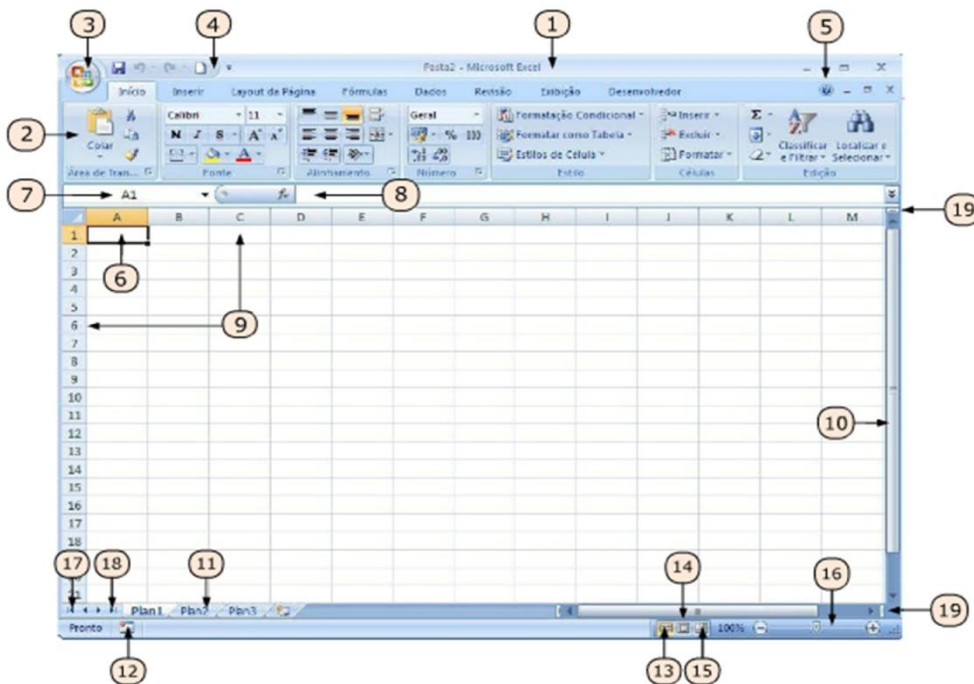
12) Preencha os parênteses com (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () Todo endereço de e-mail possui o símbolo arroba @.
- () O e-mail substitui as antigas cartas de papel.
- () Para você ter um e-mail não é necessário se cadastrar em um provedor.
- () O login identifica o dono do e-mail.
- () Caixa de entrada onde fica os e-mail enviados.

@ MS - EXCEL 2007

Introdução

Um documento no Excel chama-se pasta, cada pasta pode ter uma ou mais planilhas. A predefinição do programa é a de criar automaticamente três planilhas em branco por cada pasta nova.

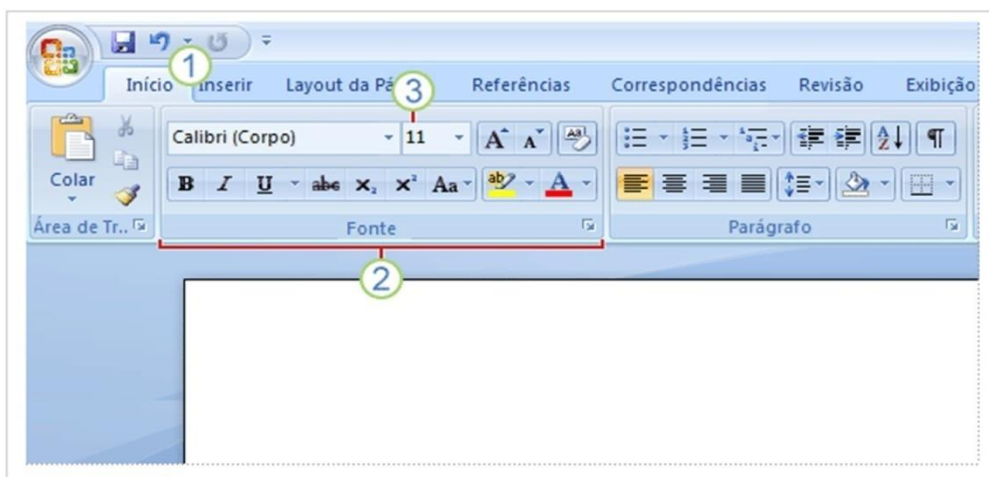


@ MS - EXCEL 2007

1. Barra de título
2. Faixa de Opções
3. Botão do Office
4. Barra de ferramentas de acesso rápido
5. Botão de acesso à Ajuda
6. Ponto de inserção
7. Barra de fórmulas
8. Caixa de nome
9. Título de linhas (1, 2, 3, ...) e colunas (A, B, C, ...)
10. Barra de deslocamento vertical
11. Separadores de folhas
12. Botão de macros
13. Modo de visualização normal
14. Modo de esquema de página
15. Pré-visualização de quebras de páginas
16. Cursor de ampliação/redução da página visível
17. Página anterior
18. Página seguinte
19. Comando de divisão do documento

@ MS - EXCEL 2007

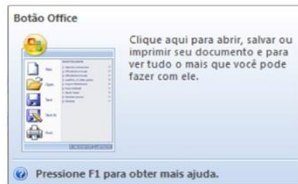
Componentes Básicos



- 1. Guias:** Existem sete guias na parte superior. Cada uma representa tarefas principais executadas no Excel.
- 2. Grupos:** Cada guia tem grupos que mostram itens relacionados reunidos.
- 3. Comandos:** Um comando é um botão, uma caixa para inserir informações ou um menu.

@ MS - EXCEL 2007

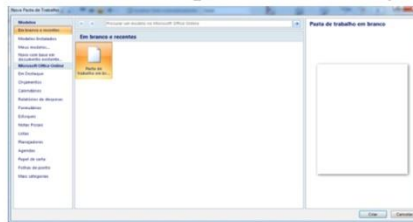
O Botão do Office



Do lado esquerdo do ambiente de trabalho do Excel, está um botão de forma circular com o símbolo do Office. Nele, se agrupam muitas funcionalidades que antes se encontravam no menu Arquivo do Excel 2003, tais como Abrir, Salvar, Imprimir, etc.

Comandos do Botão do Office

Comando Novo: Cria uma nova pasta de trabalho no Excel, seja ela em branco ou baseado em algum modelo pré-definido.



Comando Abrir: Abre uma pasta de trabalho já salva anteriormente.

