

Guia do Firefox 3



mozilla
Firefox® 3

Contato para imprensa no Brasil:
Bruno Magrani
Centro de Tecnologia e Sociedade da Fundação Getulio Vargas
bruno.magrani@fgv.br
(21) 2559-6065



Índice

1.	Sobre a Mozilla	3
2.	Introdução ao Mozilla Firefox 3	3
3.	O que há de novo no Firefox?	5
3.1	Destaques	5
3.2	Segurança	7
3.3	Interface do Usuário	9
4.	No Motor do Firefox	11
5.	Principais Funções do Firefox	13



1. Sobre a Mozilla

A Mozilla é uma comunidade global dedicada à construção de produtos livres, de código aberto e tecnologias que melhorem a experiência online de pessoas em todo o mundo. Nós trabalhamos com software livre através de um processo de desenvolvimento transparente, cooperativo e altamente disciplinado sob o amparo da Mozilla Foundation, uma instituição sem fins lucrativos. Dessa forma, a Mozilla Corporation, subsidiária de propriedade exclusiva da Mozilla Foundation, organiza o desenvolvimento e marketing dos produtos Mozilla. Essa estrutura única tem permitido a Mozilla apoiar financeiramente e promover a inovação comunitária de maneira competitiva e viável.

2. Introduzindo Mozilla Firefox® 3

O Firefox 3 é o mais rápido e poderoso navegador que a Mozilla já lançou. Com mais de 14.000 melhoramentos, incluindo a revolucionária Barra de Endereços Inteligente, proteção contra *malware* e extenso trabalho em seu “motor”, o Firefox 3 proporciona acesso rápido, seguro e eficiente à Internet. O navegador usa consideravelmente menos memória e é em geral duas a três vezes mais rápido que sua versão anterior, o Firefox 2.

Na essência do Firefox está um processo global de desenvolvimento sobre código aberto impulsionado por uma enorme comunidade de dedicados colaboradores: milhares de desenvolvedores experientes, peritos em segurança, suporte e localização em mais de 40 países, além de dezenas de milhares de avaliadores. A transparência em nosso trabalho, assim como a ativa participação desta grande comunidade ajudam a garantir que nossos produtos sejam mais seguros e possam ser atualizados rapidamente.

Mais de 5.000 complementos (*add-ons*) estão disponíveis para customizar o Firefox: adicione funcionalidades ou mude a aparência do navegador através do Gerenciador de Complementos.

O Firefox está disponível para Windows, Mac OS X e Linux em mais de 40 idiomas, ou seja, mais plataformas e idiomas que qualquer outro navegador.

Destaques do Firefox 3

Recursos Principais		Segurança	
■ Barra de Endereços Inteligente	Novo	■ Proteção Contra Malware	Novo
■ Favoritos a um Clique de Distância	Novo	■ Proteção Contra Phishing	Aperfeiçoado
■ Marcadores	Novo	■ Identificação Instantânea de Web Site	Novo
■ Biblioteca	Novo	■ Gerenciador de Senhas	Aperfeiçoado
■ Pastas de Favoritos Inteligentes	Novo	■ Segurança para Complementos	Aperfeiçoado
■ Gerenciador de Complementos	Aperfeiçoado	Interface do Usuário	
■ Gerenciador de Download	Aperfeiçoado	■ Zoom Total de Página	Novo
No Motor		■ Aparência Integrada	Aperfeiçoado
■ Gecko 1.9	Novo	■ Navegação por Abas	Aperfeiçoado
■ Performance	Aperfeiçoado		
■ Suporte aos Padrões Web	Aperfeiçoado		

Funções Principais do Firefox

O que nossos usuários usam e apreciam desde outras versões:

■ Restauração de Sessão	■ Bloqueador de Popup
■ Acessibilidade	■ Limpar Dados Pessoais
■ Verificação Ortográfica Integrada	■ Atualização Automática
■ Busca Integrada	

Baixe o Firefox 3 agora em GetFirefox.com



mozilla
Firefox® 3

3. O que há de novo no Firefox?

O Firefox 3 foi feito para proporcionar aos usuários a melhor experiência em navegação na Internet. Após três anos de muito desenvolvimento, temos o orgulho de apresentar os novos destaques e os incríveis melhoramentos em performance, estabilidade e confiabilidade. O resultado é que o Firefox está mais rápido, seguro e customizável que nunca.

Esta é a lista do que há de novo e aperfeiçoado no Firefox 3:

3.1 Destaques

Barra de Endereços Inteligente Novo

A nova barra de endereço aprende conforme é usada e se adapta às preferências do usuário tornando a experiência de navegação cada vez mais personalizada.

Digite o texto e a função auto-completar disponibilizará possíveis sites que combinem com o seu histórico de navegação, favoritos e marcadores. Por exemplo, ao escrever o termo “livre” você verá uma lista de todos os sites que tenha visitado ou identificado como favorito e que contenham a palavra “livre” no seu endereço eletrônico ou no título de página. Com ela, você também poderá ver os sites que tiver marcado com a palavra “livre”.

Para cada resultado apresentado o Firefox mostra o endereço do site, o título, o ícone – tenha ele sido adicionado aos favoritos ou atribuído com marcadores – e ilumina o trecho idêntico ao que foi digitado. Dessa forma, o processo de passar os olhos na lista e identificar o site desejado se torna fácil e rápido.



Favoritos a um Clique de Distância Novo

Uma forma rápida e fácil de salvar e identificar páginas que interessem o usuário. Adicione páginas aos Favoritos com apenas um clique na estrela ao lado direito na barra de endereços. Quando o usuário visitar uma página que conste dos Favoritos a estrela se acenderá para lembrar ao usuário que aquela página já foi adicionada. Com dois cliques você pode escolher onde salvar a página e pode atribuir marcadores. O arquivamento e a organização dos Favoritos são feitos através de pastas de fácil acesso.



Marcadores (tags)

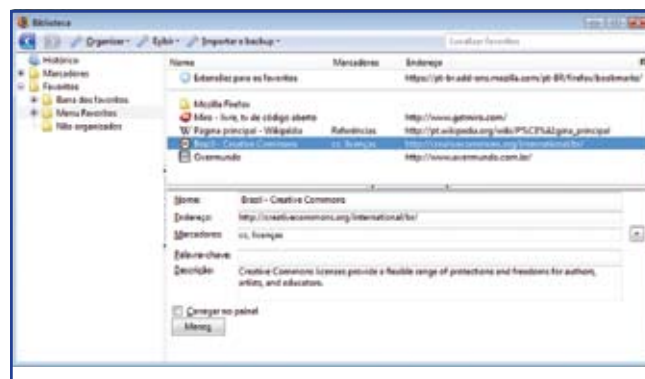
Novo

Identifique e organize seus sites favoritos com marcadores. É simples: clique na estrela para marcar qualquer página. Use os marcadores para organizar, buscar e selecionar favoritos da Biblioteca ou diretamente da barra de endereço.

Biblioteca

Novo

Mantenha um histórico da sua navegação e uma lista dos seus Favoritos com a nova Biblioteca. Ache sites no Histórico e nos Favoritos, separando-os por nome, marcadores ou data. Salve suas buscas como Favoritos Inteligentes. A função de restauração integrada proporciona mais segurança e conforto à navegação.



Pastas de Favoritos Inteligentes

Novo

Encontre o que você procura rapidamente com as Pastas de Favoritos Inteligentes. Clique na pasta “Mais Visitados” na barra dos Favoritos para ter acesso a uma lista dos seus sites mais freqüentados.

Gerenciador de Complementos

Aperfeiçoado

O Firefox é o navegador mais customizável do planeta. Com mais de 5.000 complementos já disponíveis e outros novos sendo desenvolvidos todo dia, é possível adicionar funções extras ao navegador ou simplesmente mudar sua aparência. No Firefox 3 é possível visualizar e instalar os Complementos diretamente a partir do seu navegador.

Acesse o Gerenciador de Complementos clicando em Ferramentas->Complementos. A comunidade Mozilla em addons.mozilla.org auxilia você a selecionar o complemento ideal através de avaliações, recomendações, descrições e imagens.

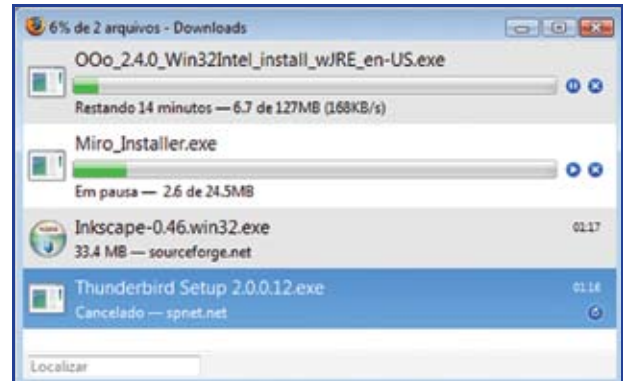




Gerenciador de Download Aperfeiçoado

Completamente redesenhado, o novo Gerenciador de Download inclui poderosa capacidade de busca e uma nova interface, tornando assim fácil de encontrar e abrir downloads em curso e já concluídos. É possível continuar os downloads que tenham sido interrompidos, seja em razão de uma pausa voluntária ou de uma queda de conexão acidental. Em outras palavras, agora não é mais necessário esperar que o download termine para poder desconectar o computador da Internet. Além disso, também é possível monitorar o progresso do download pela barra de “status” presente na janela principal do navegador.

Nos sistemas operacionais Windows, o Firefox mantém o usuário seguro ao usar o anti-vírus da máquina do usuário para verificar todos os arquivos baixados. O Firefox também respeita as configurações do controle de conteúdo inadequado para crianças definida no Windows Vista.



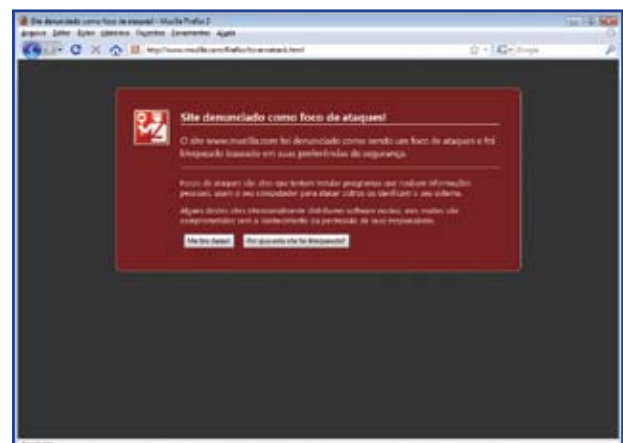
3.2 Segurança

O Firefox 3 oferece aos usuários uma maneira mais segura de navegar na Internet. Através de interfaces simples e mensagens de fácil entendimento o Firefox auxilia os usuários a tomar decisões cruciais para sua segurança online.

Proteção contra Malware e Phishing Novo

A proteção contra *malware* – a primeira do gênero em navegadores de Internet – aperfeiçoa as defesas *anti-phishing* introduzidas no Firefox 2. Enquanto a proteção *anti-phishing* já alertava ao usuário quando um site era suspeito de falsificação, a nova proteção contra *malware* previne o acesso a sites reportados por tentativa de ataque com vírus, *spyware*, cavalos de tróia e outros *malwares*. A lista de sites reportados por *phishing* e *malware* é atualizada a cada 30 minutos.

Teste a proteção contra *malware* e *phishing* em:
<http://www.mozilla.com/firefox/its-a-trap.html>
<http://www.mozilla.com/firefox/its-an-attack.html>



Identificação Instantânea de Website

Novo

O Firefox 3 permite fácil acesso às informações de identificação de um site que já se encontram disponíveis em milhões de outros sites. Para acessá-la, simplesmente clique no ícone do site na barra de endereço do lado esquerdo do URL. Esta nova função auxilia a saber com quem se está lidando online.

Quando um site disponibiliza informações verificadas de identificação (em um certificado digital SSL de validação avançada), o Firefox mostra o nome da organização que opera o site diretamente na barra de endereço. Um único clique dá acesso ao nome e ao endereço físico do dono do site.

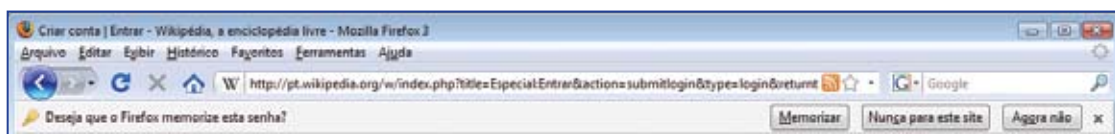
Clique no botão “Mais informações” para visualizar os detalhes de sua relação com o website. Verifique se você já acessou o site anteriormente, se o site está armazenando cookies e se você salvou senhas para ele. Esta ferramenta foi desenhada para auxiliar o usuário a tomar decisões informadas online.



Gerenciador de Senhas

Aperfeiçoado

O gerenciador de senhas, totalmente remodelado, permite ao usuário salvar e gerenciar senhas sem interromper seu trabalho. Você pode aguardar até ter efetivamente se logado em um site, antes de decidir se deseja ou não que o Firefox lembre de sua senha.



Segurança para Complementos

Aperfeiçoado

O Firefox 3 só permite a instalação de complementos se os mesmos puderem ser atualizados com segurança. O Firefox verifica automaticamente as versões instaladas de um complemento e alerta ao usuário se novas versões estão disponíveis. Além disso, a Mozilla agora pode desabilitar complementos e *plugins* que sejam conhecidos por causar problemas de privacidade ou segurança.



mozilla
Firefox® 3

3.3 Interface do Usuário

O Firefox 3 oferece vários aperfeiçoamentos na interface do usuário para auxiliar na navegação com conforto e estilo.

Zoom Total de Página Novo

Veja cada mínimo detalhe de uma página através das novas funções de zoom, aumento de texto, de layout e de todas as imagens. O Firefox se lembrará do zoom usado em cada página para a próxima vez que você visitá-la.



Padrão



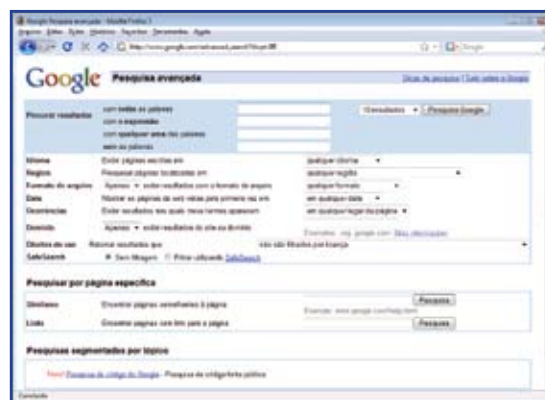
Zoom In



Zoom Out

Aparência Integrada **Aperfeiçoado**

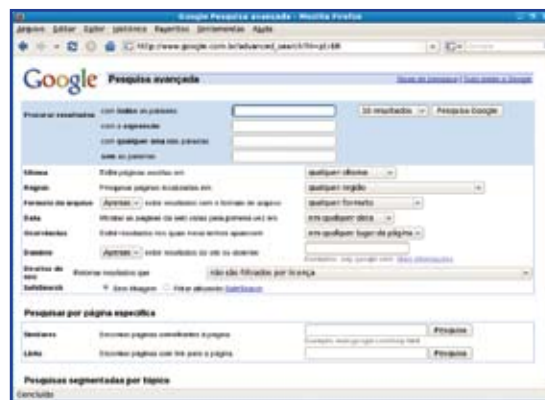
A aparência do novo Firefox faz o usuário se sentir em casa em todos os sistemas operacionais. Independentemente do usuário rodar Windows Vista, Mac ou Linux, o navegador se integra perfeitamente ao ambiente do computador. Os novos ícones, painéis e as funções específicas para cada plataforma dão ao Firefox 3 a sensação de ter vindo instalado de fábrica na sua máquina.



Windows Vista



Mac OS X



Linux

Navegação por Abas **Aperfeiçoado**

O Firefox 1 popularizou a navegação por abas. O Firefox 2 permitiu ao usuário recuperar suas abas após uma falha no sistema ou falta de energia. Agora, o Firefox 3 possibilita ao usuário salvar suas abas ao sair e acessá-las rapidamente.



4. No Motor do Firefox

O Firefox 3 foi construído sobre a nova e poderosa plataforma chamada Gecko 1.9. Após quase três anos de desenvolvimento e mais de 14.000 contribuições de milhares de membros de comunidades, a plataforma Gecko foi completamente reformulada para rodar as aplicações Web mais exigentes da atualidade. No Firefox 3, aplicações complexas rodam duas ou três vezes mais rápido do que no Firefox 2, consumindo menos memória.

Plataforma Gecko 1.9 Novo

O Gecko 1.9 traz melhorias no mecanismo de renderização de páginas Web e na infra-estrutura gráfica, incluindo renderização mais suave de fontes, suporte para SVG, e um novo mecanismo de renderização de HTML. Este amplo trabalho de desenvolvimento resulta em melhoras de performance e eficiência nos diversos sistemas operacionais.

Novo Motor Gráfico

Um novo motor acrescenta capacidades gráficas avançadas no Gecko, permitindo renderização em alta performance para aplicações com gráficos sofisticados nos principais sistemas operacionais. Os aperfeiçoamentos significativos de renderização incluem: formas mais suaves; possibilidade de girar e redimensionar imagens em escala; e texto em alta qualidade. Baseada na biblioteca código aberto Cairo, o novo núcleo gráfico do Gecko é a tecnologia que permite o novo zoom total de página do Firefox 3.

Renderização mais Suave de Fontes

O Firefox está disponível em mais de 40 idiomas e agora proporciona renderização de fontes em alta qualidade, particularmente em idiomas do tipo *script* ou que utilizam ligaduras tipográficas complexas como Tailandês e Árabe.

Suporte SVG Aperfeiçoado

Disponível desde o Firefox 1.5, o suporte ao SVG (*Scalable Vector Graphics*) foi aperfeiçoado no Firefox 3 para incluir novas funcionalidades para textos, bem como novos filtros de iluminação e texturas, permitindo a *web designers* criar gráficos mais ricos para seus sites. A renderização SVG no Firefox 3 é feita duas a três vezes mais rápida do que no Firefox 2.

Novo Suporte a Arquivos APNG

Arquivos APNG (*Animated Portable Network Graphics*) agora são suportados, permitindo animações fáceis com uma palheta completa de cores e níveis de transparência.

Nova Opção de Perfis de Cor ICC

Os usuários podem opcionalmente ativar o suporte para perfil de cores do International Color Consortium (ICC) possibilitando obter perfeita correspondência entre cores de páginas na Web e a versão impressa.

Reengenharia do Renderizador de HTML

O mecanismo de renderização HTML Gecko foi aperfeiçoado permitindo mais rapidez e eficiência no layout de páginas Web. O Firefox passou no teste ACID 2 do Web Standard Project, que verifica a compatibilidade do navegador com algumas especificações de HTML e CSS 2.1 do World Wide Web Consortium (W3C).

Performance Aperfeiçoado

Mais Rápido

O Gecko 1.9 possibilita uma melhora substancial de performance ao Firefox 3, deixando-o duas a três vezes mais rápido que o Firefox 2. Esta atualização foi possível graças a três anos de trabalho, incluindo a combinação de mudanças de arquitetura, novos desenvolvimentos e inúmeros testes e ajustes finos.

As melhoras de performance podem ser especialmente notadas no caso de aplicações Web complexas tais como Google Mail e Zoho Office. O Firefox 3 é duas vezes mais rápido do que o Firefox 2 ao realizar *login* no Google Mail, e duas a três vezes mais rápido ao carregar e exibir uma mensagem. Testes feitos em computadores Mac Mini e MacBook Pro (rodando Windows Vista e OS X) mostraram que alternar entre mensagens no Google Mail agora leva menos de 100 ms, o que dá a impressão de troca instantânea ao usuário.

Gerenciamento de Memória Aperfeiçoado

Firefox 3 e Gecko 1.9 são otimizados para trabalhar com menos memória, particularmente quando usados durante um longo período de tempo. O novo coletor cíclico XPCOM armazena e agrupa memória não utilizada para manter o uso de memória sob controle. Além disso, após diversos testes e ajustes finos, o alocador de memória avançada JEMalloc foi importado do FreeBSD. Finalmente, estas alterações possibilitaram a correção de centenas de casos de vazamento de memória.

Suporte aos Padrões Web Aperfeiçoado

O Firefox 3 e o Gecko 1.9 suportam os mais atualizados padrões Web, permitindo a desenvolvedores de websites criar ricas experiências online:

Manipuladores de Protocolo Web

Usuários podem permitir que aplicações Web específicas sejam registradas como manipuladoras para email ou calendário. Por exemplo, se um aplicativo Web A estiver registrado como manipulador de email e o usuário clicar em um link do tipo “mailto:” em um website, o aplicativo Web A será aberto para escrever a mensagem. Antes desta ferramenta, o aplicativo de email instalado no computador do usuário teria sido aberto ao invés do aplicativo online.

Armazenamento Offline

O Firefox 3 possibilita suporte a armazenamento offline, de maneira que autores na Web possam armazenar dados em seu sistema, mesmo que estejam usando aplicativos online. Um desenvolvedor de aplicativo Web, utilizando-se dessa vantagem, pode disponibilizar um serviço para uso offline.

JavaScript 1.8

O Firefox vem com o suporte JavaScript mais refinado. O Firefox 3 leva isso um passo adiante, impulsionado por alguns dos novos aperfeiçoamentos do JavaScript versão 2, incluindo *expression closures*, gerador de expressões e redutor de vetores.

ContentEditable

O Suporte ao atributo ContentEditable torna mais fácil para desenvolvedores Web criar aplicativos de leitura/escrita.

Microformatos

O suporte nativo para microformatos permite que os complementos extraiam e manipulem metadados através de uma API especial.



5. Principais Funções do Firefox

Além de todos os aprimoramentos desta nova versão, o Firefox já estava repleto de poderosas funções que tornam a navegação melhor, mais rápida e mais segura. Essas funções incluem o bloqueador de *popup*, a verificação ortográfica, a restauração de sessão, dentre outros.

Restauração de Sessão

Se o Firefox fechar inesperadamente, suas abas e janelas serão preservadas e restauradas quando você reiniciar o navegador.

Acessibilidade

O Firefox permite uma melhor experiência de navegação na Internet para todos – incluindo deficientes visuais. O Firefox inclui suporte para acessibilidade “DHTML”. *Web designers* podem criar sites que requeiram uma menor quantidade de teclas a serem digitadas para acessar um documento, facilitando o acesso de portadores de deficiência motora.

Verificação Ortográfica Integrada

O Firefox automaticamente verifica a ortografia de qualquer texto digitado nas páginas em que navega, incluindo emails e documentos online.

Busca Integrada

Faça buscas na rede a partir do seu navegador. Escolha um site de buscas diretamente no menu ou adicione o seu site favorito e utilize os termos sugeridos enquanto digita. No botão “Organizar Pesquisas” é possível associar palavras-chave a sites específicos de busca.

Bloqueador de *Popup*

Escolha quando e se você deseja visualizar *popups* usando a barra de notificação.

Limpar Dados Pessoais

Apague as informações pessoais com apenas um clique a partir do item de menu Ferramentas. Usando o seu computador ou de outra pessoa, você pode ter certeza de que quando excluir seus dados pessoais, não haverá vestígios.

Atualização Automática

O sistema de atualização automática notifica o usuário quando uma versão nova do Firefox está disponível. Estas atualizações de segurança e estabilidade garantem que o usuário possa ter a melhor experiência possível em termos de navegação. As atualizações são disponibilizadas para todos os sistemas operacionais e idiomas suportados.

