



Open in app

Get started



Published in Taverna Linux



Diego C[...]

Follow

Oct 11, 2018 · 4 min read

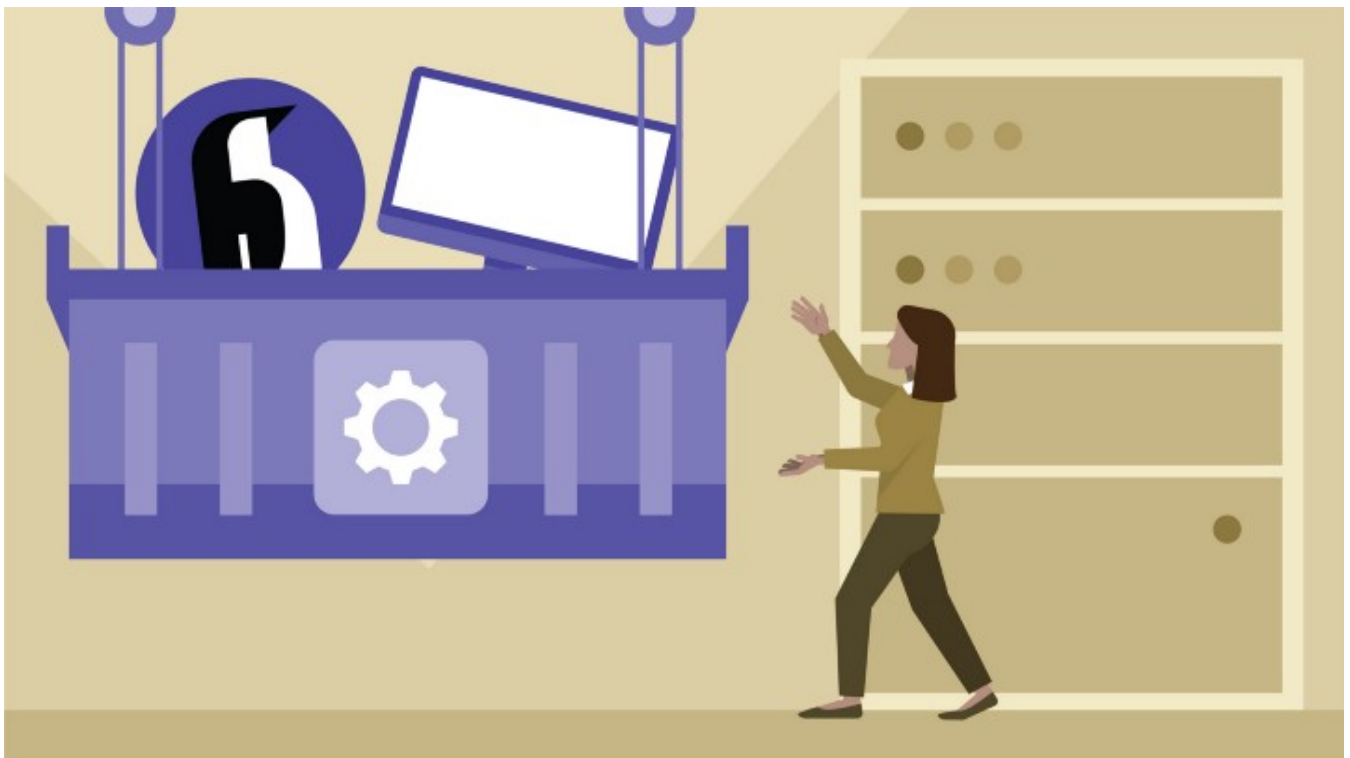


Save



## O que é um servidor Linux e por que seu negócio precisa de um?

*Procurando por uma base segura e estável para potencializar seus aplicativos corporativos no futuro? Um servidor Linux pode ser a resposta.*



As organizações de TI se esforçam para oferecer valor comercial aumentando a produtividade e fornecendo serviços mais rapidez, enquanto permanecem flexíveis o suficiente para incorporar inovações como nuvem, contêineres e automação de





O caminho mais direto para a inovação nem sempre é uma linha reta. Com a adoção crescente de nuvens privadas e públicas, várias arquiteturas e virtualização, o Data Center de hoje é como um globo, com diferentes opções de infraestrutura trazendo dimensão e profundidade. E assim como um piloto depende dos controladores de tráfego aéreo para fornecer atualizações contínuas, sua jornada de transformação digital deve ser guiada por um sistema operacional confiável como o Linux para fornecer tecnologia atualizada continuamente e o acesso mais eficiente e seguro para inovações como Cloud, contêineres e automação de configuração.

O Linux é uma família de sistemas operacionais gratuitos, software livre, open source construído em torno do Kernel Linux. Originalmente desenvolvido para computadores pessoais baseados na arquitetura Intel x86, o Linux já foi portado para mais plataformas do que qualquer outro sistema operacional. Graças ao domínio do sistema operacional Android baseado no kernel Linux em smartphones, o Linux possui a maior base instalada dentre todos os sistemas operacionais no mundo. O Linux também é o sistema operacional líder em servidores e sistemas “Big Iron” como computadores mainframe, e é o único OS usado em supercomputadores TOP500.

Para ligar essa funcionalidade, muitas empresas adotaram servidores com uma variante de alta potência do sistema operacional Linux. As empresas são projetadas para lidar com os requisitos de aplicativos de negócios mais exigentes, como administração de rede e sistema, gerenciamento de banco de dados e serviços web. Os servidores Linux são muitas vezes escolhidos dentre outros sistemas operacionais para servidores devido sua estabilidade, segurança e flexibilidade. Os principais sistemas operacionais para servidores Linux incluem CentOS, Debian, Ubuntu Server, Slackware e Gentoo.

Quais recursos e benefícios em um servidor Linux de nível corporativo devem ser considerados para uma carga de trabalho corporativa? Primeiro, os controles de segurança internos e a capacidade de gerenciamento de expansão por meio de interfaces que são familiares aos administradores Linux e Windows permitirão que você se concentre no crescimento dos negócios em vez de reagir às vulnerabilidades de segurança e a erros de configuração de gerenciamento dispendioso. O servidor Linux que você escolher deve fornecer tecnologias, certificações de segurança, manter aprimoramentos para combater invasões, proteger seus dados e atender à conformidade normativa de um





**Controles de Acesso Obrigatório (MAC)**, em uma base com fundamentos em **Common Criteria** e **FIPS 140-2-certified**, suporte para estrutura de contêiner de acordo com os critérios da **Common Criteria**.

- **Automatizar a conformidade normativa** e a correção de configuração de **segurança** em todo o sistema e dentro de contêineres com varreduras de imagens como **OpenSCAP** que verifica, corrige as vulnerabilidades e as configurações de linhas de base de segurança, inclusive contra **National Checklist Program** para **PCI-DSS**, **DISA STIG**, e muito mais. Além disso, ele deve centralizar e dimensionar a correção de configuração em todo o ambiente híbrido.
- **Receber atualizações de segurança** de vulnerabilidade contínua da própria comunidade *upstream* ou do fornecedor da distribuição, que resolva e forneça todos os problemas críticos para normalização dos serviços em dias comerciais, se possível, para minimizar o impacto dos negócios.

Como base do seu data center híbrido, o servidor Linux deve fornecer a capacidade de gerenciamento de plataforma e integração flexível com a infraestrutura de gerenciamento e automação legado. Isso economizará o tempo da equipe de TI e reduzirá o tempo de inatividade não planejada em relação a uma infraestrutura Linux não remunerada.

- **Velocidade de criação de imagens**, a implantação e gerenciamento de patches em todo o data center com recursos integrados e aprimoramento de gerenciamento do ciclo de vida do sistema, provisionamento, correções aprimoradas e muito mais.
- **Gerenciamento de sistemas individuais** de uma interface web fácil de usar que inclua armazenamento, rede, contêineres, serviços e muito mais.
- **Automatizar a consistência e a conformidade** em vários ambientes heterogêneos e reduzir o retrabalho de scripts com as funções do sistema usando ferramentas de gerenciamento de configurações nativas como **Ansible**, **Chef**, **Salt**, **Puppet** e muito mais.
- **Simplificação de atualizações da plataforma** com upgrades in-loco que eliminam o aborrecimento de migrações de máquinas e recompilações de aplicativos.






Open in app

Get started

anomalias e suas causas raiz.

Servidores Linux estão impulsionando a inovação em todo o mundo. Como plataforma para demandas de trabalho corporativos, um servidor Linux deve fornecer uma base estável, segura e orientada ao desempenho para os aplicativos que executam o negócios atuais e futuros.

 [Umbler](#) · [Taverna Linux](#) · [DuZero](#) · [Arch Linux Brasil](#) · [Blog do Edivaldo](#)

---

## Sign up for TavernaLINUX.com NEWS!

By Taverna Linux

Sempre que um artigo novo sair, você será o primeiro a ler ^\_\_\_\_\_^ [Take a look.](#)

By signing up, you will create a Medium account if you don't already have one. Review our [Privacy Policy](#) for more information about our privacy practices.



Get this newsletter

[About](#) [Help](#) [Terms](#) [Privacy](#)

Get the Medium app

