



**Hewlett Packard**  
Enterprise

Documento técnico de negócios

# O novo mundo de consumo de TI

Preparando sua empresa para se transformar em infraestrutura híbrida



**HPE Financial Services** ajuda seus clientes a encontrar novas formas de planejar, adquirir, consumir e adaptar os sistemas de tecnologia necessários para a transformação de negócios.



A utilização média do data center varia entre 6–12 por cento<sup>1</sup>

20 a 30%

dos serviços em um ambiente de data center típico são obsoletos ou não utilizados<sup>2</sup>

Você trabalha muito para ser parceiro do negócio. Porém, as coisas estão mudando e sua capacidade de reagir está cada vez mais prejudicada pelas decisões que você tomou ontem.

O resultado? Utilização média do data center entre 6–12 por cento<sup>1</sup>, restrição de tecnologia, custos irrecuperáveis de ativos de TI que ficam ociosos e obrigações contratuais que o prendem por anos.

Neste novo mundo de TI, o sucesso da empresa depende da sua capacidade de acompanhar a evolução das necessidades de negócios, bem como das soluções de tecnologia que você implementa. Os dias em que simplesmente se reconfigurava a tecnologia existente ou atualizava o ambiente de TI a cada 10 anos fazem parte da história. Hoje, você precisa ter acesso à tecnologia que vai possibilitar que sua empresa utilize tanto a TI tradicional como a nuvem—uma infraestrutura realmente híbrida. Esse grau de mudança apresenta um enorme potencial de oportunidades, mas exigirá uma mudança importante no modelo de negócios tradicional.

Está na hora de repensar como você planeja, adquire e consome tecnologia. A boa notícia é que você tem opções com os novos modelos de consumo de TI. A capacidade de integrar modelos de consumo de TI ágeis na sua estratégia de investimentos no setor pode ajudar a prever e responder constantemente às mudanças de negócios.

## Um tamanho único não serve para todos

Qual a primeira coisa que vem à mente quando alguém menciona consumo de TI? Você pode imaginar um modelo de utilitário que permite expandir/reduzir o uso de TI e pagar apenas pelo que consumiu. Se você é gerente de um data center que enfrenta as dificuldades das baixas taxas de utilização, então provavelmente esta definição é a que mais o representa. Utilizar um modelo que permite pagar apenas aquele percentual do servidor que é usado pode gerar economias significativas. Também pode oferecer eficiência operacional que de outro modo seria complexa em um ambiente com aproximadamente 20 a 30 por cento de servidores obsoletos ou não utilizados.<sup>2</sup>

Mas e se você não for um gerente de data center ou se a utilização já estiver sendo tratada por outras soluções de tecnologia que você está experimentando para estabelecer uma ligação com a TI híbrida, como a nuvem particular—já solucionando os desafios de imprevisibilidade e variabilidade de custos que você enfrenta? E se criar flexibilidade no seu ambiente de infraestrutura de TI híbrida estiver mais ligado à sua capacidade de atualizar a tecnologia no seu próprio cronograma, e não de acordo com o cronograma dos fornecedores ou de depreciação do Diretor Financeiro? Este é um conjunto de problemas diferentes que um modelo de pagamento de CPU variável não pode resolver. Aqui, a flexibilidade que você obtém com uma infraestrutura de TI híbrida é definida por sua capacidade de:

- Trocar a tecnologia quando precisar
- Parar de pagar ou de usar a solução de um fornecedor que não apresenta bom desempenho
- Implantar rapidamente soluções como e quando sua empresa precisar

### As principais considerações a se fazer são:

- Qual o tamanho do impacto que prevejo que a mudança de tecnologia vai causar em minha capacidade de atender a novas prioridades e requisitos de negócios?
- Quanto tempo de implementação esperam de mim?
- Qual a precisão das previsões de utilização fornecidas pela empresa?
- Como isso vai impactar os orçamentos de despesas operacionais (Opex) e despesas de capital (Capex)?

<sup>1</sup> Data Center 2025: Exploring the Possibilities. (2014). Emerson Network Power

<sup>2</sup> NRDC, "America's Data Centers Are Wasting Huge Amounts of Energy", agosto de 2014, [nrdc.org/energy/data-center-efficiency-assessment.asp](http://nrdc.org/energy/data-center-efficiency-assessment.asp)



Implementar um modelo de utilitário sem pensar com cuidado nos principais problemas que você está tentando resolver pode acabar criando tantos desafios quanto os que você deseja solucionar. Enquanto planeja a base da tecnologia que sua empresa precisa para ter sucesso no longo prazo, observe os problemas que você está tentando resolver e os métodos que quer adotar para criar flexibilidade na sua estratégia de data center—maneiras que podem ir além de simples modelos de utilitários.

## Construção da base

A base certa começa com uma avaliação cuidadosa das soluções de consumo de TI à sua disposição—que podem ser limitadas devido ao início desse espaço. É essencial entender se o modelo de consumo de TI vai tratar de todos os problemas fundamentais que você está tentando solucionar. Por exemplo, superficialmente, um modelo de pagamento conforme o uso pode permitir mudar conceitualmente de uma estrutura de investimento Capex para Opex. Contudo, como isso se alinha ao que seu Diretor Financeiro precisa? Como você vai considerar a variabilidade que vem com essa estrutura de pagamento? Há alguma penalidade a considerar se você exceder as quantidades de utilização atribuídas? Ao começar a avaliar outros modelos de consumo de TI, você vai querer garantir que considerações semelhantes sejam analisadas.

## A estrada à frente

Os modelos de consumo de TI têm o potencial de ajudar a libertá-lo das decisões de ontem e oferecer um novo caminho à frente. Porém, eles ainda estão na fase inicial e pode ser que nem todos os modelos de consumo de TI atendam às suas necessidades. É importante uma análise cuidadosa dos problemas básicos que eles visam solucionar para garantir que os desafios da sua empresa possam ser resolvidos. Aplicados corretamente, os modelos de consumo de TI podem ajudá-lo a liberar orçamentos, criar capacidade de investimento e integrar a flexibilidade que você precisa para promover o crescimento dos negócios no longo prazo.

Entre em **contato** com o representante local da HPE Financial Services.



**Cadastre-se para receber atualizações**

★ Avalie este documento

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

Saiba mais em  
**[hpe.com/hpefinancialservices](http://hpe.com/hpefinancialservices)**

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma declaração constante deste documento deverá ser interpretada como uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais nem omissões neste documento.

O financiamento e os serviços são disponibilizados pela Hewlett-Packard Financial Services Company e por suas filiais e subsidiárias (coletivamente, HPFSC) em certos países e estão sujeitos à aprovação de crédito e execução da documentação padrão da HPFSC. As taxas e os termos se baseiam na classificação de crédito do cliente, nos tipos de oferta, nos serviços e/ou no tipo de equipamentos e opções. Nem todos os clientes poderão se qualificar. Nem todos os serviços ou ofertas estão disponíveis em todos os locais. Outras restrições podem ser aplicadas. A HPFSC se reserva o direito de alterar ou cancelar esse programa a qualquer momento, sem aviso prévio.

4AA5-7069PTL, janeiro 2016