

Guia de Recursos do Firefox OS

press@mozilla.com



Firefox OS



Índice

Sobre a Mozilla	2
Sobre o Firefox OS	3
Iniciar com o Firefox OS	4
Aplicativos Web e Busca Adaptativa de Aplicativos	18
Privacidade e Segurança	21
A Web é a Plataforma	22

Sobre a Mozilla

A Mozilla é uma comunidade global com a missão de colocar a Web nas mãos de cada pessoa. Como uma organização sem fins lucrativos, a Mozilla é pioneira e defensora da Web há mais de 15 anos e está focada em criar padrões abertos que permitam a inovação e façam a Web progredir como uma plataforma para todos. Estamos comprometidos em oferecer opções e controle em produtos que as pessoas amam e podem levar para diversas plataformas e dispositivos. Para mais informações, visite o blog.mozilla.org/press.

A large, stylized graphic of orange and yellow flames or flowing liquid, positioned in the bottom left corner of the slide, partially overlapping the Mozilla logo.

mozilla

Sobre o Firefox OS

Smartphones Firefox OS são os primeiros dispositivos completamente desenvolvidos com tecnologias Web. Você obtém desempenho, personalização e preço desejados em um smartphone embalado em uma experiência linda, clean, intuitiva e fácil de usar.

Smartphones Firefox OS literalmente mudam e se transformam para atender às suas necessidades a qualquer momento. É possível descobrir aplicativos para usar uma vez ou baixar para guardar, o que oferece uma experiência completamente personalizada com o conteúdo exato que você quer, onde quiser. Busque seu artista favorito e receba resultados de aplicativos para comprar músicas, ouvir instantaneamente, comprar ingressos de shows e muito mais.

O Firefox OS também inclui tudo o que as pessoas esperam de um smartphone – chamadas, mensagens, e-mail, câmera – e o que elas querem, como integração social embutida com Facebook e Twitter, serviços baseados em localização como mapas Nokia HERE que incluem informações de trânsito e tráfego locais, recursos amados como o navegador Firefox Web, o Firefox Marketplace e mais.

Nossa visão é criar uma Web mais potente e aberta para que, à medida que mais navegadores adotarem as tecnologias Web abertas que são a base do Firefox, o Firefox OS e o Firefox para Android, você possa levar os aplicativos adquiridos para outras plataformas e dispositivos. O Firefox OS também oferece segurança, privacidade, personalização e controle de usuário do navegador Firefox.

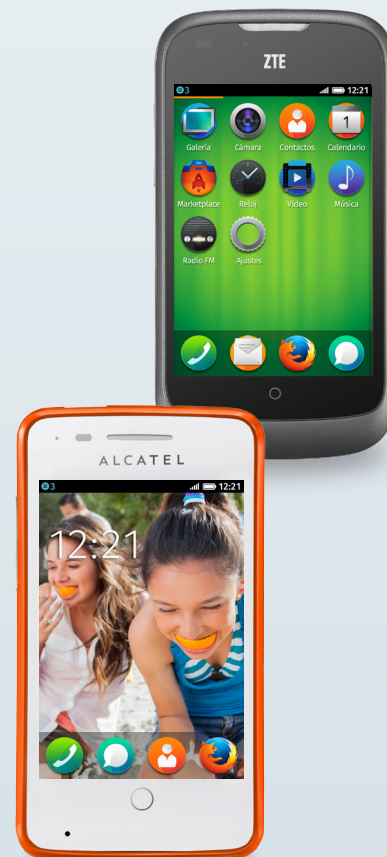


Iniciar com o Firefox OS

Achamos o Firefox OS uma ótima nova experiência para usuários iniciantes de smartphone.

Como o Firefox OS é construído totalmente usando HTML5 e tecnologias de Web abertas, está livre das regras e restrições das plataformas proprietárias existentes, permitindo que desenvolvedores, fabricantes de aparelhos e operadoras inovem sem fronteiras, para dar às pessoas a melhor experiência possível em smartphone.

O Firefox OS está repleto de recursos e aplicativos, mas só pudemos incluir neste guia os destaques. Também vale a pena dizer que, mesmo sendo baseado na Web, o Firefox OS sempre oferece acesso a todos os principais recursos de telefone, como contatos ou calendário, quando você está offline.



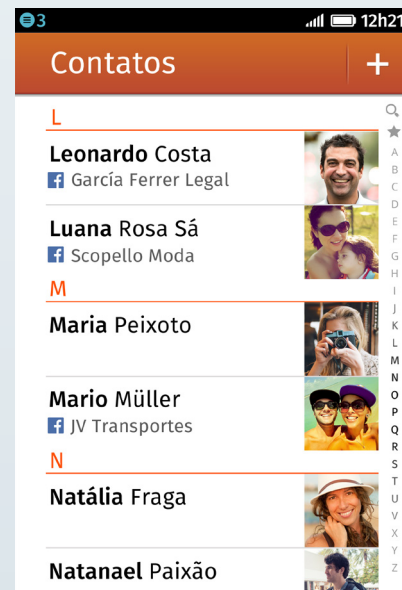
Guia de Configuração

Ao ligar o telefone Firefox OS pela primeira vez, você verá um Guia de Configuração simples, que lhe orientará na configuração do idioma, Wi-Fi, preferências de geolocalização, dados da operadora, cidade, horário e data. É importante garantir que todos esses detalhes estejam atualizados para garantir o desempenho ideal de seu telefone.

No final do Guia de Configuração, você deverá responder se quer ajudar a melhorar o Firefox OS ao compartilhar determinados dados sobre desempenho, hardware e configurações para deixar o sistema operacional ainda melhor. Como uma organização sem fins lucrativos, a Mozilla usa esses dados apenas para aprimorar o sistema operacional (veja mais na seção [Privacidade e Segurança](#)). Você também pode optar por enviar um endereço de e-mail para se tornar parte da comunidade Mozilla e ser avisado sobre novos produtos ou eventos Mozilla.

Integração Social com Facebook

Ao selecionar a opção de importação de contatos no Facebook no Guia de Configuração, insira suas credenciais do Facebook e selecione quais contatos deseja importar. Ao verificar seus contatos no telefone, você verá a foto de cada pessoa associada ao Facebook, número de telefone e e-mail, cidade natal e capacidade de enviar uma mensagem rápida via SMS ou e-mail (se listado). Também há a opção de publicar uma mensagem em seu mural, visitar seu perfil no Facebook ou destacá-la como contato favorito (o que leva automaticamente seu perfil para o topo de sua lista de contatos).








Tour pelo Telefone

O tour pelo telefone aparece depois que você configura seu dispositivo. Ele é projetado para oferecer uma visão simples de como navegar, mudar as configurações de seu telefone e usar o Firefox OS, incluindo como apagar ou mover aplicativos e acessar as notificações.

Tela de Bloqueio e Definição de PIN

Depois de fazer o Tour pelo Telefone, você verá a tela de bloqueio. Ao deslizar o dedo, é possível desbloquear o telefone ou obter acesso direto à câmera para tirar uma foto ou gravar um vídeo. Você também pode definir um PIN para proteger seu conteúdo em 'Configurações / Bloqueio do telefone / Senha de bloqueio' e digitar um PIN. Um atalho para o aplicativo da câmera está disponível na tela de bloqueio para que você possa tirar aquela foto importante rapidamente.


Painel de Notificações

O painel de notificações do Firefox OS, acessado ao deslizar o dedo a partir do topo da tela, oferece uma maneira fácil de verificar chamadas perdidas, correio de voz, mensagens de texto SMS e qualquer outra atividade em seu telefone. Ele também permite acesso rápido a configurações do telefone , uso de dados (operadora e WiFi), Wi-Fi , dados da operadora , Bluetooth  ou modo avião .

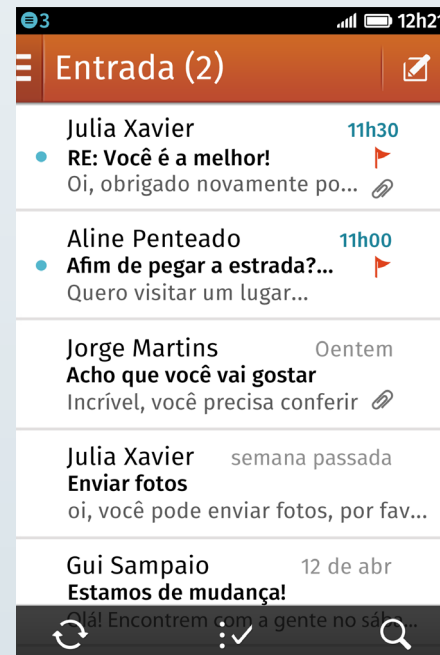
Configuração de E-mail

Diversos serviços de e-mail são suportados pelo assistente de configuração de e-mail, incluindo Gmail, Windows Live Mail e Yahoo! Mail. Você só precisa digitar suas credenciais de e-mail para começar. Para usuários de e-mails mais avançados, há uma opção de configuração manual que inclui suporte para provedores de e-mail Exchange, SMTP ou IMAP e pode lhe ajudar a usar diversas contas. O e-mail também suporta visualizar fotos e adicioná-las como anexos. Antes de compor um e-mail, recomendamos ativar 'Sugestão de Palavras' e 'Autocorreção' em 'Configurações/Teclado'; isso trará sugestões de palavras e corrigirá automaticamente palavras digitadas erroneamente enquanto digita um e-mail ou mensagem de texto.

Importação e Navegação de Contatos


É possível importar contatos de sua conta no Facebook, Gmail, Hotmail ou Windows Live ao abrir o aplicativo de contatos  e selecionar 'Configurações / Facebook / Gmail ou Outlook' e digitar suas credenciais. Também há opções para adicionar contatos de seu cartão SIM ou SD.

Você pode adicionar um número de telefone a um contato novo ou existente ao simplesmente selecionar o número do registro de chamadas, além de encontrar contatos digitando as primeiras letras do nome ou dígitos do número de telefone.



Navegador Firefox


Telefones Firefox OS, claro, vêm com o navegador Firefox, utilizado por milhões de pessoas no mundo. Como no Firefox, você pode usar a Awesome Bar (Barra de Endereços) para navegar rapidamente. A função autocompletar inclui possíveis correspondências do seu histórico de navegação e sites favoritos. O Firefox aprende enquanto você o usa – com o tempo, ele se adapta às suas preferências e oferece melhores correspondências.

O navegador Firefox também permite adicionar facilmente os sites que você mais gosta aos favoritos ou como atalhos em sua tela inicial navegando em um site e, então, selecionando o ícone de estrela  e escolhendo ‘Adicionar aos favoritos’ ou ‘Adicionar à tela inicial’. A página inicial do Firefox oferece acesso rápido a seus Sites Principais, Favoritos e Histórico, enquanto as Abas permitem navegar em mais de uma página web simultaneamente.



O Firefox oferece o recurso pioneiro da Mozilla [Não Me Rastreie](#) para que você diga a anunciantes que não quer ser rastreado para publicidade –ativado nas configurações do Firefox OS. Para mais informações, consulte a seção [Privacidade e Segurança](#).




Câmera

A câmera pode ser acessada de duas formas: diretamente da tela de bloqueio para rápido acesso, para que você não perca aqueles momentos fugazes, ou selecionando o aplicativo da câmera na tela inicial. Ao ativar a câmera, você pode optar em usar sua localização via GPS para marcar suas fotos – isso inclui as coordenadas do GPS de onde você quer tirar fotos nas imagens (esses dados não são coletados pela Mozilla ou seus parceiros, apenas incluídos nas fotos), para permitir categorização mais fácil de suas fotos posteriormente. O aplicativo da câmera também permite gravar vídeos ao selecionar o ícone de vídeo  na parte inferior direita da tela.

Galeria, Edição de Imagens e Compartilhamento de Fotos no Twitter

Imagens do aplicativo Galeria  podem ser definidas como papel de parede ou compartilhadas com amigos via Twitter (se instalado e conectado), MMS, e-mail ou Bluetooth, selecionando o ícone de compartilhamento .

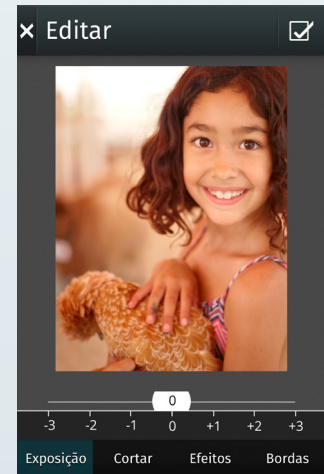
Depois de tirar fotos é possível editá-las facilmente na Galeria usando o editor incluso ao selecionar o ícone de caneta .

Aqui, você encontrará diversos recursos úteis de edição de imagens, como:



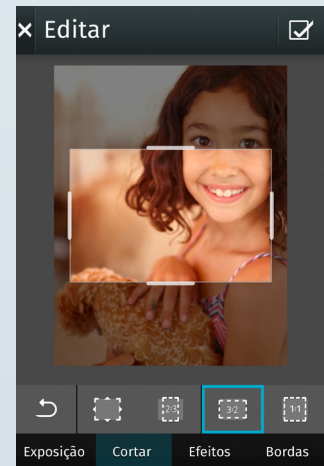
Exposição

Você pode aumentar ou diminuir a exposição para garantir a melhor foto. É possível salvar a nova versão de sua foto na galeria e manter a original.



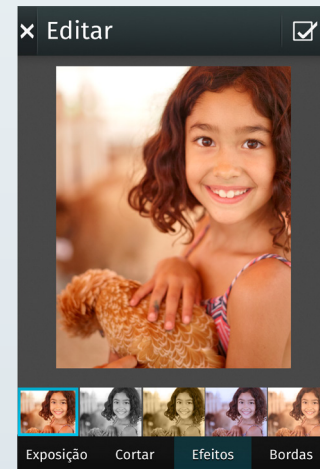
Recortar

Até fotos ótimas precisam ser cortadas. Com o recurso Cortar, você tem diversas proporções populares, como 2:3, 3:2 ou 1:1, o que ajuda a decidir o tamanho correto ao planejar emoldurar ou colocar fotos em álbuns. É possível aumentar ou diminuir a área de corte ao arrastar a borda para onde quiser até encontrar a opção de corte mais adequada para sua foto. Você pode salvar a nova versão da foto na galeria e manter a original.



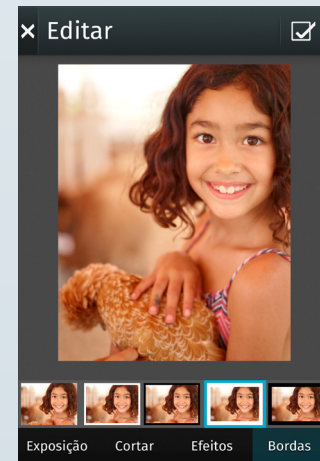
Efeitos

Há diversos filtros ou efeitos que podem alterar completamente a aparência de uma imagem, dependendo do clima que se quer transmitir. Você pode transformar uma foto colorida em preto e branco para criar a sensação de uma era diferente ou adicionar um efeito sépia para uma sensação de antiguidade. Divirta-se! Qualquer nova imagem que você salvar não apagará a original.



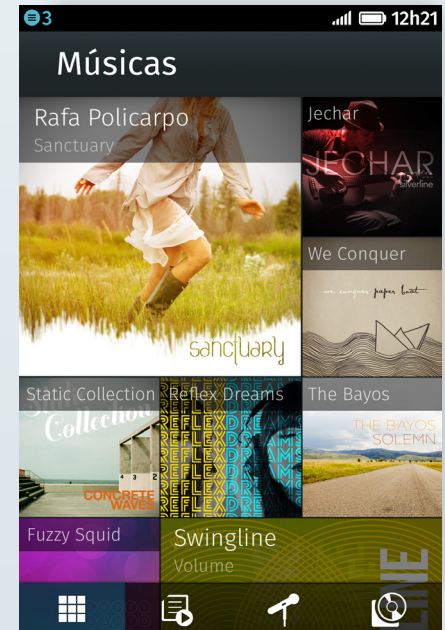
Bordas

É possível adicionar diversas bordas pretas ou brancas a suas fotos e fazer com que elas se destaquem mais.



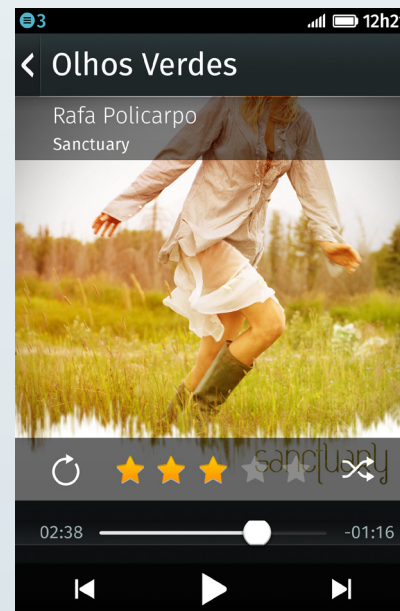
Aplicativo de Músicas 🎵

Músicas (arquivos de áudio MP3, AAC, WAV, Vorbis, Opus) podem ser adicionadas ao seu telefone Firefox OS. Os arquivos podem ser organizados por lista de reprodução 🔄, artista 🎤 ou álbum 📀 e a arte do álbum é incluída no aplicativo durante a transferência de arquivos. As músicas também podem ser categorizadas e buscadas por classificação, recentemente adicionadas, mais ou menos tocadas etc. Também há um recurso de aleatoriedade 🎲 sob o menu da lista de reprodução para tocar um mix de todas as suas músicas aleatoriamente. Músicas sem DRM também podem ser compartilhadas com os amigos via Bluetooth. É só pressionar a música por algum tempo e garantir que você esteja conectado com outros dispositivos Bluetooth.



Como usar o Aplicativo de Música 🎵

- Toque no aplicativo de música para começar
- Deslize para baixo na tela a qualquer momento no aplicativo de música para procurar a faixa.
- Para reproduzir uma música, toque no álbum ou procure músicas em suas listas de reprodução 📁, artistas 🎤 ou álbuns 🎧.
- Ao selecionar sua música, você verá os detalhes: arte do álbum, nome do disco e da música, classificação e controles para pausar, avançar para a próxima música ou voltar para a anterior. É possível repetir 🔄 ou classificar a música. Você também pode ativar ou desativar a aleatoriedade 🎲, desde que tenha mais de uma música na lista de reprodução ou álbum.
- É possível fechar o aplicativo de música e abrir outro – a música continuará tocando ao fundo.
- Para voltar para o aplicativo de música, você pode tocar nele novamente na tela inicial ou pressionar por um tempo o botão inicial e localizar o aplicativo no menu multitarefas.



Veja como adicionar música a seu telefone Firefox OS:

1. No aplicativo Configurações, ● deslize até a seção 'Aparelho' e toque em 'Memória de mídia'
2. Nas configurações de armazenamento de mídia, habilite 'Armazenamento em massa em USB'
3. Conecte seu telefone Firefox OS a seu computador usando um cabo USB
4. Em um PC, você verá o cartão SD do telefone aparecer na área de trabalho como um diretório opcional. Em um Mac, clique no 'Finder' na barra superior. Uma nova janela Finder irá abrir e você verá o cartão SD do telefone listado na barra lateral esquerda sob 'Dispositivos'
5. Selecione seu cartão SD na barra lateral esquerda (no PC ou Mac)
6. Copie e cole seus arquivos de música (ou pastas com arquivos de música) na janela do cartão SD*
7. Ao terminar, ejete o cartão SD do computador e desconecte seu telefone. Agora é possível acessar suas músicas no aplicativo do Firefox OS 🎵.

*Se quiser adicionar música de um provedor, é necessário verificar quais arquivos não têm DRM (ou seja, não são bloqueados em seu provedor), pois são as únicas músicas que poderão ser transferidas.

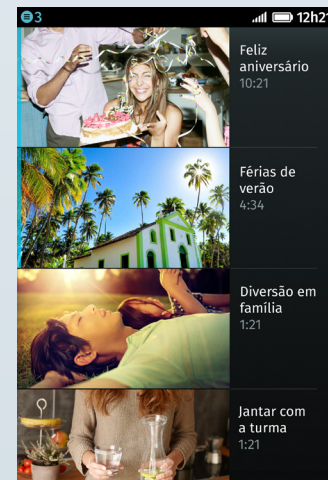
Rádio FM 📻

A Rádio FM permite ouvir as transmissões de rádio ao vivo simplesmente conectando os fones de ouvido (que atuam como antena). Ao abrir o aplicativo Rádio FM e encontrar a estação desejada, você pode marcá-la selecionando o ícone de estrela ☆ para acesso rápido posterior à estação.



Reprodutor de Vídeo 📺

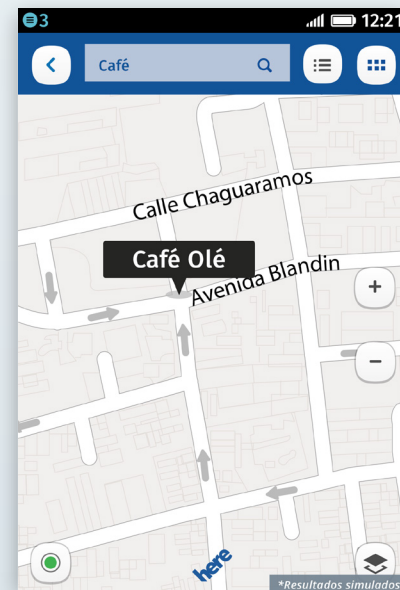
Você pode gravar vídeos com o aplicativo de câmera e visualizá-los na Galeria ou no aplicativo de Reprodutor de Vídeo. É possível importar vídeos (arquivos H.264 e VP8) ao reprodutor usando o mesmo método para adicionar músicas. Vídeos podem ser revistos rapidamente usando a barra de reprodução na parte inferior da tela.



Mapas Nokia HERE

Os Mapas HERE da Nokia oferecem um conjunto rico de recursos para navegação, incluindo Mapa, Satélite, Transporte Público e visualizações de Trânsito ao Vivo. Busque Pontos de Interesse (POI), veja resenhas locais ou compartilhe e crie seus próprios POI com as 'Coleções' da Nokia. Você pode usar as 'Coleções' para salvar POIs na Nuvem da Nokia e acessá-las de qualquer computador conectado ou de seu dispositivo Firefox OS. Também é possível salvar mapas para uso offline posterior.


Ao utilizar os serviços de GPS e localização, os Mapas HERE Maps podem indicar sua localização (quando você dá permissão ao aplicativo) e fornecer direções (de carro, a pé ou por transporte público) para chegar a seu destino. Incidentes de Trânsito permitem que você veja acidentes, obras, congestionamento e outras condições de tráfego.



Compartilhamento de Internet (Hotspot Wi-Fi)

É possível usar seu telefone Firefox OS como hotspot Wi-Fi (isso pode exigir uma taxa adicional de serviço dependendo de sua operadora) em 'Configurações / Compartilhamento de Internet / Hotspot Wi-Fi. Aqui, você pode alterar o nome de seu hotspot, adicionar uma senha de segurança e decidir se prefere conectar seu telefone a um dispositivo via USB, como um laptop, em vez de usar o Wi-Fi.

SMS / MMS

Você pode enviar facilmente uma mensagem SMS ou MMS ao selecionar um contato no aplicativo de mensagens  e escrever uma mensagem. É possível acrescentar vídeos, fotos ou músicas a suas mensagens ao tocar no ícone de clipe de papel. Visualização de SMS em sequência permite acompanhar conversas individuais.

Multitarefa

Ao manter a tecla inicial pressionada, você pode rapidamente alternar entre aplicativos em execução ao mover as janelas dos aplicativos para a esquerda ou direita e pode interromper aplicativos pressionando o 'X' ou movendo a janela para cima.



Aplicativos Web e Busca Adaptativa de Aplicativos


A Mozilla está despertando a Web como plataforma para aplicativos porque, desta maneira, permite inovações ilimitadas e possibilita que cada desenvolvedor Web crie e distribua facilmente aplicativos HTML5. Os smartphones Firefox OS literalmente mudam e se transformam com você para atender às suas necessidades a qualquer momento. Você pode descobrir aplicativos para usar uma vez ou baixar para guardar, oferecendo uma experiência completamente customizada com o conteúdo exato que você quer, quando quer.

Os desenvolvedores agora podem construir aplicativos acionados por padrões Web abertos (como HTML5, JavaScript e CSS) e novas WebAPIs pioneiras da Mozilla que permitem que aplicativos Web acessem as capacidades subjacentes do aparelho anteriormente disponíveis apenas para aplicativos nativos (como câmera, telefonia, mensagens e Bluetooth). O fato de o Firefox OS ser construído sobre tecnologias Web não significa que você precisa estar conectado à Web para usar qualquer um dos principais recursos do telefone, como fazer uma chamada.

O Telefone que Muda para Atender às Suas Necessidades

O Firefox OS reinventa a descoberta de aplicativos ao mudar constantemente de acordo com seu estilo de vida e interesses, oferecendo uma lista de aplicativos novos e anteriormente baixados.


Na tela inicial há uma barra de busca. Ao tocar nela, uma lista de aplicativos por tópico aparece. Se você digitar o nome de seu jogador de futebol preferido na barra de busca, a imagem de fundo do telefone mudará para representar seu time e trará várias opções de aplicativos – para comprar ingressos ou mercadorias, receber as últimas notícias ou procurar a história de seu time no Wikipedia.

Ao encontrar um aplicativo, você pode usá-lo uma vez ou baixar para guardar. Localize a seta laranja ^ na parte inferior direita da tela para atualizar a página ou salvar o aplicativo como favorito tocando no ícone de estrela . É possível salvar apenas o aplicativo ou também incluir o termo de busca em sua tela inicial.



Firefox Marketplace

Outra forma de encontrar aplicativos é por meio do Firefox Marketplace, que oferece aplicativos por categorias como jogos, notícias e mídia, negócios e produtividade. Esses aplicativos Web podem ser vinculados a você e a sua identidade online usando o Persona, o sistema de identidade online da Mozilla, que, no futuro, permitirá levar seus aplicativos a diversos dispositivos e plataformas. Os principais aplicativos móveis e desenvolvedores Web do mundo, como AccuWeather, jogos da EA como Poppit, Facebook, Mapas HERE da Nokia, SoundCloud, Terra, Time Out, TMZ e Twitter, impulsionaram o poder da Web despertado pela Mozilla para lançar aplicativos no Firefox Marketplace.

Para testar, selecione o ícone Firefox Marketplace  em sua tela inicial e você verá diversas categorias diferentes de aplicativos, como aplicativos Incluídos, Novos e Populares. É possível classificar ou analisar qualquer aplicativo.

Baixe qualquer aplicativo simplesmente tocando nele e pressionando o botão 'Instalar'. Você acompanhará a instalação, e o aplicativo estará disponível na tela inicial. Há pouquíssima espera durante a instalação ou ao atualizar aplicativos já que a maioria deles é baseada na Web.



Privacidade e Segurança

O Firefox é líder do setor na oferta de recursos de privacidade e segurança como o Não Me Rastreie, que oferece mais controle sobre suas informações pessoais de navegação.

Privacidade de Aplicativos e Não Me Rastreie

O Não Me Rastreie permite que você informe a websites e aplicativos que quer sair do rastreamento usado para publicidade. A Mozilla introduziu o Não Me Rastreie no mercado e o Firefox foi o primeiro navegador a oferecer o recurso de privacidade. O Firefox lidera a Web em direção a um padrão universal com este recurso. O Não Me Rastreie não vem habilitado por padrão no Firefox OS, mas pode ser facilmente habilitado em 'Configurações / Não Me Rastreie'.

Segurança do Firefox OS

A Mozilla é líder no setor e oferece dicas confiáveis quando se trata de segurança na Web. No Firefox OS, a Mozilla implementou um modelo de segurança abrangente, integrado e em várias camadas que oferece a melhor proteção contra riscos de segurança. Isso inclui:

- Empregar níveis implícitos de permissão com base em um modelo de confiança no aplicativo
- Uma execução em área de segurança no runtime
- Acesso somente por API ao hardware adjacente do telefone móvel
- Um modelo robusto de permissões e um processo seguro de instalação e atualização

Para mais informações sobre a Segurança do Firefox OS, visite o site:

developer.mozilla.org/Firefox_OS/Security

A Web é a Plataforma

O Firefox OS é construído sobre uma plataforma aberta, usando um kernel Linux para iniciar em um ambiente de runtime Web usando o motor “Gecko” da Mozilla, o mesmo que serve como base para o navegador Firefox. O Gecko expõe as capacidades do hardware do telefone ao conteúdo Web por meio de WebAPIs pioneiras da Mozilla. O Firefox OS permite o desenvolvimento de smartphones nos quais cada recurso pode ser desenvolvido como um aplicativo Web (ligações, mensagens, navegação, etc.), onde o acesso a capacidades subjacentes de um smartphone (Bluetooth, status da bateria, contatos) só era disponível a aplicativos nativos.

A Pilha de Software Simplificada do Firefox OS

Gaia: Interface de Usuário

O Firefox OS oferece uma experiência de usuário clean, intuitiva e personalizada completamente baseada em HTML5 e tecnologias de Web abertas. Você pode ver diferentes variações da interface de usuário do dispositivo Firefox OS, como modificar a aparência, por exemplo. É simples como editar um site.

Gecko: Runtime Web

O Firefox OS é construído com o *runtime web* da Mozilla, o mesmo motor Gecko que serve como base para o navegador Firefox. A camada de aplicativo é desenvolvida exclusivamente com tecnologias Web abertas, como HTML5, CSS e JavaScript, em a necessidade de uma API ou camada nativa de um único fornecedor entre o motor Web e o kernel. Por quê? Porque desenvolvemos Web APIs para HTML5 para acessar as capacidades subjacentes do aparelho antes só disponíveis a aplicativos nativos. Com uma pilha menor, o Firefox OS pode ser usado dos hardwares mais simples até os mais sofisticados.

Gonk: Kernel e Drivers

Este nível consiste do kernel, bibliotecas de sistema, *firmware* e *drivers* de dispositivo para permitir que alguns recursos de hardware como Bluetooth conversem com aplicativos que acessam o Motor Web. Os telefones Firefox OS usam um kernel aberto Linux que compartilha alguns dos mesmos componentes usados por muitos fabricantes de dispositivos móveis atualmente.

COMO O FIREFOX OS CONECTA O HTML5 AO HARDWARE

Gaia:
Interface de usuário
baseado em HTML5 e
tecnologias abertas de web

Gecko:
Runtime web
com WebAPIs abertas

Gonk:
Kernel aberto Linux
e drivers

Removido:
Camada de API nativa
de um único fornecedor
entre o dispositivo
Web e o kernel



Anotações...

Obrigado por seu interesse no Firefox OS.

A vibrante comunidade Mozilla e seus parceiros dedicados trabalharam muito para oferecer a melhor experiência possível de smartphone para deixar o próximo bilhão de pessoas online.

Caso tenha alguma pergunta, entre em contato com press@mozilla.com.



Firefox OS

Visite: blog.mozilla.org/press
para as últimas notícias e
recursos de mídia.



Firefox® OS