

# IBM AIX

Um guia executivo para  
a estratégia e o roteiro para  
o sistema operacional AIX  
para IBM Power Systems

**2019**

# Sumário

|   |    |
|---|----|
| Carta Executiva   | 3  |
| Introdução  | 4  |
| – O mundo dos negócios no AIX                               |    |
| – Líderes do setor confiam no IBM Power Systems             |    |
| Inovação na comunidade do AIX                               | 6  |
| Modernizando empresas com o AIX no IBM Power Systems        | 7  |
| Futuro da IA no AIX   | 8  |
| AIX e a pilha de software do Power Systems                  | 9  |
| – Integração com a nuvem híbrida                            |    |
| – Melhorias na segurança                                    |    |
| – Proteções de recuperação e desastres                      |    |
| Apresentação do IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions | 11 |
| Recursos exclusivos do AIX                                  | 12 |
| Roteiro do AIX até 2030                                     | 12 |
| Melhorias, planos e atualizações do AIX                     | 13 |
| Conclusão   | 14 |

15 de julho de 2019

Prezados Clientes e Parceiros de Negócios,

A transformação digital continua sendo uma importante iniciativa de TI, à medida que as empresas buscam formas inovadoras de aumentar a velocidade de entrada no mercado e melhorar a eficiência operacional para reduzir custos e atender melhor os clientes. Para ter sucesso, é importante investir na tecnologia certa, que ofereça suporte às necessidades estratégicas da sua infraestrutura de TI atual e futura.

A IBM continua sendo uma inovadora líder em soluções de servidor e armazenamento, com excelentes recursos de desempenho, resiliência e segurança que são dimensionados com base nas necessidades da nossa comunidade de clientes. E o AIX tem servido de base para as cargas de trabalho de missão crítica de uma grande e dedicada comunidade de clientes por mais de 30 anos. O AIX evoluiu para ajudar a impulsionar as iniciativas de nuvem e IA corporativas para milhares de empresas e organizações de negócios em todo o mundo. E agora, a equipe por trás do AIX desenvolveu uma estratégia e um roteiro voltados para o futuro.

Neste material sobre estratégia, vocês verão casos da comunidade de empresas que transformaram o modo de trabalhar com o AIX e o Power Systems, conhecerão as atualizações mais recentes da nossa pilha de software completa e saberão mais sobre o compromisso da IBM com o AIX e o Power Systems por meio do roteiro do AIX até 2030.

Estamos entusiasmados em compartilhar nosso compromisso contínuo e a nossa estratégia para a plataforma AIX. Esperamos contar com a confiança que vocês têm na comunidade do AIX para levar sua empresa para o futuro.



Stephen Leonard  
Gerente-Geral  
IBM Cognitive Systems

# Introdução

Na era da internet das coisas (IoT), a demanda por recursos elásticos de computação, infraestrutura flexível, disponibilidade contínua e segurança é essencial. À medida que as empresas navegam nessas condições dinâmicas de mercado e desenvolvem planos para atender aos clientes ao mesmo tempo em que expandem os negócios, elas precisam de um sistema operacional no qual possam confiar para se adaptar e mudar quando for necessário.

A direção estratégica do AIX® é continuar inovando para as necessidades da comunidade do AIX hoje, mas adotando novas tecnologias do setor e tendências do cenário de TI para o futuro. O IBM® Power Systems com AIX está bem posicionado para atender às demandas dos seus dados mais importantes e cargas de trabalho de produção de negócios.

À medida que o IBM Power Systems expande o portfólio para oferecer ofertas vantajosas para o emergente mercado de carga de trabalho de IA corporativa, continuamos comprometidos em fornecer um roteiro de inovação para o hardware do Power Systems e o AIX. A estratégia se concentra no suporte ao crescimento da carga de trabalho para a arquitetura POWER® e solidifica um fluxo de investimento e relevância de mercado para a plataforma AIX. O Power Systems com AIX é a base para muitas aplicações de negócios e ambientes de banco de dados.

## O mundo dos negócios no AIX

O AIX é implementado em diversos setores, como finanças, manufatura, varejo, telecomunicações, saúde, viagens e governo, além de muitos outros. Hoje, não é segredo que as empresas estão experimentando um crescimento nos dados. Felizmente, o AIX é e continuará sendo desenvolvido para atender a essas crescentes demandas da comunidade.

Embora muitas implementações do AIX sejam no local, ele tem um longo histórico como uma solução hospedada com implantações crescentes em ofertas de nuvem modernas, elásticas e externas.

À medida que a infraestrutura de TI se expande em novas cargas de trabalho, a capacidade de virtualização do Power Systems e do PowerVM® permite que o AIX, o IBM i e o Linux® sejam executados lado a lado para ter consolidação e otimização eficientes da troca e do processamento de dados entre esses diferentes ambientes. O Power Systems é único em recursos para hospedar essa grande variedade de soluções de maneira eficiente, com capacidade de escala, para que os clientes possam expandir naturalmente os cenários existentes de soluções de infraestrutura de TI para novas tendências de carga de trabalho.

## Líderes do setor confiam no IBM Power Systems

Por que os líderes do setor confiam no Power? O IBM Power Systems continua estimulando a inovação e ampliando a liderança do Power em desempenho, dimensionamento e segurança, mantendo nossa posição de longa data como o servidor mais confiável do setor.<sup>1</sup> Os clientes também escolhem o IBM Power Systems com AIX quando buscam desempenho, escalabilidade, alta confiabilidade e excelente segurança. Outra razão pela qual os clientes valorizam o AIX é a proteção do investimento oferecida por uma garantia

de compatibilidade binária comprovada e períodos de vida de liberação longos.

O AIX oferece recursos de segurança exclusivos para proteger os dados dos clientes, como o AIX Trusted Execution para prevenção contra invasões de malware, que podem verificar a integridade do sistema e implementar políticas de segurança avançadas para aprimorar o nível de confiança do sistema completo. Há o PowerSC, que fortalece os ambientes do AIX contra ameaças à segurança e configurações incorretas, simplifica a administração e acelera a conformidade. Além disso, os servidores POWER9™ vêm com patches de segurança de firmware e sistema operacional que mitigam as vulnerabilidades conhecidas do Meltdown e do Specter.

À medida que o Power Systems expande o alcance para novos mercados e cargas de trabalho, como machine learning, deep learning, IA e aplicações nativas em nuvem, a solução corporativa AIX continuará sendo um componente estratégico e fundamental do portfólio com um roteiro e um plano de suporte que se estende para além de 2030.

### Empresas em execução nos sistemas de energia

**8/10** principais  
empresas bancárias



**9/10** principais  
companhias de seguros



**8/10** principais  
empresas de assistência  
médica



**8/10** principais  
varejistas



**IBM**

*O IBM Power Systems tem o menor percentual de tempo de inatividade anual não planejado do servidor e a melhor confiabilidade do setor.*

# Inovação na comunidade do AIX

Hoje, milhares de AIXers em todo o mundo estão administrando suas empresas no AIX e aproveitando essa plataforma para impulsionar o crescimento e a inovação nos negócios. Confira alguns desses casos.

## A Niagara Bottling faz sucesso em novos mercados

*“Graças ao nosso trabalho com a IBM, estamos confiantes de que criamos uma plataforma de integração de parceiros comerciais que atenderá às nossas necessidades pelo menos pela próxima década.”*

— Paul Gonzalez, Administrador Sênior de Banco de Dados, Niagara Bottling, LLC.

Quando alguém compra uma garrafa de água em uma loja nos EUA, existe uma boa chance de a Niagara Bottling ser a responsável por cada etapa dessa jornada até o carrinho de compras. Como a Niagara Bottling assumiu novos mercados e modelos de negócios, a demanda na plataforma de integração de parceiros comerciais dela estava crescendo rapidamente. A Niagara Bottling migrou para uma plataforma EDI modular de diversos nós baseada no IBM B2B Integrator e no IBM MQ em execução no AIX e no Power Systems, permitindo a continuidade dos serviços de EDI, mesmo em casos de tempo de inatividade não planejado. Com uma plataforma de alta disponibilidade preparada para o futuro e com suporte a processos de integração de parceiros comerciais, a Niagara Bottling pode continuar avançando em novos mercados e modelos de negócios com confiança.<sup>2</sup> [Saiba mais](#) sobre o caso da empresa.

## A CenturyLink está preparada para a transformação estratégica

*“Novos concorrentes e novas tecnologias continuam mudando significativamente o nosso setor.”*

— Connie Walden, Diretora de Desenvolvimento e Suporte de TI na CenturyLink

Buscando renda líquida mais alta por meio do crescimento da receita, a CenturyLink precisava avançar mais rapidamente na integração de aquisições corporativas e na criação de novos serviços. Para dar suporte a planos de crescimento de receita, a CenturyLink migrou o SAP Business Suite para o banco de dados SAP HANA em execução com o AIX no IBM Power Systems, acelerando relatórios e projetos e simplificando aquisições. A migração para o SAP HANA no IBM Power Systems com o AIX proporcionou ganhos substanciais de desempenho para a CenturyLink, permitindo que a empresa executasse transações e análises financeiras mais rapidamente do que nunca.<sup>3</sup> [Saiba mais](#) sobre o caso da empresa.

## A Copel mantém as luzes acesas no Brasil

*“Em nosso setor, as interrupções de serviço podem literalmente ser uma questão de vida ou morte.”*

— Vicente Sloboda, Analista de Suporte Técnico, Copel

A Companhia Paranaense de Energia (Copel) é responsável por fornecer eletricidade para mais de 4,5 milhões de clientes no estado brasileiro do Paraná. Com os negócios continuando a crescer rapidamente, eles precisavam garantir que pudessem oferecer serviços excepcionais a um número cada vez maior de clientes comerciais e residenciais. Assim, a Copel fez um upgrade para dois servidores IBM Power Systems E880C que executam o AIX para dar suporte a aplicativos de negócios essenciais e ao banco de dados Oracle da empresa. Desde a implantação dos dois novos servidores Power Systems E880C, a Copel viu o aumento da eficiência e do desempenho nos principais sistemas, ajudando a empresa a oferecer serviços excepcionalmente confiáveis para milhões de clientes.<sup>4</sup> [Saiba mais](#) sobre o caso da empresa.

## Modernizando empresas com o AIX no IBM Power Systems

Sabemos que muitos AIXers estão executando uma estratégia híbrida multicloud e que têm os requisitos para acessar o AIX no serviço de nuvem. Assim, nos últimos dois anos, disponibilizamos o AIX na nuvem pública. Agora, estamos expandindo a disponibilidade para o IBM Cloud™ e para o Google Cloud. Isso fornece flexibilidade e disponibiliza o AIX de diversas maneiras para melhor atender às suas necessidades de negócios em evolução.

O PowerVM e o PowerVC permitem que os clientes executem e gerenciem novas cargas de trabalho consolidadas na pilha do Power Systems lado a lado com as cargas de trabalho tradicionais. Uma única instância do PowerVC pode gerenciar uma combinação de PowerVM, com VIOS tradicional, ou E/S definida pelo software PowerVM, bem como sistemas baseados em KVM, como os servidores Power Systems LC. Integrando com o Spectrum Scale, agora permitimos a implantação de nuvens sem SAN. Habilitando imagens e recursos do AIX prontos para nuvem no PowerVC para exportar e importar essas imagens, são fornecidos casos de uso operacionais flexíveis na nuvem. Isso facilita as implantações de nuvem híbrida e permite que os clientes migrem Vms do AIX não apenas entre datacenters, mas também entre o datacenter deles e uma nuvem pública, como as soluções IBM Cloud ou Skytap, sem precisar fazer muita refatoração. Isso permite que os clientes escolham quais cargas de trabalho precisam permanecer no local e quais podem migrar para uma nuvem externa para aumentar a eficiência de custo.

O código aberto está sendo usado para uma variedade de aplicações, não apenas no Linux, mas também no AIX. O AIX Toolbox for Linux Applications traz uma coleção de software de código aberto construído para sistemas IBM AIX. Essas ferramentas fornecem a base do ambiente de desenvolvimento escolhido por muitos desenvolvedores de aplicações Linux. Todas as ferramentas são empacotadas usando o formato RPM fácil de instalar.

O sistema operacional (SO) do AIX tem um longo histórico de conformidade com padrões, e geralmente é simples reconstruir aplicações Linux para o AIX. O AIX Toolbox for Linux Applications demonstra a forte afinidade entre os sistemas operacionais Linux e AIX.

A IBM está em grande expansão e atualiza continuamente o portfólio disponibilizado por meio do AIX Toolbox. Por exemplo, há um pacote que permite que os clientes implantem um nó do AIX em um cluster do Kubernetes e, assim, aproveitem os diversos benefícios dos contêineres para segurança e do desenvolvimento de aplicações. Kubernetes®, uma ferramenta de orquestração de contêineres, tornou-se a principal plataforma de contêineres corporativos para empresas. Continuaremos avaliando as necessidades dos nossos clientes nesse espaço e aprimorando o AIX nessa área com base nos comentários deles.

Recentemente, publicamos um pacote no AIX Toolbox para usar o AIX no contexto do Kubernetes para implantar soluções de contêiner [aqui](#).

## Futuro da IA no AIX

As cargas de trabalho do AIX são uma fonte natural para a IA, porque esses sistemas hospedam uma enorme quantidade de dados de alta qualidade sobre o comportamento dos clientes e informações transacionais que poderiam ser aproveitadas para a IA. Quando os clientes combinam dados históricos com novas tecnologias, como o machine learning e deep learning, na mesma plataforma, aproveitando todos os tipos de fontes e sistemas treinados adequadamente, eles recebem novos insights. Isso é fundamental para a nossa missão como provedor de TI para empresas e proteção real do investimento. O AIX no POWER9 conecta os bancos de dados Oracle®/DB2® ao IBM Watson® Analytics, permitindo que os clientes aproveitem os recursos avançados de IA para analisar dados enquanto obtêm insights para impulsionar os negócios.

Leia mais sobre como o AIX está no centro das iniciativas de nuvem e IA neste material da [IBM Systems Magazine](#).



# AIX e a pilha de software do IBM Power Systems

## AIX e a pilha de software do IBM Power Systems

### PowerVM

Toda carga de trabalho do servidor baseada no POWER9 é virtualizada, móvel e totalmente habilitada para nuvem com o Power VM.

As cargas de trabalho móveis são compactadas e criptografadas para melhorar a segurança e a aceleração

Migração ao vivo de sistemas baseados em POWER7®, POWER8® para o POWER9 com o Live Partition Mobility

### PowerVC

Capacidade de exportação/importação para compartilhar imagens em datacenters/nuvens

Integração com o Spectrum Scale para dar suporte a nuvens sem SAN

Suporte ao OpenPower: Gerencie sem problemas o AIX, o IBM I e as aplicações nativas na nuvem em um único painel

Suporte ao IBM Cloud Private

### PowerSC

Simplifique o gerenciamento para ter segurança e conformidade no AIX e no LoP.

Deteção de malware aprimorada em tempo real

Automação aprimorada de conformidade com suporte ao RGPD.

Aprimoramento de escalabilidade, incluindo APIs REST

Melhor suporte de auditoria (de ponta a ponta), incluindo uma nova linha de tempo interativa

### PowerSC MFA

Toda carga de trabalho do servidor baseada no POWER9 é virtualizada, móvel e totalmente habilitada para nuvem com o Power VM.

As cargas de trabalho móveis são compactadas e criptografadas para maior segurança e aceleração

Migração ao vivo dos sistemas baseados em POWER7, POWER8 para POWER9 com Live Partition Mobility

### PowerHA

Nova opção de backup para a nuvem

Novas métricas que permitem monitorar tempos de failover e calcular o tempo de recuperação

Backup offline automatizado (somente SVC)

Backups incrementais e completos baseados em políticas

Suporte para implantações em um ou diversos locais

### VMR HA / VRM DR

Simplifique o gerenciamento para segurança e conformidade no AIX e LoP

Deteção aprimorada de malware em tempo real

Automação de conformidade aprimorada com suporte para GDPR

Aprimoramentos de escalabilidade, incluindo APIs REST

Suporte aprimorado à auditoria (ponta a ponta), incluindo uma nova linha do tempo interativa



*Com o roteiro do AIX até 2030, estamos fazendo o upgrade de toda a pilha de software.*

O AIX está altamente integrado à família IBM Power Systems de ofertas de software. Com integração flexível em vários níveis dentro da pilha de hardware e software, a plataforma AIX oferece a confiabilidade que os AIXers esperam das cargas de trabalho de missão crítica.

**Alta disponibilidade e recuperação de desastres** com o PowerHA® System Mirror e o VM Recovery Managers

**Gerenciamento simplificado de segurança e conformidade** com o PowerSC Standard Edition e o PowerSC Multi-Factor Authentication (MFA)

**Gerenciamento simplificado de nuvem, otimização de carga de trabalho e capacidade de escalonamento sob demanda** com o PowerVM e o PowerVC.

## **Integração com a nuvem híbrida**

O AIX está ajudando mais de 3 mil clientes a transformar a infraestrutura de TI em uma nuvem privada local com o PowerVC. Somente este ano, anunciamos a nova funcionalidade de nuvem híbrida, incluindo a capacidade de importar e exportar facilmente VMs do AIX entre nuvens, bem como os novos recursos de Infraestrutura Definida por Software, permitindo que você crie nuvens sem SAN para ambientes de DevOps.

## **Melhorias na segurança**

Nosso portfólio de segurança também foi melhorado com aprimoramentos significativos para o PowerSC (PowerSC Standard Edition), com foco principal no AIX, oferecendo novos recursos de detecção e alerta de invasão de malware, integração com o IBM Cloud PowerVC Manager, recursos de relatório para dar suporte a auditorias de segurança e muito mais. Além disso, lançamos o PowerSC Multi-Factor Authentication (PowerSC MFA), que oferece o mais alto nível de capacidade em relação ao novo requisito de dois ou mais fatores de autenticação para que os administradores de sistema cumpram os regulamentos obrigatórios.

## **Proteções de recuperação e desastres**

A disponibilidade do datacenter e do serviço é um dos aspectos mais importantes da infraestrutura de TI. Os desastres naturais não afetam apenas as operações normais, mas os erros humanos e os atos terroristas podem afetar a continuidade dos negócios e, mesmo com a infraestrutura totalmente redundante, os serviços são vulneráveis a esses desastres. A replicação de dados entre locais é uma boa maneira de minimizar a interrupção dos negócios porque as restaurações de backup podem demorar muito para atender aos requisitos dos negócios ou o equipamento pode ser danificado dependendo da extensão do desastre e não estar disponível para restaurar os dados. O software de alta disponibilidade destina-se a minimizar o tempo de inatividade dos serviços, automatizando as ações de recuperação quando são detectadas falhas nos diversos elementos da infraestrutura.

O PowerHA® for AIX é a principal solução de HA/DR com anos de aprimoramentos contínuos. É a solução escolhida para operações de missão crítica em que todos os tipos de interrupção planejados e não planejados são cobertos. O PowerHA minimiza eventos de interrupção planejados e não planejados, simplifica a administração de alta disponibilidade, fornece soluções em diversos locais e minimiza as despesas operacionais.

# Apresentação do IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions

Cada vez mais usuários do Power® estão aproveitando as modernas ofertas de software do Power Systems. Recentemente, a IBM apresentou dois pacotes de software que reúnem todos os componentes necessários para gerenciar totalmente uma plataforma de nuvem. Os pacotes de software Enterprise Cloud Edition substituem a necessidade de adquirir componentes individuais para gerenciar a nuvem. [Saiba mais](#) sobre esses pacotes de software.

## IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions

| Enterprise Cloud Edition with AIX   | Enterprise Cloud Edition   |
|---|--|
| O AIX Standard Edition 7.2 está incluído nesta edição e permite o fácil upgrade do AIX Enterprise Edition | Esta edição não inclui sistema operacional, mas pode ser implementada em qualquer sistema operacional no Power Systems, beneficiando-se principalmente do AIX e do Linux no Power por enquanto |
|                          |   |
| Implemente e gerencie facilmente a nuvem privada  | Simplifique a alta disponibilidade   |
|                          |   |
| Simplifique o gerenciamento de segurança e conformidade   | Acelere transferências de arquivos grandes entre nuvens  |



*Implemente e gerencie facilmente uma nuvem privada altamente disponível e segura no Power Systems.*

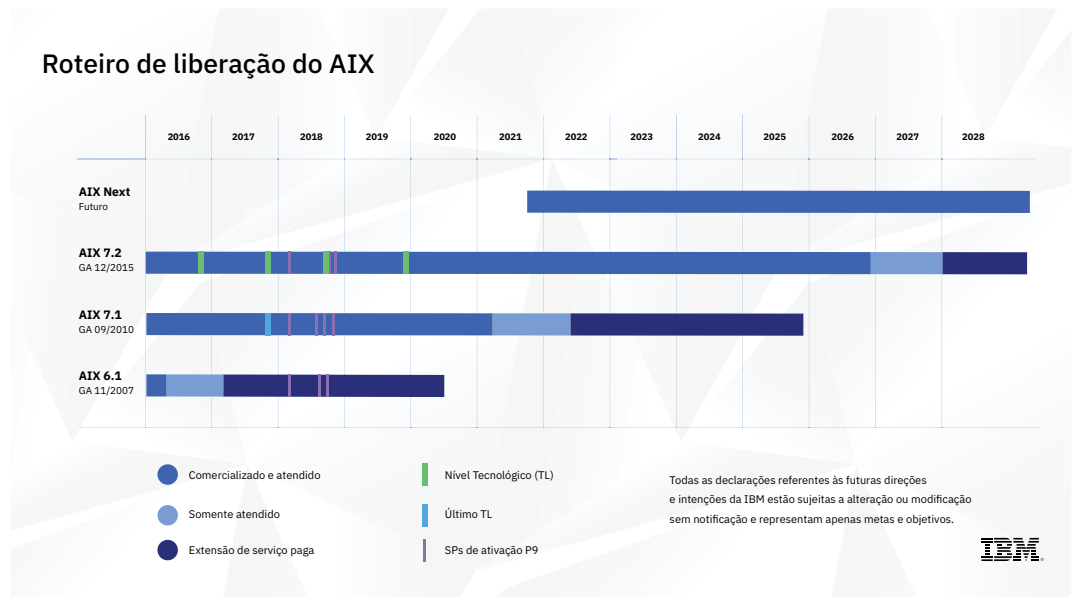
[Assista ao vídeo](#) e saiba mais sobre o IBM Power Systems Enterprise Cloud Editions.

## Recursos exclusivos do AIX

O AIX oferece alguns recursos exclusivos, como AIX Live Kernel Update, que foi introduzido com o AIX 7.2 (TL0) em dezembro de 2015 para permitir a aplicação geral e a ativação de qualquer correção temporária sem uma reinicialização obrigatória. As atualizações subsequentes do AIX 7.2 TL adicionaram suporte para também fazer atualizações ao vivo do kernel do AIX com service packs e novos TLs, novamente sem a necessidade de reinicializar para ativar as mudanças. Em abril de 2019, a IBM certificou a compatibilidade do recurso AIX 7.2 Live Update com o RDBMS do Oracle Database 12c Release 2 e o Oracle ASM. [Saiba mais](#) sobre o teste de certificação do Oracle para o AIX 7.2. Os aprimoramentos continuam com a atualização ao vivo do AIX para dar suporte a novos casos de uso para que os clientes possam aplicá-los e usá-los amplamente. Isso inclui aprimoramentos recentes para dar suporte à atualização ao vivo em cenários gerenciados pelo PowerVC e para automatizar o uso de Power Enterprise Pools para gerenciamento de recursos de CPU e memória. Recentemente, permitimos que os clientes aproveitassem o Live Partition Mobility (LPM) para fazer uma atualização ao vivo em frames ou reduzir os recursos gerais necessários, caso o LPM não seja uma opção.

## Roteiro do AIX até 2030

Existem três versões principais disponíveis do AIX que estão em suporte. O AIX 7.2 e o AIX 7.1 estão em suporte regular. O AIX 6.1 está no período de suporte estendido, portanto, os clientes precisarão adquirir uma extensão de serviço para continuar recebendo o suporte do AIX. As inovações mais recentes do AIX estão disponíveis no AIX 7.2. Em abril de 2019, o AIX 5.3 chegou ao fim da vida útil.

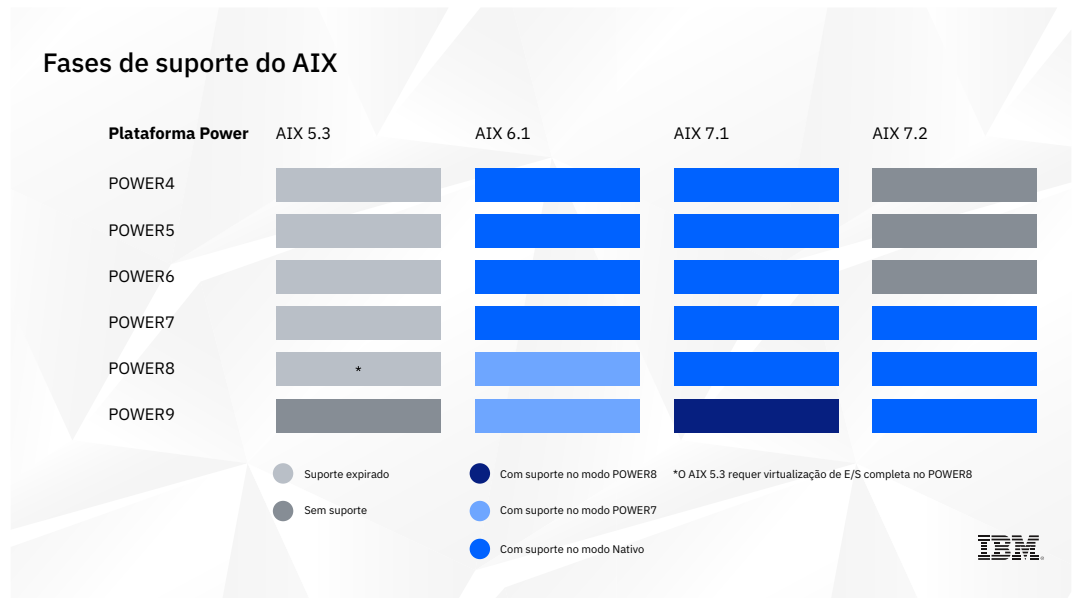


*Roteiro para o AIX até 2030.*

O modelo de versão e serviço do AIX passou por diversas fases de refinamento em sua história. O modelo atual está em vigor há muitos anos. Uma versão do AIX geralmente tem uma vida útil de aproximadamente 15 anos. Quando uma versão chega ao EOS, uma opção de suporte estendido pago costuma ser oferecida por mais dois anos. Uma versão pode deixar de ser comercializada após cerca de 10 anos. O evento é conhecido como fim de marketing (“end of marketing” ou EOM).

A IBM pode ajustar esses prazos para uma determinada versão do AIX.

A IBM continua comprometida com o AIX, começando com nosso roteiro de 10 anos para continuar a maximizar o desempenho, a confiabilidade e a segurança, além de inovações técnicas e modernizações.



As fases esperadas de lançamento dependem do modelo de serviço.

## Melhorias, planos e atualizações do AIX

Com 30 anos de práticas de engenharia de versões, o AIX conta com um modelo comprovado para oferecer suporte a novos hardwares e inovações de software por meio de TLs. Essa abordagem minimiza a interrupção dos clientes do AIX e dos ISVs, permitindo que eles adotem facilmente novos recursos porque podemos introduzir funcionalidades totalmente novas por meio de TLs. A experiência demonstrou que as novas versões principais do AIX exigem atividades de qualificação adicionais por clientes e criam uma dependência nas instruções de certificação e suporte dos ISVs antes que os clientes possam adotar as novas versões. TLs minimizam a interrupção dos clientes e a possível necessidade de os ISV recompilarem, testarem novamente e recertificarem o software. Com base nesses fatores, a IBM pretende se concentrar no fornecimento de inovação por meio de atualizações de TL com a versão do AIX 7.2, enquanto explora um prazo futuro adequado para uma possível nova versão principal do AIX. Isso pode levar a uma extensão do modelo de ciclo de vida histórico para o AIX 7.2. Leia mais sobre a nossa estratégia de versão em [Estratégia e Melhores Práticas de Serviço do Sistema Operacional IBM AIX](#).

Para que a IBM aprimore o AIX e planeje atualizações, os fatores a seguir são considerados. O AIX tem um compromisso muito forte com a compatibilidade binária para APIs e saídas de linha de comando em versões de TL. Mesmo nas principais versões do AIX, em que impactos na compatibilidade podem ser considerados, essa compatibilidade é um objetivo importante. Alterações de compatibilidade binária são cuidadosamente revisadas com novas versões principais. Se uma inovação tecnológica no AIX desafiasse a compatibilidade binária de maneira significativa, uma nova versão principal do AIX seria considerada. [Saiba mais sobre a compatibilidade binária do AIX](#).

## Conclusão

O AIX é um sistema operacional corporativo maduro que, quando combinado com o PowerVM, o processador POWER e nosso excelente portfólio de software Power Systems, tem um TCO muito melhor, o maior tempo de atividade e a menor quantidade de vulnerabilidades de segurança em comparação com outras plataformas.

A IBM está comprometida com os milhares de usuários do AIX que executam aplicações de negócios e bancos de dados essenciais e de missão crítica no AIX. E, ao fazer isso, o AIX lidera o mercado de ambientes operacionais distribuídos e escalonáveis em muitos setores essenciais, como bancos, seguros, telecomunicações, distribuição de varejo, saúde e o setor federal. Nossa comunidade de usuários escolhe o AIX com base na liderança que ele continua a oferecer em desempenho, escalabilidade, disponibilidade e segurança para executar cargas de trabalho mais críticas. Com o lançamento do roteiro e do suporte de 10 anos, a IBM compromete-se a oferecer inovações em nuvem, inteligência artificial e onde quer que os usuários do AIX planejem ir em seguida.

O AIX está aqui para dar suporte às novas tecnologias das quais seu trabalho dependerá no futuro. E com a nova tecnologia vem um novo crescimento para a plataforma. O AIX continuará a prosperar porque a natureza das cargas de trabalho dele é durável. AIX está aqui para as empresas e suas demandas de processamento seguro, confiável e eficiente de dados estruturados tradicionais em sistemas de registro.

A IBM está fortemente comprometida com o AIX. Com uma história de 30 anos de inovação, o AIX continua a oferecer um roteiro robusto a cada versão, e com o roteiro de mais de 10 anos, o AIX está aqui para dar suporte ao seu próximo passo ou grande salto.

## Notas Finais

- 1 [“ITIC 2019 Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey.”](#) Laura DiDio, [Tecnologia da Informação Consultoria de Inteligência](#), 2019
- 2 [Estudo de caso: Niagara Bottling](#)
- 3 [Estudo de caso: CenturyLink](#)
- 4 [Estudo de caso: Copel](#)

© Copyright IBM Corporation 2019.

Direitos Restritos para Usuários do Governo dos EUA – Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

OBSERVAÇÃO: as páginas da Web da IBM podem conter outros avisos de propriedade e informações de direitos autorais que devem ser observados.

IBM, o logotipo da IBM logo e ibm.com são marcas comerciais da International Business Machines Corp. registradas em vários países no mundo todo. Nomes e outros produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atualizada das marcas comerciais da IBM está disponível na Web em “Informações de direitos autorais e marcas comerciais” em [ibm.com/legal/copytrade](http://ibm.com/legal/copytrade).

21022821BRPT-02