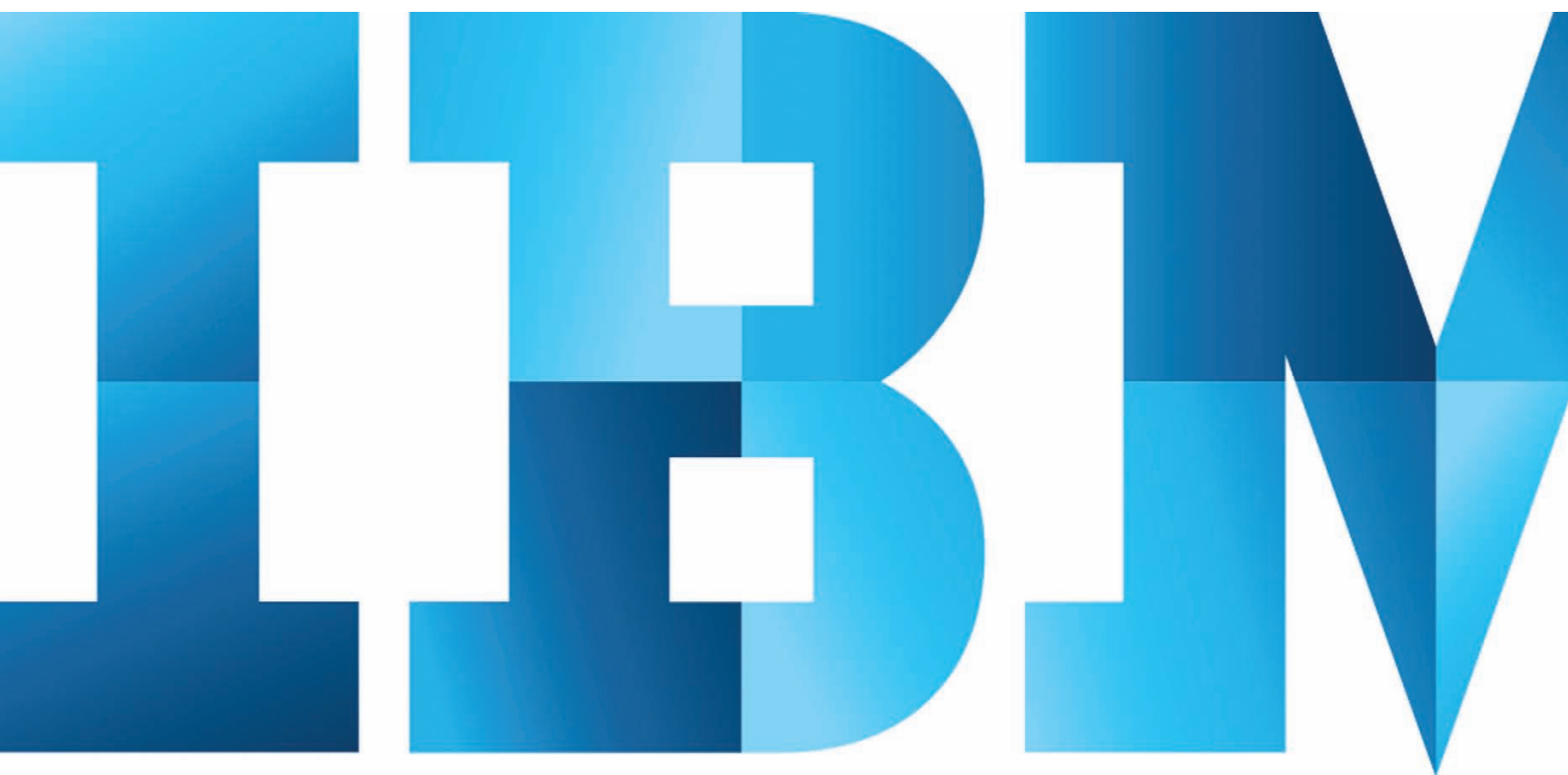


Sistema IBM PureApplication

Sistemas de plataforma de aplicativos com conhecimento integrado



A TI está vindo para o centro estratégico dos negócios

Os últimos 100 anos foram de mudança drástica na tecnologia da informação. A TI passou de uma ferramenta especializada a uma influência que permeia quase todos os aspectos da vida.

As máquinas de tabulação simplesmente já não dispõem de comutadores mecânicos; o setor de TI passou dos tubos a vácuo para os primeiros computadores programáveis e foi muito além. Hoje, à medida que o planeta se torna mais inteligente e os dados interativos proliferam, a TI se torna parte da própria trama dos negócios – e de nossa maneira de viver a vida.

O ritmo acelerado da mudança no mundo de hoje tem seu rival no ritmo da mudança na IBM. O conhecimento da IBM em fornecer soluções – soluções complexas abarcando infraestrutura, middleware e aplicativos – está ajudando o planeta a se tornar mais inteligente. E, à medida que a TI avança para o centro estratégico dos negócios, líderes de organizações de todos os portes recorrem à IBM em busca de auxílio para extrair um valor mais real de seus dados, processos de negócios e outros investimentos importantes.

À medida que a tecnologia da informação avança para o centro estratégico dos negócios, os líderes já não podem ignorar as ineficiências da abordagem computacional de hoje:

- Em média, mais de 70% dos orçamentos de TI são gastos em operações e manutenção¹.
- Dois terços das empresas excedem o orçamento nas implementações de projetos¹.

E, como observa Gary Barnett no relatório do Bathwick Group, *The road to Smarter Computing* (“O caminho para a computação mais inteligente”), “...nossos sistemas de TI se tornaram complexos e difíceis de gerenciar. Consequentemente, cada vez mais, a TI se acha na posição de barreira à inovação, antes que de seu ativador”².

Os negócios necessitam de uma nova categoria de sistemas

Os usuários dos sistemas de TI agora consomem e criam sua própria funcionalidade. Esse comportamento requer uma elasticidade significativamente maior da parte da infraestrutura de TI e gera uma enorme aceleração na iteração de soluções que recai muito além dos ciclos de demanda tradicionais. As ineficiências dos modelos computacionais de hoje estão atrapalhando o sucesso dos negócios.

O modelo deve mudar para a computação mais inteligente – um modelo no qual a infraestrutura de TI é mais simples, eficiente e flexível, a fim de possibilitar um planeta mais inteligente. Atualmente, existem diversas abordagens adotadas por TI e pelos líderes das empresas nessa migração para a computação mais inteligente. Pode-se ajustar os próprios sistemas, aproveitando a flexibilidade dos sistemas de uso geral para otimizar os sistemas de acordo com seu ambiente de negócios específico. Todavia, o tempo e os esforços para fazer isso podem ser significativos. Pode-se tirar vantagem, ainda, da simplicidade dos dispositivos e da elasticidade da computação em nuvem, quando tais abordagens existirem e fizerem sentido. A questão é: como é possível ter o melhor de todas essas opções em um único sistema? Utilizar melhores práticas e conhecimento “integrado” é a chave para o sucesso nessa área.

Como você assume o risco das novas abordagens pioneiras em seu setor, você precisa estar seguro de que a TI funcionará conforme o prometido. Isso, normalmente, requer conhecimento que vá além da experiência que reside na sua organização.

Apresentando o IBM PureSystem: uma nova categoria de sistemas especializados integrados

Chegou o tempo de uma nova categoria de sistemas, que combine a flexibilidade dos sistemas de uso geral, a elasticidade da computação em nuvem e a simplicidade de um dispositivo ajustado à carga de trabalho. O IBM PureSystem é o primeiro sistema especializado integrado para mudar profundamente a experiência e os aspectos econômicos da TI, com conhecimento incorporado, integração por design e experiência simplificada.

Sistemas especializados integrados são, em essência, os blocos de construção dos recursos. Essa nova categoria de sistemas representa o conhecimento coletivo de milhares de implementações, melhores práticas estabelecidas, pensamento inovador, liderança em TI e conhecimento técnico apurado. Na IBM, os sistemas especializados integrados são de dois tipos:

- **O sistema IBM PureFlex.** Sistemas de infraestrutura que integram profundamente os elementos de TI e o conhecimento técnico de sua infraestrutura.
- **O sistema IBM PureApplication.** Sistemas de plataforma que contêm middleware e conhecimento técnico para a implementação e o gerenciamento de suas plataformas de aplicativos; você pode contar com os componentes de um sistema de infraestrutura.

Quando inteligência e conhecimento são integrados diretamente nos sistemas, sua equipe não perderá tempo imaginando, testando ou ajustando suas soluções integradas personalizadas. Em vez disso, elas poderão criar nova capacidade com novos níveis de eficiência e velocidade.

Usar sistemas com conhecimento integrado pode ajudá-lo a obter maior *agilidade*, permitindo-lhe se adaptar aos picos de carga de trabalho e fornecer novos recursos de negócios. É possível aumentar a *eficiência* consolidando os recursos de TI e elevando a produtividade; você também pode aumentar a *simplicidade* para facilitar o gerenciamento, a implementação e a integração. E o IBM PureSystem ajuda a aprimorar o *controle*, o que é útil para reduzir o risco e garantir a confiabilidade.

O valor de negócios surge rapidamente com os IBM PureSystems.

O **conhecimento integrado** ajuda a tratar automaticamente das complexas tarefas operacionais e administrativas.

A **integração por design** ajuda a ajustar os sistemas para o desempenho e a eficiência ideais.

A **experiência simplificada**, do design à aquisição e à manutenção, ajuda a economizar tempo e reduzir o custo.

Os IBM PureSystems já vêm otimizados para desempenho e virtualizados para eficiência. Conte com um design que não está limitado a uma capacidade de atualização em nível de sistema. Esses sistemas de infraestrutura e plataforma da IBM também foram projetados para a computação em nuvem, fornecendo a flexibilidade e a simplicidade necessárias no ambiente dinâmico atual.

Sistema IBM PureApplication: um sistema de plataforma especializado e integrado

Consolide cargas de trabalho, simplifique a infraestrutura e forneça serviços rapidamente usando o conhecimento integrado. O sistema IBM PureApplication é um sistema de plataforma concebido e ajustado especificamente para aplicativos transacionais da web e de banco de dados. Essa plataforma flexível e com reconhecimento da carga de trabalho foi projetada para fácil implementação, personalização, proteção e gerenciamento. Quer você opere em um ambiente tradicional ou de nuvem privada, esta solução IBM é capaz de gerar aspectos econômicos superiores na TI.

Com o sistema PureApplication, você pode provisionar seus próprios padrões de software, middleware e recursos de sistema virtual. Você pode provisionar esses padrões com uma estrutura inovadora, moldada por melhores práticas de TI e padrões do mercado – padrões apurados por muitos anos na experiência da IBM com clientes e resultantes de uma profunda compreensão da computação mais inteligente. Essas melhores práticas e padrões de TI estão infundidos em todo o sistema.

A IBM agrega conhecimento nos padrões de implementação pré-integrados, o que pode acelerar o desenvolvimento e o fornecimento de novos serviços – com tempos de implementação até 20 a 30 vezes mais rápidos³.

Pela automatização de processos-chave, como a implementação de aplicativos, o conhecimento no PureApplication pode reduzir o custo e o tempo necessário para gerenciar uma infraestrutura em até 35% a 55%⁴.

O conhecimento integrado em otimização de aplicativos pode reduzir o número de interrupções não planejadas em até 90%, ou mais, por meio de melhores práticas e da automação dos processos manuais identificados como causadores de indisponibilidade⁵.





Os administradores usam a elasticidade integrada do aplicativo para ajustar a escalabilidade automaticamente. Eles usam replicação de dados para ajudar a garantir alta disponibilidade. Com a IBM, esses sistemas podem suportar até 40% mais transações⁶.

Padrões de conhecimento ajudam a gerar valor de forma simples e eficiente

Padrões de conhecimento podem balancear, gerenciar e otimizar automaticamente os elementos necessários, dos recursos de hardware subjacentes ao middleware e ao software. Esses padrões de conhecimento ajudam a fornecer e gerenciar os modernos processos de negócios, serviços e aplicativos de hoje e aprimoram a extensibilidade do sistema de plataforma. Para tanto, incorporam melhores práticas e conhecimento de forma repetível e implementável. Essa especialização e conhecimento das melhores práticas advêm de décadas de otimização da implementação e do gerenciamento de datacenters, infraestruturas de software e aplicativos em todo o mundo e pode ser acessada facilmente pelo PureSystems Centre. Esses padrões não são meros “projetos” ou uma série de instruções para seu auxílio; o conhecimento está “integrado” e pronto para ajudá-lo a obter os seguintes tipos de valor:

| Valor gerado | Dos sistemas tradicionais | Para o sistema PureApplication |
|--|--|--|
| Rápida criação de valor | "Pleno funcionamento" em meses | Pilha de infraestrutura completa, operacional em horas |
| Escalabilidade automatizada das cargas de trabalho | Aquisição e provisionamento em excesso | Elasticidade integrada de carga de trabalho |
| Gerenciamento integrado de software e serviços | Requer várias ferramentas por componente | Ponto único de gerenciamento |
| Aquisição e suporte simplificados | Você recebe pedido e suporte "isolados" de hardware e software | Software e hardware completos e pré-integrados |
| Integração ao ambiente atual | Personalizado para que funcionem com o que você tem | Integração mais fácil com o uso de computação de padrões abertos |
| Fácil adaptação para atacar as necessidades atuais | Soluções ao cliente complexas, frágeis e de difícil manutenção | Flexibilidade bem gerenciada e extensibilidade mais simples |

O sistema IBM PureApplication gera valor significativamente maior do que os sistemas tradicionais.

| Iniciativa | EXEMPLO de caso de uso | Valor do sistema IBM PureApplication |
|---|--|--|
|  Consolidar | Consolide centenas de aplicativos em um só sistema | Um único sistema suporta centenas de instâncias de aplicativo virtualizado, para sustentar utilização do sistema até duas vezes maior . |
|  Otimizar | Atualize e otimize o aplicativo da web atual | Sem indisponibilidade, você pode gerenciar, ajustar e atualizar os recursos da plataforma, usando um único console de gerenciamento. Gere redução de 55% no custo e no tempo de gerenciamento necessário e experimente uma queda de 98% nas interrupções não planejadas* . |
|  Inovar | Ative aplicativos de autoatendimento com eficiência | Implemente aplicativos até 20 a 30 vezes mais rápido com os recursos de padrões de conhecimento da IBM*. |
|  Acelerar a nuvem | Forneça serviços de TI | Reduza o tempo de provisionamento do ambiente de servidor de aplicativos de 45 dias para minutos , usando os recursos de padrões de conhecimento e virtualização da IBM*. |

* Tendo por base os recursos da oferta existente, utilizados no sistema IBM PureApplication © 2012 IBM Corporation

Agilidade. Conforme busca *innovar* para levar seus produtos e serviços ao mercado mais rapidamente, você precisa de geração mais rápida de valor. O conhecimento integrado na solução pode eliminar etapas manuais, automatizar o fornecimento e apoiar a inovação.

Eficiência. Para reduzir custos e preservar os recursos valiosos, é necessário extrair o máximo de seus sistemas, com eficiência de energia, gerenciamento simples e resposta fácil e automatizada aos problemas. Com conhecimento integrado, é possível *otimizar* seus aplicativos de negócios críticos e extrair o máximo de seus investimentos.

Maior simplicidade. Você precisa de um ambiente menos complexo. Padrões de conhecimento podem ajudá-lo a *consolidar* facilmente diversos servidores, armazenamento e aplicativos em um sistema integrado mais fácil de gerenciar.

Controle. Com padrões de conhecimento otimizados, você pode acelerar as implementações de *nuvem* para diminuir o risco, melhorando a segurança e reduzindo erros humanos.

Por que a IBM?

Os benefícios da inovação e do conhecimento da IBM são demonstrados todos os dias nos datacenters da IBM, com clientes de serviços e de terceirização estratégica da IBM. O datacenter da IBM no Research Triangle Park, na Carolina do Norte (EUA), ilustra os tipos de melhorias que são possíveis. A instalação de quase 5.600 metros quadrados tem mais de 40.000 sensores que monitoram cada peça de equipamento alimentado eletricamente para melhorar a eficiência de energia e a utilização de servidores e armazenamento e dos dispositivos de interligação de redes. A implementação de mais de 2.000 sensores de temperatura, umidade e fluxo de ar possibilita ajustar automaticamente os sistemas de refrigeração e a utilização do equipamento de TI. Essa abordagem reduziu os custos de capital e operacionais dos clientes da IBM em impressionantes 50%.

Os líderes da IBM também conseguiram usar o conhecimento acumulado da empresa para aumentar de 24% para 37% o percentual do orçamento de TI dedicado à transformação do negócio.

O IBM Global Financing torna o sucesso ainda mais simples, transformando custos iniciais em baixos pagamentos mensais, reduzindo o custo total de propriedade e diminuindo o risco de obsolescência tecnológica.

A proposta de valor da IBM é clara: você pode consolidar cargas de trabalho, simplificar a infraestrutura e fornecer serviços rapidamente, usando o conhecimento integrado no sistema PureApplication.

Para obter mais informações

Ajude a TI a fazer parte do centro estratégico de seu negócio. Aproveite o conhecimento comprovado para tomar a dianteira. Para saber mais sobre os IBM PureSystems e o sistema PureApplication, entre em contato com seu representante IBM ou Parceiro de Negócios IBM, ou acesse o seguinte site: ibm.com/PureSystems

Além disso, o IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir as soluções de software necessárias ao seu negócio da maneira mais rentável e estratégica possível. Faremos parceria com clientes de crédito qualificados para personalizar uma solução de financiamento, a fim de atender aos seus objetivos de negócio e desenvolvimento, permitir o gerenciamento de caixa eficaz e melhorar seu custo total de posse. Para mais informações, visite: ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 EUA

Produzido nos Estados Unidos da América
Abril de 2012

IBM, o logotipo IBM, WebSphere e ibm.com são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em muitas jurisdições 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" (Informações sobre direitos autorais e marcas comerciais) em ibm.com/legal/copytrade.shtml

¹Estudo de inteligência de marketing para geração de valor da IBM, analistas nacionais, nov. 2011.

²The Bathwick Group, The road to Smarter Computing, Gary Barnett, junho de 2011

³Segundo a experiência dos clientes da IBM.

⁴Segundo a experiência dos clientes da IBM.

⁵Segundo a experiência dos clientes da IBM.

⁶De acordo com mais de 50 avaliações de valor do IBM WebSphere® Virtual Enterprise.



Por favor, recicle
