



Hewlett Packard
Enterprise

Brochura

Acelere sua jornada

Automação de data center e infraestrutura definida por software
para TI de alta velocidade



Navegando pela jornada rumo à TI híbrida

Na economia das ideias, as tendências digitais estão criando novas oportunidades de mercado, e as empresas estão aproveitando as vantagens da computação em nuvem, do Big Data, da mídia social e das tendências de mobilidade para criar processos digitais mais rápidos, baratos e diferenciados. Sua infraestrutura e seus processos de TI precisam estar prontos para apoiar a atual transformação dos negócios.

Se sua organização for como a maioria, seu data center e as demandas impostas à TI devem estar evoluindo rapidamente. Mais cargas de trabalho estão sendo virtualizadas e movidas para a nuvem, a TI oculta é endêmica e mais processos existentes estão sendo automatizados e rapidamente atualizados para oferecer suporte a mais funcionalidades, com mais desempenho e segurança. Sem repensar a estratégia geral, a arquitetura e as operações do data center, sua jornada para tornar-se uma entidade mais ágil, eficiente e orientada a serviços está ameaçada.

Quando uma linha de negócios exige um novo aplicativo ou serviço, com que velocidade você é capaz de atendê-la? De quanto tempo você precisa para transformar as necessidades de negócios em um serviço novo, estável e seguro? Diante das mudanças nas condições básicas dos negócios, será que você é capaz de ajustar rapidamente sua TI para responder ou se colocar à frente no mercado? Você está estudando maneiras de migrar para um modelo de nuvem híbrida mas acha que sua infraestrutura ainda não está pronta para isso? Ainda que esteja caminhando para reinventar o núcleo de sua TI com estratégias e tecnologias inovadoras para o data center, você provavelmente enfrenta oposição na forma de demandas de negócios, processos manuais, restrições orçamentárias e abordagens tecnológicas limitadas.

Um dos maiores desafios nas operações de TI é o fato de que trabalhamos em silos, muitas vezes tecnológicos. Um modelo de TI manual e baseado em silos é complexo e pouco eficiente. Como os aplicativos mudam e operam cada vez mais rápido, uma colaboração entre departamentos e pessoas é vital para o fornecimento de soluções rápidas, ágeis e confiáveis. Os desenvolvedores e as operações de TI precisam se unir e falar a mesma língua para acelerar a resolução de problemas, tornar o fornecimento mais confiável e ajudar a acelerar os ciclos de lançamento. Tudo isso não só ofereceria uma melhor experiência ao usuário, como também liberaria tempo para a inovação.

Todas as empresas operam uma parcela cada vez maior de seus negócios com base na TI, e elas precisam de um modelo de TI baseado em serviços que possam adotar como base para facilitar o lançamento contínuo de novos aplicativos e serviços sob demanda, atendendo às mudanças nas necessidades com agilidade. O planejamento manual de capacidade resulta em provisionamento excessivo ou insuficiente, o que pode custar caro e prejudicar o andamento dos negócios.

As empresas digitais precisam de um modelo elástico de suprimento, capaz de provisionar e realocar recursos de maneira flexível, com base em políticas automatizadas, para atender à demanda das cargas de trabalho. A Hewlett Packard Enterprise chama isso de “TI de alta velocidade”. Nós removemos as barreiras e ajudamos você a obter agilidade, eficiência e resiliência, oferecendo arquitetura e tecnologias para atender às necessidades de seus negócios. Nós avaliamos suas necessidades atuais e futuras e determinamos do que você vai precisar para reinventar o núcleo de sua TI e construir uma base para um modelo de fornecimento contínuo.

Migre para a TI de alta velocidade

Existem quatro princípios básicos na TI de alta velocidade:

1. **Infraestrutura como código:** os aplicativos e toda a configuração da infraestrutura são gerenciados como código que é escrito, versionado, documentado, auditado, testado e implantado. A infraestrutura é “combinável” e oferece um suprimento elástico, disponível sob demanda.
2. **Automação:** gerenciamento automatizado de ciclo de vida de aplicativos e infraestrutura, abrangendo desde a integração, o teste e a implantação até o provisionamento da infraestrutura, a aplicação de patches e a conformidade das operações de TI no ambiente de data center de vários fornecedores.
3. **Inteligência conectada:** TI mensurada, monitorada e suportada com uma visão holística de pilha completa indicando onde os problemas podem ocorrer, desde a camada de aplicativos até a camada de hardware.
4. **Colaboração:** responsabilidade compartilhada, uso de métodos ágeis, fluxo de trabalho colaborativo para um fornecimento contínuo e ferramentas comuns compartilhadas entre desenvolvedores e operações.

A abordagem da Hewlett Packard Enterprise para a implementação da TI de alta velocidade se baseia em dois componentes importantes:

Plataforma HPE Synergy: uma nova infraestrutura dinâmica e de alto desempenho, definida por software, que permite a combinação de recursos de infraestrutura (computação, rede, armazenamento e instalações físicas) para um rápido fornecimento de novos serviços, unindo silos através da automação de processos.

Software de automação e orquestração: Os pacotes de automação de data center e orquestração de operações da HPE automatizam tarefas e processos de TI em toda a pilha de infraestrutura: computação, rede, armazenamento, banco de dados e middleware. Eles ajudam nas áreas de provisionamento, aplicação de patches, gerenciamento de conformidade, projeto de novos serviços, análises, implantação de aplicativos de autoatendimento e orquestração de processos para aumentar a agilidade, reduzir os erros e a latência e aumentar a qualidade dos serviços.

A abordagem de arquitetura da Hewlett Packard Enterprise oferece opções melhores de controle para os usuários de sua infraestrutura de TI (usuários de negócios, aplicativos e administradores de TI). Ela oferece uma infraestrutura definida por software e centrada em serviços, além de implantação automatizada fácil, ágil, simples, segura e eficiente no fornecimento de serviços.

As novas opções abertas de controle com uma infraestrutura definida por software (figura 1) permitem que você reaja rapidamente às mudanças na dinâmica dos negócios, ao mesmo tempo oferecendo um ambiente seguro e estável. Esses controles programáticos são aplicados em três camadas distintas; camadas de controle administrativo de TI facilitadas pela infraestrutura combinável, controle de linha de negócios através da nuvem e controle de nível de aplicativos através da arquitetura definida por software.

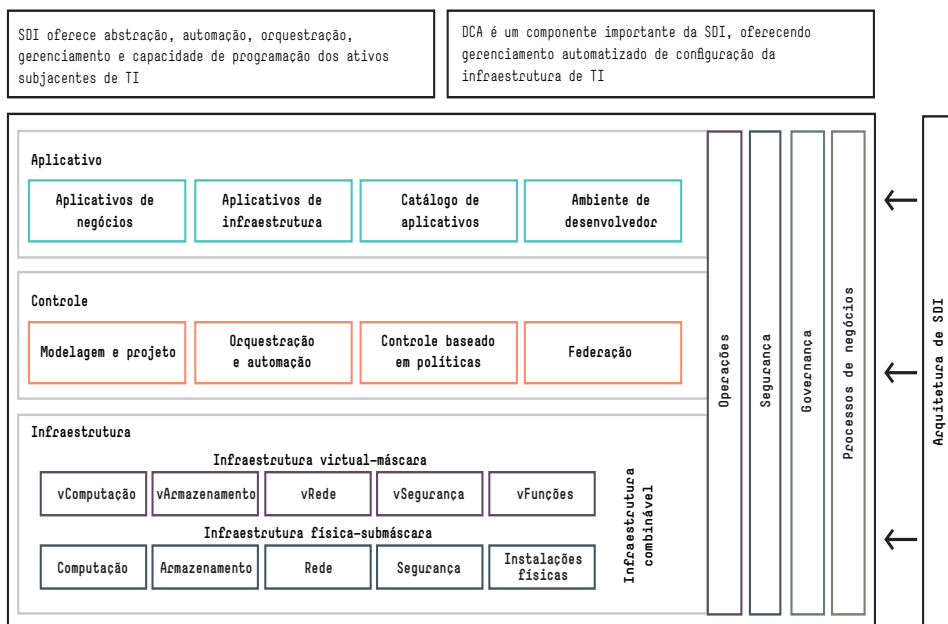


Figura 1: Automação de data center e infraestrutura definida por software

Serviços flexíveis para acelerar sua transformação

Nossos serviços abrangentes oferecem uma consultoria simplificada de ponta a ponta e experiência de suporte que abrange desde um workshop inicial até a implementação e o treinamento. Temos um amplo conjunto de serviços completos de ciclo de vida, incluindo estratégia, roteiro, arquitetura, projeto, descoberta, implementação e operação otimizada.

Nossos serviços são estruturados para oferecer a você:

- Uma clara descrição da abordagem, das oportunidades, da estratégia e da tecnologia arquitetural, além das vantagens com base na situação e nas necessidades específicas de seus negócios
- Uma visão e uma estratégia para que você comece sua jornada definida por software

Proposta de valor da solução de automação de banco de dados e infraestrutura definida por software da HPE

A Hewlett Packard Enterprise vai ajudá-lo a remover a complexidade de sua infraestrutura de TI e permite o aprimoramento do serviço através do controle dinâmico e programático da infraestrutura, satisfazendo as necessidades de TI, aplicativos e usuários de negócios através da obtenção dos resultados de negócios desejados.

- Acelere a criação, o fornecimento, a otimização de serviços de negócios e a confiabilidade através de uma infraestrutura programável para acelerar o tempo até obtenção de valor, aumentar a utilização de recursos e reduzir os custos.
- Automatize o gerenciamento unificado de recursos físicos e virtuais, ciclo de vida de aplicativos, processos de TI e conformidade operacional em uma infraestrutura de vários fornecedores com software HPE para liberar recursos de TI e aumentar a capacidade de inovar.
- Reduza o risco, utilizando nossa experiência e nossos serviços para desenvolver um roteiro de transformação sob medida e obter avaliação de ROI, treinamento e educação, gerenciamento de alterações, implementação e suporte 24x7 contínuo com acesso a especialistas em automação em centros internacionais de experiência.

- Uma análise de sua prontidão atual e um roteiro para que você concretize a sua visão
- Um processo que reúna as peças necessárias, de maneira estruturada, para a criação de projetos robustos definidos por software

Consultoria: entenda suas metas estratégicas e de negócios através de workshops e obtenha uma análise de avaliação do impacto de sua implementação

Transformação: defina o roteiro e os marcos de automação de data center e infraestrutura definida por software para a transformação e ofereça serviços de implementação na infraestrutura de vários fornecedores

Gerenciamento: faça parcerias para contar com opções terceirizadas que se alinhem ao seu modelo de negócios

Educação: faça treinamento para preencher lacunas de talentos e permita que o gerenciamento de alterações apoie a transformação de sua organização

Suporte: acesso a especialistas em automação e práticas operacionais, além de suporte de nível empresarial, 24 horas por dia, sete dias na semana, incluindo consultoria, orientação e ferramentas

Por que escolher a Hewlett Packard Enterprise?

Onde quer que você esteja em sua jornada definida por software, você conta com um serviço ou uma solução da Hewlett Packard Enterprise que atenda às suas necessidades. Com mais de 75 anos de experiência no setor de tecnologia, a Hewlett Packard Enterprise baseia toda conversa com clientes em serviços e produtos de software inovadores. Clientes em todo o mundo confiam na Hewlett Packard Enterprise para garantir que sua nova infraestrutura e seus novos pontos de controle estejam capacitando plenamente seus usuários.

- Experiência no gerenciamento de serviços de TI, instalações globais e infraestrutura de TI, oferecendo uma experiência verdadeiramente convergente de gerenciamento de automação de data center e infraestrutura definida por software da HPE
- Duas décadas de experiência transformando data centers e fornecendo soluções para seus complexos projetos globais para ambientes heterogêneos
- Abordagem independente de fornecedores: a solução de automação de data center e infraestrutura definida por software da HPE utiliza tecnologias de código aberto e o melhor software licenciado de sua categoria, além de complementar o ambiente legado que você já possui
- A metodologia de serviços cobre não só os aspectos tecnológicos, mas também o impacto sobre o processo, a organização e as instalações físicas
- Suporte de ponta a ponta com um único ponto de contato baseado em relacionamento em todo o seu ambiente heterogêneo
- Suporte de nível empresarial em escala global: 180 países, 24 fusos horários, mais de 30 idiomas, 24x7x365 e mais de 40.000 pontos de contato com clientes por dia
- Orientação baseada em práticas recomendadas e suporte a ferramentas por especialistas em centros globais de excelência
- Treinamento global atendendo a mais de dois milhões de clientes em 170 países com mais de 35 anos de experiência fornecendo treinamento



Inscreva-se para receber atualizações

Saiba mais em
hpe.com/us/en/services.html