

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ REITORIA DE EXTENSÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
COLEGIADO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA
COLEGIADO DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROJETO DE EXTENSÃO: UMA ARTICULAÇÃO ENTRE A MATEMÁTICA E A
INFORMÁTICA COMO INSTRUMENTO PARA A CIDADANIA E O EMPREGO, E
ACESSIBILIDADE ÀS IES.



CURSO DE NAVEGADORES E INTERNET



CCET
Centro de Ciências
Exatas e Tecnológicas



CASCADEL

2010

Sumário

Internet e Introdução aos Navegadores.....	3
Mozilla Firefox.....	4
Utilizando o Mozilla Firefox.....	4
Navegação por abas.....	4
Gerenciador de Downloads.....	5
Histórico.....	6
Favoritos.....	7
Localizar.....	9
Preferências do Firefox.....	10
Salvando textos e imagens da Internet.....	10
Google Chrome.....	12
Utilizando o Google Chrome.....	12
Navegação por abas.....	12
Sugestão de Site/Pesquisa na Barra de Endereço.....	12
Barra de Favoritos.....	13
Editando os Favoritos.....	14
Histórico.....	14
Localizar Palavras.....	15
Definir a Página Inicial do Navegador.....	15
Gerenciador de Downloads.....	16
Salvando textos e imagens da Internet.....	16
Outros Navegadores.....	17
Opera.....	17
Netscape.....	18
Referências.....	19

1. Internet e Introdução aos Navegadores

A Internet surgiu na década de 60, durante a Guerra Fria (Guerra Fria foi uma Guerra em que o mundo ficou dividido entre se aliar aos E.U.A. ou Rússia, pois cada um tinha propósitos diferentes.). Os E.U.A., temendo ser atacado, criou uma forma de compartilhamento de informações que permitisse guardar as informações em vários locais diferentes.

Os navegadores são a ponte entre os usuários e a Internet, ou seja, através desses programas podemos acessar todo o conteúdo disponível na Internet. Com sua constante evolução da Internet, os navegadores precisaram ser cada vez mais aprimorados, o que faz com que atualmente seja extremamente fáceis de utilizá-los.

O navegador funciona de uma maneira simples: após o usuário digitar o endereço (endereço é como se fosse o Nome de um site, através do endereço acessamos as páginas), ele percorre vários servidores (Servidores são as estações que armazenam o conteúdo da Internet) até encontrar o servidor que corresponde ao endereço digitado. Depois, copia o conteúdo para o computador do usuário, e exibe a página no próprio navegador. Além de simples páginas, podemos jogar, e até acessar programas (Editores de texto, por exemplo) através do navegador.

A seguir, explicaremos os comandos básicos dos navegadores **Mozilla Firefox** e **Google Chrome**, além mostrar outros navegadores similares.

2. Mozilla Firefox

O Mozilla Firefox é um navegador rápido, seguro e eficiente, é o navegador usado pela maioria dos usuários atualmente. Foi desenvolvido pela Mozilla Foundation com a ajuda de centenas de colaboradores, com o objetivo de criar um navegador que contenha a maioria das funções de que os usuários necessitam.

Algumas das razões que transformaram o Mozilla Firefox no navegador mais usado são:

- **Navegação por abas:** ao invés de ter que abrir várias janelas diferentes, você pode agrupar todas em uma única janela, proporcionando maior agilidade.
- **Barra de pesquisas:** O Mozilla Firefox possui uma barra de pesquisa direta ao site Google (www.google.com.br). Assim, podemos fazer pesquisas de uma maneira mais rápida e prática. Além do Google, existem outros sites para pesquisa, como Wikipedia (PT.wikipedia.org) e Yahoo! (www.yahoo.com.br)

2.1 Utilizando o Mozilla Firefox

Navegação por abas

A navegação por abas foi a primeira mudança que diferenciou o Firefox dos outros navegadores. Podemos abrir várias abas, e acessar diferentes páginas em cada uma delas.

Para abrir uma nova aba, clique no menu **Arquivo**, depois em **Nova aba**, ou se preferir pelo atalho do teclado **Ctrl+N**. A aba aparecerá como na Figura 2.1:



Figura 2.1: Abrindo uma nova aba no Firefox

Digite um endereço qualquer, por exemplo www.ubuntu-br.org e pressione **Enter** e o navegador carregará a página digitada. Para voltar para a(s) outra(s) aba(s), simplesmente clique

na aba, que a página contida nela reaparece. Para fechar uma aba, clique nela e em seguida no 'X' mostrado na Figura 2.2:



Figura 2.2: clicando no 'X' vermelho, a aba é fechada

Caso você queira abrir um link mas não queira perder o conteúdo da aba, você pode clicar com o botão direito em cima do link e clicar em **Abrir em uma nova aba**, ou segurar **Ctrl** no teclado e clicar no link.

Gerenciador de downloads

Fazer um "Download" é a situação em que você copia algum arquivo de um site para o seu computador (Arquivo de texto, música, etc.). O Mozilla Firefox oferece uma ferramenta que gerencia os downloads de maneira fácil. O Gerenciador de downloads pode ser acessado pelo atalho **Ctrl+Y**.

Assim que clicamos em um arquivo para efetuar seu download, aparece uma janela similar a Figura 2.3. Após o início e conclusão do download, aparece uma janela similar à Figura 2.4:

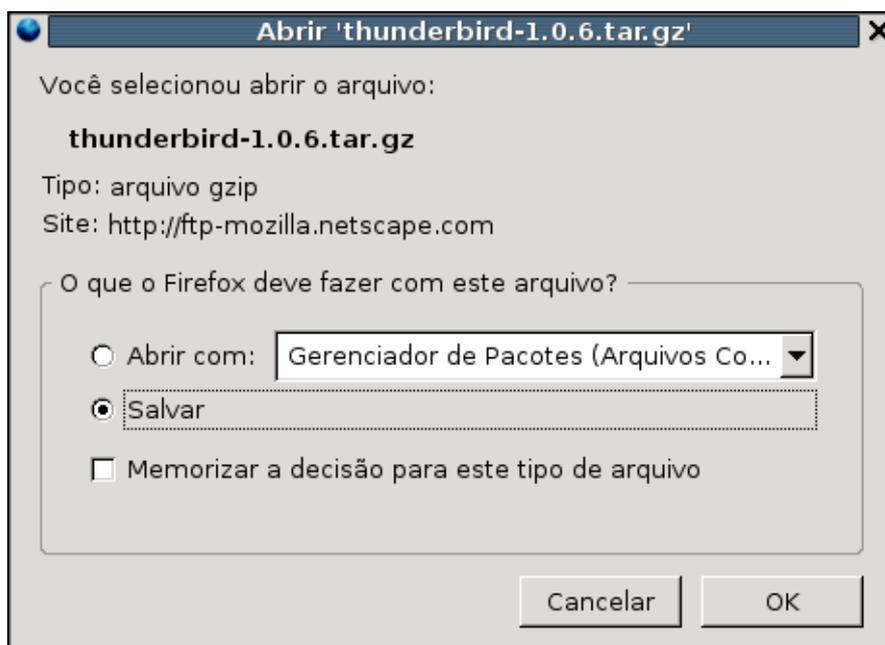


Figura 2.3: Janela de opções de download

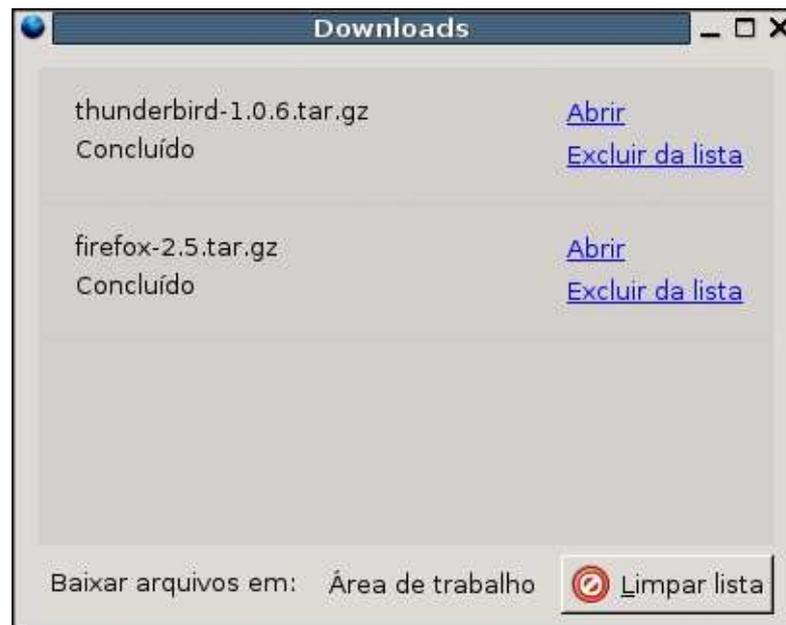


Figura 2.4: Downloads concluídos

Se selecionarmos **Abrir** na Figura 2.3, o arquivo é salvo temporariamente, e abre automaticamente após o término do download. Se selecionarmos **Salvar**, o arquivo é salvo definitivamente no computador, e não abre automaticamente.

Já na Figura 2.4, o botão **Limpar lista** apaga todos os arquivos da janela do Gerenciador de Download, mas não apaga o arquivo do computador (apaga somente se você selecionou **Abrir** na hora de efetuar o download.). O botão **Abrir** abre o arquivo, e o botão **Excluir da lista**, exclui determinado arquivo da lista.

Histórico

O Histórico armazena todas as páginas acessadas pelo usuário nos últimos dias. É uma ferramenta muito útil, caso não lembrarmos de algum site que tenhamos acessado algum tempo atrás.

O Histórico pode ser aberto clicando-se em **Ir** e depois em **Histórico**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+H**. Surgirá uma janela com uma imagem semelhante à da figura 2.5:

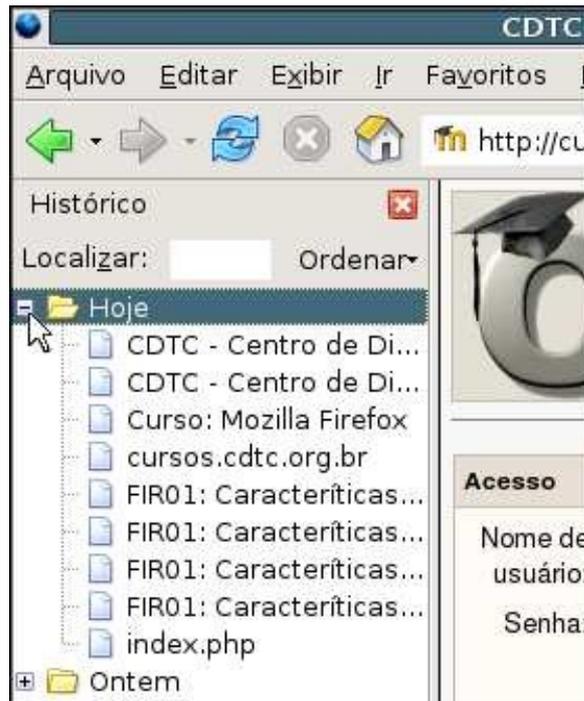


Figura 2.5: Exemplo de Histórico de acessos

Todas as páginas acessadas nos últimos dias ficam salvas no Histórico divididas pelo dia. Se quiser ver as páginas acessadas em um determinado dia, clique no botão + ao lado do dia que deseja ver. Se preferir, você pode ordenar por:

- Data e site;
- Página;
- Data;
- Número de visitas;
- Última visita.

Para procurar uma determinada página em todo o Histórico, clique no campo ao lado de **Localizar**, e as páginas que contém as palavras digitadas no título serão mostradas.

Favoritos

O Favoritos serve pra armazenar páginas que acessamos com muita freqüência, e às vezes para armazenar páginas difíceis de serem achadas. O navegador armazena o link, e abre a página com apenas um clique, não necessitando digitar todo o endereço da página.

Clique no menu **Favoritos** e o Firefox exibirá as páginas adicionadas como favoritas. Caso você não tenha nenhum favorito adicionado, você verá uma janela parecida com a Figura 2.6:



Figura 2.6: Menu Favoritos sem páginas adicionadas

Você pode adicionar uma página aos favoritos. Para isso, entre na página de sua preferência, e clicando em **Favoritos** depois **Adicionar página**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+D**, e em seguida aparecerá uma janela parecida com a Figura 2.7:

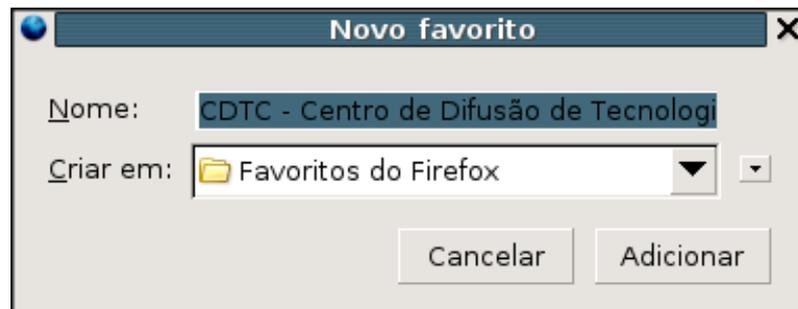


Figura 2.7: Adicionando uma página aos Favoritos

Escolha um nome que defina a página, e depois clique em **Adicionar**. Por padrão, a página será salva dentro da pasta **Favoritos do Firefox**.

Caso queira organizar os favoritos à sua maneira, você pode criar pastas. Clique no menu **Favoritos** e depois em **Organizar**. Clique no botão **Nova pasta**, escolha um nome e uma descrição para essa pasta e clique em **OK**. Você pode arrastar as páginas favoritas para essa pasta agora. Se preferir, clique nessas páginas, depois no botão **Mover**, e escolha a pasta que você criou.

Localizar

A ferramenta serve para acharmos palavras ou trechos quando temos um texto na tela. Por exemplo, você acessa uma página com um texto enorme sobre vários assuntos, porém apenas um deles interessa e demora muito tempo achá-lo.

Para economizar tempo, Clique no menu **Editar**, e depois em **Localizar nessa página**. O atalho do teclado para isso é **Ctrl+F**. Note a barra que apareceu na parte inferior do Firefox, como mostra a Figura 2.8:



Figura 2.8: Barra Localizar e Campo de Pesquisa

Digite o texto que deseja encontrar no Campo de Pesquisa. Conforme as letras vão sendo digitadas, ele já busca automaticamente o que foi digitado até o momento(Figura 2.9).

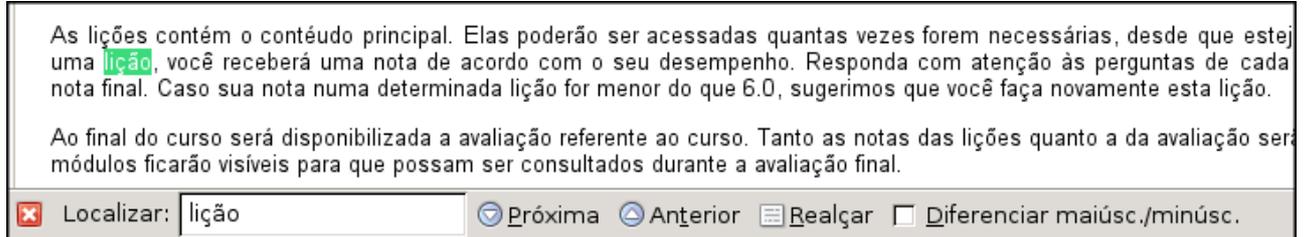


Figura 2.9: Encontrando a(s) palavra(s) digitada(s)

Caso você queira procurar pela próxima vez que o termo apareceu no texto, clique no botão **Próxima**, que fica do lado direito do caixa de texto. Se quiser a aparição anterior, clique no botão **Anterior**.

Quando você clica no botão **Próxima**, e não há mais nenhuma aparição do texto digitado, o Firefox vai procurar pela primeira aparição, mostrando a seguinte mensagem(Figura 2.10):



Figura 2.10: Após não encontrar mais palavras no texto, o navegador volta para o início do texto

Há mais duas opções na barra **Localizar**: o botão **Realçar** e a caixa **Diferenciar maiúsc./minúsc.**. Quando você clica no primeiro, todas as vezes que o texto aparece na tela ficam destacadas, como na Figura 2.11:

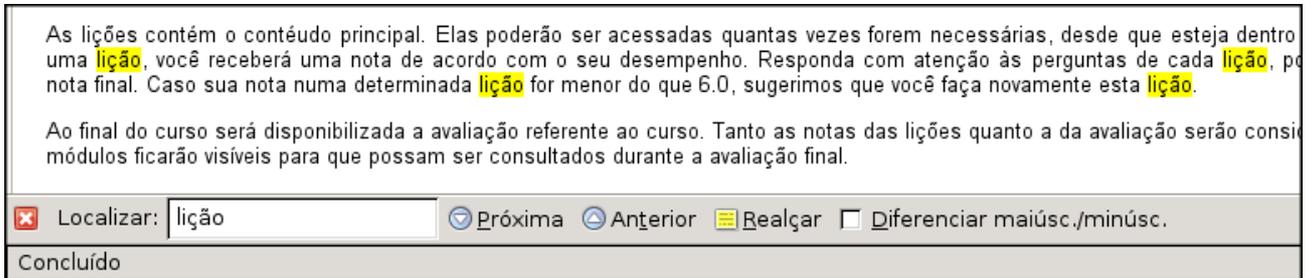


Figura 2.11: Destacando a palavra digitada no Campo de Pesquisa

A opção **Diferenciar maiúsc./minúsc.** busca o texto exatamente da maneira como você digitou. Exemplo: se você digitar **PaLaVrA** no Campo de Pesquisa, ele não encontrará Palavra ou palavra, apenas PaLaVrA.

Preferências do Firefox

Localizado em **Editar > Preferências**, a parte de Preferências do Firefox é o lugar onde podemos alterar a maioria das configurações do navegador. Para mudarmos a página inicial do Firefox, digitamos o endereço ao lado de **Página inicial**. Caso queira mais de uma página, pode colocar um | (**Shift+**) entre as páginas (Figura 2.12).

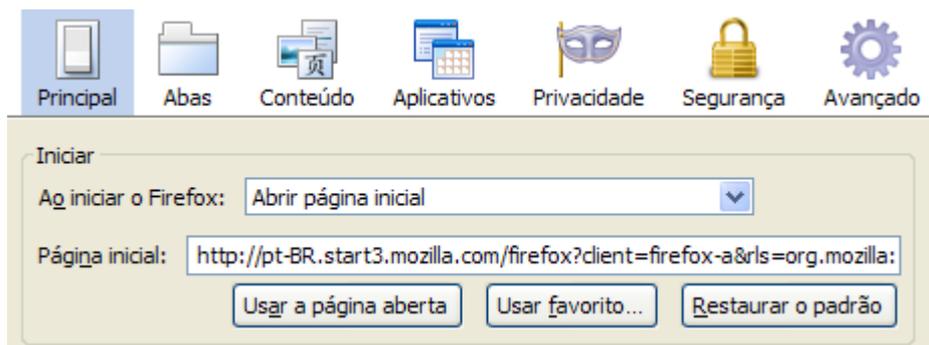


Figura 2.12: Alterando página inicial do Firefox

Salvando Textos e Imagens da Internet

Podemos copiar textos da Internet de maneira Similar ao Editor de Textos Writer, selecionando o texto e copiando-o para o local desejado (um arquivo de textos do Writer, por exemplo).

Com imagens, podemos tanto copiá-las (caso desejarmos usá-la em algum arquivo de texto, apresentação, etc.) como salvá-las em um arquivo próprio.

Para salvar imagens, clique com o botão direito do Mouse na imagem e selecione **Salvar imagem como**. Então, selecione o local desejado, e clique em **Salvar**.

Para copiar imagens da internet, clique com o botão direito do Mouse na imagem e selecione **Copiar imagem**. Depois, vá ao arquivo em que deseja colar a imagem, clique com o botão direito novamente no lugar onde deseja colar, e clique em **Colar**. Se preferir, utilize o atalho do teclado **Ctrl+V**.

3. Google Chrome

O Google Chrome é um navegador similar ao Firefox, rápido e eficiente, porém com algumas diferenças. Desenvolvido pelo Google, rapidamente conquistou milhares de usuários e figura entre os navegadores mais usados atualmente. Foi desenvolvido com o objetivo de ser um navegador sofisticado com design simples, e principalmente mais rápido que os demais.

3.1 Utilizando o Google Chrome

Navegando por abas

No Google Chrome, as abas são chamadas de **Guias**, mas por padrão, continuaremos chamando de aba. Caso queira abrir mais de uma aba, clique no botão  ao lado da última aba, e uma nova aba se abre. Você também pode abrir uma nova aba pelo comando **Ctrl+T**, ou se deseja abrir o link de uma página em uma nova aba, apenas segure **Ctrl** e clique com o mouse que o navegador abre a página automaticamente.

É interessante mostrar que quando abrimos um link em uma nova guia, a aba é posicionada ao lado da aba atual, para que as abas relacionadas sejam agrupadas. Para fechar uma aba, clique no **X** que fica no lado direito da aba.

Na Figura 3.1 veremos um exemplo de como funciona a navegação por abas no Chrome:

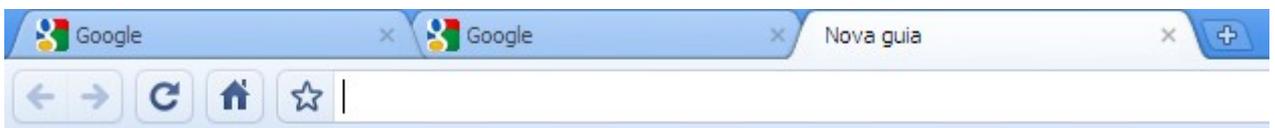


Figura 3.1: Abas relacionadas agrupadas e abertura de uma nova aba

Sugestões de Sites/Pesquisa na barra de endereço

Diferentemente do Firefox, o Google Chrome exibe sugestões de pesquisa ou sites relacionadas com o que você digitou na barra de endereços. Por exemplo: se digitarmos 'janela' na barra de endereços, aparecerá sugestões semelhantes ao mostrado na Figura 3.2.

Lembre-se que abaixo da barra de endereços também é exibido o histórico, ou seja, endereços que você já visitou, além das sugestões.

Os ícones no menu suspenso da barra de endereço ajudam a identificar os sites e pesquisas sugeridos:

Um ícone  aparece ao lado de pesquisas, incluindo pesquisas sugeridas, se as sugestões estiverem ativadas.

Um ícone  aparece ao lado dos sites sugeridos, quando as sugestões estão ativadas.



Figura 3.2: sugestões de pesquisa e sites abaixo da barra de endereços

Barra de favoritos

O Google Chrome também possui uma ferramenta Favoritos, caso deseje salvar seus endereços. Para adicionar uma página aos favoritos, clique na  que fica à esquerda da barra de endereços. Uma caixa perguntando **Nome** e a **Pasta** em que o favorito será salvo aparecerá. (Figura 3.3). Edite o campo **Nome** de acordo com sua preferência e clique em **Fechar**. Pronto, você adicionou um Favorito. Por padrão, os Favoritos são salvos na pasta **Barra de Favoritos**, mas você pode criar pastas para agrupar de maneira mais detalhada seus favoritos. Para removê-lo, clique em **Remover**.

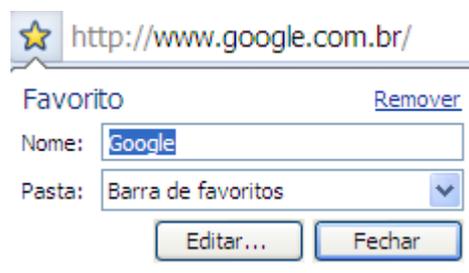


Figura 3.3: Adicionando um favorito no Google Chrome

Para exibir a barra de favoritos abaixo da barra de endereços, clique em  e selecione **Sempre mostrar a barra de favoritos**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+B**.

Editando os Favoritos

Podemos Editar nosso favoritos indo em  e depois selecionando **Gerenciador de favoritos**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+Shift+B**. Você pode, por exemplo, criar uma Pasta dentro da pasta da barra dos favoritos, caso tenha muitos favoritos. Vá em **Organizar > Adicionar pasta**, escolha um nome para a pasta e clique em **OK**. Depois você pode arrastar os favoritos para a pasta desejada e soltar. Você também pode excluir o favorito clicando sobre ele e teclando **Delete**, ou clicando com o botão direito e selecionando **Excluir**.

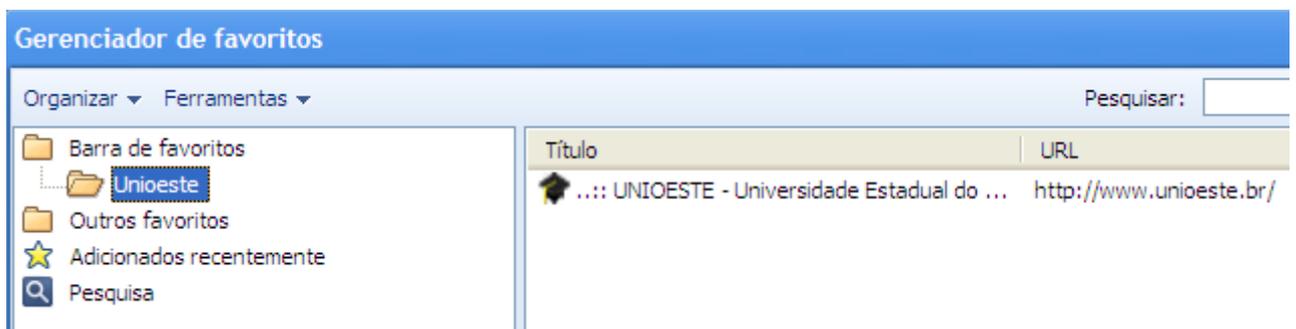


Figura 3.4: Editando Favoritos no Google Chrome

Histórico

O Histórico no Chrome funciona de maneira similar ao Firefox. Ele armazena os endereços visitados nos últimos dias. Você pode acessá-lo indo em  e depois clicando em **Histórico**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+H**. Você verá que o Histórico abre em uma nova aba, e verá também um **Campo de Pesquisa** caso se lembre de parte do endereço ou pode procura dia por dia, que é a maneira que o Chrome armazena os endereços acessados. Caso precise, clique em **Mais Antigo**, no fim da página.

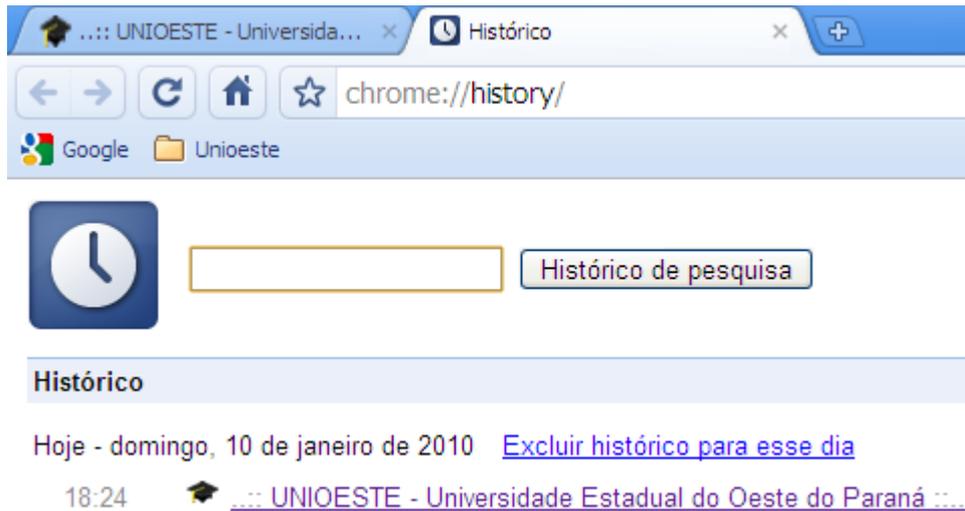


Figura 3.5: Histórico do Google Chrome

Localizar palavras

Funciona de maneira similar ao Firefox também, clicando em  e depois em **Encontrar na página**, ou pelo atalho do teclado **Ctrl+F**. Digite a palavra ou o trecho desejado, as setas \wedge e \vee avançam ou voltam nos resultados da palavra (caso haja mais de uma palavra).



Figura 3.6: Ferramenta Encontrar na página, situada no canto direito superior da tela

Definindo a página inicial do navegador

- Clique em  ;
- Selecione **Opções**;
- Clique na guia **Básicas**;
- Na seção **Página Inicial**, defina a página inicial.

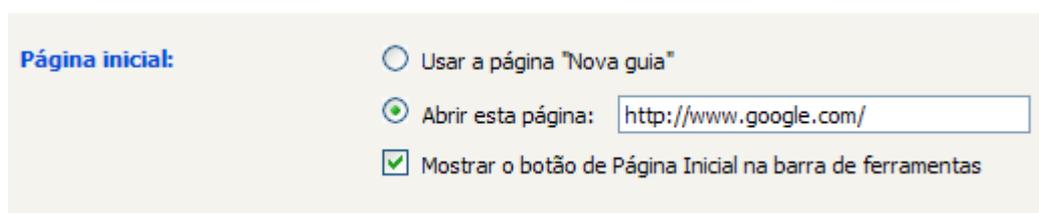


Figura 3.7: Alterando a página inicial do Google Chrome

NOTA: a opção **Mostrar o botão de Página Inicial na barra de ferramentas**, se estiver selecionada, mostra o botão , que é o atalho para a página inicial no Google Chrome.

Gerenciador de Downloads

O Google Chrome também possui seu gerenciador de downloads, porém de forma mais discreta. Ele fica na parte inferior do navegador, ao invés de abrir em uma janela separada, como no Firefox. Ao contrário do Firefox, ele inicia o download automaticamente, e quando finalizado, aparece uma janela semelhante à Figura 3.8:

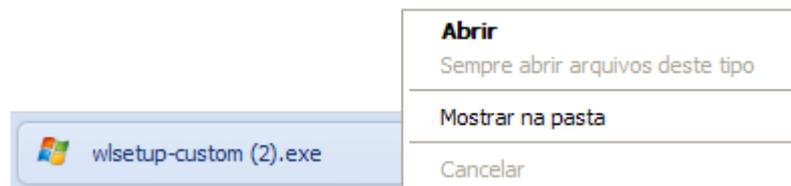


Figura 3.8: Download concluído

Caso queira acessar um download que fez há algum tempo atrás, você pode acessá-los clicando em  e em seguida **Downloads**, ou **Ctrl+J**. Dessa vez porém, os downloads aparecerão em uma nova aba, em vez de aparecerem na parte inferior do navegador. A opção **Mostrar na pasta** abre a pasta com todos os seus downloads, e não executa o arquivo.

Salvando Textos e Imagens da Internet

Funciona de maneira similar ao Firefox, mas vamos lembrar os passos para essas operações:

Com imagens, podemos tanto copiá-las (caso desejarmos usá-la em algum arquivo de texto, apresentação, etc.) como salvá-las em um arquivo próprio.

Para salvar imagens, clique com o botão direito do Mouse na imagem e selecione **Salvar imagem como**, selecione o local desejado, e clique em **Salvar**.

Para copiar imagens da internet, clique com o botão direito do Mouse na imagem e selecione **Copiar imagem**. Depois, vá ao arquivo em que deseja colar a imagem, clique com o botão direito novamente no lugar onde deseja colar, e clique em **Colar**, ou se preferir, utilize o atalho do teclado **Ctrl+V**.

4. Outros navegadores

4.1 Opera

Desenvolvido pela Opera Software, o navegador Opera também vêm se destacando pela rapidez e praticidade que proporciona aos usuários. Possui algumas novidades que o diferencia do Chrome e do Firefox, como uma exibição da imagem das abas em miniatura, e a opção **Turbo**, que configura o navegador automaticamente para Internet de baixa velocidade.



Figura 4.1.1: Navegador Opera

4.2 Netscape

Desenvolvido pela Netscape Corporation, o Netscape é um navegador baseado no Firefox, que se preocupa principalmente com a segurança dos usuários. Ele possui uma lista de sites suspeitos, e impede o usuário de acessá-los, protegendo o computador de ameaças.

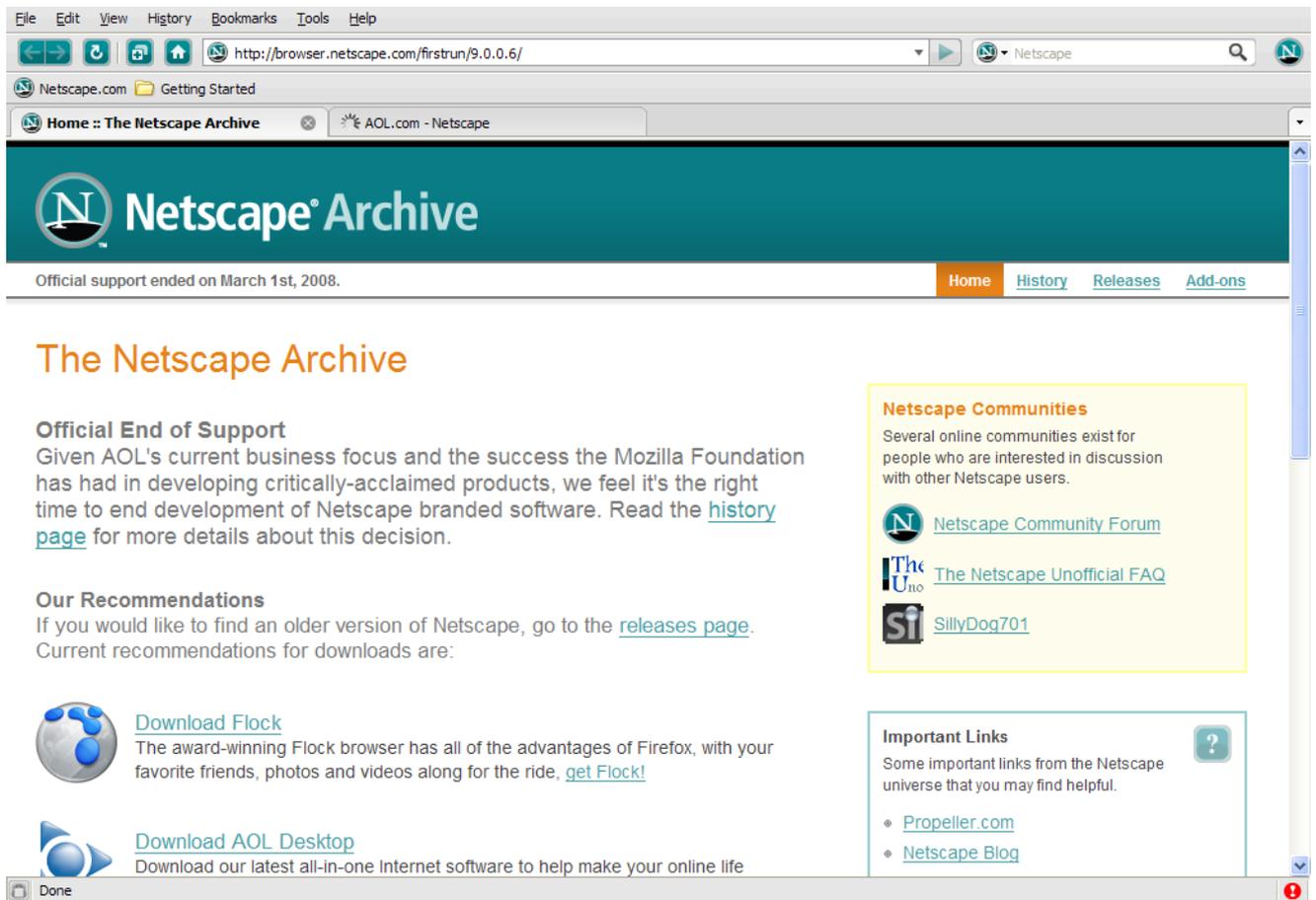


Figura 4.2.1: Navegador Netscape

Referências

Apostila Completa de Firefox

<http://www.apostilando.com/download.php?cod=3099&categoria=Internet>

Site de Ajuda do Google Chrome

<http://www.google.com/support/chrome/?hl=pt-BR>