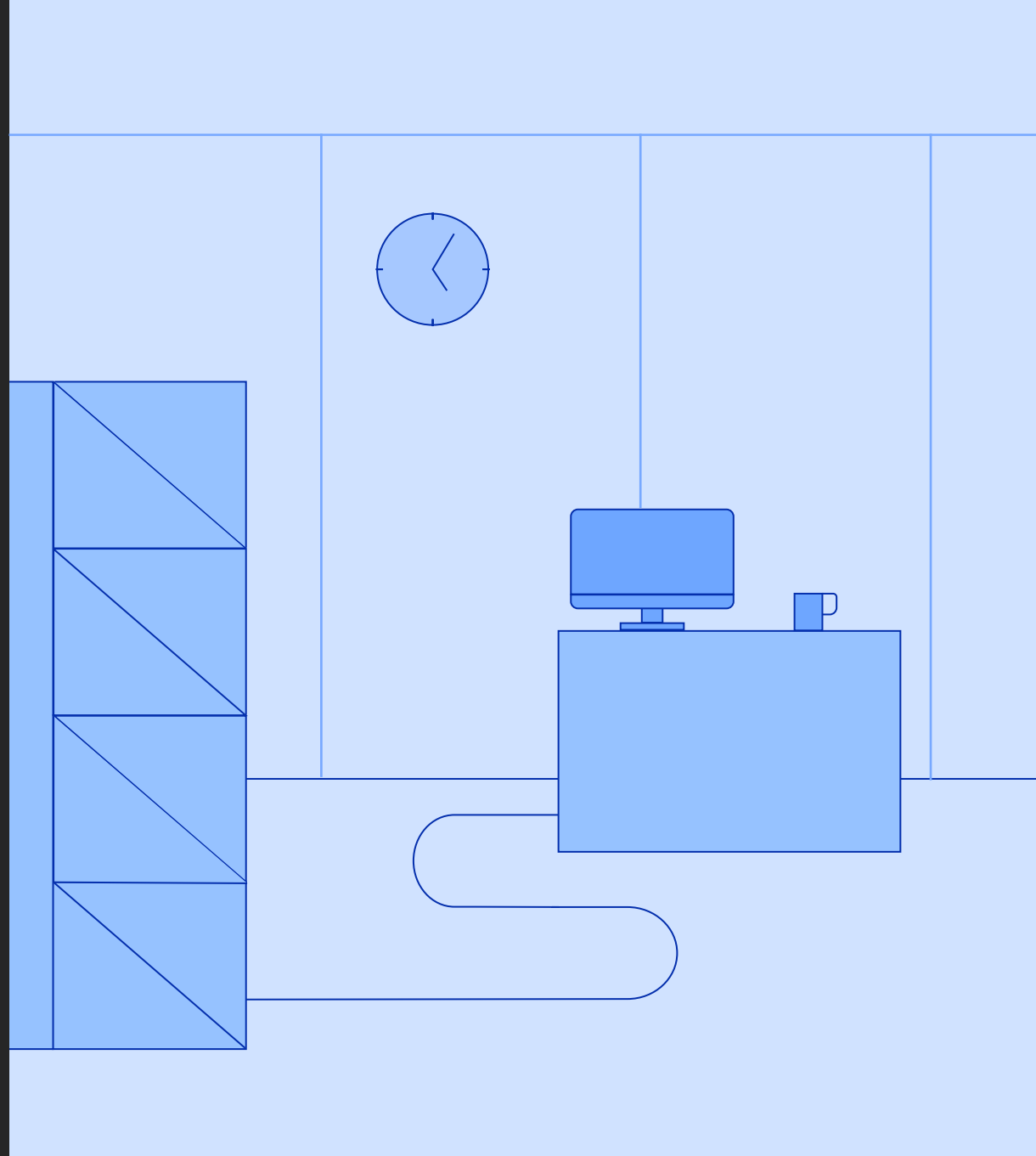




IBM Power como você nunca viu

6 mitos que você já deve ter ouvido por aí



Olá!

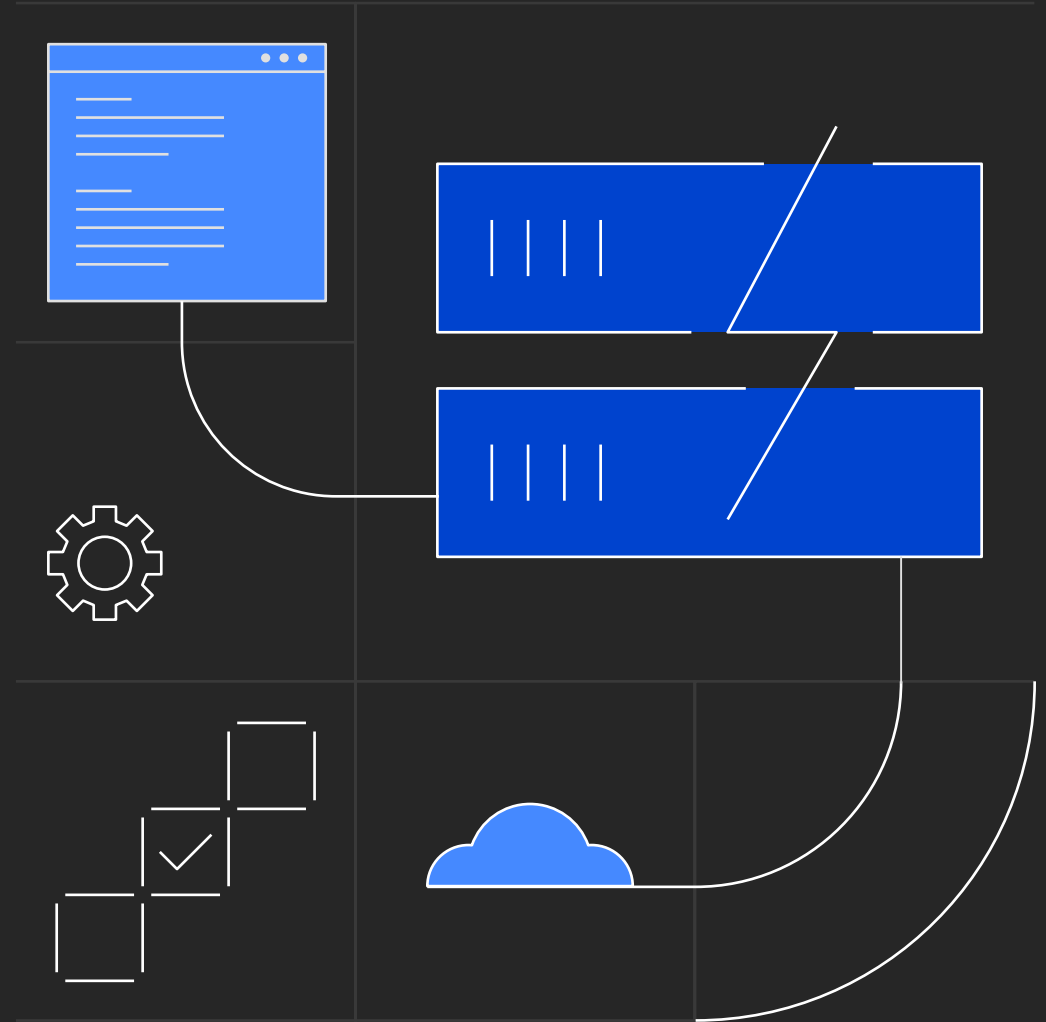
Bem, se você chegou até aqui é porque tem alguma dúvida ou interesse em soluções de infraestrutura da família IBM Power. E, se tem uma coisa que priorizamos fazer, é apresentar como nossas soluções podem promover uma verdadeira revolução dentro das organizações. Nesse processo, sabemos que algumas informações podem se perder ou acabarem virando grandes mitos de mercado. O problema dos mitos nos negócios, especialmente aqueles sobre um produto ou conjunto de soluções, é que, se não forem contestados, eles podem se tornar amplamente percebidos como uma realidade no mercado e nas mentes de clientes e potenciais clientes. E foi por isso que consolidamos neste e-book os 6 principais mitos que ouvimos por aí sobre IBM Power.

Vem com a gente?

Mito 1

“IBM i não é relevante no mercado de hoje”

É natural acreditarmos que o sistema operacional IBM i no IBM Power, com seus 30 anos de mercado, é uma plataforma legada não tão relevante, principalmente em uma realidade com nuvem, IA e blockchain. Porém, isso é um grande mito!

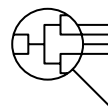




IBM i não é uma “plataforma legada”

Inúmeras empresas ao redor do mundo têm investimentos significativos em soluções IBM i e dependem disso todos os dias para executar suas principais aplicações de negócios.

Essas empresas variam de pequenas a grandes empresas e até mesmo agências governamentais.



O que é relevante para os clientes no mercado de hoje?

Hoje, a nuvem é relevante para todas as empresas, assim como IA e o aprendizado de máquina, software de código aberto e ambientes de desenvolvimento de aplicações também. Desempenho, confiabilidade, escalabilidade e segurança também estão nessa lista e são todos pontos fortes e fundamentais do IBM i em IBM Power.



E quanto ao custo?

Embora existam cenários onde os custos podem ser elevados, o que surpreende muitos clientes é que o IBM i geralmente fornece um custo total de propriedade (TCO) mais baixo e, às vezes, um custo total de aquisição (TCA) mais baixo também.

90%

dos clientes acreditam que o IBM i oferece um melhor ROI do que outras plataformas.*

Conhecido em todo o setor pela facilidade de uso e os baixos custos de administração do sistema.*

Conclusão

Uma tecnologia se torna menos relevante quando perde seu valor estratégico para os clientes e é incapaz de adotar e integrar novas ideias e capacidades em sua estrutura. Esse, com certeza, não é o caso do IBM i.

O IBM Systems Lab Services possui uma equipe de consultores altamente experientes, prontos para te ajudar a obter o máximo de seus investimentos em IBM i em IBM Power.

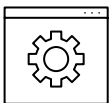


Mito 2

“o x86 é o padrão de mercado e IBM Power está se tornando obsoleto.”

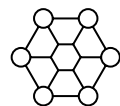
Muitas pessoas acreditam que a arquitetura x86 é o padrão de mercado de fato para todas as aplicações e que o IBM Power logo se tornará obsoleto. E aqui estamos diante de mais um mito!





x86 e Power Systems: qual a diferença?

O x86 foi projetado para acomodar vários mercados e pontos relacionados ao design, desde smartphones a laptops, computadores e servidores. O IBM Power, por outro lado, foi projetado para aplicações críticas de alta performance como análise de dados, inteligência artificial (IA), apps e microsserviços nativos em nuvem – aplicações críticas que estão conduzindo a inovação e a transformação digital nas organizações atualmente.



No mercado

Atualmente, um número crescente de segmentos de mercado em que há poucos anos o x86 era a única solução disponível, está enfrentando uma forte concorrência do Power Systems.

Ou seja, muitas das empresas que compraram soluções x86 não o fizeram porque elas eram a melhor opção, e sim porque eram a *única* opção. O SAP HANA é um excelente exemplo disso: mais de 2.500 clientes agora executam essa aplicação no Power Systems em vez de no x86.



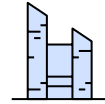
O IBM Power desfrutou de 5 trimestres consecutivos de crescimento conduzido pela adoção da mais recente geração de processadores Power pelos clientes, o IBM **POWER9**.

Por que IBM Power continua crescendo?



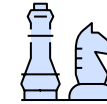
Aplicações de última geração

O IBM Power está fazendo parceria para construir supercomputadores de última geração e suportar a nova geração de aplicações.



Colaboração da indústria

Há mais de 250 empresas fazendo parte da OpenPOWER Foundation e que acreditam no potencial do Power.



Ter opções

Uma diversidade de opções conduz à inovação e ajuda empresas a criar soluções competitivas.



Conclusão

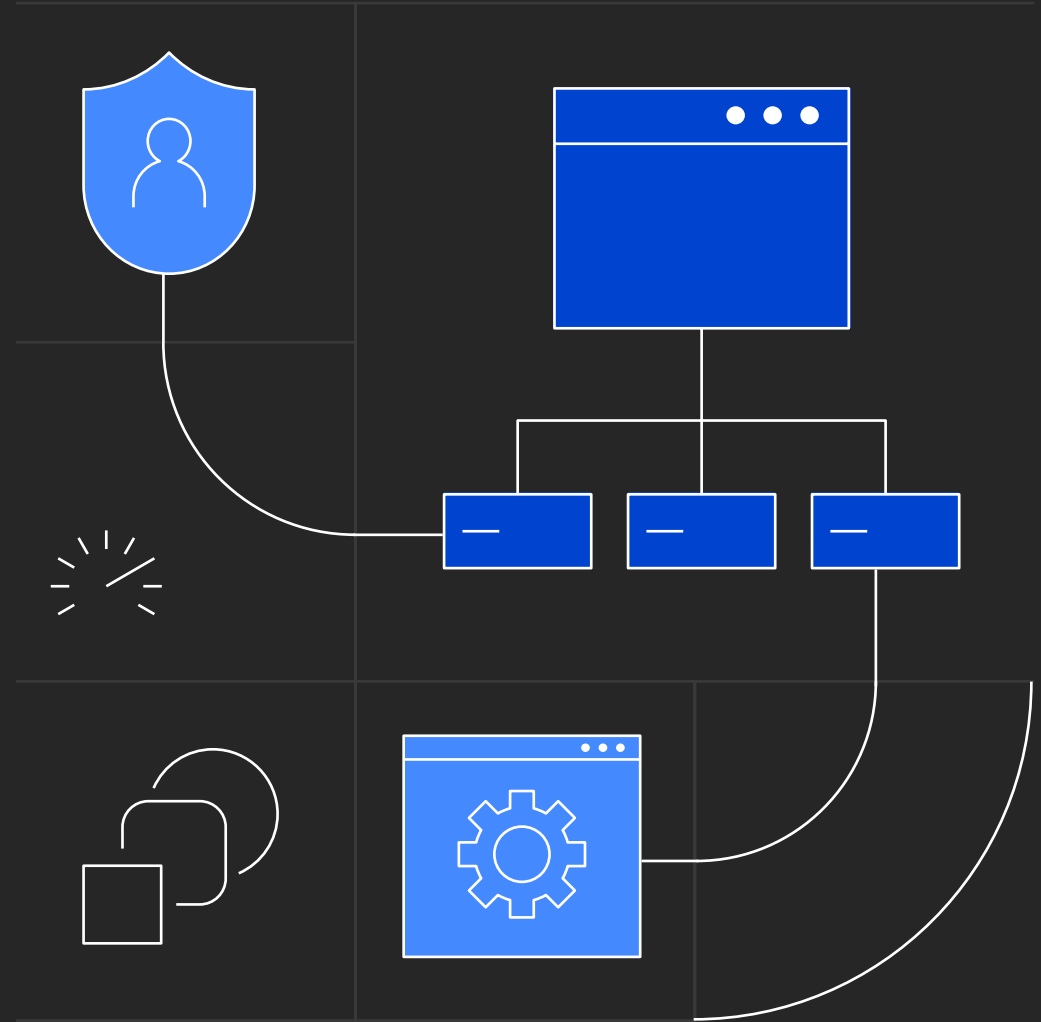
Cada nova geração de IBM Power trouxe com ela uma melhoria no desempenho, na confiabilidade, na escalabilidade e na segurança. O Power 10, por exemplo, continuou com essa tradição, oferecendo uma excelente e muito necessária opção no mercado para plataformas x86.



Mito 3

“O Linux on x86 é diferente do Linux on Power.”

Um dos principais mitos compartilhados pela nossa concorrência e seus consultores diz que se investir em uma solução Linux on IBM Power Systems, você obterá um produto inferior, que não é o Linux “real” ou que suas aplicações não funcionarão da maneira devida.



O Linux on Power
é o mesmo que
o Linux on x86,
exceto pelos
pontos a seguir:

Melhor desempenho



Confiabilidade



Segurança



Menor área de
cobertura física



Desde as distribuições e os níveis de liberação do Linux até as ferramentas de gerenciamento e monitoramento de sistemas e os ambientes de desenvolvimento, as soluções funcionam de forma igual.

Considere os seguintes pontos:

Endianismo

Apesar de os sistemas x86 serem “*little endian*” e o Power sempre foi “*big endian*”, desde abril de 2014, a IBM suporta o *little endian* (LE) para o POWER8 e, atualmente, todos os nossos sistemas POWER9 suportam um ambiente LE de 64 bits.

Distribuições do Linux

Existem centenas de distribuições baseadas em Linux e, mesmo com um processo de inicialização um pouco diferente entre o x86 e Power, uma vez instalado, os recursos e a funcionalidade são idênticos.

Opções de virtualização

Geralmente, há várias opções para virtualização dentro de uma distribuição do Linux.

Ferramentas de administração e monitoramento do sistema

Todas as distribuições do Linux suportadas nas plataformas IBM Power fornecem ferramentas de administração e monitoramento do sistema.

Ambientes de desenvolvimento de aplicação

As soluções Linux on Power têm todas as ferramentas que os desenvolvedores e as desenvolvedoras precisam para criar seus portfólios de aplicações.

Portfólios de ambientes de desktop e aplicações

Existem várias opções de aplicações, bancos de dados e desktops proprietários e de software livre disponíveis para os clientes IBM Power escolherem.

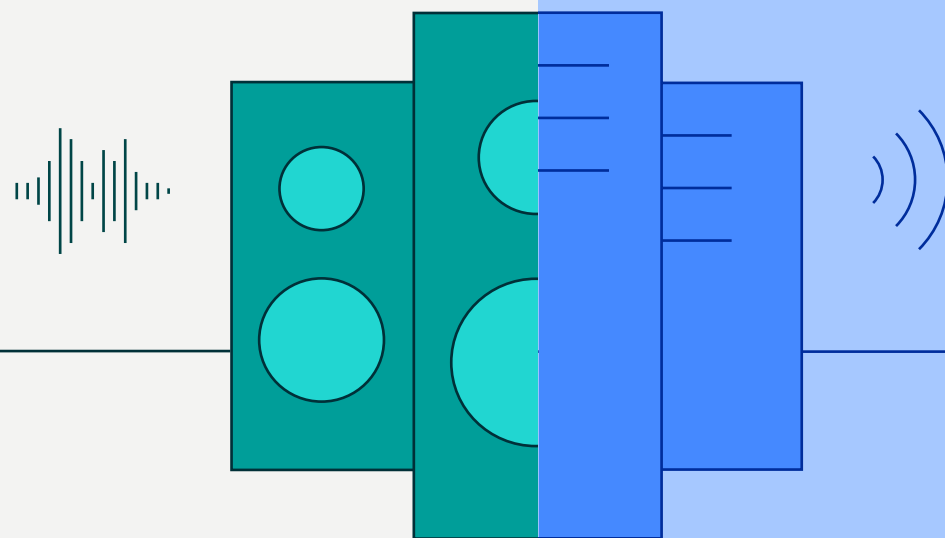
Para comprovar, na prática, que o mito 3 não condiz com a realidade, descubra Rock in Linux.

Empresas são como bandas. Muitas começam na garagem com estrutura compacta e recursos “abertos” para colaboração.

Conheça as soluções de infraestrutura da IBM para Linux que combinam agilidade, segurança e resiliência para a sua empresa brilhar sob os holofotes. E, depois, não esqueça de investir nos melhores equipamentos para ter um show de alta performance.

Dê o play para assistir ao show e inspire-se na mistura Rock in Linux.

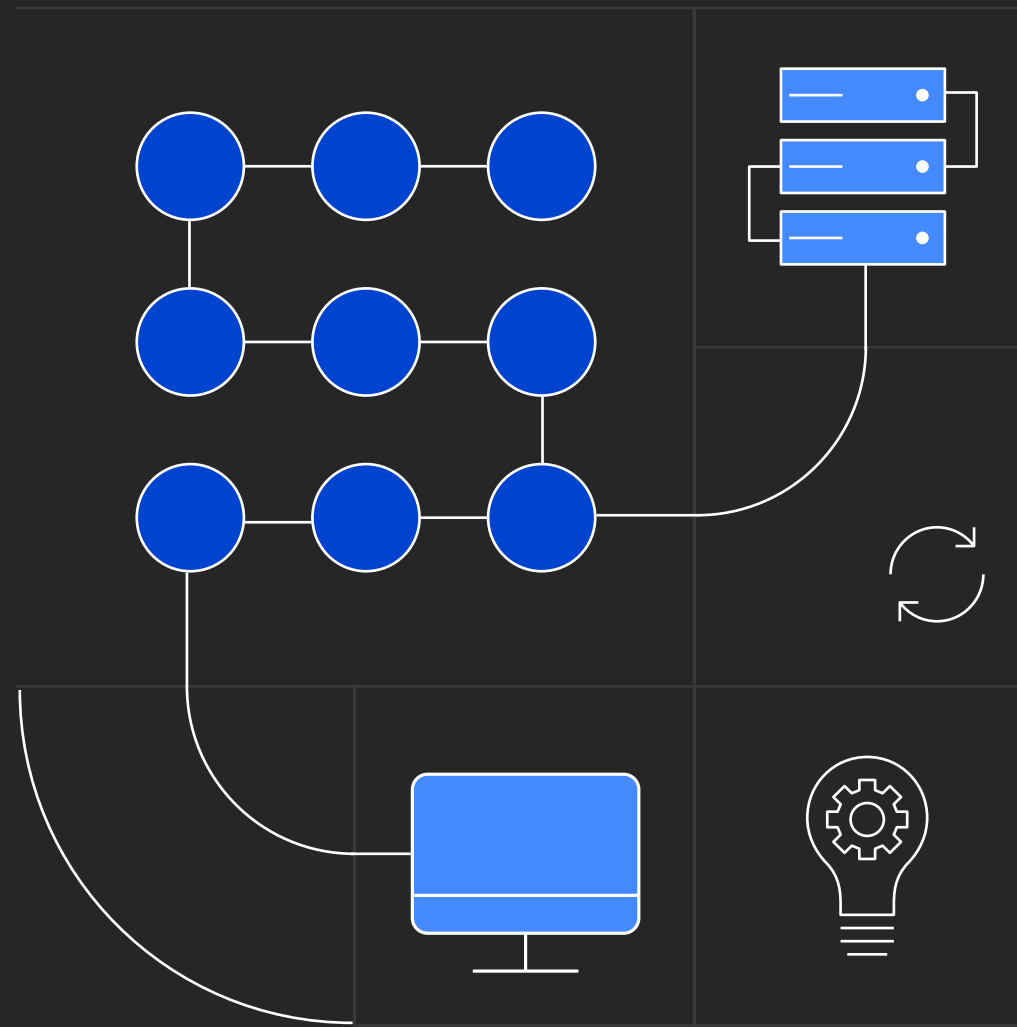
Comece a turnê →



Mito 4

“Migrar do x86 para o Power é caro, difícil e arriscado.”

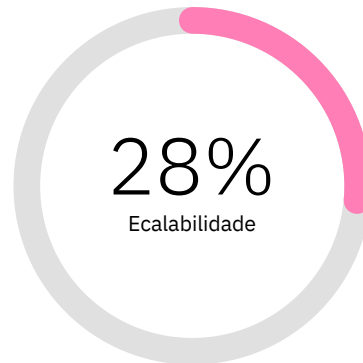
Mitos como esse podem ser propagados por concorrentes, consultores ou até mesmo pelo pessoal técnico de uma organização que não deseja mudar. Independentemente da origem, é um mito fácil de dissipar.



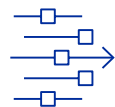
O custo e risco em qualquer projeto de migração deve ser medido em relação ao custo e risco de não fazer uma migração.

Há uma percepção geral de que os IBM Power não têm preços competitivos quando comparados ao x86 quando, na verdade, todas as organizações têm seu próprio processo para determinar um preço competitivo com base em prioridades.

De acordo com um estudo realizado pela IDC*, os principais critérios para selecionar servidores em suas organizações são:



Como IBM Power oferece um melhor TCO (custo total de propriedade)?



Desempenho mais alto por núcleo significa menos núcleos para executar as mesmas cargas de trabalho.



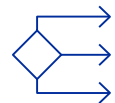
Menos núcleos significam custos de licenciamento de software mais baixos.



Menos servidores para gerenciar significa menores custos de gerenciamento do sistema.



Uma pegada física menor (menos sistemas) significa custos reduzidos de energia e resfriamento.



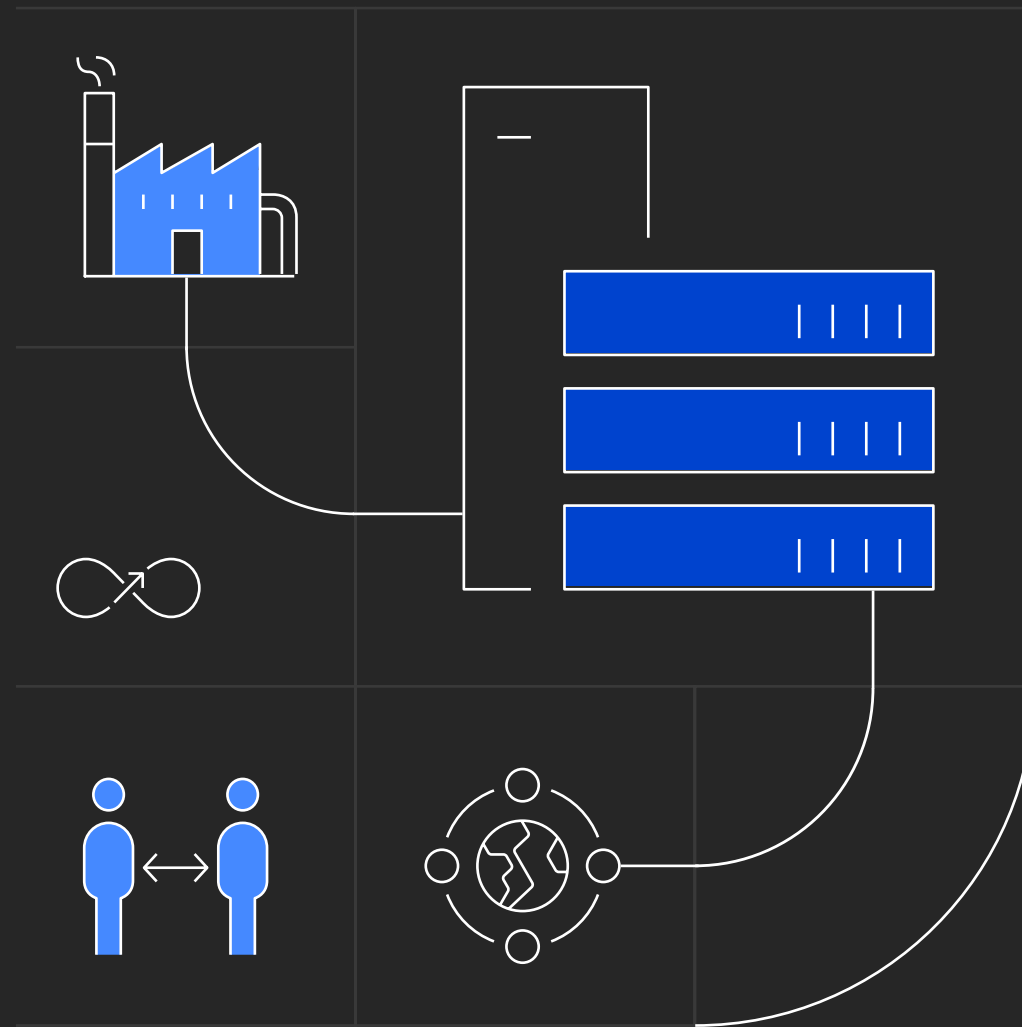
Resiliência - a capacidade da plataforma de absorver a carga de trabalho não planejada em uma base temporária ou de curto prazo sem falha geral da plataforma.



Mito 5

“A OpenPOWER Foundation não é um consórcio apoiado pela indústria.”

E, além disso, não tem influência ou valor real no mercado. Na verdade, esse é um dos principais motivos pelos quais o IBM Power Systems continuará crescendo.

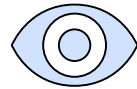


Um cenário de alianças, consórcios e parcerias.

Vinte anos atrás, grandes empresas podiam ter de 50 a 100 alianças diferentes ou relacionamentos com parceiros e consórcios da indústria. Hoje, a IBM trabalha com mais de 160.000 parceiros no mundo inteiro, cultivado um modelo de ecossistema que continua a beneficiar nossa base tradicional de canais, ao mesmo tempo que fortalece parcerias e relacionamentos com as principais empresas inovadoras e provedores de software independentes (ISVs).

O valor da OpenPOWER Foundation

Independente do motivo, todos que se associam esperam obter algum valor de seus investimentos:



Para a IBM

A colaboração aberta cria um valor compartilhado, promovendo soluções baseadas em Power Systems que atendem às necessidades coletivas de nossos clientes.



Para os membros

Os membros inovam e se beneficiam do compartilhamento de conhecimento, do investimento e da propriedade intelectual gerada.



Para a indústria

Existem aproximadamente 150 produtos disponíveis atualmente, inclusive sistemas baseados em Power, ferramentas de desenvolvimento e compiladores, sistemas operacionais, GPUs, interfaces de rede e muito mais.

Veja mais alguns dados que ajudam a desvendar o mito de que a OpenPOWER Foundation não é um consórcio apoiado pela indústria e que não tem influência ou valor no mercado:

90+

Mais de 90 ISVs desenvolvendo aplicações no Linux on Power

100+

Mais de 100 mil aplicações do Linux em execução no Power

40+

Mais de 40 servidores OpenPOWER disponíveis atualmente

20+

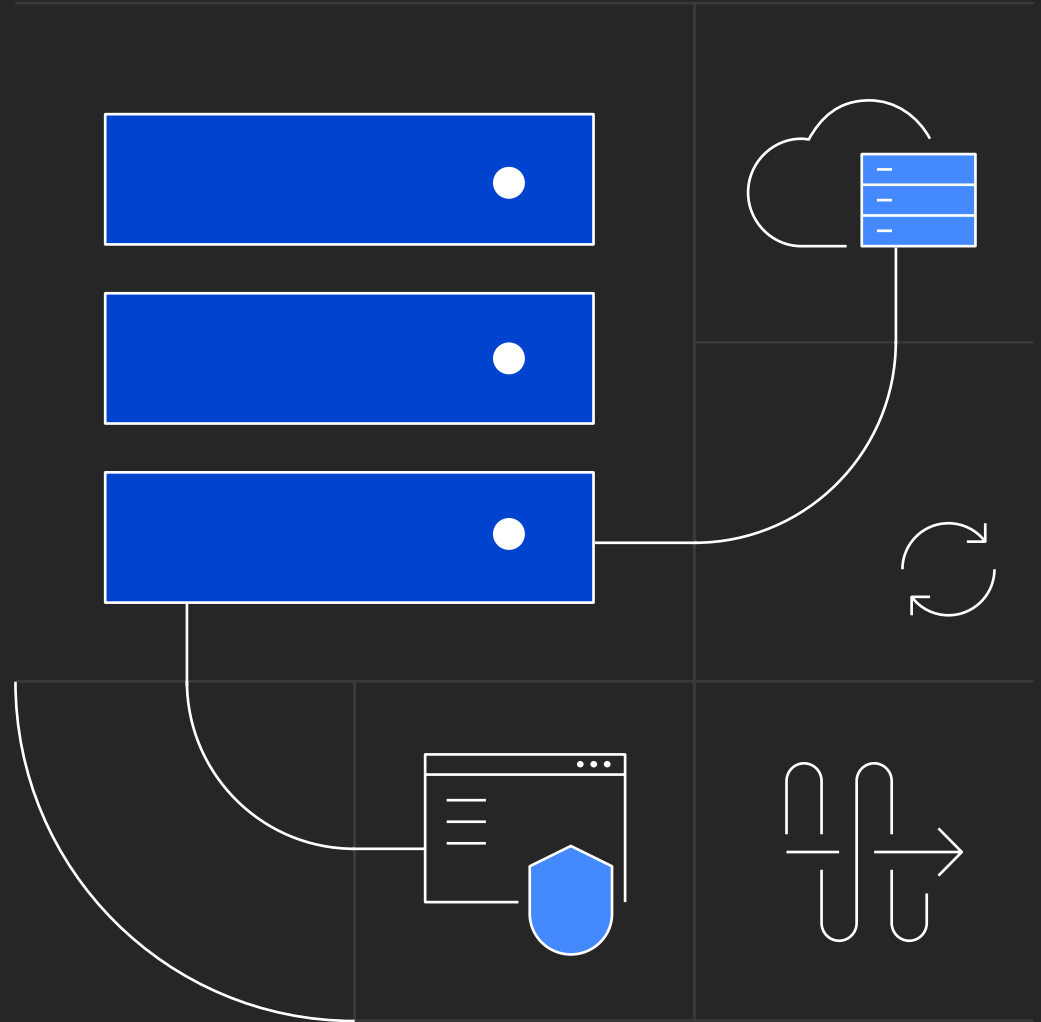
Mais de 20 fabricantes de sistemas



Mito 6

“Power não tem estratégia de nuvem.”

A nuvem pública tem atraído mais atenção do setor do que as soluções de nuvem privada e híbrida nos últimos anos. Talvez esse seja um dos motivos pelos quais as pessoas tenham pensado equivocadamente que o IBM Power não tem uma estratégia de nuvem.



Mas as nuvens públicas nunca foram, e nunca serão, a única solução em nuvem verdadeira.

81%

das empresas pesquisadas estão buscando uma estratégia de várias nuvens.

4,8

As organizações pesquisadas usam em média 4,8 nuvens.

O mito de que o Power Systems não tem estratégia de nuvem é apenas isso: um mito, que esperamos que a longa lista de exemplos acima tenha comprovado. O IBM Power está enraizado na estrutura estratégica da IBM que nos ajuda a fornecer tecnologias para desenvolver as soluções de nuvem pública, privada e híbrida que nossos clientes precisam.

Quando a estratégia “cloud first” chegou ao mercado, a nuvem pública foi percebida como a única possibilidade para a computação em nuvem, e as empresas adotaram rapidamente esses ambientes, de maneira precipitada. O fato também demonstra que hoje as empresas entendem que um ambiente de uma única nuvem, e em muitos casos uma arquitetura de uma única plataforma, não será suficiente para administrar os negócios.

© Copyright IBM Corporation 2021. Direitos Restritos para Usuários do Governo dos Estados Unidos - Uso, duplicação ou divulgação restrito pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp. Observação: as páginas da web da IBM podem conter avisos e informações de copyright de propriedade que devem ser observadas.

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em diversos países em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

