

Brochura

Fique sempre em operação

Servidores HPE Integrity e HP-UX 11i v3



Hewlett Packard
Enterprise

Para obter mais informações sobre a versão HP-UX 11i v3 mais recente e seus benefícios, visite: hpe.com/info/hpux

Potencializando cargas de trabalho vitais para a sua empresa

Para competir com eficácia no clima de negócios de hoje, você precisa manter operações contínuas. Agora que nossa economia global opera 24x7, os consumidores esperam acesso a produtos e serviços a qualquer momento, em qualquer lugar. Como resposta, você deve garantir que os processos de negócios principais que propiciam as interações dos clientes estejam Sempre em operação e disponíveis. Isso requer uma infraestrutura comprovada e confiável em que você pode confiar para manter suas cargas de trabalho críticas funcionando enquanto lhe proporcionam a flexibilidade e a escalabilidade para atender a demandas maiores.

Quando você precisa desse nível de computação confiável para cargas de trabalho operacionais que são vitais para a sua empresa, o HP-UX é a resposta. Como um sistema UNIX® altamente integrado, o HP-UX fornece resiliência integrada e recursos de autorreparo, estabilidade e desempenho previsível no nível de sistema operacional (SO) e de hardware, para que você possa contar com a disponibilidade exigida pelos seus aplicativos críticos – e que inclui cargas de trabalho essenciais à empresa e conduzidas por dados, como planejamento de recursos corporativos, faturamento e bancos de dados.

"Como resultado, todos tiveram aumento do desempenho. Um dos rapazes do financeiro perguntou 'Vocês fizeram algo?' Eles constataram isso."

– Cliente do HPE Integrity que recentemente atualizou para o servidor Superdome 2 mais recente

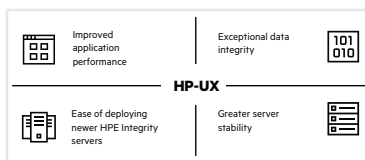


Figura 1. Valor de negócios do HP-UX⁴

Uma infraestrutura preparada para o futuro para vencer seus desafios difíceis

Há mais de três décadas proporcionando valor comprovado, o HP-UX continua evoluindo para ajudá-lo a abordar as tendências de mercado atuais, como nuvem, mobilidade e segurança, bem como os requisitos cada vez mais desafiadores de seu ambiente de missão crítica. Quando preparamos a geração mais recente dos servidores HPE Integrity, com base no processador Intel® Itanium® série 9700, nós os projetamos levando em conta o futuro.

Com esses servidores, você pode ter até pelo menos 30% de ganhos de desempenho.¹ Em conjunto com essas melhorias, a versão mais recente do ambiente operacional do HP-UX aumenta ainda mais o valor que você obtém com essa tecnologia.²

Os vários motivos para considerar o HP-UX são atraentes. De fato, o analista do setor IDC estima que, em um período de cinco anos, as empresas, em um estudo recente, viram sua atualização de servidores HPE Integrity gerar US\$ 230.096 em benefícios por 100 usuários no ambiente HPE Integrity e HP-UX e tiveram um retorno do investimento de 325% devido ao upgrade.³

Empresa sempre em operação projetada e integrada

HPE Integrity e HP-UX estão integrados por padrão para continuidade de negócios para fornecer uma plataforma robusta que permita que seus negócios estejam sempre em operação enquanto oferecem os valores de base da computação de missão crítica.

¹ Com base nos testes em laboratório da HPE que comparam o desempenho dos bancos de dados hospedados em armazenamento tradicional com aqueles hospedados em aceleradores NVMe de próxima geração. Há várias formas de alcançar esse desempenho. Uma amostra: no caso das cargas de trabalho de banco de dados Oracle, o banco de dados pode ser colocado em armazenamento NVMe. Isso fornece mais de 30% de aumento na taxa de transferência em comparação com o uso de armazenamento baseado em disco tradicional. (teste realizado pela equipe de armazenamento do HP-UX, abril de 2017, Bangalore, Índia)

^{2, 3, 4} Documento técnico do IDC patrocinado pela HPE e pela Intel®, "O valor da expansão para HP-UX e Servidores críticos para os negócios", documento nº 249119, junho de 2014.

Disponível: HPE Integrity e HP-UX foram projetados para oferecer alta disponibilidade, ajudando suas cargas de trabalho de missão crítica a estar sempre protegidas e em operação sem que você precise fazer concessões.

- O HP-UX e os servidores Integrity oferecem resiliência integrada em um único sistema, de hardware que se autorrecupera até componentes que podem ser conectados a qualquer hora (hot-plug), para que a infraestrutura continue funcionando sem interrupções e possa ser reparada rapidamente.
- As soluções HPE Serviceguard oferecem alta disponibilidade e recuperação de desastres com robustez, protegem contra falhas em uma rede local e permitem manutenção e atualizações sem nenhum tempo de inatividade.
- O HP-UX protege seu ambiente com um portfólio de segurança abrangente, englobando sistemas e proteção de dados, controles de acesso baseados em funções e integração de diretório entre plataformas. Além disso, o HP-UX tem diversas certificações de segurança e é uma ferramenta de blindagem que é certificada pelo CIS (Center for Internet Security, Centro de Segurança na Internet).

Eficiente: com HPE Integrity e HP-UX, você pode expandir ou reduzir para gerenciar dinamicamente suas cargas de trabalho de missão crítica em resposta aos requisitos de nível de serviço. Isso lhe dá a flexibilidade e a capacidade de expansão para fazer ajuste instantâneo nas demandas de negócios enquanto reduz o custo de tarefas de data center comuns.

- O HP-UX fornece integração incorporada dos softwares de virtualização e gerenciamento para otimizar dinamicamente a sua infraestrutura de TI.
- A alocação automática de recursos entre várias cargas de trabalho aumenta a utilização de servidores e atende aos níveis de serviço para aplicativos de alta prioridade.
- O gerenciamento perfeito do HP-UX na sua infraestrutura com blades comum e modular significa uma redução dos custos de gerenciamento e menos dores de cabeça para sua equipe de TI.

Estável: o HP-UX é um ambiente operacional comprovado que desempenha uma função central nas operações diárias da maioria das grandes corporações do mundo, incluindo várias empresas da lista Fortune 1000. Você pode confiar suas cargas de trabalho de missão crítica ao HPE Integrity e ao HP-UX com a garantia de inovação focada, décadas de suporte e valor atraente.

- O HP-UX oferece mais de 10 anos de suporte por versão e uma baixa frequência de atualizações obrigatórias para evitar novos testes desnecessários e caros de aplicativos.
- O HP-UX oferece uma infraestrutura estável que proporciona a tranquilidade de que você precisa quando o que está em jogo são seus aplicativos essenciais.
- Os parceiros fornecedores independentes de software do HP-UX estão comprometidos em entregar inovação contínua para atender às demandas de missão crítica.

"O ambiente da concorrência requer que as empresas forneçam aplicativos mais rápido e aumentem a produtividade. Esses requisitos se tornam desafiadores devido à complexidade dos ambientes de servidor e ao fato de que eles são inflexíveis, difíceis de alterar e caros para gerenciar. Os servidores HPE Integrity mais avançados abordam diretamente esses problemas."

– IDC, "O valor de expandir para servidores HP-UX e críticos para os negócios", documento nº 249119, junho de 2014

Para obter mais detalhes sobre OEs, consulte as especificações técnicas dos ambientes operacionais HP-UX 11i v3 disponíveis em: hpe.com/info/hpux

Simplifique suas operações com o pacote correto de ambiente operacional

O HP-UX 11i v3 vem em quatro diferentes pacotes de ambiente operacional (OE) destinados a facilitar sua experiência de UNIX e atender aos seus requisitos individuais: Base OE, High Availability OE, Virtualization Server OE e Data Center OE, que combinam os Virtualization Server e High Availability OEs. Essas pilhas de software são executadas na gama completa da família de servidores HPE Integrity e vêm pré-integradas e testadas pela engenharia da HPE, para que você tenha a garantia de que seu ambiente UNIX está completo e foi construído para funcionar em conjunto. Com esses pacotes de software de alto valor, você não precisa adquirir e integrar o software por conta própria, nem contratar serviços externos dispendiosos ou gerenciar o software adicional e o respectivo suporte separadamente.

O HP-UX é comum aos quatro ambientes operacionais, o que se traduz em confiabilidade para suas soluções, desde o menor projeto até implementações de data center em larga escala. Você pode solicitar OEs e suporte abrangente usando um número de peça único para cada um. O HP-UX está disponível em kits de mídia em DVD tradicionais, que podem ser baixados em todo o mundo por meio de entrega eletrônica (e-delivery) ou ser instalados em fábrica em novos servidores HPE Integrity. A entrega eletrônica oferece a habilidade de baixar ambientes operacionais HP-UX do servidor de distribuição segura da HPE para seu site local, onde você pode gravar DVDs e reduzir o tempo necessário para a obtenção dos softwares mais recentes de dias para horas. Quando usa a entrega eletrônica, você também se junta a nós em nossos esforços para reduzir o impacto ambiental enquanto aumenta sua flexibilidade para acessar cópias licenciadas do HP-UX.

Seus requisitos de otimização de recursos e disponibilidade de carga de trabalho determinam qual pacote se encaixa melhor às suas necessidades individuais. A Figura 2 fornece uma descrição funcional de alto nível do que está incluído em cada OE.

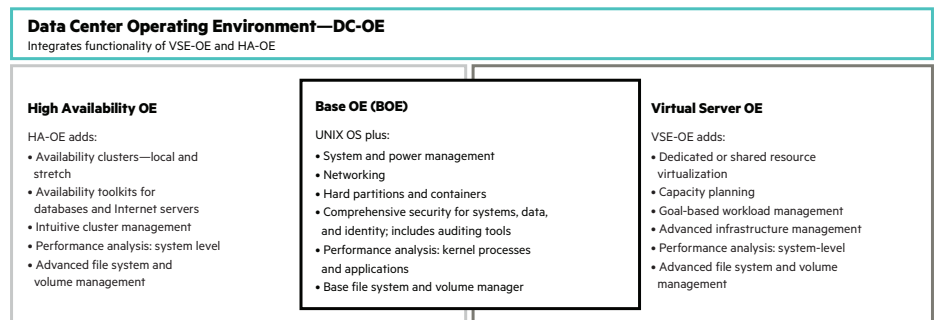


Figura 2. HP-UX 11i versus funcionalidade de OE de alto nível

"Embora os fornecedores concorrentes tenham reduzido seus preços drasticamente, decidimos aderir à HPE pelo simples motivo de tecnologia e por sua confiabilidade. Tínhamos sido usuários da HPE nos seis anos anteriores, e isso nos deu um motivo adicional para escolhê-los: sentimos muita confiança no fato de que a HPE estava dando suporte aos hardwares e aos softwares para o longo prazo."

– Anil D'souza, Gerente geral de TI, Greaves Cotton Ltd.

HP-UX 11i v3 Base OE (BOE): execute seus aplicativos críticos com gerenciamento de sistema e segurança abrangente

O BOE HP-UX 11i v3 oferece todo o sistema operacional UNIX além de segurança abrangente e integrada para sistemas, dados e identidade, além de partições de hardware e contêineres. O BOE inclui a funcionalidade do HPE Systems Insight Manager com gerenciamento de energia, verificação de integridade e ferramentas de implantação. Ele oferece também ferramentas de análise de desempenho completas para processos de kernel e aplicativos, bem como gerenciamento básico do sistema de arquivos e volumes.

HP-UX 11i v3 High Availability OE (HA-OE): alcance os mais altos níveis de disponibilidade

Além do Base OE, o HP-UX 11i v3 HA-OE complementa o BOE com soluções HPE Serviceguard integradas para oferecer alta disponibilidade, proteção contra falhas, manutenção sem tempo de inatividade e análise de desempenho no nível do sistema, com gerenciamento avançado do sistema de arquivos e volumes. O HPE Serviceguard oferece alta disponibilidade de serviço e suporte a clusters locais e expandidos para recuperação de desastres econômica. Além disso, os kits de ferramentas testados e comprovados do Serviceguard permitem que você proteja bancos de dados principais, incluindo Oracle Real Application Clusters (RACs) e SAP®, tudo gerenciado facilmente com o software intuitivo de gerenciamento de cluster baseado em GUI.

HP-UX 11i v3 Virtualization Server OE (VSE-OE): aumente a eficiência do servidor com flexibilidade e agilidade

Além do Base OE, o HP-UX 11i v3 VSE-OE integra o sistema de arquivo avançado e o gerenciamento de volume à análise de desempenho em nível de sistema, além da complementação total da virtualização do HP-UX e do software de gerenciamento de infraestrutura, incluindo capacidades para virtualização de recursos dedicada ou compartilhada, gerenciamento de carga de trabalho com base em metas, planejamento de capacidade, provisionamento de infraestrutura automatizado e gerenciamento de infraestrutura físico e virtual.

HP-UX 11i v3 Data Center OE (DC-OE): alcance os níveis mais altos de flexibilidade e disponibilidade para suas cargas de trabalho vitais

O HP-UX 11i v3 DC-OE oferece o conjunto completo de software UNIX de missão crítica do HP-UX em um único pacote, combinando o valor do HA-OE e do VSE-OE, ambos incluindo o software BOE. O DC-OE é o ambiente ideal para resiliência e eficiência, tirando proveito da forte integração do software de gerenciamento de infraestrutura avançado da HPE para oferecer alta disponibilidade, virtualização, gerenciamento da carga de trabalho e otimização do desempenho.

325 percent ROI and payback in nine months

28 percent lower server footprint costs

Four minutes unplanned downtime per user each year, down from more than one hour downtime per user each year

Increased productivity for non-IT employees through better application performance and confidence in IT systems and services

⁵ Documento técnico do IDC patrocinado pela HPE e pela Intel. **O valor da expansão para HP-UX e Servidores críticos para os negócios**, documento nº 249119, junho de 2014.

Figura 3. A atualização dos serviços HPE Integrity existentes e do HP-UX oferece benefícios mensuráveis⁵

"O sistema antigo já não teria dado conta do recado: teríamos aproximadamente 99% de CPU, mas no momento estamos utilizando 15% de CPU. Trata-se de uma enorme mudança: ficaríamos felizes com uma melhoria de 50%, mas tivemos um aumento de quase 80%"

– Leon Rawlins, Gerente de Sistemas de Negócios da Burson Automotive

Dependendo de suas necessidades individuais, você pode também adicionar software disponível para qualquer sistema licenciado com qualquer HP-UX 11i OE, incluindo C/C++ para desenvolvedores e virtualização de E/S de vários sistemas. Além disso, as extensões e opções do HPE Serviceguard proporcionam integração e proteção maiores da solução. As ofertas HPE Instant Capacity e HPE Pay per use fornecem opções de pagamento flexíveis que permitem pagar apenas pelos recursos que você utiliza. O HPE CloudSystem Matrix com HP-UX foi projetado para suas implantações de nuvem privada.

Evolua seu ambiente de missão crítica com confiança

O HP-UX serve como uma base sólida para cargas de trabalho críticas há décadas, e a HPE está comprometida com o fornecimento de inovações para essa plataforma. Com nosso roteiro sustentável e o longo ciclo de vida, você pode ter a confiança de que seu investimento em HP-UX está protegido. Quando escolhe um de nossos OEs integrados, em vez de adquirir o Base OE mais o software em camadas individual separadamente, você pode reduzir os custos com licença de software em mais de 50%.⁶

Além do mais, nossos parceiros continuam tendo compatibilidade de código-fonte e binário em cada atualização, o que significa que seus aplicativos podem continuar em execução sem a necessidade de desenvolvimento adicional. Por exemplo, os aplicativos desenvolvidos para HP-UX 11.0 (lançados em 1997) podem ser executados hoje em HP-UX 11i v3 e servidores HPE Integrity.

Agora é a hora de atualizar para o HP-UX 11i v3

Se você ainda estiver executando versões mais antigas do ambiente operacional, a hora de atualizar para o HP-UX 11i v3 é agora. Você pode reduzir custos, obter desempenho adicional e desfrutar dos benefícios da inovação contínua do HP-UX, que têm como foco a versão HP-UX 11i v3.

Quando fizer a atualização do HP-UX 11i v2 para v3 em servidores HPE Integrity, você poderá aproveitar as vantagens do suporte padrão disponível pelo menos até 2025. Você se beneficia com uma redução potencial nos custos de suporte, visto que os produtos de software anteriormente cobertos estão incluídos nos OEs v3 integrados. O suporte ao HP-UX 11i v2 é atualmente Suporte a versões de software antigas com engenharia de sustentação, que inclui correções de bugs. Ele não inclui novos recursos ou novo servidor e habilitação de hardware periférica oferecidos somente por meio de suporte padrão.

Dobre seu valor de licença do HP-UX em novos servidores Integrity com licença por soquete

Quando fizer a atualização do sistema HPE Integrity ou HPE 9000 para os servidores HPE Integrity mais recentes, você poderá dobrar o valor do HP-UX. Para sistemas que executam a versão de março de 2010 do HP-UX 11i v3 ou superiores, as licenças são vendidas por soquete, em vez de por núcleo de versões anteriores.

A atualização – um benefício gratuito para clientes com contrato de suporte – paga os dividendos. Ao aplicar o conceito da HPE de "um soquete é um soquete", você pode fazer a transição de suas licenças HP-UX de um servidor antigo de dois núcleos por soquete para um servidor de quatro núcleos por soquete – isso é duas vezes mais núcleos pelo mesmo preço. Quer você interprete isso como o dobro de potência (em núcleos) para as mesmas licenças do HP-UX, quer como uma expansão de suas licenças do HP-UX para cobrir duas vezes mais núcleos, você tem desempenho adicional sem custo adicional. Considere suas necessidades atuais de HP-UX e peça a seu representante de vendas para colocar a economia em ação, na forma de uma atualização para o HP-UX 11i v3.

⁶ Comparações de preço de tabela HPE, BOE versus OEs de valor, março de 2015.

"Escolhemos a HPE em parte porque já estávamos trabalhando com o HP-UX, a versão HPE do UNIX, e não queríamos ter que migrar dele. O tamanho do nosso banco de dados aumenta a cada dia, e o sistema da HPE nos dá o desempenho de que precisamos para responder, agora e no futuro"

– A Shiju Rawther, AVP e Diretor
– Infraestrutura de TI, Credit
Information Bureau (Índia)
Limited

Disponibilidade incomparável para um mundo sempre em operação

Com as soluções HPE Serviceguard, um conjunto de softwares de alta disponibilidade, podemos ajudá-lo a proteger seus negócios com disponibilidade de missão crítica, atenuando e gerenciando riscos e permitindo que a TI impulse os resultados de negócios. As soluções Serviceguard protegem contra falhas e permitem manutenção sem tempo de inatividade por meio de resiliência sem concessões em cada componente. Você pode ampliar a disponibilidade com recursos de autorreparo, tecnologias tolerantes a falhas e atualizações em tempo real.

O HPE Serviceguard é a base de toda solução HP Serviceguard, monitorando a disponibilidade e a acessibilidade dos seus serviços de TI críticos, como aplicativos e bancos de dados em pacotes e personalizados. Esses aplicativos (e todos os componentes dos quais eles dependem para realizar seu trabalho) são meticulosamente monitorados em busca de qualquer falha nos hardwares, softwares, sistema operacional, virtualização, armazenamento ou rede. Quando uma falha ou violação de limite é detectada, o HPE Serviceguard, de maneira automática e transparente, move o seu aplicativo para um local seguro, retomando as operações normais em segundos.

Alcance a flexibilidade de carga de trabalho ideal

Responda as demandas de negócios automaticamente e forneça recursos de computação conforme necessário flexibilizando e aprimorando dinamicamente a computação de missão crítica com a integração incorporada do software de gerenciamento de infraestrutura e virtualização HP-UX. Esse portfólio abrangente faz parte do HP-UX 11i v3 Virtual Server Environment OE (VSE-OE) e é também a base para a solução de nuvem privada HPE CloudSystem Matrix com HP-UX. Nosso HP-UX 11i v3 VSE-OE oferece toda a tecnologia e todas as licenças para atender às demandas de virtualização. Essa sequência contínua de virtualização completa fornece as opções para implantar com confiança e segurança seus aplicativos essenciais e serviços por meio de tecnologia de virtualização apropriada de partições de hardware para uma nuvem privada completa. Além disso, por meio da forte integração do gerenciamento de infraestrutura e virtualização do HP-UX com alta disponibilidade, recuperação de desastres e preços por utilização, você pode manter os níveis de serviço, mesmo em caso de paralisação, e pagar pela capacidade sobressalente conforme necessário.

Simplifique seu ambiente de TI e consolide aplicativos

Com o software HPE Systems Insight Manager (SIM), você pode unificar em torno de uma ferramenta de gerenciamento única para aumentar a eficiência e a produtividade da equipe de TI usando uma interface comum e processos consistentes para gerenciar sua infraestrutura de armazenamento e servidor. O HPE SIM fornece uma interface comum e centralizada para o gerenciamento de sistemas da HP entre servidores Integrity e ProLiant, rede e armazenamento. O HPE SIM permite fácil extensão, integrando-se a plug-ins de valor agregado e outros produtos de gerenciamento da HPE, como os conjuntos de software de gerenciamento HPE Matrix Operating Environment, HPE Insight Control e os produtos individuais HP Insight Foundation. O recurso de gerenciamento de sistema individual é fornecido pelo HPE Integrated Lights-Out 2 (iLO 2), pelo HPE Insight Display para servidores montados em rack e pelo HPE System Management Homepage (SMH).

Computação de missão crítica pronta para o futuro

Sabemos que seus aplicativos essenciais e serviços demandam uma infraestrutura de baixo risco, estável e eficiente que ofereça valor no longo prazo. Com o HP-UX, você pode ter a garantia de que seu investimento estará garantido no futuro. Anunciamos o suporte de fábrica estendido para o HP-UX 11i v3 até pelo menos 2025, oferecendo a você valor contínuo para o longo prazo. Apresentamos uma nova geração de servidores Integrity expressamente destinada a acelerar a modernização de TI e garantir a continuidade dos negócios e manter o compromisso com a preservação dos investimentos do cliente em seus ambientes HP-UX com aprimoramentos contínuos de hardware e software para aumentar a eficiência e o desempenho. Isso inclui as integrações futuras periódicas com a tecnologia Non-Volatile Memory Express (NVMe) em evolução, a inovação contínua dos software por meio de versões de atualização anuais e suporte ampliado até pelo menos 2025, tornando o Integrity e o HP-UX a escolha preferida para clientes que desejam o desempenho equilíbrio e real de um ambiente de solução integrado para o longo prazo. A HPE também preservará a estabilidade dos ambientes HP-UX dos clientes fornecendo uma opção de solução adicional no futuro. A HPE permitirá que os clientes hospedem novamente suas cargas de trabalho HP-UX em contêineres Linux® em execução em servidores baseados em x86 padrão de setor de alta velocidade. Você pode ter uma experiência de missão crítica completa hoje e pensar em inovações contínuas no futuro. Nossa infraestrutura estável lhe proporciona a tranquilidade de que você precisa quando o que está em jogo são seus aplicativos essenciais. O HP-UX é a plataforma ideal para implantar as cargas de trabalho principais vitais para sua empresa, porque sua empresa está sempre em operação.

Transfira suas cargas de trabalho de missão crítica para a nuvem privada

Procurando uma plataforma UNIX para seu ambiente essencial à missão de nuvem privada e infraestrutura como serviço (IaaS)? O HPE CloudSystem Matrix com HP-UX combina os blades servidores HPE Integrity mais recentes com o HP-UX, e o Serviceguard fornece a robustez, a segurança e a resiliência necessárias para implantar suas cargas de trabalho de missão crítica por meio da nuvem privada. De acordo com o IDC, as demandas de computação flexíveis vistas na computação em nuvem podem ser atendidas pelos servidores HPE Integrity conforme a computação em nuvem se move cada vez mais na direção de fornecer serviços de negócios de nível empresarial.⁷

O OpenStack® for HP-UX oferece aos clientes a capacidade de usar servidores baseados em Integrity e sistema operacional HP-UX em ambientes baseados em nuvem privada. Esta oferta de produto é ideal para organizações que buscam modernizar sua infraestrutura e avançar em direção ao paradigma da nuvem privada. Este produto é uma extensão do HPE Helion OpenStack 4.0. Ele aumenta o suporte dos servidores baseados em Integrity e do sistema operacional HP-UX por meio do HPE Helion OpenStack. [Leia aqui](#) para obter mais detalhes.

"O HP-UX é um ambiente muito estável, tudo é muito tranquilo, e é simples de gerenciar", diz o senhor D'souza.

"Sentimos confiança na resiliência do sistema."

Para obter mais informações sobre nosso portfólio de serviços, visite Serviços de tecnologia HPE em hpe.com/info/services

⁷ Documento técnico do IDC patrocinado pela HPE e pela Intel. **"O valor da expansão para HP-UX e Servidores críticos para os negócios"**, documento nº 249119, junho de 2014.

Desfrute de uma experiência de suporte proativa, personalizada e simplificada com os Serviços de tecnologia HPE

Para criar uma infraestrutura confiável, altamente disponível e consolidada em melhores práticas comprovadas, os Serviços de tecnologia HPE lhe proporcionam uma experiência de suporte que proativamente evita problemas ao contar com uma equipe dedicada de especialistas, automação e ferramentas. Você pode ter resolução de problemas mais rápida com suporte a hardware e software reativo e proativo, melhorar o desempenho e a eficiência com uma gama de serviços por evento e manter seus sistemas atualizados com o fornecimento de novas atualizações.

Oferecemos várias opções de serviços de suporte ao cliente contínuos e um conjunto abrangente de ofertas de serviço de valor agregado que você pode implantar, dependendo de suas necessidades individuais, variando de HPE Foundation Care para suporte reativo a hardware e software até Serviços Proactive Care HPE para suporte focado de valor mais alto e desempenho mais alto, ajudando-o com prevenção de problemas proativa e controle de chamadas avançado se houver um problema, para HPE Datacenter Care para suporte em nível de ambiente flexível destinado a ajudá-lo a constantemente atender às suas metas de nível de serviço e outros objetivos de negócios.

As ofertas adicionais de serviço de valor agregado incluem serviços de eventos HPE LiveCycle e serviços de instalação e implantação, além do HPE Factory Express, que fornecem serviços de personalização e implantação para suas aquisições de armazenamento e servidor.

Esses serviços continuarão evoluindo para corresponder às suas necessidades dos negócios em mudança.

Saiba mais em
hpe.com/info/hpux

Nossa parceiro de soluções



Inscreeva-se aqui para receber atualizações

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2010–2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como representando uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Intel e Intel Itanium são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Oracle é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou suas afiliadas. SAP é marca comercial ou marca registrada da SAP SE na Alemanha e em vários outros países. UNIX é marca registrada do The Open Group. A marca nominal OpenStack é uma marca comercial registrada/marca de serviço ou marca comercial/marca de serviço da OpenStack Foundation, nos Estados Unidos e em outros países e é utilizada com permissão da OpenStack Foundation. Nós não somos afiliados, endossados ou patrocinados pela OpenStack Foundation ou pela comunidade OpenStack. Pivotal e Cloud Foundry são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Pivotal Software, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países. Linux é a marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

4AA0-9465PTL, junho de 2017, Rev. 11