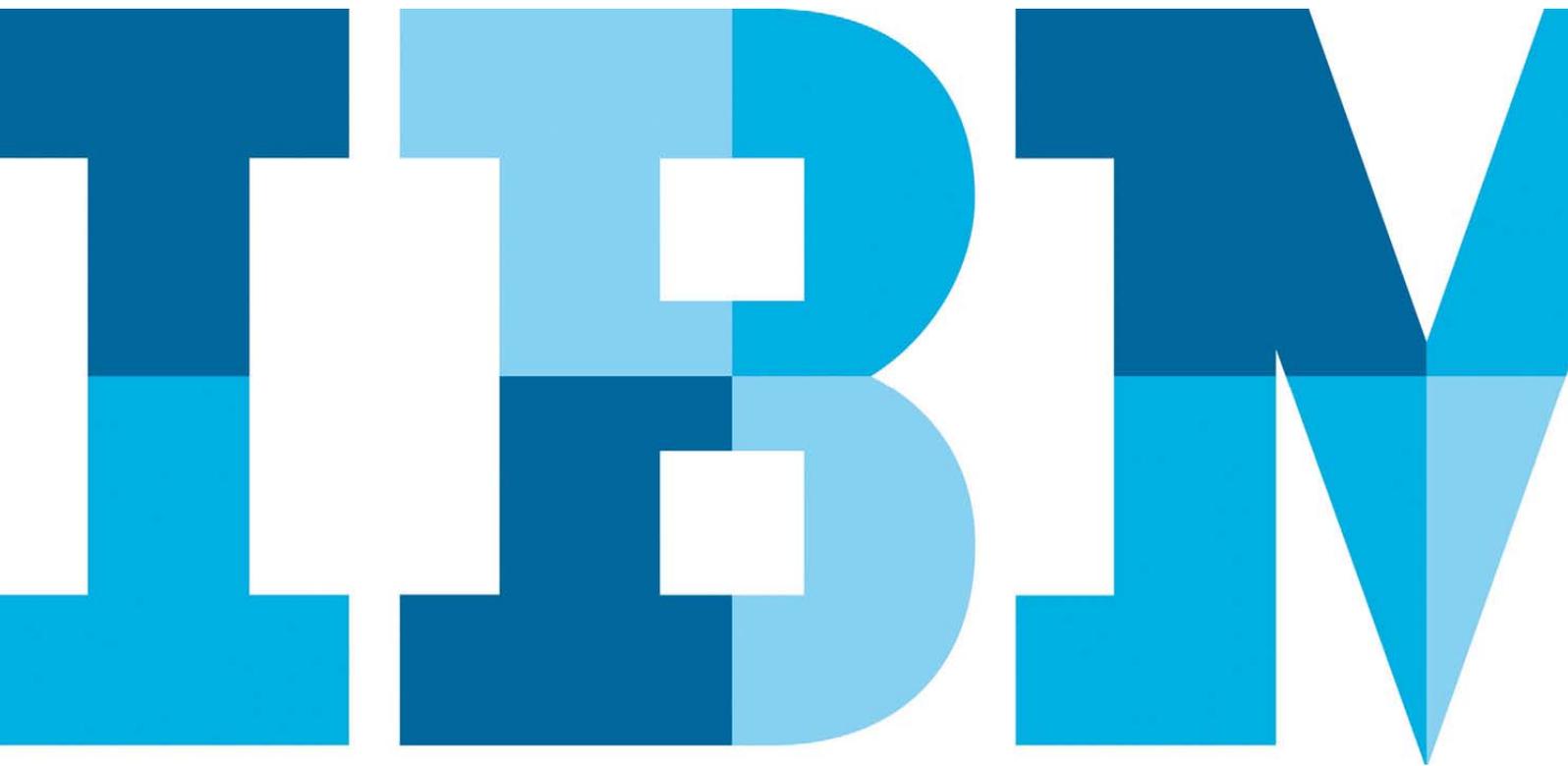


IBMzEnterprise: A plataforma inteligente para aplicativos de negócios



A plataforma correta para o sucesso – hoje e no futuro

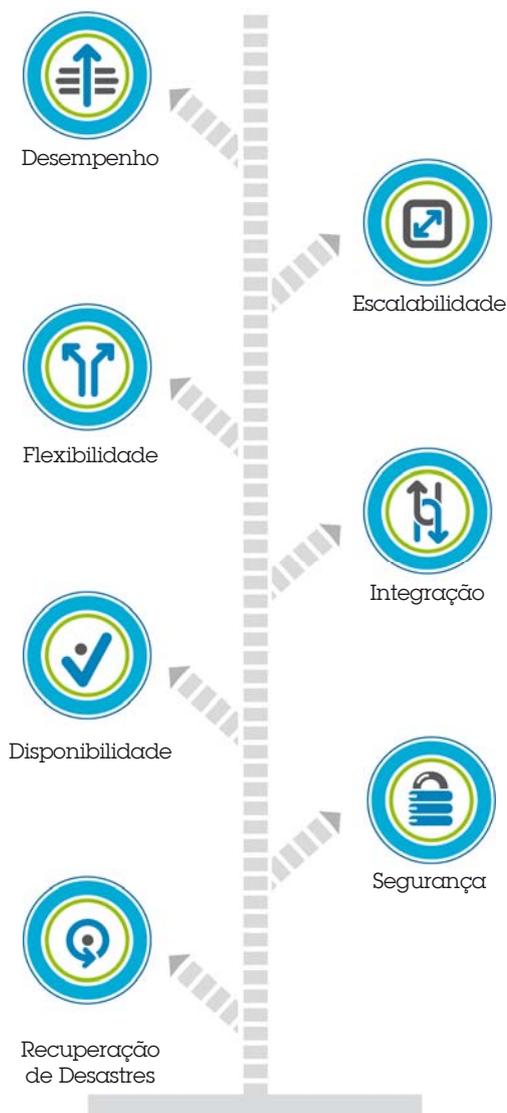
A mais nova geração de servidores IBM System z é um sistema mais inteligente que fornece a capacidade de serviço de dados, segurança, resiliência e escalabilidade necessárias para os aplicativos de negócios corporativos do presente e do futuro.

Esses novos servidores combinam a força computacional dos sistemas IBMPOWER necessária para high-performance computing (HPC) e serviço de aplicativos, a amplitude dos sistemas IBM System x necessários para aplicativos de baixo custo e serviço de aplicativos da Web de front-end, bem como a plataforma System z, com seu longo histórico de sucesso comprovado em ambientes críticos.

O novo IBM zEnterprise System fornece uma flexibilidade inovadora para ajudar a simplificar as operações e melhorar a qualidade do serviço. A virtualização e os recursos de gerenciamento inteligente da carga de trabalho do System z estabelecem uma base forte que permite executar diversas cargas de trabalho em um único sistema com altas taxas de utilização. E o zEnterprise dá um passo novo e ousado. Permite que as cargas de trabalho que são executadas em diversas plataformas heterogêneas sejam consolidadas e gerenciadas como um sistema único que fornece as qualidades de serviço comprovadas do System z que os aplicativos críticos para os negócios requerem.

Com o zEnterprise, é possível aproveitar as opções de processamento de carga de trabalho mais adequadas para as suas necessidades de negócios. Você pode derrubar as barreiras de estruturas de computação isoladas em silos porque conta com um novo catalisador para a inovação e o crescimento. Pode-se reduzir a possibilidade de erros operacionais e tempo de inatividade com recursos centralizados de gerenciamento que otimizam os processos e requerem menos recursos.

Aplicativos de negócios em IBM zEnterprise



Construindo uma ponte entre as plataformas corporativas

As fusões e aquisições, as estratégias de TI em evolução, novas tecnologias e a passagem do tempo se combinaram para criar ambientes complexos de computação corporativa, com portfólios amplos de aplicativo espalhados ao longo de várias plataformas.

O zEnterprise fornece um sistema mais inteligente que enfrenta os desafios que esses ambientes criam. Com a plataforma zEnterprise e o mainframe integrado, as tecnologias IBM POWER7 e System x se unem em toda a empresa para criar uma infraestrutura de ponta a ponta (E2E) para aplicativos corporativos de negócios.

O zEnterprise fornece uma base forte para suportar o IBM DB2 executando no IBM z/OS para serviço de dados. A plataforma suporta um novo conjunto de opções flexíveis para implementar aplicativos de negócios. Além disso, permite executar cargas de trabalho corporativas que englobam z/OS, Linux® em System z, IBM AIX em IBM Power Systems e Linux em System x — tudo isso com o mesmo gerenciamento de sistemas.

O zEnterprise pode ajudar a liberar recursos de valor e possibilitar o nível de colaboração necessário para superar os desafios atuais dos negócios. Pode reduzir o tempo de entrada de novos projetos no mercado reutilizando ativos comprovados. Pode melhorar a eficiência com recursos avançados de automação que reduzem a quantidade de operações manuais e o risco de erros. E pode possibilitar uma resposta mais rápida às necessidades de negócios em transformação, ajudando a impulsionar o aumento da receita principal e fornecer um lucro final maior.

Aumentar o valor dos investimentos em TI já existentes

A solução zEnterprise, altamente integrada, aproveita os pontos fortes inerentes aos mainframes para fornecer a melhor plataforma para aplicativos corporativos de negócios.

A flexibilidade e as opções que o zEnterprise fornece podem ajudar as organizações a baixar custos, capturar insights e aproveitar novas oportunidades. Veja algumas possíveis formas de utilização dessa plataforma para aumentar o valor dos investimentos em TI já existentes.

Soluções de segmento de mercado SAP Business Suite e SAP

Cenário: Uma universidade executa aplicativos SAP de recursos humanos, finanças, compras e negócios gerais. E quer estender os serviços a outros campi. O desafio é expandir sem acrescentar problemas de gerenciamento nem aumentar desnecessariamente os custos e, ao mesmo tempo, assegurar a disponibilidade nos locais. A resposta está na consolidação dos aplicativos do ambiente de servidor distribuído baseado no processador Intel® e integração dos mesmos ao zEnterprise.

Aplicativos para bancos e outros segmentos de mercado financeiros

Cenário: Um banco pode reduzir custos e obter insight sobre os clientes mais rapidamente se atualiza os aplicativos e, ao mesmo tempo, aproveita os investimentos já existentes nos dados e sistemas principais. O zEnterprise pode simplificar uma infraestrutura complexa e fornecer alternativas novas e flexíveis para gerar valor para os clientes do banco. O banco pode implementar novos recursos e, ao mesmo tempo, estender e proteger seus ativos de TI.

Terceirização de aplicativos de gerenciamento de relacionamento com o cliente (CRM)

Cenário: Uma empresa varejista com atuação em todo o país implementa o zEnterprise para fornecer a plataforma ideal para voltar-se para fora com o objetivo de atender os clientes e, ao mesmo tempo, voltar-se para dentro para aproveitar os investimentos já existentes em processos e dados. O formato flexível e integrado do zEnterprise permite melhorar a eficiência e suporta operações globais com uma pegada de carbono melhor.

Suprindo necessidades corporativas chave para aplicativos exigentes

O zEnterprise fornece uma base de alto desempenho para fazer os negócios progredirem. Libera as organizações para modernizar os aplicativos legados, estender os aplicativos já existentes e consolidar funções dos aplicativos. O zEnterprise foi projetado

para preencher os requisitos dos aplicativos de negócios mais exigentes, preparando o terreno para uma operação altamente eficiente e efetiva.

Flexibilidade

Os ambientes atuais de computação corporativa são heterogêneos e multiplataforma porque aumentaram com o tempo e porque frequentemente foram otimizados para executar tipos específicos de cargas de trabalho. Essas cargas de trabalho incluem processamento de banco de dados e transações, computação numericamente intensiva, analítica de dados, interações baseadas na Web e vários aplicativos com propósito único. Embora a otimização de cada uma dessas cargas de trabalho no seu ambiente nativo seja uma atitude inteligente, a otimização do trabalho em conjunto dessas cargas em uma infraestrutura de TI integrada é mais inteligente.

O zEnterprise pode unir plataformas, consolidar ilhas de computação, reduzir a complexidade, ajudar a melhorar a segurança e aproximar os aplicativos dos dados necessários para eles. O zEnterprise fornece a flexibilidade para consolidar e gerenciar os aplicativos de negócios na plataforma ótima, criando a melhor opção para a carga de trabalho.

O zEnterprise une ambientes heterogêneos em um único sistema. Fornece o gerenciamento central de aspectos operacionais críticos, incluindo o gerenciamento de políticas orientadas a objetivos, aumento da segurança, redes virtuais dedicadas, melhor manipulação de dados e gerenciamento da energia. Com o zEnterprise, é possível estender a governança e a qualidade de serviço semelhante à do Mainframe para otimizadores de carga de trabalho destinados a fins especiais e para os processadores de uso geral do POWER7 e do System x.

Integração

O System z fornece integração robusta de aplicativos baseados em z/OS, Linux, AIX e Microsoft® Windows®. O zEnterprise aproveita essa base, fornecendo novas opções para os aplicativos em AIX e Linux implementados em blades IBM.

Muitos dos ambientes corporativos atuais têm problemas com a expansão excessiva dos servidores e a escalada da complexidade. Conseqüentemente, partes significativas dos orçamentos atuais de TI são consumidas pelas operações de TI. O zEnterprise possibilita novos níveis de integração e fornece recursos de gerenciamento automatizado, ajudando a superar esses desafios e liberar recursos de valor.

A ampla automação e os recursos inteligentes de gerenciamento de carga de trabalho, combinados com a integração líder, podem ajudar a gerenciar e otimizar todos os aspectos dos serviços de TI para obter uma utilização mais eficiente dos recursos do sistema. Com os recursos avançados de virtualização, como a clonagem rápida automatizada, o zEnterprise facilita o acompanhamento do crescimento e das necessidades de negócios em transformação. É possível implementar rapidamente novos servidores de aplicativos, reduzindo o tempo de implementação de servidores de semanas para minutos.

Security

O zEnterprise fornece uma proteção abrangente contra várias ameaças a TI. O suporte para o alto rendimento de transações seguras inclui a simplificação da criptografia e gerenciamento de chaves para proteger os dados em repouso, em movimento e em mídia removível. O zEnterprise também fornece gerenciamento centralizado de identidade e acesso para simplificar a administração de segurança, auditoria, relatórios e conformidade.

A virtualização no zEnterprise possibilita a redução da quantidade de imagens de servidores físicos, pontos de intrusão, pontos de falha e um domínio de segurança comum ao longo desses servidores. Além disso, o IBM Tivoli zSecure e o IBM RACF, também conhecidos como z/OS Security Server, podem reduzir ainda mais o risco e simplificar a governança e a conformidade em comparação com um ambiente distribuído fisicamente.

Escalabilidade

A implementação do DB2 para z/OS no zEnterprise fornece escalabilidade de banco de dados extraordinária e capacidade de manipular maiores volumes de dados. Os aplicativos de negócios podem aproveitar o design exclusivo de banco de dados paralelo do compartilhamento de dados do DB2, que fornece um ambiente de alta disponibilidade que elimina a necessidade de dividir dados em diversos servidores.

O zEnterprise fornece mais capacidade total dos sistemas, com maior número de mecanismos e melhor desempenho. Também fornece novas opções escaláveis para aplicativos implementados em blades IBM. Esses aprimoramentos possibilitam uma escalabilidade quase linear, sem equivalentes no segmento de mercado de TI. Com a capacidade do zEnterprise de manipular bilhões de instruções por segundo, é possível consolidar mais cargas de trabalho. E com o recurso On/Off Capacity on Demand (On/Off CoD) do zEnterprise, você pode responder dinamicamente às necessidades de negócios em transformação.

Disponibilidade

O zEnterprise pode fornecer disponibilidade contínua para hardware, sistemas operacionais e dados. No mercado de trabalho global e dinâmico de hoje, a disponibilidade muito alta do sistema é crucial para a competitividade da empresa. Para ter esse nível de alta disponibilidade, é essencial eliminar todos os pontos únicos de falha do sistema de TI.

O compartilhamento de dados do DB2 e a arquitetura Sysplex Paralelo IBM em z/OS podem fornecer uma disponibilidade quase ininterrupta. A atividade de gerenciamento de sistemas pode ser realizada sem tempo de inatividade planejado. O Sysplex Paralelo do z/OS ajuda a manter os aplicativos de negócios disponíveis até mesmo se houver necessidade de parar um único sistema. São permitidos níveis diferentes de manutenção e liberação do DB2 e do z/OS dentro de um sysplex, o que permite manutenção e upgrades de software contínuos.

Recuperação de desastre (DR)

O zEnterprise com IBM Geographically Dispersed Parallel Sysplex (GDPS) fornece uma solução abrangente de alta disponibilidade e DR padronizada para as suas necessidades de negócios e o seu orçamento. O GDPS possibilita um ambiente de desastre e um plano de recuperação único. Fornece um único grupo de consistências ao longo de diversas plataformas, como z/OS, IBM z/VM e Linux em z. Fornece disponibilidade contínua e DR para aplicativos distribuídos heterogêneos usando o GDPS Distributed Cluster Manager e o Tivoli Systems Automation Application Manager.

zEnterprise: ajudando as organizações a seguir em frente

O zEnterprise aproveita os pontos fortes inerentes aos mainframes IBM para fornecer a melhor plataforma para aplicativos corporativos de negócios. Dá às organizações a capacidade de otimizar as implementações da forma mais adequada para as suas necessidades comerciais com tecnologias para englobar toda a empresa – incluindo cargas de trabalho em z/OS, Linux em z, IBM POWER e blades System x.

O zEnterprise é a tecnologia de escolha para simplificar infraestruturas complexas integrando aplicativos ao longo de plataformas heterogêneas. Essa solução inovadora aprimora a integração das plataformas otimizadas para aplicativos únicos. Estende escala e qualidade de serviço inéditas para as cargas de trabalho distribuídas, a preços competitivos.

O zEnterprise aumenta a eficiência do acompanhamento do crescimento exponencial e das necessidades dinâmicas de negócios, ajudando a sua empresa a ser mais competitiva em um mercado de trabalho global que não para.

Para obter mais informações

Para saber mais sobre o valor da execução dos seus aplicativos corporativos de negócios na plataforma IBM zEnterprise, entre em contato com um representante ou Parceiro de Negócios IBM ou acesse ibm.com/systems/z



IBM United Kingdom Limited

PO Box 41
North Harbour
Portsmouth
Hampshire
PO6 3AU
Reino Unido

IBM Ireland Limited

Oldbrook House
24-32 Pembroke Road
Dublin 4

IBM Ireland Limited está registrada na Irlanda sob o número de empresa 16226.

Você encontra a página inicial da IBM em ibm.com

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, AIX, DB2, GDPS, Geographically Dispersed sysplex paralelo, Sysplex Paralelo, POWER, POWER7, Power Systems, RACF, System x, System z, Tivoli, zEnterprise, z/OS e z/VM são marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos, outros países ou ambos. Se esses e outros termos com marca registrada IBM estão identificados na primeira ocorrência nestas informações com o símbolo de marca registrada (@ ou TM), esses símbolos indicam marcas registradas nos EUA ou marcas registradas de direito consuetudinário de propriedade da IBM na época em que estas informações foram publicadas. Tais marcas também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países.

Uma lista atual das marcas registradas IBM está disponível na Web em "Copyright and trademark information", no site ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel é marca registrada da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos EUA e em outros países.

Linux é marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

As referências nesta publicação a produtos, programas ou serviços IBM não significam que a IBM pretende disponibilizá-los em todos os países nos quais opera.

Qualquer referência a um produto, programa ou serviço IBM não tem a intenção de sugerir que somente produtos, programas ou serviços IBM possam ser usados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente pode ser usado no lugar.

Os produtos de hardware IBM são fabricados com peças novas, ou com peças novas e usadas. Em alguns casos, o produto de hardware pode não ser novo e pode ter sido instalado anteriormente. Independentemente disso, os termos de garantia da IBM se aplicam.

Esta publicação é para instrução geral apenas. As informações estão sujeitas a mudanças sem aviso. Entre em contato com o escritório de vendas local ou revendedor IBM para obter as informações mais recentes sobre produtos e serviços IBM.

As fotografias podem mostrar modelos de design.

© Copyright IBM Corporation 2011
Todos os direitos reservados.

A IBM não presta consultoria jurídica, contábil ou de auditoria, nem declara ou garante que seus produtos e serviços asseguram a conformidade com as leis. Os clientes são responsáveis pela conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis referentes a valores mobiliários, incluindo leis e regulamentos nacionais.



Recycle