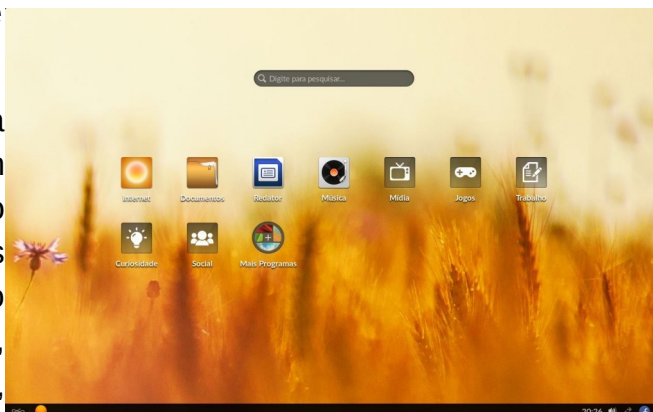


O que é o Endless OS e quais são as suas vantagens?

O Endless OS não é um programa, uma aplicação ou uma interface: ele é um sistema operacional completo e baseado em Linux. Até aí, há centenas de versões de OS inspirados na plataforma do pinguim, como RedHat, Ubuntu, Fedora, Mint e muitos outros famosos. Portanto, qual é o grande destaque do Endless?



A cereja do bolo dessa plataforma é a especialidade em conteúdo offline e aplicativos educativos que podem ser acessados de maneira completa, mesmo sem internet. Toda a experiência de usuário é essencialmente simples e fácil de usar, tudo para que qualquer pessoa, mesmo aquela que nunca utilizou um computador na vida, consiga se adaptar e aproveitar.

## ENDLESS OS

O Endless OS foi desenvolvido a partir de três anos de pesquisas realizadas em mercados emergentes, como em favelas e zonas rurais na Guatemala, Índia e no Rio de Janeiro, que mostraram as reais necessidades de usuários que sofrem algumas dificuldades de acesso aos computadores. Além de sua facilidade de uso, o sistema já vem com diversos programas utilitários pré-instalados, enfatizando a sua utilidade off-line e conteúdos sobre Educação, Emprego e Saúde.



Foi lançado no Brasil e em vários países do mundo uma nova geração de computadores de baixo custo com o sistema operacional Endless OS. Com a missão de tornar o acesso ao computador mais democratizado, a empresa de nome homônimo, desenvolveu esse sistema operacional gratuito baseado no Linux e na simplicidade dos sistemas de smartphones e tablets; oferecendo soluções para uma navegação rápida, fácil e simples para todos os usuários.

## Foco na Educação

O foco de desenvolvimento do Endless OS é o educacional, sendo, hoje, um dos melhores sistemas operacionais para essa finalidade. Ele oferece um conjunto de programas de conteúdo escolar, além de toda a sua organização estrutural ser clara e autoexplicativa, ideal para trabalhos de educação em informática e de inclusão digital. Sua variedade de programas inclui enciclopédias – com mais de 80 mil artigos, programas

de edição de textos, planilhas e slides, programas de edição de imagens, vídeo e músicas, dentre outros. O Endless OS é um sistema Linux nacional com interface gráfica caprichada e, se colocar como opção ao Chrome OS do Google, terá acesso a aplicativos e ferramentas próprias do sistema de forma offline, algo inviável no Chrome OS. O Endless OS têm um volume impressionante de ferramentas educacionais e de entretenimento, usados também offline.

A alta adaptabilidade do Endless principalmente para pessoas que nunca utilizaram o computador junto ao volume de conteúdo off-line fazem desse sistema excelente para ser usado em comunidades carentes e em localizações onde as conexões à internet são ruins ou muito caras, sendo essa a população que a empresa visa atender. Tão grande é a sua importância que a ASUS já tem parceria com a empresa, comercializando notebooks com a opção do sistema Endless OS, que barateia o custo do produto em até R\$ 300.

O Endless foi desenvolvido inspirado na plataforma Linux, de código aberto e, por isso, conta com toda a biblioteca de aplicativos desenvolvidos para o sistema do Pinguim. Seu download é totalmente gratuito e adaptável para a instalação automática em computadores Windows, porém, para usuários de Linux e Mac, a instalação fica um pouco mais complexa, pois será necessário fazer o download de imagens compactadas, dificultando a criação de máquinas virtuais, que é uma prioridade para pessoas que desejam testar o sistema antes de instalá-lo completamente.



Apesar de essa restrição do sistema desfavorecer os usuários Linux e Mac, seus benefícios são justificáveis, uma vez que tornam o sistema mais seguro e pouco modificável, sendo ideal para lugares onde a mão de obra em informática nem sempre é especializada ou as conexões com internet são ruins. São restrições que acabam preservando a integridade do sistema por mais tempo.

De fato, o Endless OS pode representar o futuro dos sistemas operacionais: acessíveis e adaptáveis a todas as pessoas, além de ser uma ferramenta prioritária para levar informação aos usuários e melhorar os sistemas educacionais.

O Endless OS pode ser baixado em: <https://endlessm.com/pt-br/download>

Computadores de baixo custo estão virando uma realidade nos últimos anos e se tornando algo muito mais palpável na atualidade. Por muito tempo, baratear tecnologias e ainda ter um bom desempenho era apenas uma idealização remota, algo que o Endless OS pretende mudar em longo prazo.

Criada pela empresa homônima, a plataforma foi desenvolvida por Matt Dalio durante uma viagem à Índia. Quando o executivo estava no Oriente, percebeu que muitas pessoas tinham TVs e smartphones dentro de casa, mas não um computador. Por conta

disso, ele teve a ideia de juntar os ambientes de celulares em componentes de hardware de baixo custo, oferecendo assim um equipamento acessível para a população de baixa renda.

Esse sistema operacional baseado em Linux é uma novidade no mercado e ainda está fazendo o seu nome, mas já vem ganhando uma boa atenção da mídia recentemente. Aqui no TecMundo já publicamos algumas matérias sobre os computadores que rodam o software, assim como o review dos produtos e uma breve explicação sobre a plataforma.

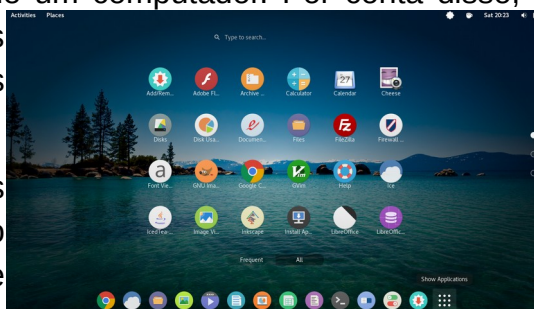
Isso é especialmente vantajoso para comunidades carentes que contam com conexões de internet ruins ou caras demais, sendo algo proibitivo e que acaba sendo deixado de lado por muitas pessoas. Durante anos, o CEO da empresa pesquisou a opinião do público-alvo (consumidores com baixo poder aquisitivo) para agradar e trazer a melhor experiência possível.

Por se tratar de uma proposta que visa atender a parcela da população que não tem computador por conta do valor alto, o Endless OS é completamente gratuito para qualquer usuário, assim como todas as atualizações futuras e grande parte dos apps (os que já vêm com a plataforma são livres de cobrança e de anúncios).

## Entendendo os diferenciais da plataforma

Conforme supracitado, o grande foco do Endless OS é se enquadrar nos padrões de comunidades carentes que, além de terem dificuldade para acessar a internet, sofrem com uma baixa renda que impede a aquisição de um computador. Por conta disso, os requisitos para rodar o sistema são baixos e os produtos da empresa tendem a ficar mais baratos no futuro.

Toda a interface é inspirada em sistemas operacionais mobile, algo que a população consegue assimilar com mais facilidade atualmente. Há mais de 100 apps que funcionam



totalmente offline, portanto não dependem de nenhum tipo de conexão. A variedade de opções é enorme: enciclopédias (mais de 80 mil artigos), programas de edição de texto, de planilhas e de slides, utilitários para desenhos, edição de vídeo e música, e muito mais.

É possível até mesmo utilizar o WhatsApp

Em suma, o sistema é otimizado para ser usado totalmente sem internet. Isso quer dizer que ele só funciona offline? Não, pelo contrário. Conforme mencionamos em nossa análise do PC Endless (que roda o Endless OS), é possível expandir ainda mais os utilitários da sua biblioteca e usar o navegador para acessar qualquer tipo de site, igual a um PC convencional.

Basicamente, a plataforma disponibiliza o pacote completo de jogos, programas, informações – afinal, há uma enciclopédia com os mais variados assuntos – e apps, variedade ideal para qualquer um sentar, usar, se divertir ou até mesmo fazer algum trabalho escolar ou profissional de maneira intuitiva e sem depender de uma conexão de rede.



Por ser baseado em Linux, o Endless OS conta com toda a biblioteca de aplicativos desenvolvidos para o OS do Pinguim, de forma que não faltam opções para quem tem necessidades específicas, incluindo a Steam.

Por ter programas e serviços tão famosos, você pode desfrutar de diversos games (a Steam oferece muitas opções gratuitas e pagas que são compatíveis com o sistema Linux), navegadores e utilitários. Em outras palavras, não se trata de uma plataforma fechada e há muito conteúdo adicional para expandir a sua experiência.

Por ser baseado em Linux, o Endless OS conta com toda a biblioteca de aplicativos desenvolvidos para o OS do Pinguim, de forma que não faltam opções para quem tem necessidades específicas, incluindo a Steam.

Por ter programas e serviços tão famosos, você pode desfrutar de diversos games (a Steam oferece muitas opções gratuitas e pagas que são compatíveis com o sistema Linux), navegadores e utilitários. Em outras palavras, não se trata de uma plataforma fechada e há muito conteúdo adicional para expandir a sua experiência.

## Um OS do futuro? ASUS já tem parceria com a Endless

Apesar de ser um sistema com muitas vantagens e com um ótimo ambiente, o Endless é muito recente. Em outras palavras, ele ainda não tem a popularidade e a força do Ubuntu e de outras distribuições Linux. Qual seria a solução neste caso? Firmar parcerias é um bom começo.

Com todos os pontos positivos oferecidos por ele, algumas montadoras já estão fazendo acordos para embarcar o OS de fábrica em alguns de seus produtos, como é o caso da ASUS no Brasil e, possivelmente, a Lenovo, que conta com um projeto piloto no México.

FONTES: <https://www.tecmundo.com.br/sistema-operacional/107002-endless-novo-sistema-operacional-gratuito-voce-precisa-conhecer.htm>

<http://ninjadolinux.com.br/endless-os/>

neumann.mariasuzete@gmail.com www.mariasuzeten.blogspot.com

<https://www.linuxdescomplicado.com.br/2016/06/endless-os-sistema-operacional-baseado-em-linux-com-foco-na-inclusao-digital.html>

<http://www.techtudo.com.br/listas/noticia/2016/08/sete-opcoes-de-linux-leves-que-vaio-ressuscitar-o-seu-pc-antigo.html>

Maria Suzete Neumann